YATO®

PL PRZECINARKA DO GLAZURY
EN ELECTRIC TILE CUTTER
DE FLIESENSCHNEIDER
RU ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
UA ПЛИТКОРІЗ ЕЛЕКТРИЧНИЙ
LT ELEKTRINĖS STAKLĖS PLYTELĖMS PJAUTI
LV ELEKTRISKAIS FLĪŽU GRIEZĒJS
CZ ELEKTRICKÁ PILA NA DLAŽBU
SK REZAČKA DLAŽDÍC
HU ELEKTROMOS CSEMPEVAGO GEP
RO APARAT ELECTRIC PT. TAIAT FAIANTA
ES CORTADORA DE GRES
FR SCIE CARRELAGE
IT TAGLIAPIASTRELLE
NL CIRKELZAAG MET GELEIDINGSRAIL
GR ΚΌΦΤΗΣ ΠΛΑΚΙΔΊΩΝ
BG МАШИНА ЗА РЯЗАНЕ НА ПЛОЧКИ
PT SERRA CIRCULAR DE DIAMANTE
HR REZAČ ZA GLAZURU
AR قطع البلاط

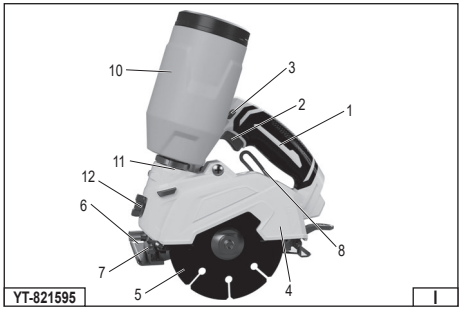
YT-821595

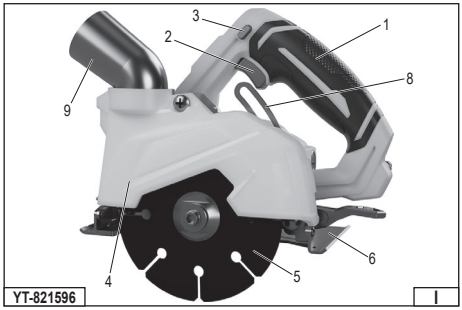


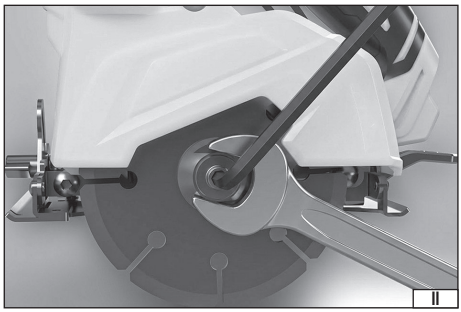
YT-821596

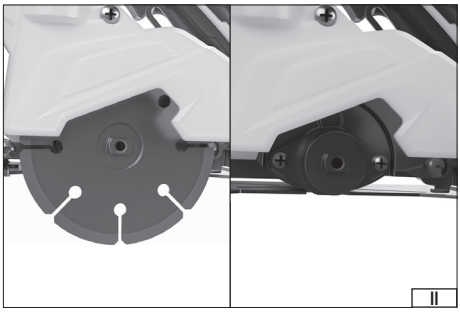


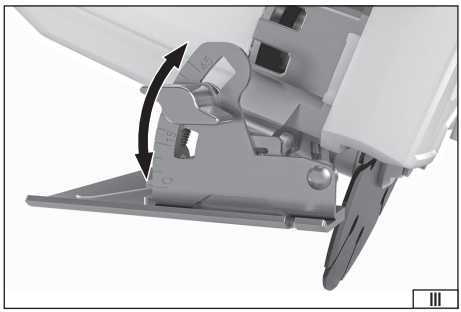
CE

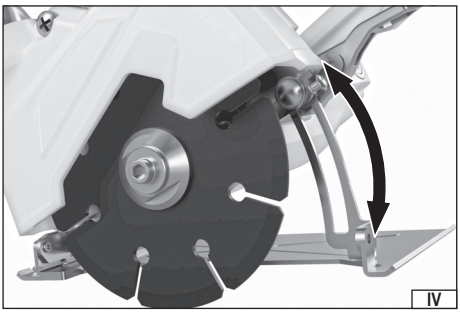


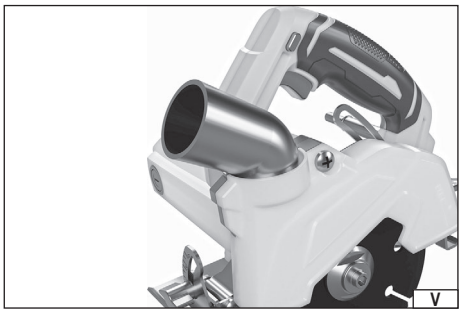


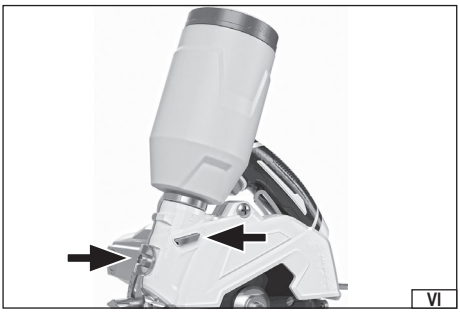




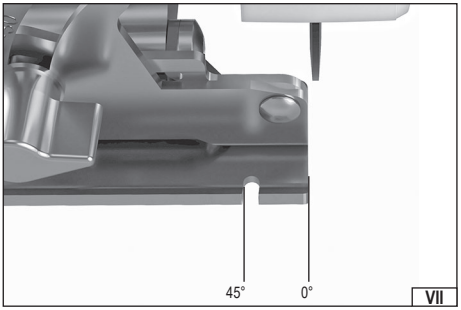


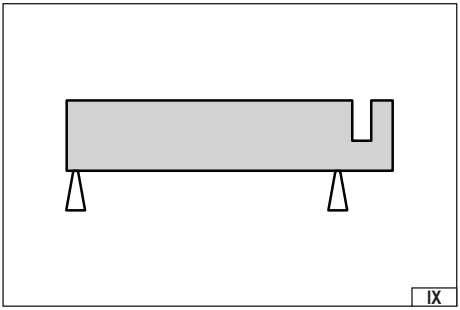


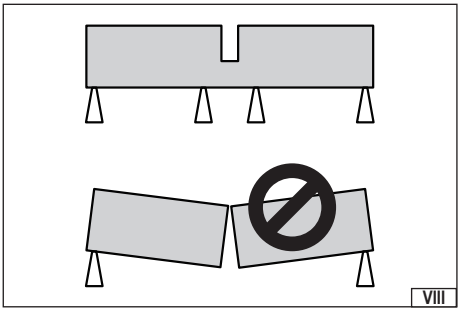




TOYA S.A. ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polska


45°
0°
VII


IX


VIII

PL EN DE RU UA LT LV CZ SK HU RO ES FR IT NL GR BG PT HR AR

PL

1. rękojeść
2. włącznik
3. blokada włącznika
4. osłona tarczy
5. tarcza tnąca
6. podstawa
7. prowadnica kąta cięcia
8. prowadnica głębokości cięcia
9. króciec odciągu pyłu
10. zbiornik wody
11. przyłącze wodne
12. zawór wody

EN

1. handle
2. switch
3. switch lock
4. disc guard
5. cutting disc
6. base
7. cutting angle guide
8. cutting depth guide
9. dust extraction connector
10. water tank
11. water connection
12. water valve

DE

1. Griff
2. Schalter
3. Schalterverriegelung
4. Scheibenschutz
5. Trennscheibe
6. Basis
7. Schnittwinkelführung
8. Schnitttiefenführung
9. Staubabsauganschluss
10. Wassertank
11. Wasseranschluss
12. Wasserventil

RU

1. ручка
2. переключатель
3. замок-переключатель
4. защита диска
5. отрезной диск
6. основание
7. направляющая угла резки
8. регулировочная шкала глубины резания
9. соединитель для пылеудаления
10. резервуар для воды
11. подключение к водопроводу
12. водяной клапан

UA

1. ручка
2. перемикач
3. блокування перемикача
4. захист диска
5. ріжучий диск
6. база
7. напрямна кута різання
8. напрямна глибини різання
9. роз'єм для пиловловлення
10. резервуар для води
11. підключення до водопроводу
12. водяний клапан

LT

1. rankena
2. jungiklis
3. jungiklio užraktas
4. disko apsauga
5. pjovimo diskas
6. bazė
7. pjovimo kampo kreiptuvas
8. pjovimo gylio kreiptuvas
9. dulkių ištraukimo jungtis
10. vandens bakas
11. vandens prijungimas
12. vandens vožtuvas

LV

1. rokturis
2. slēdzis
3. slēdža bloķēšana
4. diska aizsargs
5. griešanas disks
6. bāze
7. griešanas leņķa vadotne
8. griešanas dziļuma vadotne
9. putekļu nosūkšanas savienotājs
10. ūdens tvertne
11. ūdens pieslēgums
12. ūdens vārsts

CZ

1. rukojeť
2. přepínač
3. zámek spínače
4. kryt disku
5. řezný kotouč
6. základna
7. vodítko úhlu řezu
8. vodítko hloubky řezu
9. konektor pro odsávání prachu
10. nádrž na vodu
11. přípojka vody
12. vodní ventil

SK

1. rukoväť
2. prepínač
3. zámok spínača
4. ochranný kryt disku
5. rezný kotúč
6. základňa
7. vodidlo uhla rezu
8. vodidlo hĺbky rezu
9. konektor na odsávanie prachu
10. nádrž na vodu
11. vodovodná prípojka
12. vodný ventil

HU

1. fogantyú
2. kapcsoló
3. kapcsolózár
4. tárcsavédő
5. vágókorong
6. alap
7. vágási szög útmutató
8. vágási mélységmérő
9. porelszívó csatlakozó
10. víztartály
11. vízcsatlakozás
12. vízszelep

RO

1. mâner
2. comutator
3. blocare comutator
4. apărătoare de disc
5. disc de tăiere
6. bază
7. ghidaj pentru unghiul de tăiere
8. ghidaj pentru adâncimea de tăiere
9. conector de extracţie a prafului
10. rezervor de apă
11. racord la apă
12. supapă de apă

ES

1. mango
2. interruptor
3. cerradura de interruptor
4. protector de disco
5. disco de corte
6. base
7. guía del ángulo de corte
8. guía de profundidad de corte
9. conector de extracción de polvo
10. tanque de agua
11. conexión de agua
12. válvula de agua

FR

1. poignée
2. interrupteur
3. verrouillage de l'interrupteur
4. protège-disque
5. disque à tronçonner
6. base
7. guide d'angle de coupe
8. guide de profondeur de coupe
9. connecteur d'extraction de poussière
10. réservoir d'eau
11. raccordement à l'eau
12. vanne d'eau

IT

1. maniglia
2. interruttore
3. interruttore di blocco
4. protezione del disco
5. disco da taglio
6. base
7. guida per l'angolo di taglio
8. guida alla profondità di taglio
9. connettore per aspirazione della polvere
10. serbatoio dell'acqua
11. allacciamento idrico
12. valvola dell'acqua

NL

1. handvat
2. schakelaar
3. schakelaarvergrendeling
4. schijfbeschermer
5. snijschijf
6. basis
7. snijhoekgeleider
8. snijdieptegeleider
9. stofafzuigaansluiting
10. watertank
11. wateraansluiting
12. waterklep

GR

1. λαβή
2. διακόπτης
3. διακόπτης κλειδώματος
4. προστατευτικό δίσκου
5. δίσκος κοπής
6. βάση
7. οδηγός γωνίας κοπής
8. οδηγός βάθους κοπής
9. σύνδεσμος εξαγωγής σκόνης
10. δεξαμενή νερού
11. σύνδεση νερού
12. βαλβίδα νερού

BG

1. дръжка
2. превключвател
3. заключване на превключвателя
4. предпазител на диска
5. режещ диск
6. база
7. водач за ъгъл на рязане
8. водач за дълбочина на рязане
9. конектор за прахоулавяне
10. резервоар за вода
11. водопроводна връзка
12. воден клапан

PT

1. manuseio
2. troca
3. fechadura de interruptor
4. guarda de escudo
5. disco de corte
6. base
7. guia do ângulo de corte
8. guia de profundidade de corte
9. porta de extração de pó
10. depósito de água
11. ligação à água
12. válvula de água

HR

1. ručka
2. prekidač
3. zaključavanje prekidača
4. zaštita diska
5. rezni disk
6. baza
7. vodič za kut rezanja
8. vodilica dubine rezanja
9. priključak za usisavanje prašine
10. spremnik za vodu
11. priključak za vodu
12. ventil za vodu

AR

١. التعامل
٢. التبديل
٣. قفل المفتاح
٤. واقي القرص
٥. قرص القطع
٦. القاعدة
٧. دليل زاوية القطع
٨. دليل عمق القطع
٩. موصل شفط الغبار
١٠. خزان المياه
١١. توصيل المياه
١٢. صمام الماء



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать інструкцію
Perskaityti instrukciją
Jālasa instrukciju
Přečtet návod k použití
Prečítať návod k obsluhe
Olvasni utasítást
Citeşti instrucţunile
Lea la instrucción
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης
Прочетете ръководството
Ler as presentes instruções
Pročitajte priručnik
اقرأ الدليل



Używaj gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille verwenden
Пользоваться защитными очками
Користуйтесь захисними окулярами
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používej ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuinţează ochelari de protejare
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας
Използвайте защитни очила
Usar óculos de proteção
Koristite zaštitne naočale
استخدم نظارات السلامة



Używać ochrony słuchu
Wear hearing protectors
Tragen Sie Gehörschutz
Пользоваться средствами защиты слуха
Користуйтесь засобами захисту слуху
Vartoti ausines klausai apsaugoti
Jālieto dzirdes drošības līdzekļu
Používej chrániče sluchu
Používaj chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuinţează antifoane
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις ωτασπίδες
Използвайте средства за защита на слуха
Use proteção auditiva
Nosite zaštitu za sluh
قم بارتداء واقي السمع



Stosować ochronę dróg oddechowych
Use respiratory protection
Atemwege schützen!
Применять защиту дыхательных путей
Користуйтеся захистом дихальних шляхів
Taikyti kvėpavimo takų apsaugą
Lietojiet elpošanas traktu aizsardzību
Používejte prostředky na ochranu dýchacích cest
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest
Használjon légzésvédő álarcot
Utilizaţi aparători ale căilor respiratorii
Proteja las vías respiratorias
Utiliser une protection respiratoire
Utilizzare la protezione respiratoria
Gebruik ademhalingsbescherming
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία
Използвайте респираторна защита
Use proteção respiratória
Koristite zaštitu za disanje
استخدم حماية الجهاز التنفسي



Stosować rękawice ochronne
Use protective gloves
Schutzhandschuhe verwenden
Необходимо пользоваться защитными перчатками
Слід користуватися захисними рукавицями
Vartoti apsaugines pirštines
Lietot aizsardzības cimdus
Používejte ochranné rukavice
Používajte ochranné rukavice
Használjon védőkesztyűt
Utilizarea mănuşilor de protrcţie
Use guantes de protección
Portez des gants de protection
Utilizzare i guanti di protezione
Gebruik beschermende handschoenen
Φορέστε τα γάντια προστασίας
Използвайте защитни ръкавици
Use luvas de proteção
Nosite zaštitne rukavice
ارتدِ القفازات الواقية



Druga klasa bezpieczeństwa elektrycznego
Second class of insulation
Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
Второй класс электрической безопасности
Другий клас електричної ізоляції
Antros klasės elektrinė apsauga
Elektrības drošības II. klase
Druhá třída elektrické bezpečnosti
Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
Második osztályú elektromos védelem
Securitatea electrică de clasa a doua
Segunda clase de la seguridad eléctrica
Seconde classe de sécurité électrique
Seconda classe di sicurezza elettrica
Tweede klasse elektrische veiligheid
Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας
Втори клас по електрическа безопасност
Segurança elétrica de segunda classe
Drugi razred električne sigurnosti
سلامة كهربائية من الدرجة الثانية



Ten symbol informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym baterii i akumulatorów) łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie i przekazany do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, aby ograniczać ilość odpadów oraz zmniejszyć stopnień wykorzystania zasobów naturalnych. Niekontrolowane uwalnianie składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz powodować negatywne zmiany w środowisku naturalnym. Gospodarstwo domowe pełni ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment (including batteries and storage cells) cannot be disposed of with other types of waste. Waste equipment should be collected and handed over separately to a collection point for recycling and recovery, in order to reduce the amount of waste and the use of natural resources. Uncontrolled release of hazardous components contained in electrical and electronic equipment may pose a risk to human health and have adverse effects for the environment. The household plays an important role in contributing to reuse and recovery, including recycling of waste equipment. For more information about the appropriate recycling methods, contact your local authority or retailer.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (einschließlich Batterien und Akkumulatoren) nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Altgeräte sollten getrennt gesammelt und bei einer Sammelstelle abgegeben werden, um deren Recycling und Verwertung zu gewährleisten und so die Abfallmenge und die Nutzung natürlicher Ressourcen zu reduzieren. Die unkontrollierte Freisetzung gefährlicher Stoffe, die in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sind, kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen und negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten. Weitere Informationen zu den geeigneten Recyclingverfahren erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.

Этот символ информирует о запрете помещать изношенное электрическое и электронное оборудование (в том числе батареи и аккумуляторы) вместе с другими отходами. Изношенное оборудование должно собираться селективно и передаваться в точку сбора, чтобы обеспечить его переработку и утилизацию, для того, чтобы ограничить количество отходов, и уменьшить использование природных ресурсов. Неконтролируемый выброс опасных веществ, содержащихся в электрическом и электронном оборудовании, может представлять угрозу для здоровья человека, и приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Домашнее хозяйство играет важную роль при повторном использовании и утилизации, в том числе, утилизации изношенного оборудования. Подробную информацию о правильных методах утилизации можно получить у местных властей или у продавца.

Цей символ повідомляє про заборону розміщення відходів електричного та електронного обладнання (в тому числі акумуляторів), у тому числі з іншими відходами. Відпрацьоване обладнання повинно бути вибірково зібрано і передано в пункт збору для забезпечення його переробки і відновлення, щоб зменшити кількість відходів і зменшити ступінь використання природних ресурсів. Неконтрольоване вивільнення небезпечних компонентів, що містяться в електричному та електронному обладнанні, може представляти небезпеку для здоров'я людини і викликати негативні зміни в навколишньому середовищі. Господарство відіграє важливу роль у розвитку повторного використання та відновлення, включаючи утилізацію використаного обладнання. Більш детальну інформацію про правильні методи утилізації можна отримати у місцевої влади або продавця.

Šis simbolis rodo, kad draudžiama išmesti panaudotą elektrinę ir elektroninę įrangą (įskaitant baterijas ir akumuliatorius) kartu su kitomis atliekomis. Naudota įranga turėtų būti renkama atskirai ir siunčiama į surinkimo punktą, kad būtų užtikrintas jos perdirbimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimą. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio įrenginių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdirbimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdirbimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

Šīs simbols informē par aizliegumu izmest elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus (tostarp baterijas un akumulatorus) kopā ar citiem atkritumiem. Nolietotas iekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānodod savākšanas punktā ar mērķi nodrošināt atkritumu otrreizējo pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Elektriskajās un elektroniskajās iekārtās ietverto bīstamo sastāvdaļu nekontrolēta izdalīšanās var radīt cilvēku veselības apdraudējumu un izraisīt negatīvas izmaiņas apkārtējā vidē. Mājsaimniecība pilda svarīgu lomu otrreizējās izmantošanas un reģenerācijas, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām otrreizējās pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevēja.

Tento symbol informuje, že je zakázáno likvidovat použité elektrické a elektronické zařízení (včetně baterií a akumulátorů) společně s jiným odpadem. Použité zařízení by mělo být shromažďováno selektivně a odesíláno na sběrné místo, aby byla zajištěna jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zařízeních může představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace použitého zařízení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytne místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a zmenšuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľňovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrozovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení, Bližšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy tilos az elhasznált elektromos és elektronikus készüléket (többek között elemeket és akkumulátorokat) egyéb hulladékokkal együtt kidobni. Az elhasznált készüléket szelektíven gyűjtse és a hulladék mennyiségének, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adja le a megfelelő gyűjtőpontban újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékben található veszélyes összetevők ellenőrizetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjaival kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

Acest simbol indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice (inclusiv baterii și acumulatori) nu pot fi eliminate împreună cu alte tipuri de deșeuri. Deșeurile de echipamente trebuie colectate și predate separat la un punct de colectare în vederea reciclării și recuperării, pentru a reduce cantitatea de deșeuri și consumul de resurse naturale. Eliberarea necontrolată a componentelor periculoase conținute în echipamentele electrice și electronice poate prezenta un risc pentru sănătatea oamenilor și are efect advers asupra mediului. Gospodăriile joacă un rol important prin contribuția lor la reutilizare și recuperare, inclusiv reciclarea deșeurilor de echipamente. Pentru mai multe informații în legătură cu metodele de reciclare adecvate, contactați autoritățile locale sau distribuitorul dumneavoastră.

Este símbolo indica que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (incluidas las pilas y acumuladores) no pueden eliminarse junto con otros residuos. Los aparatos usados deben recogerse por separado y entregarse a un punto de recogida para garantizar su reciclado y recuperación a fin de reducir la cantidad de residuos y el uso de los recursos naturales. La liberación incontrolada de componentes peligrosos contenidos en los aparatos eléctricos y electrónicos puede suponer un riesgo para la salud humana y causar efectos adversos en el medio ambiente. El hogar desempeña un papel importante en la contribución a la reutilización y recuperación, incluido el reciclado de los residuos de aparatos. Para obtener más información sobre los métodos de reciclaje adecuados, póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor.



Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques (y compris les piles et accumulateurs) ne peuvent être éliminés avec d'autres déchets. Les équipements usagés devraient être collectés séparément et remis à un point de collecte afin d'assurer leur recyclage et leur valorisation et de réduire ainsi la quantité de déchets et l'utilisation des ressources naturelles. La dissémination incontrôlée de composants dangereux contenus dans des équipements électriques et électroniques peut présenter un risque pour la santé humaine et avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le ménage joue un rôle important en contribuant à la réutilisation et à la valorisation, y compris le recyclage des équipements usagés. Pour plus d'informations sur les méthodes de recyclage appropriées, contactez votre autorité locale ou votre revendeur.

Questo simbolo indica che l'apparecchiatura elettrica e elettronica usurata (comprese le batterie e gli accumulatori) non può essere smaltita insieme con altri rifiuti. Le apparecchiature usurate devono essere raccolte separatamente e consegnate al punto di raccolta specializzato per garantire il riciclaggio e il recupero, al fine di ridurre la quantità di rifiuti e diminuire l'uso delle risorse naturali. Il rilascio incontrollato dei componenti pericolosi contenuti nelle apparecchiature elettriche e elettroniche può costituire il rischio per la salute umana e causare gli effetti negativi sull'ambiente naturale. Il nucleo familiare svolge il ruolo importante nel contribuire al riutilizzo e al recupero, compreso il riciclaggio dell'apparecchiatura usurata. Per ottenere le ulteriori informazioni sui metodi di riciclaggio appropriate, contattare l'autorità locale o il rivenditore.

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (inclusief batterijen en accu's) niet samen met ander afval mag worden weggegooid. Afgedankte apparatuur moet gescheiden worden ingezameld en bij een inzamelpunt worden ingeleverd om te zorgen voor recycling en terugwinning, zodat de hoeveelheid afval en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan worden beperkt. Het ongecontroleerd vrijkomen van gevaarlijke componenten in elektrische en elektronische apparatuur kan een risico vormen voor de menselijke gezondheid en schadelijke gevolgen hebben voor het milieu. Het huishouden speelt een belangrijke rol bij het bijdragen aan hergebruik en terugwinning, inclusief recycling van afgedankte apparatuur. Voor meer informatie over de juiste recyclingmethoden kunt u contact opnemen met uw gemeente of detailhandelaar.

Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και συσσωρευτών) με άλλα απόβλητα. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συλλέγεται επιλεκτικά και να αποστέλλεται σε σημείο συλλογής για να εξασφαλιστεί η ανακύκλωσή του και η ανάκτησή του για τη μείωση των αποβλήτων και τη μείωση του βαθμού χρήσης των φυσικών πόρων. Η ανεξέλεγκτη απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών που περιέχονται στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να αποτελέσει απειλή για την ανθρώπινη υγεία και να προκαλέσει αρνητικές αλλαγές στο φυσικό περιβάλλον. Το νοικοκυριό διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην συμβολή στην επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης, χρησιμοποιημένου εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή.

Този символ информира, че изхвърлянето на изхабеното електрическо и електронно оборудване (включително батерии и акумулатори) заедно с битовите отпадъци е забранено. Изхабеното оборудване трябва да се събира отделно и да се предаде в пункта за събиране на такива отпадъци, за да се осигури неговото рециклиране и оползотворяване, да се намали количеството на отпадъците и да се намали разхода на природни ресурси. Неконтролираното изпускане на опасни съставки, съдържащи се в електрическото и електронното оборудване, може да представлява заплаха за човешкото здраве и да причини отрицателни промени в околната среда. Домакинството играе важна роля в приноса за повторната употреба и оползотворяването, включително рециклирането на изхабеното оборудване. За повече информация относно правилните методи за рециклиране, моля, свържете се с местните власти или с продавача.

Este símbolo indica que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (incluindo pilhas e baterias) não podem ser colocados juntamente com outros resíduos. Os resíduos de equipamentos devem ser recolhidos separadamente e entregues a um ponto de recolha para garantir a sua reciclagem e recuperação, a fim de reduzir a quantidade de resíduos e a utilização de recursos naturais. A libertação não controlada de componentes perigosos contidos em equipamentos elétricos e eletrónicos pode representar um risco para a saúde humana e causar efeitos ambientais adversos. O lar desempenha um papel importante ao contribuir para a reutilização e recuperação, incluindo a reciclagem de resíduos de equipamentos. Para mais informações sobre os métodos de reciclagem apropriados, contacte a sua autoridade local ou revendedor.

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronička oprema (uključujući baterije i akumulatore) ne smije odlagati s ostalim otpadom. Rabljenu opremu treba skupljati selektivno i predati na sabirno mjesto kako bi se osiguralo njezino recikliranje i oporaba, kako bi se smanjila količina otpada i smanjio stupanj korištenja prirodnih resursa. Nekontrolirano ispuštanje opasnih komponenti sadržanih u električnoj i elektroničkoj opremi može predstavljati prijetnju ljudskom zdravlju i uzrokovati negativne promjene u prirodnom okolišu. Kućanstvo ima važnu ulogu u doprinosu ponovnoj uporabi i oporabi, uključujući recikliranje otpadne opreme. Za više informacija o ispravnim metodama recikliranja obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب عدم التخلص من نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (بما في ذلك البطاريات والمراكم) مع النفايات الأخرى. يجب جمع المعدات المستخدمة بشكل انتقائي وتسليمها إلى نقطة التجميع لضمان إعادة تدوير ها واستعادتها ، لتقليل كمية النفايات وتقليل مستوى استخدام الموارد الطبيعية. يمكن أن يشكل الإطلاق غير المنضبط للمكونات الخطرة الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية تهديدًا لصحة الإنسان ويسبب تغيرات سلبية في البيئة الطبيعية. تلعب الأسر .دورًا مهمًا في المساهمة في إعادة الاستخدام والاسترداد ، بما في ذلك إعادة تدوير معدات النفايات. لمزيد من المعلومات حول طرق إعادة التدوير الصحيحة ، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية أو بائع التجزئة

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przecinarka jest przeznaczona do cięcia materiałów mineralnych i ceramicznych przy użyciu wirującej diamentowej tarczy tnącej. Umożliwia wykonywanie cięć prostych oraz ukośnych, a regulacja głębokości cięcia pozwala dostosować parametry pracy do obrabianego materiału. W zależności od wersji urządzenie jest przeznaczone do pracy na sucho z możliwością podłączenia odciągu pyłu albo do pracy na mokro z chłodzeniem wodnym realizowanym ze zbiornika wody lub przez przyłącze wodne. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca narzędzia zależna jest od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z narzędziem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

Produkt jest dostarczany w stanie kompletnym, ale może wymagać czynności montażowych.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-821595, YT-821596
Napięcie sieci	[V~]	220 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50 / 60
Moc znamionowa	[W]	1400
Obroty znamionowe	[min^{-1}]	12500
Tarcza tnąca		
Średnica zewnętrzna	[mm]	125
Średnica wewnętrzna	[mm]	22,2
Maks. grubość	[mm]	1,6
Rozmiar gwintu wrzeciona		M6
Masa	[kg]	3,3
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- moc akustyczna $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Poziom drgań $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Stopień ochrony		IP20
Klasa izolacji		II

Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana wartość emisji hałasu może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.
Deklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana całkowita wartość drgań może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.
Uwaga! Emisja drgań podczas pracy narzędziem może się różnić od zadeklarowanej wartości, w zależności od sposobu użycia narzędzia.
Uwaga! Należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora, które są oparte na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (wliczając w to wszystkie części cyklu pracy, jak na przykład czas, kiedy narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym oraz czas aktywacji).

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

Uwaga! Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami bezpieczeństwa, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru albo do poważnych urazów.

Zachować wszystkie ostrzeżenia oraz instrukcje do wykorzystania w przyszłości.
Pojęcie „elektronarzędzie" użyte w ostrzeżeniach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych prądem elektrycznym, zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

Bezpieczeństwo miejsca pracy
Miejsce pracy należy utrzymywać dobrze oświetlone i w czystości. Nieporządek i słabe oświetlenie mogą być przyczynami wypadków.
Nie należy pracować elektronarzędziami w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palne ciecze, gazy lub opary. Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
Nie należy dopuszczać dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Utrata koncentracji może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne
Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek

sposób. Nie wolno stosować żadnych adapterów wtyczki z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki i chłodziarki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Nie należy narażać elektronarzędzi na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, **które dostaną** się do wnętrza elektronarzędzia**, zwiększają** ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Nie przeciążać kabla zasilającego. Nie używać kabla zasilającego do noszenia, ciągnięcia lub odłączania wtyczki od gniazdka sieciowego. Unikać kontaktu kabla zasilającego z ciepłem, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami. Uszkodzenie lub splątanie kabla zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko **porażenia** prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste
Pozostań czujny, zwracaj uwagę na to, co robisz, i zachowuj zdrowy rozsądek podczas pracy elektronarzędziem. Nie używaj elektronarzędzia, będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych urazów osobistych.
Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj ochronę wzroku. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu**, zmniejsza** ryzyko poważnych urazów osobistych.
Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik elektryczny jest w pozycji „wyłączony" przed podłączeniem do zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub zasilenie elektronarzędzia, gdy włącznik jest w pozycji „włączony**", mogą** prowadzić do poważnych urazów.
Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze i inne narzędzia, które zostały użyte do jego regulacji. Klucz pozostawiony na obracających się elementach narzędzia może prowadzić do poważnych urazów.
Nie sięgaj i nie wychylaj się zbyt daleko. Utrzymuj odpowiednią postawę oraz równowagę przez cały czas. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad elektronarzędziem w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy.
Ubieraj się odpowiednio. Nie zakładaj luźnej odzieży lub biżuterii. Utrzymuj włosy oraz odzież z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
Jeżeli urządzenia są przystosowane do podłączenia odciągu pyłu lub gromadzenia pyłu, upewnij się, że zostały one podłączone i użyte prawidłowo. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko zagrożeń związanych z pyłami.
Nie pozwól, aby doświadczenie nabyte z częstego użycia narzędzia spowodowało beztroskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Beztroskie działanie może spowodować poważne urazy w ułamku sekundy.

Użytkowanie i troska o elektronarzędzie
Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia właściwego do wybranego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie zapewni lepszą i bezpieczniejszą pracę, jeżeli zostanie użyte do zaprojektowanego obciążenia.
Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik elektryczny nie umożliwia włączenia i wyłączenia. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika sieciowego, jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy.
Odłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego i/lub zdemontuj akumulator, jeżeli jest odłączalny od elektronarzędzia, przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie środki zapobiegawcze pozwolą na uniknięcie przypadkowego włączenia elektronarzędzia.
Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól osobom nieznającym obsługi elektronarzędzia lub tych instrukcji posługiwać się elektronarzędziem. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
Konserwuj elektronarzędzia oraz akcesoria. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań lub zacięć ruchomych części, uszkodzeń części oraz jakichkolwiek innych warunków, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia. Wiele wypadków jest spowodowanych przez **niewłaściwie** konserwowane narzędzia.
Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami **są** mniej skłonne do zakleszczania i łatwiej **je** kontrolować podczas pracy.
Stosuj elektronarzędzia, akcesoria oraz narzędzia wstawiane itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy**,** niż zostały zaprojektowane, może spowodować powstanie niebezpiecznej sytuacji.
Rękojeści oraz powierzchnie do chwytania utrzymuj suche, czyste oraz wolne od oleju i smaru. Śliskie rękojeści i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczną obsługę oraz kontrolowanie narzędzia w niebezpiecznych sytuacjach.

Naprawy
Naprawiaj elektronarzędzie tylko w uprawnionych do tego zakładach, używających tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa przecinarek
Osłona dostarczona z narzędziem musi być bezpiecznie zamontowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej

maksymalne bezpieczeństwo tak, aby jak najmniejsza część tarczy była wystawiona w kierunku operatora. Ustaw siebie oraz osoby postronne z dala od płaszczyzny obracającej się tarczy. Osłona pomoże chronić operatora przed fragmentami pękniętej tarczy oraz przypadkowym kontaktem z tarczą.

Używaj tylko diamentowych tarcz tnących w przecinarce. Tylko dlatego, że akcesorium da się zamontować w elektronarzędziu, nie sprawia, że zostanie zachowane bezpieczeństwo działania.

Prędkość znamionowa akcesorium musi być przynajmniej równa maksymalnej prędkości znamionowej oznaczonej na elektronarzędziu. Akcesoria poruszające się szybciej niż ich prędkość znamionowa mogą pęknąć i rozpaść się.

Tarcze muszą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifować powierzchnią boczną dysków przeznaczonych do cięcia. Ściernice tnące są przeznaczone do ścierania krawędziowego, siły boczne przyłożone do tych tarcz mogą spowodować ich rozpadnięcie.

Zawsze używaj nieuszkodzonych kołnierzy mocujących, które są właściwego rozmiaru w stosunku do wybranej tarczy. Odpowiednie kołnierze mocujące wzmacniają tarczę i zmniejszają możliwość jej rozpadnięcia.

Średnica zewnętrzna oraz grubość akcesorium muszą się zawierać w znamionowym zakresie możliwości elektronarzędzia. Akcesoria o niewłaściwych wymiarach nie mogą być właściwie chronione lub kontrolowane.

Rozmiar otworu mocującego tarcz oraz kołnierzy musi pasować do rozmiaru wrzeciona elektronarzędzia. Tarczom oraz kołnierzom, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeciona narzędzia, zabraknie równowagi, po uruchomieniu wpadną w wibracje i może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Nie stosować uszkodzonych tarcz. Przed każdym użyciem zbadać stan tarcz pod kątem obecności odprysków i pęknięć. W przypadku upuszczenia tarczy należy sprawdzić ją pod kątem uszkodzeń albo zamontować nieuszkodzoną tarczę. Po oględzinach i zainstalowaniu tarczy należy ustawić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyzną obrotu tarczy, następnie uruchomić elektronarzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej bez obciążenia. Podczas testu uszkodzone tarcze zwykle się rozpadną.

Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne. Jeżeli jest to właściwe, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy zdolne zatrzymać niewielkie części ściernicy lub odłamków powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstających podczas różnych działań. Maska przeciwpyłowa musi być zdolna do filtracji cząstek powstającego podczas pracy. Przedłużona ekspozycja na hałas może skutkować utratą słuchu.

Zachować bezpieczny dystans pomiędzy osobami postronnymi a miejscem pracy. Ktokolwiek wchodzący w miejsce pracy musi stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.

Trzymaj narzędzie tylko za izolowane chwyty podczas pracy, gdy akcesorium tnące może wejść w kontakt z ukrytym przewodem lub kablem zasilającym narzędzie. Akcesorium tnące w kontakcie z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe części narzędzia znajdą się pod napięciem i spowodują porażenie operatora prądem elektrycznym.

Układaj przewód z dala od wirującego akcesorium. Jeżeli stracisz kontrolę, przewód może zostać przecięty lub wciągnięty, a twoja ręka lub ramię może zostać pociągnięte w kierunku wirującej tarczy.

Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia przed tym, zanim akcesorium zatrzyma się całkowicie. Wirujące akcesorium może pochwycić powierzchnię i pociągnąć elektronarzędzie pozbawiając cię kontroli nad nim.

Nigdy nie uruchamiaj elektronarzędzia podczas gdy trzymasz je przy sobie. Przypadkowy kontakt z wirującym akcesorium może chwycić twoją odzież, pociągając akcesorium w kierunku twojego ciała.

Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika może wciągnąć pył do wnętrza obudowy, nadmierne nagromadzenie sproszkowanego metalu może spowodować zagrożenie porażeniem elektrycznym.

Nie pracować elektronarzędziem w pobliżu materiałów łatwopalnych. Nie pracować elektronarzędziem, jeżeli zostało umieszczone na palnym podłożu, na przykład drewnianym. Iskry mogą zapalić takie materiały.

Ostrzeżenia związane z odbiciem w kierunku operatora

Odbicie w kierunku operatora jest nagłą reakcją na zablokowaną lub zaciśniętą obracającą się tarczę. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zablokowanie obracającej się tarczy, co skutkuje tym, że pozbawiona kontroli **głowica tnąca** zostaje pchnięta w górę, w kierunku operatora.

Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięta w obrabianym materiale, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia może się zagłębić w powierzchnię materiału, powodując, że tarcza wydostanie się lub zostanie wyrzucona. Tarcza może także wydostać się w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zaciśnięcia. Tarcze ścierne mogą także pęknąć w tych warunkach.

Odbicie w kierunku operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub niepoprawnych procedur operacyjnych lub warunków i może być uniknięte przy zachowaniu właściwych środków zaradczych, jak podano poniżej.

Stosować pewny chwyt elektronarzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i ramion, które pozwolą oprzeć się siłom odbicia. Operator jest w stanie kontrolować obrót lub odbicie narzędzia, jeżeli zastosuje odpowiednie środki ostrożności.

Nigdy nie umieszczaj swoich dłoni w pobliżu wirującego akcesorium. Akcesorium może odbić w stronę twoich dłoni.

Nigdy nie umieszczaj swojego ciała w linii obracającej się tarczy. Jeżeli zdarzy się odbicie, skieruje głowicę tnącą w kierunku operatora.

Zachowaj szczególną ostrożność podczas obróbki rogów, ostrych krawędzi itp. Unikaj podbijania i zacinania akcesorium. Narożniki, ostre krawędzie lub podbijanie mają tendencję do zacinania wirującego akcesorium w obrabianym materiale i powodują utratę kontroli lub odbicie w stronę operatora.

Nigdy nie montuj pił łańcuchowych, pił do drewna, diamentowych tarcz segmentowych z odstępem krawędziowym większym niż 10 mm lub pił tarczowych. Takie ostrza stwarzają częste odbicia oraz utraty kontroli.
Nigdy nie „zacinaj" tarczy lub nie stosuj nadmiernego nacisku. Nie podejmuj prób zwiększenia głębokości cięcia. Nadmierne przeciążanie zwiększa obciążenie oraz podatność na skręcenia lub zakleszczenia tarczy w rzazie oraz zwiększa prawdopodobieństwo odbicia lub rozpadnięcia się tarczy.
Jeżeli tarcza jest pochwytywana lub przerywasz cięcie z jakiegokolwiek powodu, wyłącz elektronarzędzie i przytrzymaj w bezruchu do czasu pełnego zatrzymania tarczy. Nigdy nie próbuj wyprowadzić tarczy tnącej z rzazu jeżeli tarcza pozostaje w ruchu w przeciwnym wypadku może dojść do odbicia. Zbadaj i podejmij właściwe działania, aby wyeliminować przyczynę pochwytywania.
Nie wznawiaj cięcia w obrabianym materiale. Pozwól tarczy osiągnąć pełną prędkość i ostrożnie wprowadź ją ponownie w rzaz. Tarcza może zostać pochwycona, wyrzucona lub odbita, jeżeli elektronarzędzie jest uruchamiane ponownie w obrabianym materiale.
Podpieraj każdy ponadwymiarowy obrabiany materiał, aby zminimalizować ryzyko ściśnięcia lub odbicia tarczy. Duże materiały obrabiane wykazują tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpórki muszą być umieszczone pod materiałem obrabianym w pobliżu linii cięcia oraz w pobliżu krawędzi materiału, po obu stronach tarczy tnącej.
Zachowaj szczególną ostrożność podczas cięcia wgłębnego w ścianach lub innych „ślepych" obszarach. Wystająca tarcza może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub obiekty, które mogą spowodować odbicie.
Nigdy nie tnij górną ćwiartką tarczy tnącej, zwłaszcza nie zaczynaj w ten sposób cięcia. Cięcie tym obszarem może łatwo spowodować odbicie narzędzia w kierunku operatora.
Podczas przecinania tworzyw sztucznych nie dopuść do ich stopienia. Stopione tworzywa sztuczne przywrą do tarczy tnącej, co może doprowadzić do odbicia narzędzia w stronę operatora.

Ostrzeżenia związane z tarczami tnącymi
Stosować tylko tarcze przystosowane do pracy z narzędziem ręcznym, tarcze, do których narzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być właściwie osłaniane i nie są bezpieczne. Nie stosować tarcz przystosowanych tylko do narzędzi stacjonarnych. Takie tarcze mają słabszą konstrukcję, ponieważ tarcza podczas cięcia narzędziami stacjonarnymi jest mniej narażona na wychylenie boczne. Zastosowanie tarczy przeznaczonej do narzędzi stacjonarnych w przecinarce ręcznej może skutkować jej rozpadnięciem się w trakcie pracy, co może być przyczyną poważnych obrażeń.
Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksimum bezpieczeństwa tak, aby jak najmniejszy obszar tarczy był odsłonięty w kierunku operatora lub narzędzia. Osłona pomaga chronić operatora oraz narzędzie przed połamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.
Przed każdym użyciem należy dokonać szczegółowej inspekcji tarczy przeznaczonej do cięcia. Należy sprawdzić, czy tarcza nie nosi śladów jakichkolwiek uszkodzeń. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędź tnącą. Jeżeli zostaną zauważone jakiekolwiek uszkodzenia, np. w postaci pęknięć, rozwarstwień, ubytków. Sprawdzić kształt tarczy, czy nie jest wygięta oraz czy nie wykazuje zakłóceń równowagi, np. czy nie obraca się równomiernie. Jeżeli zostaną wykryte jakiekolwiek nieprawidłowości dotyczące tarczy, nie należy stosować takiej tarczy w produkcie.
Zaleca się, aby stosować w produkcie tarcze diamentowe zgodne z normą EN 13236.
Jeżeli tarcza ma określony kierunek obrotów, należy zamontować ją w taki sposób, aby kierunek określony na tarczy zgadzał się z kierunkiem obrotów wrzeciona.
Przed zamontowaniem należy dokonać inspekcji akustycznej tarczy. Trzymając tarczę w powietrzu, delikatnie uderzyć ją kawałkiem drewna. Jeżeli nie będzie słyszalny dźwięczny odgłos, oznacza to uszkodzoną tarczę i nie należy jej używać.
Nie przeciążać tarczy tnącej, nie stosować zbyt dużego docisku podczas cięcia. Nie ciąć pod kątem, przecinarka została zaprojektowana tylko do takiej pracy, gdzie tarcza wiruje w płaszczyźnie pionowej. Cięcie należy przeprowadzać tylko w linii prostej, przecinarka nie została zaprojektowana do cięcia po łuku. W przypadku niezastosowania się do powyższych zaleceń tarcza może ulec zniszczeniu w trakcie pracy, a jej odłamki mogą być przyczyną poważnych obrażeń.
Tarcza musi być stosowana zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład: nie szlifować tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze do cięcia są przeznaczone do obciążenia obwodowego, siły boczne przyłożone do takiej tarczy mogą spowodować jej rozpadnięcie. Nie stosować tarcz przeznaczonych do cięcia na mokro do cięcia suchego. Nie stosować chłodzenia wodnego do tarcz przeznaczonych do cięcia tylko na sucho. Nie stosować do chłodzenia innych płynów niż woda. Jeżeli rodzaj zastosowanej tarczy pozwala na chłodzenie wodne, należy zawsze je stosować. Pozwoli to zmniejszyć ilość pyłu powstającą w trakcie pracy, a także wydłuży żywotność tarczy.
Tarcza diamentowa przeznaczona do cięcia na sucho nie wymaga chłodzenia wodnego, ale jej przeciążenie doprowadzi do jej przedwczesnego zużycia i może być przyczyną jej uszkodzenia, co może skutkować obrażeniami. Zaleca się co 30–60 sekund wyprowadzać tarczę z cięcia i pozwolić jej wirować przez ok. 10 sekund. Pozwoli to schłodzić tarczę.
Nigdy nie ciąć azbestu lub materiałów zawierających azbest. Pył powstający w trakcie cięcia azbestu jest szczególnie niebezpieczny dla zdrowia i został zaliczony do czynników kancerogennych.
Zawsze stosować nieuszkodzone kołnierze mocujące, które są we właściwym rozmiarze, dostosowanym do tarczy tnącej. Właściwe kołnierze mocujące tarczę ścierną zmniejszają możliwość uszkodzenia tarczy tnącej.
Jeżeli tarcza została wyposażona w przekładki, należy ich użyć podczas montażu tarczy. Grubość przekładek nie może przekraczać 0,5 mm.
Nie stosować zużytych tarcz z większych narzędzi. Tarcza o większej średnicy nie jest przystosowana do większej prędkości obrotowej mniejszych narzędzi i może pęknąć.
Cięcie zawsze należy przeprowadzać, uprzednio rozpędziwszy tarczę do obrotów znamionowych. Nie zmieniać prędkości tarczy podczas cięcia. Zachować szczególną uwagę podczas wznawiania cięcia. Należy najpierw rozpędzić tarczę do obrotów znamionowych, a dopiero wtedy ostrożnie wprowadzić tarczę do szczeliny cięcia.

Jeżeli tarcza ulegnie zakleszczeniu w ciętym materiale, natychmiast należy wyłączyć narzędzie i przytrzymać je w bezruchu do momentu całkowitego zatrzymania tarczy. Nigdy nie należy podejmować prób uwolnienia tarczy w ruchu. Takie działanie może być przyczyną odbicia w stronę operatora. Przed wznowieniem pracy należy podjąć działania w celu wyeliminowania przyczyny zakleszczenia. Zawsze należy mocować przecinany element. Mocowania można dokonać za pomocą ścisków, imadeł lub podobnych urządzeń zapewniających mocne i pewne zamocowanie przecinanego elementu. Jeżeli przecinany element zostanie podparty, należy podeprzeć go w taki sposób, aby przemieszczające się w trakcie cięcia fragmenty przecinanego elementu nie spowodowały zakleszczenia tarczy. Podpory należy umieścić przy krawędzi przecinanego elementu, a także w pobliżu linii cięcia, po obu jej stronach (VIII). Jeżeli odcinany element jest zbyt mały, aby go podeprzeć, należy ustawić podpory w sposób ukazany na ilustracji (IX).

MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Przygotowanie do pracy

Uwaga! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z montażem, demontażem i regulacją należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Narzędzie rozpakować i usunąć wszystkie elementy opakowania. Zaleca się zachować opakowanie, które może być przydatne do późniejszego przechowywania produktu.

Montaż tarczy tnącej (II)

Przed rozpoczęciem wymiany tarczy odłączyć urządzenie od zasilania i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Podczas demontażu i montażu tarczy zaleca się stosowanie rękawic ochronnych. W modelu YT-821595 przed rozpoczęciem prac odłączyć dopływ wody lub zdemontować zbiornik wody.

Odkręcić śrubę mocującą tarczę, przytrzymując zewnętrzny kołnierz mocujący odpowiednim kluczem. Następnie zdemontować zewnętrzny kołnierz mocujący i zdjąć tarczę tnącą.

Sprawdzić, czy wrzeciono, kołnierze, śruba mocująca oraz wnętrze osłony tarczy są czyste i wolne od zanieczyszczeń. W razie potrzeby oczyścić te elementy za pomocą strumienia sprężonego powietrza o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa albo za pomocą pędzla lub szczotki z miękkim włosiem z tworzywa sztucznego.

Założyć tarczę tnącą na wrzeciono. Sprawdzić, czy kierunek obrotów oznaczony na tarczy jest zgodny z kierunkiem obrotów oznaczonym na osłonie tarczy. Następnie zamontować zewnętrzny kołnierz mocujący i dokręcić śrubę mocującą tarczę, przytrzymując kołnierz odpowiednim kluczem.

Po zamontowaniu tarczy ręcznie obrócić ją kilka razy i sprawdzić, czy obraca się swobodnie oraz nie ociera o osłonę tarczy ani o inne elementy urządzenia. Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić prawidłowość zamocowania tarczy i osłony tarczy.

Ustawianie kąta cięcia (III)

Uwaga! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z ustawianiem kąta cięcia należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Regulacja kąta cięcia odbywa się przez poluzowanie śruby mocującej prowadnicę kąta cięcia, ustawienie żądanego kąta cięcia w zakresie od 0° do 45°, a następnie ponowne dokręcenie śruby mocującej. Po ustawieniu sprawdzić, czy podstawa nie zmieniła położenia względem urządzenia. W razie potrzeby mocniej dokręcić śrubę mocującą. Podziałka na prowadnicy kąta cięcia ułatwia ustawienie wymaganego kąta.

Ustawianie głębokości cięcia (IV)

Uwaga! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z ustawianiem głębokości cięcia należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Regulacja głębokości cięcia odbywa się przez odciągnięcie dźwigni blokady prowadnicy głębokości cięcia, ustawienie żądanej głębokości cięcia, a następnie ponowne zaciśnięcie dźwigni. Po ustawieniu sprawdzić, czy dźwignia została prawidłowo zaciśnięta oraz czy podstawa nie zmieniła położenia względem przecinarki. Podziałka na skali ułatwia ustawienie wymaganej głębokości cięcia.

Odciąg pyłu (YT-821596) (V)

Model YT-821596 do pracy na sucho został wyposażony w króciec odciągu pyłu, który umożliwia podłączenie worka na pył albo zewnętrznego urządzenia odsysającego, na przykład odkurzacza przemysłowego. Odciąg pyłu należy stosować wyłącznie podczas cięcia na sucho. Zastosowanie odciągu pyłu ogranicza zapylenie w miejscu pracy, poprawia widoczność linii cięcia oraz zmniejsza ilość pyłu unoszącego się w powietrzu. Połączenie z instalacją odciągową należy wykonać za pomocą elastycznego węża, tak aby nie ograniczał on swobody prowadzenia urządzenia podczas pracy. W razie potrzeby należy zastosować odpowiedni adapter w celu dopasowania średnicy przewodu do króćca odciągu pyłu. Nie należy stosować domowych odkurzaczy do odsysania pyłu powstającego podczas cięcia, ponieważ może to doprowadzić do ich uszkodzenia lub zniszczenia.

Podłączenie wody (YT-821595) (VI)

Uwaga! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z podłączaniem do instalacji wodnej należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Przed rozpoczęciem pracy na mokro sprawdzić, czy zamontowana tarcza tnąca jest przeznaczona do cięcia na mokro oraz czy obrabiany materiał może być cięty z użyciem wody. Zastosowanie wody ogranicza zapylenie i wspomaga chłodzenie tarczy tnącej. Do układu wodnego stosować wyłącznie czystą zimną wodę. Nie stosować wody zanieczyszczonej, ponieważ może to

doprowadzić do zatkania układu doprowadzania wody i uszkodzenia urządzenia. Nie stosować także źródeł wody o zbyt wysokim ciśnieniu, ponieważ może to spowodować nieszczelność połączeń i rozpryskiwanie wody. Praca bez doprowadzenia wody nie zapewnia warunków przewidzianych dla pracy na mokro i powoduje wzrost zapylenia.
Przed napełnieniem zbiornika wody, jego montażem albo podłączeniem zewnętrznego źródła wody ustawić zawór wody w położeniu „0", które oznacza zawór zamknięty. Oznaczenie „I" oznacza zawór otwarty. Urządzenie może być zasilane wodą z dołączonego do zestawu zbiornika wody albo z zewnętrznego źródła podłączonego do przyłącza wodnego.
W przypadku korzystania ze zbiornika wody otworzyć korek zbiornika i napełnić zbiornik czystą wodą. Następnie wsunąć zbiornik do uchwytu korkiem skierowanym w dół, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia. W celu demontażu zbiornika nacisnąć przycisk zwalniający i wysunąć zbiornik z uchwytu. Napełnionego zbiornika nie należy ustawiać ani przenosić w położeniu, w którym otwór odpowietrzający jest skierowany w dół, ponieważ może to spowodować wyciek wody.
W przypadku korzystania z zewnętrznego źródła wody podłączyć końcówkę przewodu do źródła zasilania wodą. Następnie odkręcić korek zbiornika wody i zamocować go na końcówce przewodu. Podczas ponownego montażu zwrócić uwagę, aby nie zgubić uszczelki znajdującej się w korku. Tak przygotowany przewód wsunąć do uchwytu korkiem skierowanym w dół, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia. Jeżeli rodzaj przyłącza tego wymaga, zastosować odpowiedni adapter. Po podłączeniu źródła wody sprawdzić szczelność wszystkich połączeń oraz prawidłowe ułożenie przewodu wodnego. Przewód należy poprowadzić w taki sposób, aby podczas pracy nie ulegał zagięciu, zgnieceniu ani przecięciu.

UŻYTKOWANIE NARZĘDZIA
Uwaga! Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić stan kabla zasilającego. Jeżeli zostaną wykryte jakiekolwiek uszkodzenia, nie należy takiego kabla podłączać do zasilania. Nie jest możliwa naprawa kabla zasilającego, uszkodzony kabel należy wymienić, wymiany należy dokonać w autoryzowanym serwisie producenta.

Włączanie i wyłączanie przecinarki
Uwaga! W modelu YT-821595, przeznaczonym do pracy z doprowadzeniem wody, urządzenie należy zasilać z obwodu zabezpieczonego urządzeniem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie urządzenia różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym w przypadku zawilgocenia miejsca pracy lub przypadkowego kontaktu wody z otoczeniem urządzenia.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania sprawdzić, czy włącznik działa prawidłowo i po zwolnieniu powraca do położenia wyłączenia. Podczas pracy urządzenie należy trzymać pewnie oburącz. Gdy tarcza tnąca znajduje się w ruchu, nie wolno zwalniać chwytu ani odkładać urządzenia.
W celu uruchomienia przecinarki nacisnąć blokadę włącznika, a następnie nacisnąć włącznik. Po uruchomieniu nie ma potrzeby przytrzymywania blokady włącznika. Włącznik nie posiada blokady pracy ciągłej, dlatego podczas pracy należy cały czas utrzymywać nacisk na włącznik.
W celu zatrzymania pracy zwolnić nacisk na włącznik. Po wyłączeniu tarcza tnąca obraca się jeszcze przez pewien czas. Urządzenie wolno odłożyć dopiero po całkowitym zatrzymaniu tarczy tnącej.
Przed rozpoczęciem cięcia ustawić podstawę na obrabianym materiale w taki sposób, aby tarcza tnąca nie stykała się z jego powierzchnią. Następnie uruchomić urządzenie i odczekać, aż tarcza tnąca osiągnie pełną prędkość obrotową. W przypadku wystąpienia nadmiernych drgań, nietypowego hałasu, iskrzenia, dymu, zapachu spalenizny albo innych objawów nieprawidłowej pracy urządzenie należy natychmiast wyłączyć i usunąć przyczynę przed wznowieniem pracy.

Praca przecinarką
Przed rozpoczęciem pracy ustawić wymaganą głębokość cięcia oraz kąt cięcia, a następnie sprawdzić, czy elementy regulacyjne zostały prawidłowo zablokowane i dokręcone. Przecinany materiał należy unieruchomić i podeprzeć po obu stronach linii cięcia (VIII), (IX). Na powierzchni materiału wyznaczyć linię cięcia. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do pracy na powierzchniach poziomych.
Przed uruchomieniem urządzenia ustawić podstawę na obrabianym materiale w taki sposób, aby tarcza tnąca nie stykała się z jego powierzchnią. W przypadku cięcia prostego boczną krawędź podstawy ustawić wzdłuż wyznaczonej linii cięcia. W przypadku cięcia pod kątem 45° wewnętrzną krawędź wycięcia prowadzącego w podstawie ustawić wzdłuż wyznaczonej linii cięcia (VII).
Podczas pracy urządzenie należy trzymać pewnie oburącz. Po uruchomieniu odczekać, aż tarcza tnąca osiągnie pełną prędkość obrotową, a następnie rozpocząć cięcie. Urządzenie należy prowadzić do przodu płynnym ruchem, utrzymując podstawę płasko na powierzchni materiału. W czasie cięcia utrzymywać wybrane odniesienie podstawy zgodnie z wyznaczoną linią cięcia. Linię cięcia należy prowadzić prosto, a tempo posuwu utrzymywać równomiernie.
Podczas cięcia nie wywierać nadmiernego nacisku na urządzenie. Nie dopuszczać do wyginania tarczy tnącej, jej skręcania w szczelinie cięcia ani do obciążania bocznego. Zbyt duży nacisk oraz nieprawidłowe prowadzenie mogą doprowadzić do zakleszczenia tarczy tnącej, przegrzania urządzenia albo odbicia.
Szczególną ostrożność zachować przy kończeniu cięcia oraz podczas przecinania dużych elementów. Materiał powinien być podparty w pobliżu linii cięcia oraz przy jego krawędziach, aby ograniczyć ryzyko zakleszczenia tarczy tnącej i odbicia urządzenia. Nie wykonywać cięcia narzędziem zamocowanym odwrotnie ani unieruchomionym w imadle.
Jeżeli tarcza tnąca zakleszczy się w materiale albo cięcie zostanie przerwane, zwolnić włącznik i przytrzymać urządzenie nieruchomo do chwili całkowitego zatrzymania tarczy. Nie wyjmować tarczy tnącej ze szczeliny cięcia, dopóki pozostaje w ruchu. W przypadku wznowienia cięcia ponownie uruchomić urządzenie, odczekać do osiągnięcia pełnej prędkości obrotowej i ostrożnie wprowadzić tarczę tnącą w istniejącą szczelinę. Po zakończeniu pracy zwolnić włącznik i odłożyć urządzenie dopiero po całkowitym zatrzymaniu tarczy tnącej.

Praca na mokro (YT-821595)
Podczas pracy na mokro stosować wyłącznie tarczę tnącą przeznaczoną do cięcia na mokro. Przed rozpoczęciem cięcia uruchomić dopływ wody do tarczy tnącej. Doprowadzenie wody ogranicza zapylenie, wspomaga chłodzenie tarczy tnącej i ułatwia uzyskanie czystej krawędzi cięcia. Zawór wody ustawić w położeniu „I", a następnie wyregulować przepływ tak, aby woda była stale doprowadzana do strefy cięcia. Zbyt mały przepływ nie zapewnia prawidłowych warunków pracy na mokro, a zbyt duży może utrudniać obserwację miejsca cięcia i powodować rozpryskiwanie wody.
W czasie pracy stale obserwować, czy woda dociera do tarczy tnącej. Jeżeli dopływ wody ustanie, wyraźnie się zmniejszy albo woda zacznie wydostawać się z innego miejsca niż strefa osłony tarczy, pracę natychmiast przerwać i sprawdzić drożność układu doprowadzania wody oraz szczelność połączeń. Jeżeli źródłem wody jest instalacja wodna, na bieżąco kontrolować intensywność dopływu, aby nie doprowadzić do nadmiernego rozpryskiwania.
Podczas pracy na mokro zwracać uwagę, aby woda nie miała kontaktu z przewodem zasilającym, wtyczką, otworami wentylacyjnymi, rękojeścią ani innymi elementami elektrycznymi urządzenia. Jeżeli źródłem wody jest zbiornik wody, kontrolować poziom wody i nie dopuszczać do pracy po jego opróżnieniu. Jeżeli źródłem wody jest instalacja wodna, przewód doprowadzający wodę ułożyć tak, aby nie utrudniał prowadzenia urządzenia i nie miał kontaktu z tarczą tnącą.
Po zakończeniu cięcia unieść urządzenie nad materiał, zwolnić włącznik i odczekać do całkowitego zatrzymania tarczy tnącej. Następnie ustawić zawór wody w położeniu „0", aby odciąć dopływ wody. Jeżeli źródłem wody jest instalacja wodna, zamknąć dopływ wody i odłączyć przewód doprowadzający wodę od urządzenia. Jeżeli źródłem wody jest zbiornik wody, zdemontować go i całkowicie opróżnić. Na końcu odłączyć urządzenie od zasilania i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego, a następnie przystąpić do dalszego czyszczenia.

Praca na sucho (YT-821596)
Podczas pracy na sucho stosować wyłącznie tarczę tnącą przeznaczoną do cięcia na sucho. Przed rozpoczęciem pracy podłączyć odciąg pyłu do króćca odciągu pyłu. Zastosowanie odciągu pyłu zmniejsza zapylenie w miejscu pracy, poprawia widoczność linii cięcia i ułatwia kontrolowanie prowadzenia urządzenia. Pracy na sucho nie należy wykonywać bez odciągu pyłu, jeżeli istnieje możliwość jego zastosowania.
Podczas cięcia na sucho należy zwracać szczególną uwagę na ilość pyłu powstającego w strefie cięcia oraz na zachowanie tarczy tnącej. Podczas takiej pracy tarcza tnąca i obrabiany materiał szybko się nagrzewają, dlatego urządzenie należy prowadzić równomiernie, bez nadmiernego nacisku. Zbyt szybki posuw, zbyt duży nacisk albo próba wymuszania cięcia mogą pogorszyć jakość krawędzi, zwiększyć ilość pyłu oraz doprowadzić do przeciążenia tarczy tnącej i urządzenia.
W czasie pracy stale obserwować linię cięcia. Jeżeli pył ogranicza widoczność, należy przerwać pracę i przywrócić właściwe warunki cięcia. Należy również przerwać pracę, jeżeli odprowadzanie pyłu jest niewystarczające, tarcza tnąca traci skuteczność cięcia albo urządzenie zaczyna pracować z wyraźnie większym obciążeniem. Przed wznowieniem pracy sprawdzić stan tarczy tnącej oraz drożność układu odciągu pyłu.
Po zakończeniu pracy usunąć pył z podstawy i ze strefy cięcia. W celu wydmuchania pyłu z wnętrza urządzenia uruchomić je na biegu jałowym na krótką chwilę. Następnie zwolnić włącznik, odczekać do całkowitego zatrzymania tarczy tnącej, odłączyć urządzenie od zasilania i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Dopiero po wykonaniu tych czynności przystąpić do dalszego czyszczenia podstawy oraz pozostałych elementów urządzenia. Nagromadzenie pyłu na podstawie albo wewnątrz urządzenia może prowadzić do nieprawidłowej pracy. Do odsysania pyłu powstającego podczas cięcia nie stosować domowego odkurzacza, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia lub zniszczenia.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE
UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego, wtyczki, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować elektronarzędzia ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie lub w czasie pracy są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończonej pracy obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa, pędzlem lub suchą szmatką, bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą, czystą szmatą. Szczególną uwagę należy zwrócić na wyczyszczenie wnętrza osłony tarczy tnącej. Pył zgromadzony wewnątrz osłony może zmieniać się w trudną do usunięcia skorupę, zwłaszcza pod wpływem wody. Czyszczenie wnętrza osłony należy przeprowadzać każdorazowo po zakończeniu pracy. Pozostawienie pyłu wewnątrz osłony może spowodować jego utwardzenie pod wpływem wilgoci, co wpłynie na możliwość późniejszej pracy narzędziem oraz na jego bezpieczeństwo. Może też spowodować, że przewody wodne ulegną zatkaniu.
Produkt należy przechowywać dokładnie oczyszczony i wysuszony. Produkt przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach. Chronić przed dostępem osób postronnych. W miejscu przechowywania należy zapewnić właściwą wentylację zapobiegającą kondensacji pary wodnej. Miejsce przechowywania powinno chronić produkt przed wpływem warunków atmosferycznych.
Produkt transportować w opakowaniach jednostkowych lub innych twardych opakowaniach, zapewniających ochronę przed wstrząsami. W trakcie transportu chronić produkt przed wilgocią.

PRODUCT CHARACTERISTICS

This cutter is designed for cutting mineral and ceramic materials using a rotating diamond cutting disc. It allows for both straight and diagonal cuts, and adjustable cutting depth allows for adjustment of operating parameters to the material being processed. Depending on the version, the device is designed for dry operation with the option of connecting a dust extraction system or for wet operation with water cooling provided by a water tank or water connection. Correct, reliable, and safe operation of the tool depends on proper operation, therefore:

Before using the tool, read the entire manual and keep it.

The supplier is not liable for any damage resulting from failure to comply with the safety regulations and recommendations of this manual.

EQUIPMENT

The product is delivered complete but may require assembly.

TECHNICAL DATA

Parameter	Unit of measurement	Value
Catalog number		YT-821595, YT-821596
Mains voltage	[V~]	220 - 240
Network frequency	[Hz]	50 / 60
Rated power	[W]	1400
Rated speed	[min^{-1}]	12500
Cutting disc		
Outer diameter	[mm]	125
Inner diameter	[mm]	22,2
Max thickness	[mm]	1,6
Spindle thread size		M6
Mass	[kg]	3,3
Noise level		
- sound pressure $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- sound power $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Vibration level $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Degree of protection		IP20
Insulation class		II

The declared noise emission value has been measured using a standard test method and can be used to compare one tool with another. The declared noise emission value can be used in a preliminary exposure assessment.
The declared vibration total value has been measured using a standard test method and can be used to compare one tool with another. The declared vibration total value can be used in a preliminary exposure assessment.
Note: Vibration emission during tool operation may differ from the declared value depending on how the tool is used.
Note: Safety measures to protect the operator must be established and are based on an assessment of exposure under actual conditions of use (including all parts of the operating cycle, such as times when the tool is switched off or idling, and activation times).

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Warning! Read all safety warnings, illustrations, and specifications provided with this power tool . Failure to follow them may result in electric shock, fire, or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference.
The term „power tool" used in the warnings refers to all electric power tools, whether corded or cordless.

Workplace safety
Keep your work area well lit and clean. Clutter and poor lighting can cause accidents.
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or fumes. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
Keep children and bystanders away from the work area. Loss of concentration can result in loss of control.

Electrical safety
The power cord's plug must match the outlet. Do not modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with grounded power tools. An unmodified plug that matches the outlet reduces the risk of electric shock.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, and refrigerators. Grounding your body increases the risk of electric shock.
Do not expose power tools to precipitation or moisture. Water or moisture **entering** a power tool **will increase** the risk of electric shock.
Do not overload the power cord. Do not use the power cord to carry, pull, or unplug the plug from the wall outlet. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, and moving parts. A damaged or entangled power cord increases the risk of electric shock.
When working outdoors, use extension cords designed for outdoor use. Using an extension cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
If operating a power tool in a damp environment is unavoidable, use a residual current device (RCD) as protection against supply voltage. Using an RCD reduces the risk **of** electric shock.

Personal safety
Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. Even a moment of inattention while operating a power tool can result in serious personal injury.
Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Using personal protective equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, hard hats, and hearing protection **reduces** the risk of serious personal injury.
Prevent accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up, or carrying the power tool. Carrying a power tool with your finger on the switch or energizing a power tool that has the switch on **may** result in serious personal injury.
Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of the power tool may result in serious injury.
Do not overreach or overextend. Maintain proper posture and balance at all times. This will allow you to better control the power tool in unexpected situations while working.
Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair and clothing away from moving parts of the power tool. Loose clothing, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
If equipment is equipped to be connected to dust extraction or collection systems, ensure they are connected and used properly. Using dust extraction reduces the risk of dust-related hazards.
Don't let experience gained from frequent tool use cause you to become careless and ignore safety rules. Careless actions can cause serious injuries in a split second.

Use and care of power tools
Do not overload a power tool. Use the correct power tool for the intended application. The correct power tool will perform better and safer when used at its designed load.
Do not use a power tool if the switch does not turn it on and off. Any tool that cannot be controlled with the switch **is** dangerous and should be repaired.
Disconnect the plug from the power outlet and/or remove the battery pack, if detachable, before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. These precautions will prevent the power tool from being switched on accidentally.
Keep the tool out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with power tools or these instructions to operate the tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
Maintain power tools and accessories. Check the tool for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. Repair any damage before using the power tool. Many accidents are caused by **poorly** maintained power tools.
Keep cutting tools clean and sharp. Properly maintained cutting tools with sharp edges **are** less likely to bind and **are easier** to control during operation.
Use power tools, accessories, attachments, etc., in accordance with these instructions, taking into account the type and conditions of work. Using tools for work other **than** those for which they were designed may create a hazardous situation.
Keep handles and gripping surfaces dry, clean, and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces prevent safe operation and control of the tool in hazardous situations.

Repairs
Have your power tool repaired only by authorized repair shops using only original spare parts. This will ensure the proper operation of the power tool.

Saw Safety Warnings
The guard supplied with the tool must be securely mounted to the tool and positioned for maximum safety, with as little of the blade as possible exposed to the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating blade. The guard will help protect the operator from fragments of a broken blade and accidental contact with the blade.
Only use diamond cutting discs on your power tool. Just because an accessory can be mounted on a power tool doesn't guarantee its safety.
The rated speed of an accessory must be at least equal to the maximum rated speed marked on the power tool. Accesso-

ries operated faster than their rated speed may break and shatter.
Discs must be used only for their recommended applications. For example, do not grind on the side of cut-off discs. Cut-off wheels are designed for edge grinding; lateral forces applied to these discs can cause them to shatter.
Always use undamaged mounting flanges that are the correct size for the selected disc. Proper mounting flanges strengthen the disc and reduce the chance of it falling apart.
The outside diameter and thickness of the accessory must be within the rated capacity of the power tool. Accessories with incorrect dimensions cannot be properly protected or controlled.
The mounting hole size of discs and flanges must match the spindle size of the power tool. Discs and flanges whose mounting hole size does not match the tool's spindle size will be unbalanced, vibrate when started, and could cause loss of control.
Do not use damaged discs. Before each use, inspect discs for chips and cracks. If a disc is dropped, inspect it for damage or install an undamaged disc. After inspecting and installing the disc, position yourself and any bystanders away from the plane of the disc's rotation, then run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged discs will typically shatter during this test.
Wear personal protective equipment. Depending on the application, use face shields, goggles, or safety glasses. Where appropriate, wear dust masks, hearing protection, gloves, and aprons capable of containing small grinding wheel fragments or debris generated during operation. Eye protection must be capable of containing flying debris generated during various operations. A dust mask must be capable of filtering particles generated during operation. Prolonged exposure to noise can result in hearing loss.
Maintain a safe distance between bystanders and the work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments generated during work or fragments from damaged accessories may fly outside the immediate vicinity of the workplace.
Hold the tool by insulated gripping surfaces only when performing an operation where the cutting accessory may contact a hidden wiring or cord. A cutting accessory contacting a live wire may make metal parts of the tool live and give the operator an electric shock.
Keep the cord away from the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged, and your hand or arm may be pulled towards the spinning disc.
Never lay a power tool down until the accessory has come to a complete stop. A spinning accessory may catch on a surface and pull the power tool, losing your control.
Never operate a power tool while carrying it on your person. Accidental contact with a spinning accessory may snag your clothing, pulling the accessory toward your body.
Regularly clean the air vents on your power tool. The motor fan can draw dust into the housing, and excessive accumulation of powdered metal can create an electric shock hazard.
Do not operate a power tool near flammable materials. Do not operate a power tool on a flammable surface, such as wood. Sparks may ignite such materials.

Operator Kickback Warnings
Kickback is a sudden reaction to a pinched or jammed rotating blade. A pinched or jammed blade causes the rotating blade to suddenly stall, forcing **the cutting head out of control** and upward toward the operator.
For example, if a grinding wheel is jammed or pinched in the workpiece, the edge of the wheel that enters the
pinch point can dig into the material surface, causing the disc to come loose or be ejected.
The wheel may also move toward or away from the operator, depending on the direction of movement of the wheel at the point of pinch. Abrasive wheels may also break under these conditions.
Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.
Maintain a firm grip on the power tool and proper body and arm position to resist kickback forces. The operator is able to control rotation or kickback of the tool if proper precautions are taken.
Never place your hands near a spinning accessory. The accessory may bounce back toward your hands.
Never place your body in the line of a rotating blade. If a kickback occurs, it will propel the cutting head towards the operator.
Use extreme caution when working around corners, sharp edges, etc. Avoid bucking or jamming the accessory. Corners, sharp edges, or bucking tend to snag the spinning accessory in the workpiece, causing loss of control or kickback toward the operator.
Never use chainsaws, wood saws, segmented diamond blades with an edge gap greater than 10 mm, or circular saw blades. These blades cause frequent kickback and loss of control.
Never „bind" the blade or apply excessive pressure. Do not attempt to increase the depth of cut. Excessive force increases the load and susceptibility to twisting or binding of the blade in the kerf, and increases the likelihood of kickback or blade shattering.
If the blade is binding or you are interrupting a cut for any reason, turn the power tool off and hold it motionless until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the blade from the cut while the blade is in motion; otherwise, kickback may occur. Investigate and take appropriate action to eliminate the cause of the binding.
Do not restart the cut in the workpiece. Allow the blade to reach full speed and carefully reinsert it into the cut. The blade may bind, kick, or kick back **if** the power tool is restarted in the workpiece.
Support any oversized workpiece to minimize the risk of pinching or kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the cut line and near the edges of the workpiece, on both sides of the cutting disc.
Use extreme caution when plunge cutting into walls or other blind areas. The protruding blade may cut gas or water pipes, electrical wiring, or objects that could cause kickback.

Never cut with the top quarter of the blade, especially not when starting a cut. Cutting with this area can easily cause the tool to kick back toward the operator.
When cutting plastics, avoid melting them. Melted plastics will stick to the cutting disc **,** which could cause the tool to kick back toward the operator.

Warnings related to cutting discs
Only use blades designed for handheld use. Blades for which the tool was not designed cannot be properly guarded and are unsafe. Do not use blades designed only for stationary tools. These blades are weaker because the blade is less susceptible to lateral deflection when cutting with stationary tools. Using a blade designed for stationary tools on a handheld cutting machine may result in the blade shattering during operation, potentially causing serious injury.
The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety, with as little of the disc exposed to the operator or tool as possible. The guard helps protect the operator and tool from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc.
Before each use, thoroughly inspect the cutting disc. Check for any signs of damage. Pay particular attention to the cutting edge. If you notice any damage, such as cracks, splits, or chips , check the shape of the disc, whether it is bent, and for any imbalances, such as misalignment. If any irregularities are detected with the disc, do not use it on this product.
It is recommended to use diamond blades in the product that comply with the EN 13236 standard.
If the disc has a specific direction of rotation, it must be mounted so that the direction marked on the disc matches the direction of rotation of the spindle.
Before installation, perform an acoustic inspection of the disc. While holding the disc in the air, gently tap it with a piece of wood. If no audible sound is heard, the disc is damaged and should not be used.
Do not overload the cutting disc or apply excessive pressure when cutting. Do not cut at an angle; the saw is designed only for work where the disc rotates in a vertical plane. Cut only in a straight line; the saw is not designed for cutting in curves. Failure to follow these recommendations may damage the disc during operation, and fragments may cause serious injury.
The disc must be used for its intended purpose. For example, do not grind with a cutting disc. Cutting discs are designed for circumferential loading; lateral forces applied to such a disc can cause it to shatter.
Do not use wet-cutting blades for dry cutting. Do not use water cooling on dry-cutting blades. Do not use liquids other than water for cooling. If the blade type used allows for water cooling, always use it. This will reduce dust generation and extend the blade's life.
A diamond blade designed for dry cutting does not require water cooling, but overloading it will cause premature wear and may cause damage, which can result in injury. It's recommended to remove the blade from the cut every 30–60 seconds and let it spin for about 10 seconds. This will allow the blade to cool.
Never cut asbestos or materials containing asbestos. The dust generated when cutting asbestos is particularly hazardous to health and has been classified as a carcinogen.
Always use undamaged mounting flanges that are the correct size for the cutting disc. Proper mounting flanges for the grinding disc reduce the possibility of damage to the cutting disc.
If the disc is equipped with spacers, they must be used when mounting the disc. The spacers must be no thicker than 0.5 mm.
Do not use worn discs from larger tools. A larger diameter disc is not designed for the higher speed of smaller tools and may break.
Always run the saw blade up to its rated speed before cutting. Do not change the blade speed while cutting. Exercise extreme caution when resuming the cut. First run the saw blade up to its rated speed, and only then carefully insert the saw blade into the cut.
If the wheel binds in the material being cut, immediately turn off the tool and hold it motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to free the wheel while it is moving. Doing so may cause kickback toward the operator. Take action to eliminate the cause of the binding before resuming operation.
Always secure the workpiece. Clamping can be accomplished with clamps, vises, or similar devices that provide a firm and secure hold. If the workpiece is supported, support it so that any movement of the workpiece during cutting does not pinch the blade. Supports should be placed at the edge of the workpiece and also near the cut line on both sides (VIII). If the workpiece is too small to support, position the supports as shown in illustration (IX).

INSTALLATION OF EQUIPMENT ELEMENTS

Preparing for work
Caution! Before starting any assembly, disassembly or adjustment operation, ensure that the tool is turned off and the power cord is disconnected from the power outlet.
Unpack the tool and remove all packaging components. It is recommended to keep the packaging, which may be useful for future storage of the product.

Installing the cutting disc (II)
Before replacing the blade, unplug the appliance and remove the plug from the power outlet. It is recommended to wear protective gloves when removing and installing the blade. For the YT-821595 model, disconnect the water supply or remove the water tank before beginning work.
Unscrew the blade mounting bolt while holding the outer mounting flange with a suitable wrench. Then remove the outer mounting flange and remove the cutting blade.
Check that the spindle, flanges, mounting bolt, and inside of the blade guard are clean and free of debris. If necessary, clean these

components with a jet of compressed air at a pressure of no more than 0.3 MPa or with a brush or soft plastic brush.
Fit the cutting disc onto the spindle. Check that the direction of rotation marked on the disc matches the direction of rotation marked on the blade guard. Then, install the outer mounting flange and tighten the blade mounting bolt, holding the flange with a suitable wrench. After installing the blade, rotate it by hand a few times to make sure it rotates freely and does not rub against the blade guard or other components. Before starting work, check that the blade and blade guard are securely mounted.

Setting the cutting angle (III)
Note: Before starting any operation involving setting the cutting angle, ensure that the tool is turned off and the power cord is disconnected from the power outlet.
Adjust the cutting angle by loosening the screw securing the cutting angle guide, setting the desired cutting angle between 0° and 45°, and then retightening the screw. After adjusting, check that the base has not shifted relative to the tool. Tighten the screw more tightly if necessary. The scale on the cutting angle guide makes it easier to set the required angle.

Setting the cutting depth (IV)
Caution! Before beginning any operation involving cutting depth adjustment, ensure that the tool is turned off and the power cord is unplugged from the power outlet.
Adjust the cutting depth by pulling the depth guide locking lever, setting the desired cutting depth, and then tightening the lever again. After adjusting, check that the lever is properly tightened and that the base has not shifted relative to the saw. The scale makes it easy to set the required cutting depth.

Dust extraction (YT-821596) (V)
The YT-821596 dry-cutting model is equipped with a dust extraction port that allows for the connection of a dust bag or external extraction device, such as an industrial vacuum cleaner. Dust extraction should only be used when dry cutting. Using a dust extraction port reduces dust in the work area, improves the visibility of the cut line, and reduces the amount of airborne dust. Connection to the extraction system should be made using a flexible hose so that it does not restrict the freedom of movement of the machine during operation. If necessary, use an appropriate adapter to adapt the hose diameter to the dust extraction port. Do not use household vacuum cleaners to extract dust generated during cutting, as this may damage or destroy them.

Water connection (YT-821595) (VI)
Note: Before beginning any water connection work, ensure the tool is turned off and the power cord is unplugged from the power outlet. Before starting wet cutting, check that the installed cutting blade is suitable for wet cutting and that the material being cut can be cut with water. Using water reduces dust and helps cool the cutting blade. Use only clean, cold water for the water system. Do not use contaminated water, as this can clog the water supply and damage the machine. Do not use excessively high-pressure water sources, as this can cause leaks and water spray. Working without a water supply does not provide the intended conditions for wet cutting and increases dust. Before filling the water tank, installing it, or connecting an external water source, set the water valve to the „0" position, which indicates the valve is closed. The „I" position indicates the valve is open. The device can be supplied with water from the included water tank or from an external source connected to the water inlet.
If using a water tank, open the tank cap and fill the tank with clean water. Then, insert the tank into the holder with the cap facing down until it clicks into place. To remove the tank, press the release button and slide the tank out of the holder. Do not place or carry the filled tank with the vent facing down, as this may cause water leakage.
If using an external water source, connect the end of the hose to the water supply. Then, unscrew the water tank cap and secure it to the end of the hose. When reassembling, be careful not to lose the seal inside the cap. Insert the prepared hose into the holder with the cap facing down until it clicks into place. If the connection type requires it, use an appropriate adapter. After connecting the water source, check all connections for leaks and ensure the water hose is properly positioned. The hose should be routed so that it does not kink, crush, or cut during operation.

USING THE TOOL

Note: Before each use, check the condition of the power cable. If any damage is detected, do not connect the cable to the power supply. A damaged power cable cannot be repaired; it must be replaced by an authorized manufacturer's service center.

Turning the cutter on and off
Note: Model YT-821595, designed for use with a water supply, must be powered from a circuit protected by a residual current device (RCD). Using a residual current device reduces the risk of electric shock in the event of a damp workplace or accidental contact with water surrounding the device.

Before connecting the device to the power supply, check that the switch operates properly and returns to the off position when released. Always hold the device firmly with both hands while operating. Do not release your grip or put the device down while the cutting disc is in motion.
To start the cutter, press the switch lock and then press the switch. Once started, there is no need to hold the switch lock. The switch does not have a lock for continuous operation, so you must maintain pressure on the switch during operation.

To stop operation, release the switch. The cutting disc continues to rotate for a short period after switching off. Only put the device down once the cutting disc has come to a complete stop.
Before cutting, place the base on the workpiece so that the cutting disc is not in contact with the surface. Then, start the machine and wait for the cutting disc to reach full speed. If excessive vibration, unusual noise, sparks, smoke, a burning smell, or any other abnormality occurs, turn the machine off immediately and eliminate the cause before resuming operation.

Working with a cutter
Before starting work, set the required cutting depth and cutting angle, and then check that the adjustments are properly locked and tightened. The material being cut must be secured and supported on both sides of the cutting line (VIII), (IX). Mark the cutting line on the surface of the material. The device is intended for use on horizontal surfaces only.
Before starting the machine, position the base on the workpiece so that the cutting disc does not contact the surface. For straight cuts, align the side edge of the base along the marked cutting line. For 45° cuts, align the inner edge of the guide slot in the base along the marked cutting line (VII).
When operating the tool, hold it firmly with both hands. After starting, wait for the saw blade to reach full speed before cutting. Guide the tool forward in a smooth motion, keeping the base flat on the material surface. Maintain the selected base reference in line with the designated cutting line while cutting. Keep the cutting line straight and the feed rate steady.
Do not apply excessive pressure to the tool when cutting. Do not allow the cutting disc to bend, twist in the cut, or apply sideways pressure. Excessive pressure and incorrect guidance can cause the cutting disc to bind, overheat, or cause kickback.
Be especially careful when completing a cut and when cutting large workpieces. Support the workpiece near the cut line and edges to reduce the risk of blade binding and kickback. Do not cut with the tool upside down or clamped in a vice.
If the saw blade becomes jammed in the material or the cut is interrupted, release the trigger and hold the tool motionless until the blade comes to a complete stop. Do not remove the saw blade from the cut while it is still in motion. If the cut resumes, restart the tool, wait until it reaches full speed, and carefully reinsert the saw blade into the existing cut. When you have finished, release the trigger and only put the tool away after the saw blade has come to a complete stop.

Wet work (YT-821595)
When wet cutting, use only a cutting blade designed for wet cutting. Before cutting, turn on the water supply to the cutting blade. Water reduces dust, helps cool the cutting blade, and helps produce a clean cut edge. Set the water valve to the „I" position and then adjust the flow so that water is constantly delivered to the cutting area. Too little flow does not ensure proper wet cutting conditions, while too much flow can make it difficult to see the cut and cause water splashing.
During operation, constantly monitor the water flow to the cutting disc. If the water flow stops, decreases significantly, or begins to leak from somewhere other than the blade guard, stop work immediately and check the water supply system for blockage and leaks. If the water source is a water installation, constantly monitor the flow rate to avoid excessive splashing.
When working in wet conditions, ensure that water does not come into contact with the power cord, plug, ventilation openings, handle, or other electrical components of the device. If the water source is a water tank, monitor the water level and do not operate the device after it has been emptied. If the water source is a water system, position the water supply line so that it does not impede operation and does not come into contact with the cutting disc.
After cutting, lift the machine above the material, release the switch, and wait for the cutting blade to come to a complete stop. Then, turn the water valve to the „0" position to shut off the water supply. If the water source is a mains water system, turn off the water supply and disconnect the water supply hose from the machine. If the water source is a water tank, remove it and empty it completely. Finally, unplug the machine from the power source and unplug it from the wall outlet before continuing cleaning.

Dry Run (YT-821596)
When working dry, use only a cutting blade designed for dry cutting. Before starting work, connect a dust extractor to the dust extraction port. Using a dust extractor reduces dust in the work area, improves the visibility of the cutting line, and makes it easier to control the tool's guidance. Dry cutting should not be performed without dust extraction, if one can be used.
When dry cutting, pay particular attention to the amount of dust generated in the cutting area and the behavior of the cutting disc. The cutting disc and the workpiece heat up quickly during dry cutting, so the machine should be guided evenly, without applying excessive pressure. Too fast a feed, too much pressure, or trying to force the cut can reduce edge quality, increase dust, and overload the cutting disc and the machine.
While working, constantly monitor the cutting line. If dust obscures visibility, stop work and restore proper cutting conditions. You should also stop work if dust extraction becomes insufficient, the cutting disc loses cutting efficiency, or the machine begins to operate with significantly increased load. Before resuming work, check the condition of the cutting disc and the dust extraction system for obstructions.
After finishing work, remove dust from the base and cutting area. To blow out the dust from inside the tool, run it at idle for a short period. Then, release the switch, wait for the cutting disc to come to a complete stop, unplug the tool, and remove the plug from the power outlet. Only after completing these steps should you proceed to cleaning the base and other parts of the tool. Accumulation of dust on the base or inside the tool can lead to improper operation. Do not use a household vacuum cleaner to extract dust generated while cutting, as this may damage or destroy the tool.

MAINTENANCE AND STORAGE

CAUTION! Before performing any adjustments, servicing, or maintenance, unplug the tool from the electrical outlet. After finishing work, check the technical condition of the power tool by visually inspecting the body and handle, power cord, plug, operation of the power switch, unclogging of ventilation slots, sparking of brushes, noise level of bearings and gears, start-up, and smooth operation. During the warranty period, the user may not disassemble the power tool or replace any components or subassemblies, as this will void the warranty. Any irregularities observed during inspection or operation are a signal for a repair at a service center. After finishing work, clean the housing, ventilation slots, switches, auxiliary handle, and guards, for example, with an air jet at a pressure of no more than 0.3 MPa, with a brush, or with a dry cloth, without using chemicals or cleaning fluids. Clean tools and handles with a dry, clean cloth. Particular attention should be paid to cleaning the inside of the blade guard. Dust accumulated inside the guard can form a crust that is difficult to remove, especially when exposed to water. The inside of the guard should be cleaned after each use. Leaving dust inside the guard can cause it to harden when exposed to moisture, affecting subsequent tool operation and safety. It can also clog water lines. The product should be stored thoroughly cleaned and dried. Store the product in closed rooms and protected from unauthorized access. Ensure adequate ventilation in the storage area to prevent condensation. The storage area should protect the product from weather conditions.

Transport the product in individual packaging or other rigid packaging that provides shock protection. Protect the product from moisture during transport.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Dieser Fräser ist für das Schneiden von mineralischen und keramischen Werkstoffen mittels einer rotierenden Diamanttrennscheibe konzipiert. Er ermöglicht sowohl gerade als auch diagonale Schnitte, und die einstellbare Schnitttiefe erlaubt die Anpassung der Betriebsparameter an das jeweilige Material. Je nach Ausführung ist das Gerät für den Trockenbetrieb mit optionalem Anschluss einer Staubabsaugung oder für den Nassbetrieb mit Wasserkühlung über einen Wassertank oder einen Wasseranschluss ausgelegt. Ein korrekter, zuverlässiger und sicherer Betrieb des Werkzeugs setzt die sachgemäße Bedienung voraus.

Lesen Sie vor der Benutzung des Werkzeugs die gesamte Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese auf.

Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch die Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen und Empfehlungen dieses Handbuchs entstehen.

AUSRÜSTUNG

Das Produkt wird komplett geliefert, muss aber möglicherweise montiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-821595, YT-821596
Netzspannung	[V~]	220 - 240
Netzwerkfrequenz	[Hz]	50 / 60
Nennleistung	[W]	1400
Nenngeschwindigkeit	[min^{-1}]	12500
Trennscheibe		
Außendurchmesser	[mm]	125
Innendurchmesser	[mm]	22,2
Maximale Dicke	[mm]	1,6
Spindelgewindegröße		M6
Masse	[kg]	3,3
Geräuschpegel		
- Schalldruck $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- Schallleistung $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Schwingungspegel $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Schutzgrad		IP20
Isolationsklasse		II

Der angegebene Geräuschemissionswert wurde nach einem Standardprüfverfahren ermittelt und kann zum Vergleich verschiedener Geräte herangezogen werden. Er eignet sich für eine erste Expositionsbewertung.
Der angegebene Gesamtvibrationswert wurde nach einem Standardprüfverfahren ermittelt und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge herangezogen werden. Er eignet sich für eine erste Expositionsbewertung.
Hinweis: Die Vibrationsemission während des Werkzeugbetriebs kann je nach Art der Werkzeugverwendung vom angegebenen Wert abweichen.
Hinweis: Es müssen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festgelegt werden. Diese basieren auf einer Gefährdungsbeurteilung unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen (einschließlich aller Teile des Betriebszyklus, z. B. Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet oder im Leerlauf ist, und Aktivierungszeiten).

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen .
Die Nichtbeachtung kann zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.
Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.
Der in den Warnhinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug" bezieht sich auf alle elektrischen Werkzeuge, egal ob kabelgebunden oder kabellos.

Arbeitssicherheit
Halten Sie Ihren Arbeitsbereich gut beleuchtet und sauber. Unordnung und schlechte Beleuchtung können Unfälle verursachen.
Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
Halten Sie Kinder und Umstehende vom Arbeitsbereich fern. Konzentrationsverlust kann zu Kontrollverlust führen.
Elektrische Sicherheit
Der Stecker des Netzkabels muss zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwenden Sie

keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Ein unveränderter Stecker, der zur Steckdose passt, verringert das Risiko eines Stromschlags.
Vermeiden Sie den direkten Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern und Kühlschränken. Die Erdung des Körpers erhöht das Risiko eines Stromschlags.
Elektrowerkzeuge dürfen weder Niederschlag noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Eindringendes Wasser oder Feuchtigkeit **erhöht** das Risiko eines Stromschlags .
Überlasten Sie das Netzkabel nicht. Benutzen Sie das Netzkabel nicht zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers aus der Steckdose. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Ein beschädigtes oder verheddertes Netzkabel erhöht die Gefahr eines Stromschlags.
Verwenden Sie bei Arbeiten im Freien Verlängerungskabel, die für den Außenbereich geeignet sind. Die Verwendung eines solchen Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
Ist der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidbar, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) zum Schutz vor Überspannung. Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko **eines** Stromschlags.
Persönliche Sicherheit
Seien Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen aufmerksam, achten Sie auf Ihre Handlungen und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Schon ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme und Gehörschutz **verringert** das Risiko schwerer Verletzungen.
Verhindern Sie versehentliches Einschalten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug an eine Stromquelle und/oder einen Akku anschließen, es anheben oder tragen. Das Tragen eines Elektrowerkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten eines eingeschalteten Elektrowerkzeugs **kann** zu schweren Verletzungen führen.
Entfernen Sie jegliche Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schraubenschlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu schweren Verletzungen führen.
Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf eine korrekte Körperhaltung und Balance. So können Sie das Elektrowerkzeug auch in unerwarteten Situationen während der Arbeit besser kontrollieren.
Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von den beweglichen Teilen des Elektrowerkzeugs fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.
Wenn Geräte für den Anschluss an Staubabsaugungs- oder -sammelsysteme ausgelegt sind, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Der Einsatz von Staubabsaugung verringert das Risiko staubbedingter Gefahren.
Lassen Sie sich durch die Erfahrung im häufigen Umgang mit Werkzeugen nicht zu Nachlässigkeit verleiten und ignorieren Sie nicht die Sicherheitsregeln. Unachtsames Handeln kann in Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.
Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen
Überlasten Sie Elektrowerkzeuge nicht. Verwenden Sie für den jeweiligen Anwendungszweck das richtige Elektrowerkzeug. Das richtige Elektrowerkzeug arbeitet besser und sicherer, wenn es mit der dafür vorgesehenen Last betrieben wird.
Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes Werkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, **ist** gefährlich und sollte repariert werden.
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar), bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge verstauen. Dadurch verhindern Sie ein versehentliches Einschalten des Elektrowerkzeugs.
Bewahren Sie das Werkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Personen, die mit Elektrowerkzeugen oder dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, dürfen das Werkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.
Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör regelmäßig. Prüfen Sie das Werkzeug auf Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Beschädigungen und alle anderen Mängel, die die Funktion beeinträchtigen könnten. Beheben Sie alle Schäden, bevor Sie das Elektrowerkzeug verwenden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht .
Schneidwerkzeuge müssen sauber und scharf sein. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden **verklemmen** sich seltener und **lassen sich** während des Betriebs leichter kontrollieren.
Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Aufsätze usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Art und der Bedingungen der Arbeit. Die Verwendung von Werkzeugen für andere **als** die vorgesehenen Arbeiten kann zu Gefahrensituationen führen.
Griffe und Greifflächen müssen trocken, sauber und frei von Öl und Fett sein. Rutschige Griffe und Greifflächen beeinträchtigen die sichere Bedienung und Kontrolle des Werkzeugs in Gefahrensituationen.
Reparaturen
Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von autorisierten Fachbetrieben mit Originalersatzteilen reparieren. So gewährleisten Sie die einwandfreie Funktion Ihres Elektrowerkzeugs.
Sicherheitswarnungen für Sägen
Die mitgelieferte Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und so positioniert sein, dass der Bediener möglichst wenig von der Klinge berührt. Halten Sie sich und Umstehende vom rotierenden Klingenbereich fern. Die Schutzvorrichtung schützt den Bediener vor Splittern einer abgebrochenen Klinge und vor versehentlichem Kontakt mit der Klinge.

Verwenden Sie an Ihrem Elektrowerkzeug ausschließlich Diamanttrennscheiben. Die Tatsache, dass ein Zubehörteil an einem Elektrowerkzeug montiert werden kann, garantiert nicht dessen Sicherheit.
Die Nenndrehzahl eines Zubehörteils muss mindestens der maximalen Nenndrehzahl des Elektrowerkzeugs entsprechen. Zubehörteile, die mit höherer Drehzahl als ihrer Nenndrehzahl betrieben werden, können brechen oder zersplittern.
Trennscheiben dürfen nur für die vorgesehenen Anwendungen verwendet werden. Beispielsweise darf man nicht an der Seite von Trennscheiben schleifen. Trennscheiben sind für das Kantenschleifen konzipiert; seitliche Kräfte, die auf diese Scheiben einwirken, können zu deren Bruch führen.
Verwenden Sie stets unbeschädigte Montageflansche in der passenden Größe für die gewählte Scheibe. Korrekte Montageflansche verstärken die Scheibe und verringern das Risiko eines Bruchs.
Der Außendurchmesser und die Wandstärke des Zubehörs müssen innerhalb der Nennleistung des Elektrowerkzeugs liegen. Zubehör mit falschen Abmessungen kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
Die Befestigungsbohrungen von Scheiben und Flanschen müssen mit dem Spindeldurchmesser des Elektrowerkzeugs übereinstimmen. Scheiben und Flansche, deren Befestigungsbohrungen nicht mit dem Spindeldurchmesser des Werkzeugs übereinstimmen, sind unwuchtig, vibrieren beim Anlaufen und können zum Kontrollverlust führen.
Verwenden Sie keine beschädigten Discs. Prüfen Sie die Discs vor jedem Gebrauch auf Absplitterungen und Risse. Sollte eine Disc herunterfallen, prüfen Sie sie auf Beschädigungen oder legen Sie eine unbeschädigte Disc ein. Positionieren Sie sich und alle Umstehenden nach der Prüfung und dem Einlegen der Disc außerhalb der Rotationsebene der Disc und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigte Discs zerbrechen in der Regel während dieses Tests.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung sind Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Sicherheitsbrille erforderlich. Tragen Sie gegebenenfalls Staubmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schürzen, die kleine Schleifscheibenfragmente oder -späne, die beim Betrieb entstehen, auffangen können. Der Augenschutz muss umherfliegende Partikel, die bei verschiedenen Arbeitsgängen entstehen, zurückhalten können. Eine Staubmaske muss die beim Betrieb entstehenden Partikel filtern können. Längere Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.
Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen Umstehenden und dem Arbeitsbereich ein. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Es können während der Arbeiten entstehende Splitter oder Splitter von beschädigten Zubehörteilen freigesetzt werden. können außerhalb des unmittelbaren Umfelds des Arbeitsplatzes fliegen.
Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör mit verdeckten Leitungen oder Kabeln in Berührung kommen könnte. Der Kontakt eines Schneidzubehörs mit einer stromführenden Leitung kann dazu führen, dass Metallteile des Werkzeugs unter Spannung stehen und der Bediener einen Stromschlag erleidet.
Halten Sie das Kabel von der rotierenden Scheibe fern. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder verhakt werden, und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in Richtung der rotierenden Scheibe gezogen werden.
Legen Sie ein Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ein rotierendes Zubehörteil kann sich verhaken und das Elektrowerkzeug mitreißen, wodurch Sie die Kontrolle verlieren.
Betreiben Sie Elektrowerkzeuge niemals, während Sie sie bei sich tragen. Ein versehentlicher Kontakt mit einem rotierenden Zubehörteil kann sich in Ihrer Kleidung verfangen und das Zubehörteil zu Ihrem Körper ziehen.
Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Der Motorlüfter kann Staub in das Gehäuse saugen, und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann eine Stromschlaggefahr darstellen.
Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht auf brennbaren Oberflächen wie Holz. Funken können solche Materialien entzünden.
Warnungen vor Provisionszahlungen an Betreiber
Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder blockiertes rotierendes Messer. Ein eingeklemmtes oder blockiertes Messer führt zu einem plötzlichen Stillstand des rotierenden Messers, wodurch **der Schneidkopf unkontrolliert** nach oben in Richtung des Bedieners geschleudert wird.
Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe im Werkstück klemmt oder eingeklemmt wird, wird die Kante der Scheibe, die in das Werkstück eintritt, beschädigt.
Die Quetschstelle kann sich in die Materialoberfläche eingraben, wodurch sich die Disc lösen oder ausgeworfen werden kann.
Das Rad kann sich je nach Bewegungsrichtung des Rades an der Klemmstelle auch auf den Bediener zu oder von ihm weg bewegen. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen auch brechen.
Rückschläge entstehen durch unsachgemäße Verwendung von Elektrowerkzeugen und/oder durch falsche Bedienungsabläufe oder -bedingungen und können durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie unten aufgeführt, vermieden werden.
Halten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und achten Sie auf eine korrekte Körper- und Armhaltung, um Rückschlagkräften entgegenzuwirken. Der Bediener kann die Kontrolle behalten. Rotation oder Rückschlag des Werkzeugs, sofern die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
Halten Sie Ihre Hände niemals in die Nähe eines sich drehenden Zubehörteils. Das Zubehörteil könnte zurück in Richtung Ihrer Hände prallen.
Halten Sie Ihren Körper niemals im Bereich einer rotierenden Klinge. Bei einem Rückschlag wird der Schneidkopf in Richtung des Bedieners geschleudert.
Bei Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw. ist äußerste Vorsicht geboten. Vermeiden Sie ein Blockieren oder Verklemmen des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder Blockieren können dazu führen, dass sich das rotierende Zubehör im Werkstück verhakt, was zu Kontrollverlust oder Rückschlag in Richtung des Bedieners führen kann.

Verwenden Sie niemals Kettensägen, Holzsägen, segmentierte Diamanttrennscheiben mit einem Schneidenspalt von mehr als 10 mm oder Kreissägeblätter. Diese Sägeblätter verursachen häufige Rückschläge und Kontrollverlust.
Das Sägeblatt darf niemals verklemmt oder übermäßiger Druck ausgeübt werden. Versuchen Sie nicht, die Schnitttiefe zu erhöhen. Zu viel Kraft erhöht die Belastung und die Anfälligkeit des Sägeblatts für Verdrehungen oder Verklemmungen im Schnittspalt und erhöht die Wahrscheinlichkeit von Rückschlag oder Sägeblattbruch.
Wenn das Sägeblatt klemmt oder Sie den Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen müssen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie es ruhig, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, das Sägeblatt aus dem Schnitt zu entfernen, solange es sich dreht; andernfalls kann es zu einem Rückschlag kommen. Untersuchen Sie die Ursache des Klemmens und ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um es zu beheben.
Setzen Sie den Schnitt im Werkstück nicht erneut ein. Lassen Sie das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreichen und führen Sie es vorsichtig wieder in den Schnitt ein. Beim erneuten Anfahren des Elektrowerkzeugs im Werkstück kann das Sägeblatt klemmen, zurückschlagen oder einen Rückschlag verursachen .
Übergroße Werkstücke müssen abgestützt werden, um das Risiko von Einklemmen oder Rückschlag zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Stützen müssen unter dem Werkstück nahe der Schnittlinie und an den Werkstückkanten, beidseitig der Trennscheibe, angebracht werden.
Beim Tauchschneiden in Wänden oder anderen schwer zugänglichen Bereichen ist äußerste Vorsicht geboten. Die hervorstehende Klinge kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Gegenstände beschädigen, die einen Rückschlag verursachen könnten.
Schneiden Sie niemals mit dem oberen Viertel der Klinge, insbesondere nicht beim Ansetzen des Schnitts. Das Schneiden mit diesem Bereich kann leicht dazu führen, dass das Werkzeug zurückschlägt und den Bediener trifft.
Beim Schneiden von Kunststoffen ist darauf zu achten, dass diese nicht schmelzen. Geschmolzene Kunststoffe haften an der Trennscheibe **,** wodurch das Werkzeug zurückschlagen und den Bediener treffen kann.
Warnhinweise im Zusammenhang mit Trennscheiben
Verwenden Sie ausschließlich handgeführte Sägeblätter. Sägeblätter, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, bieten keinen ausreichenden Schutz und stellen eine Gefahr dar. Verwenden Sie keine Sägeblätter, die nur für stationäre Werkzeuge bestimmt sind. Diese Sägeblätter sind weniger stabil, da sie beim Schneiden mit stationären Werkzeugen weniger anfällig für seitliche Auslenkungen sind. Die Verwendung eines für stationäre Werkzeuge konzipierten Sägeblatts an einer handgeführten Schneidemaschine kann zum Bruch des Sägeblatts während des Betriebs führen und potenziell schwere Verletzungen verursachen.
Die Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und so positioniert sein, dass maximale Sicherheit gewährleistet ist und möglichst wenig von der Scheibe für den Bediener oder das Werkzeug zugänglich ist. Die Schutzvorrichtung schützt Bediener und Werkzeug vor Bruchstücken der Scheibe und verhindert versehentlichen Kontakt mit ihr.
Prüfen Sie die Trennscheibe vor jedem Gebrauch sorgfältig auf Beschädigungen. Achten Sie besonders auf die Schneide. Sollten Sie Beschädigungen wie Risse, Spalten oder Absplitterungen feststellen , prüfen Sie die Form der Scheibe, ob sie verbogen ist und ob Unwuchten wie z. B. eine Fehlausrichtung vorliegen. Verwenden Sie die Scheibe nicht für dieses Produkt, wenn Sie Unregelmäßigkeiten feststellen.
Es wird empfohlen, in dem Produkt Diamanttrennscheiben zu verwenden, die der Norm EN 13236 entsprechen.
Wenn die Scheibe eine bestimmte Drehrichtung hat, muss sie so montiert werden, dass die auf der Scheibe markierte Richtung mit der Drehrichtung der Spindel übereinstimmt.
Führen Sie vor der Installation eine akustische Prüfung der Disc durch. Halten Sie die Disc in die Luft und klopfen Sie vorsichtig mit einem Holzstück darauf. Ist kein Ton zu hören, ist die Disc beschädigt und darf nicht verwendet werden.
Überlasten Sie die Trennscheibe nicht und üben Sie beim Schneiden keinen übermäßigen Druck aus. Schneiden Sie nicht schräg; die Säge ist ausschließlich für Arbeiten ausgelegt, bei denen sich die Scheibe vertikal dreht. Schneiden Sie nur in einer geraden Linie; die Säge ist nicht für Kurvenschnitte geeignet. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann die Scheibe während des Betriebs beschädigen, und umherfliegende Splitter können schwere Verletzungen verursachen.
Die Trennscheibe muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Beispielsweise darf man mit einer Trennscheibe nicht schleifen. Trennscheiben sind für Umfangsbelastung ausgelegt; seitliche Kräfte können zum Bruch der Scheibe führen.
Verwenden Sie keine Nassschneidblätter für Trockenschnitte. Verwenden Sie keine Wasserkühlung für Trockenschneidblätter. Verwenden Sie zur Kühlung keine anderen Flüssigkeiten als Wasser. Wenn der verwendete Sägeblatttyp eine Wasserkühlung zulässt, nutzen Sie diese immer. Dadurch wird die Staubentwicklung reduziert und die Lebensdauer des Sägeblatts verlängert.
Eine Diamanttrennscheibe für Trockenschnitte benötigt keine Wasserkühlung. Eine Überlastung führt jedoch zu vorzeitigem Verschleiß und kann Beschädigungen verursachen, die zu Verletzungen führen können. Es wird empfohlen, die Trennscheibe alle 30–60 Sekunden aus dem Schnitt zu nehmen und etwa 10 Sekunden lang nachlaufen zu lassen. Dadurch kann sie abkühlen.
Schneiden Sie niemals Asbest oder asbesthaltige Materialien. Der beim Schneiden von Asbest entstehende Staub ist besonders gesundheitsschädlich und gilt als krebserregend.
Verwenden Sie stets unbeschädigte Montageflansche in der passenden Größe für die Trennscheibe. Geeignete Montageflansche verringern das Risiko von Beschädigungen an der Trennscheibe.
Falls die Bremsscheibe mit Distanzscheiben ausgestattet ist, müssen diese bei der Montage verwendet werden. Die Distanzscheiben dürfen nicht dicker als 0,5 mm sein.
Verwenden Sie keine abgenutzten Trennscheiben von größeren Werkzeugen. Eine Trennscheibe mit größerem Durchmesser ist nicht für die höheren Drehzahlen kleinerer Werkzeuge ausgelegt und kann brechen.
Vor dem Sägen immer die Nenndrehzahl des Sägeblatts erreichen. Die Drehzahl während des Sägens nicht verändern. Beim

Fortsetzen des Schnitts äußerste Vorsicht walten lassen. Das Sägeblatt zunächst auf Nenndrehzahl bringen und erst dann vorsichtig in den Schnitt einführen.
Wenn sich das Schneidrad im Material verklemmt, schalten Sie das Gerät sofort aus und halten Sie es fest, bis das Rad vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, das Rad im laufenden Betrieb zu lösen. Dies kann zu einem Rückschlag in Richtung des Bedieners führen. Beheben Sie die Ursache der Blockierung, bevor Sie den Betrieb fortsetzen.
Das Werkstück muss stets sicher fixiert werden. Zum Einspannen eignen sich Klemmen, Schraubstöcke oder ähnliche Vorrichtungen, die einen festen und sicheren Halt gewährleisten. Falls das Werkstück abgestützt wird, muss darauf geachtet werden, dass es sich beim Schneiden nicht bewegt und das Sägeblatt dadurch eingeklemmt wird. Die Stützen sollten am Rand des Werkstücks und beidseitig nahe der Schnittlinie angebracht werden (VIII). Ist das Werkstück zu klein für eine Abstützung, positionieren Sie die Stützen wie in Abbildung (IX) gezeigt.

INSTALLATION VON AUSRÜSTUNGSELEMENTEN

Vorbereitung auf die Arbeit

Vorsicht! Vor Beginn jeglicher Montage-, Demontage- oder Justierungsarbeiten muss sichergestellt werden, dass das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist.
Packen Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie sämtliche Verpackungsmaterialien. Es wird empfohlen, die Verpackung aufzubewahren, da sie für die spätere Lagerung des Produkts nützlich sein kann.

Einbau der Trennscheibe (II)

Vor dem Klingenwechsel das Gerät vom Stromnetz trennen und den Stecker aus der Steckdose ziehen. Es wird empfohlen, beim Aus- und Einbau der Klinge Schutzhandschuhe zu tragen. Beim Modell YT-821595 muss vor Beginn der Arbeiten die Wasserzufuhr unterbrochen oder der Wassertank entfernt werden.
Lösen Sie die Befestigungsschraube des Sägeblatts, während Sie den äußeren Befestigungsflansch mit einem passenden Schraubenschlüssel festhalten. Entfernen Sie anschließend den äußeren Befestigungsflansch und nehmen Sie das Sägeblatt heraus.
Prüfen Sie, ob Spindel, Flansche, Befestigungsschraube und die Innenseite der Schutzhaube sauber und frei von Verunreinigungen sind. Reinigen Sie diese Bauteile gegebenenfalls mit Druckluft (maximal 0,3 MPa) oder mit einer Bürste bzw. einer weichen Kunststoffbürste.
Setzen Sie die Trennscheibe auf die Spindel. Prüfen Sie, ob die auf der Scheibe markierte Drehrichtung mit der auf dem Klingenschutz markierten Drehrichtung übereinstimmt. Montieren Sie anschließend den äußeren Montageflansch und ziehen Sie die Klingenbefestigungsschraube fest, während Sie den Flansch mit einem passenden Schraubenschlüssel gegenhalten.
Drehen Sie das Sägeblatt nach der Montage einige Male von Hand, um sicherzustellen, dass es sich frei dreht und nicht am Sägeblattschutz oder anderen Bauteilen schleift. Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn, ob Sägeblatt und Sägeblattschutz fest montiert sind.

Einstellen des Schnittwinkels (III)

Hinweis: Bevor Sie mit einem Vorgang beginnen, der das Einstellen des Schnittwinkels beinhaltet, vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist.
Stellen Sie den Schnittwinkel ein, indem Sie die Schraube der Schnittwinkelführung lösen, den gewünschten Winkel zwischen 0° und 45° einstellen und die Schraube anschließend wieder festziehen. Prüfen Sie nach der Einstellung, ob sich die Basis relativ zum Werkzeug verschoben hat. Ziehen Sie die Schraube gegebenenfalls fester an. Die Skala an der Schnittwinkelführung erleichtert das Einstellen des gewünschten Winkels.

Einstellen der Schnitttiefe (IV)

Vorsicht! Bevor Sie mit Arbeiten beginnen, die die Einstellung der Schnitttiefe erfordern, vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug ausgeschaltet und das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.
Die Schnitttiefe lässt sich einstellen, indem Sie den Verriegelungshebel der Tiefenführung ziehen, die gewünschte Schnitttiefe einstellen und den Hebel anschließend wieder festziehen. Prüfen Sie nach der Einstellung, ob der Hebel fest sitzt und sich die Basis nicht relativ zur Säge verschoben hat. Die Skala erleichtert das Einstellen der gewünschten Schnitttiefe.

Staubabsaugung (YT-821596) (V)

Das Trockenschneidmodell YT-821596 ist mit einem Staubabsauganschluss ausgestattet, an den ein Staubbeutel oder ein externes Absauggerät, z. B. ein Industriesauger, angeschlossen werden kann. Die Staubabsaugung sollte nur beim Trockenschneiden verwendet werden. Durch die Verwendung eines Staubabsauganschlusses wird die Staubbelastung im Arbeitsbereich reduziert, die Sicht auf die Schnittlinie verbessert und die Menge an Feinstaub verringert. Der Anschluss an das Absaugsystem sollte über einen flexiblen Schlauch erfolgen, um die Bewegungsfreiheit der Maschine während des Betriebs nicht einzuschränken. Verwenden Sie gegebenenfalls einen passenden Adapter, um den Schlauchdurchmesser an den Staubabsauganschluss anzupassen. Verwenden Sie keine Haushaltsstaubsauger zum Absaugen des beim Schneiden entstehenden Staubs, da diese beschädigt werden können.

Wasseranschluss (YT-821595) (VI)

Hinweis: Bevor Sie mit den Arbeiten zum Wasseranschluss beginnen, vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.
Prüfen Sie vor dem Nassschneiden, ob das eingesetzte Sägeblatt für Nassschneiden geeignet ist und ob das zu schneidende Material mit Wasser geschnitten werden kann. Wasser reduziert die Staubentwicklung und trägt zur Kühlung des Sägeblatts bei.

Verwenden Sie für das Wassersystem ausschließlich sauberes, kaltes Wasser. Verunreinigtes Wasser darf nicht verwendet werden, da es die Wasserzufuhr verstopfen und die Maschine beschädigen kann. Vermeiden Sie Wasserquellen mit zu hohem Druck, da dies zu Leckagen und Spritzwasser führen kann. Arbeiten ohne Wasserzufuhr bietet nicht die erforderlichen Bedingungen für das Nassschneiden und erhöht die Staubentwicklung.
Vor dem Befüllen des Wassertanks, der Installation oder dem Anschluss einer externen Wasserquelle stellen Sie das Wasserventil auf Position „0“, was bedeutet, dass das Ventil geschlossen ist. Position „I“ bedeutet, dass das Ventil geöffnet ist. Das Gerät kann mit Wasser aus dem mitgelieferten Wassertank oder aus einer externen Quelle, die an den Wassereinlass angeschlossen ist, versorgt werden.
Wenn Sie einen Wassertank verwenden, öffnen Sie den Tankdeckel und füllen Sie den Tank mit sauberem Wasser. Setzen Sie den Tank anschließend mit dem Deckel nach unten in die Halterung ein, bis er einrastet. Zum Entnehmen des Tanks drücken Sie den Entriegelungsknopf und schieben den Tank aus der Halterung. Achten Sie darauf, den gefüllten Tank nicht mit dem Ventil nach unten zu platzieren oder zu transportieren, da dies zu Wasseraustritt führen kann.
Bei Verwendung einer externen Wasserquelle schließen Sie das Schlauchende an die Wasserzufuhr an. Schrauben Sie anschließend den Deckel des Wassertanks ab und befestigen Sie ihn am Schlauchende. Achten Sie beim Zusammenbau darauf, die Dichtung im Deckel nicht zu verlieren. Führen Sie den vorbereiteten Schlauch mit dem Deckel nach unten in die Halterung ein, bis er einrastet. Verwenden Sie gegebenenfalls einen passenden Adapter. Überprüfen Sie nach dem Anschließen der Wasserquelle alle Verbindungen auf Dichtheit und stellen Sie sicher, dass der Wasserschlauch korrekt verlegt ist. Der Schlauch sollte so verlegt werden, dass er während des Betriebs nicht geknickt, gequetscht oder beschädigt wird.

VERWENDUNG DES WERKZEUGS
Hinweis: Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den Zustand des Netzkabels. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, schließen Sie das Kabel nicht an die Stromversorgung an. Ein beschädigtes Netzkabel kann nicht repariert werden; es muss von einem autorisierten Kundendienst des Herstellers ausgetauscht werden.

Ein- und Ausschalten des Schneidgeräts
Hinweis: Das Modell YT-821595, das für den Anschluss an eine Wasserversorgung vorgesehen ist, muss über einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit Strom versorgt werden. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags bei feuchter Arbeitsumgebung oder versehentlichem Kontakt mit Wasser in der Umgebung des Geräts.

Bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, prüfen Sie, ob der Schalter ordnungsgemäß funktioniert und nach dem Loslassen in die Aus-Position zurückkehrt. Halten Sie das Gerät während des Betriebs stets fest mit beiden Händen. Lassen Sie das Gerät nicht los und legen Sie es nicht ab, solange die Trennscheibe in Bewegung ist.
Zum Starten des Schneidgeräts die Schaltersperre betätigen und anschließend den Schalter drücken. Nach dem Start muss die Schaltersperre nicht mehr gedrückt gehalten werden. Der Schalter verfügt über keine Arretierung für Dauerbetrieb; daher muss der Schalter während des Betriebs gedrückt gehalten werden.
Zum Beenden des Betriebs den Schalter loslassen. Die Trennscheibe dreht sich nach dem Ausschalten noch kurz nach. Das Gerät erst abstellen, wenn die Trennscheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.
Vor dem Schneiden die Basis so auf das Werkstück setzen, dass die Trennscheibe die Oberfläche nicht berührt. Anschließend die Maschine starten und warten, bis die Trennscheibe ihre volle Drehzahl erreicht hat. Bei übermäßigen Vibrationen, ungewöhnlichen Geräuschen, Funkenbildung, Rauchentwicklung, Brandgeruch oder anderen Auffälligkeiten die Maschine sofort abschalten und die Ursache beheben, bevor der Betrieb wieder aufgenommen wird.

Arbeiten mit einem Schneidegerät
Vor Arbeitsbeginn die gewünschte Schnitttiefe und den Schnittwinkel einstellen und anschließend prüfen, ob die Einstellungen korrekt arretiert und festgezogen sind. Das zu schneidende Material muss beidseitig der Schnittlinie (VIII), (IX) fixiert und abgestützt werden. Die Schnittlinie auf der Materialoberfläche markieren. Das Gerät ist nur für die Verwendung auf horizontalen Flächen vorgesehen.
Vor dem Starten der Maschine positionieren Sie die Basis so auf dem Werkstück, dass die Trennscheibe die Oberfläche nicht berührt. Bei geraden Schnitten richten Sie die Seitenkante der Basis an der markierten Schnittlinie aus. Bei 45°-Schnitten richten Sie die Innenkante der Führungsnut in der Basis an der markierten Schnittlinie (VII) aus.
Halten Sie das Werkzeug beim Betrieb mit beiden Händen fest. Warten Sie nach dem Start, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie mit dem Sägen beginnen. Führen Sie das Werkzeug gleichmäßig vorwärts und achten Sie darauf, dass die Auflagefläche flach auf der Materialoberfläche aufliegt. Halten Sie die gewählte Auflagefläche während des Sägens an der vorgegebenen Schnittlinie ausgerichtet. Führen Sie die Schnittlinie gerade und halten Sie den Vorschub konstant.
Üben Sie beim Schneiden keinen übermäßigen Druck auf das Werkzeug aus. Achten Sie darauf, dass sich die Trennscheibe beim Schneiden nicht verbiegt oder verdreht und dass kein seitlicher Druck ausgeübt wird. Zu hoher Druck und falsche Führung können zum Blockieren der Trennscheibe, zu Überhitzung oder zu Rückschlägen führen.
Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden großer Werkstücke. Stützen Sie das Werkstück nahe der Schnittlinie und an den Kanten ab, um ein Verklemmen des Sägeblatts und Rückschläge zu vermeiden. Schneiden Sie niemals mit dem Werkzeug kopfüber oder in einem Schraubstock eingespannt.
Wenn sich das Sägeblatt im Material verklemmt oder der Schnitt unterbrochen wird, lassen Sie den Auslöser los und halten Sie das Gerät ruhig, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist. Entfernen Sie das Sägeblatt nicht aus dem Schnitt, solange es sich noch dreht. Sollte der Schnitt fortgesetzt werden, starten Sie das Gerät neu, warten Sie, bis es seine volle Dreh-

zahl erreicht hat, und setzen Sie das Sägeblatt vorsichtig wieder in den bestehenden Schnitt ein. Lassen Sie nach Abschluss der Arbeiten den Auslöser los und verstauen Sie das Gerät erst, wenn das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist.

Nassarbeit (YT-821595)
Verwenden Sie beim Nassschneiden ausschließlich ein dafür vorgesehenes Sägeblatt. Öffnen Sie vor dem Schneiden die Wasserzufuhr zum Sägeblatt. Wasser reduziert Staub, kühlt das Sägeblatt und sorgt für eine saubere Schnittkante. Stellen Sie das Wasserventil auf Position „I“ und regulieren Sie den Wasserdurchfluss so, dass der Schneidbereich gleichmäßig mit Wasser versorgt wird. Zu geringer Durchfluss gewährleistet keine optimalen Nassschneidbedingungen, zu hoher Durchfluss kann die Sicht auf den Schnitt beeinträchtigen und zu Wasserspritzern führen.
Überwachen Sie während des Betriebs ständig den Wasserdurchfluss zur Trennscheibe. Sollte der Wasserdurchfluss stoppen, deutlich abnehmen oder an einer anderen Stelle als der Schutzabdeckung austreten, stellen Sie die Arbeit sofort ein und überprüfen Sie die Wasserversorgung auf Verstopfungen und Lecks. Bei einer Wasserversorgung über eine Festwasseranlage überwachen Sie ständig die Durchflussmenge, um übermäßiges Spritzen zu vermeiden.
Bei Arbeiten in feuchter Umgebung ist darauf zu achten, dass kein Wasser mit dem Netzkabel, dem Stecker, den Lüftungsöffnungen, dem Griff oder anderen elektrischen Bauteilen des Geräts in Berührung kommt. Bei Verwendung eines Wassertanks ist der Wasserstand zu überwachen und das Gerät nach dem Entleeren des Tanks nicht zu betreiben. Bei Verwendung eines Wassersystems ist die Wasserzuleitung so zu verlegen, dass sie den Betrieb nicht behindert und nicht mit der Trennscheibe in Berührung kommt.
Heben Sie die Maschine nach dem Schneiden über das Material, lassen Sie den Schalter los und warten Sie, bis das Schneidmesser vollständig zum Stillstand gekommen ist. Drehen Sie dann das Wasserventil auf Position „0“, um die Wasserzufuhr zu unterbrechen. Bei Anschluss an die Wasserleitung drehen Sie die Wasserzufuhr ab und trennen Sie den Wasserschlauch von der Maschine. Bei einem Wassertank entfernen Sie diesen und leeren ihn vollständig. Trennen Sie die Maschine abschließend vom Stromnetz und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung fortfahren.

Trockenlauf (YT-821596)
Verwenden Sie beim Trockenschneiden ausschließlich ein dafür vorgesehenes Trennblatt. Schließen Sie vor Arbeitsbeginn eine Staubabsaugung an den Absauganschluss an. Die Verwendung einer Staubabsaugung reduziert die Staubbelastung im Arbeitsbereich, verbessert die Sicht auf die Schnittlinie und erleichtert die Werkzeugführung. Trockenschneiden sollte, sofern möglich, nicht ohne Staubabsaugung durchgeführt werden.
Beim Trockenschneiden ist besonders auf die Staubentwicklung im Schnittbereich und das Verhalten der Trennscheibe zu achten. Trennscheibe und Werkstück erhitzen sich beim Trockenschneiden schnell, daher sollte die Maschine gleichmäßig geführt werden, ohne übermäßigen Druck auszuüben. Zu hoher Vorschub, zu hoher Druck oder erzwungener Schnitt können die Schnittqualität beeinträchtigen, die Staubentwicklung erhöhen und Trennscheibe und Maschine überlasten.
Überwachen Sie während des Betriebs ständig die Schnittlinie. Bei Sichtbehinderung durch Staub unterbrechen Sie die Arbeit und stellen Sie die korrekten Schnittbedingungen wieder her. Unterbrechen Sie die Arbeit ebenfalls, wenn die Staubabsaugung nicht mehr ausreicht, die Trennscheibe an Schnittleistung verliert oder die Maschine mit deutlich erhöhter Last arbeitet. Prüfen Sie vor der Wiederaufnahme der Arbeit die Trennscheibe und die Staubabsaugung auf Verstopfungen.
Nach Beendigung der Arbeiten den Staub von der Basis und dem Schneidbereich entfernen. Um den Staub aus dem Inneren des Geräts zu entfernen, lassen Sie es kurz im Leerlauf laufen. Schalten Sie es anschließend aus, warten Sie, bis die Trennscheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist, ziehen Sie den Netzstecker und ziehen Sie ihn aus der Steckdose. Erst nach diesen Schritten sollten Sie die Basis und die übrigen Teile des Geräts reinigen. Staubablagerungen an der Basis oder im Inneren des Geräts können zu Fehlfunktionen führen. Verwenden Sie zum Absaugen des beim Schneiden entstehenden Staubs keinen Haushaltsstaubsauger, da dieser das Gerät beschädigen oder zerstören kann.

WARTUNG UND LAGERUNG
VORSICHT! Vor jeglichen Einstellungen, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten das Gerät vom Stromnetz trennen. Nach Arbeitsende den technischen Zustand des Elektrowerkzeugs überprüfen. Dazu Gehäuse und Griff, Netzkabel, Stecker, Funktion des Netzschalters, freie Lüftungsschlitze, Funkenbildung an den Kohlebürsten, Geräuschpegel von Lagern und Getriebe, Startverhalten und Laufruhe visuell kontrollieren. Während der Garantiezeit darf das Elektrowerkzeug nicht zerlegt oder Bauteile ausgetauscht werden, da dies zum Erlöschen der Garantie führt. Jegliche Unregelmäßigkeiten, die bei der Inspektion oder im Betrieb festgestellt werden, erfordern eine Reparatur in einem Servicecenter. Nach Arbeitsende Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Schutzvorrichtungen reinigen, z. B. mit Druckluft (maximal 0,3 MPa), einer Bürste oder einem trockenen Tuch. Dabei dürfen keine Chemikalien oder Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden. Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen. Besonderes Augenmerk sollte auf die Reinigung der Innenseite der Klingenschutzhaube gelegt werden. Staubablagerungen im Inneren der Schutzvorrichtung können eine schwer zu entfernende Kruste bilden, insbesondere bei Kontakt mit Wasser. Die Schutzvorrichtung sollte daher nach jedem Gebrauch gereinigt werden. Verbleibender Staub im Inneren kann bei Feuchtigkeitseinwirkung aushärten und die Funktion und Sicherheit des Werkzeugs beeinträchtigen. Zudem kann er Wasserleitungen verstopfen.
Das Produkt sollte gründlich gereinigt und getrocknet gelagert werden. Bewahren Sie es in geschlossenen Räumen auf und schützen Sie es vor unbefugtem Zugriff. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung im Lagerraum, um Kondensation zu vermeiden. Der Lagerraum sollte das Produkt vor Witterungseinflüssen schützen.
Transportieren Sie das Produkt in Einzelverpackungen oder anderen stabilen Verpackungen, die Stoßschutz bieten. Schützen Sie das Produkt während des Transports vor Feuchtigkeit.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Этот резак предназначен для резки минеральных и керамических материалов с помощью вращающегося алмазного отрезного диска. Он позволяет выполнять как прямые, так и диагональные разрезы, а регулируемая глубина резания позволяет настраивать рабочие параметры в соответствии с обрабатываемым материалом. В зависимости от версии, устройство предназначено для работы всухую с возможностью подключения системы пылеудаления или для работы влажным способом с водяным охлаждением, обеспечиваемым резервуаром для воды или подключением к водопроводу. Правильная, надежная и безопасная работа инструмента зависит от его надлежащей эксплуатации, поэтому:

Перед использованием инструмента внимательно прочтите всю инструкцию и сохраните её.

Поставщик не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций, изложенных в данном руководстве.

ОБОРУДОВАНИЕ

Изделие поставляется в собранном виде, но может потребовать сборки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Единица измерения	Ценить
Каталожный номер		YT-821595, YT-821596
Сетевое напряжение	[V~]	220 - 240
Частота сети	[Гц]	50 / 60
Номинальная мощность	[В]	1400
Номинальная скорость	[мин$^{-1}$]	12500
Отрезной диск		
Внешний диаметр	[мм]	125
Внутренний диаметр	[мм]	22.2
Максимальная толщина	[мм]	1.6
Размер резьбы шпинделя		M6
Масса	[кг]	3.3
Уровень шума		
- звуковое давление $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(A)]	92 ± 3,0
- звуковая мощность $L_{WA} \pm K_{WA}$	[дБ(A)]	103 ± 3,0
Уровень вибрации $a_h \pm K$	[м/с^2]	5,37 ± 1,5
Степень защиты		IP20
Класс изоляции		II

Заявленное значение уровня шума было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может быть использовано для сравнения одного прибора с другим. Заявленное значение уровня шума может быть использовано при предварительной оценке воздействия.
Заявленное суммарное значение вибрации было измерено с использованием стандартного метода испытаний и может быть использовано для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное суммарное значение вибрации может быть использовано при предварительной оценке воздействия.
Примечание: Уровень вибрации, излучаемой во время работы инструмента, может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа его использования.
Примечание: Необходимо разработать меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях эксплуатации (включая все этапы рабочего цикла, такие как время выключения или простоя инструмента, а также время включения).

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

Внимание! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту . Несоблюдение этих правил может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент», используемый в предупреждениях, относится ко всем электрическим электроинструментам, как проводным, так и беспроводным.

Безопасность на рабочем месте

Поддерживайте рабочее место в хорошо освещенном и чистом состоянии. Беспорядок и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или паров. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

Держите детей и посторонних подальше от рабочей зоны. Потеря концентрации может привести к потере контроля.

Электробезопасность

Вилка сетевого шнура должна соответствовать розетке. Не модифицируйте вилку никаким образом. Не используйте переходники для вилок с заземленными электроинструментами. Немодифицированная вилка, соответствующая розетке, снижает риск поражения электрическим током.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.

Не допускайте попадания осадков или влаги на электроинструменты. Попадание воды или влаги в электроинструмент **увеличивает** риск поражения электрическим током.

Не перегружайте сетевой шнур. Не используйте сетевой шнур для переноски, выдергивания или отсоединения вилки от розетки. Держите сетевой шнур подальше от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Поврежденный или запутанный сетевой шнур увеличивает риск поражения электрическим током.

При работе на открытом воздухе используйте удлинители, предназначенные для использования на открытом воздухе. Использование удлинителя, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

Если работа с электроинструментом во влажной среде неизбежна, используйте устройство защитного отключения (УЗО) для защиты от перенапряжения. Использование УЗО снижает риск **поражения** электрическим током.

Личная безопасность

Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Даже минутная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, таких как противопылевые маски, нескользящая защитная обувь, каски и средства защиты слуха, **снижает** риск серьезных травм.

Предотвратите случайное включение. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, а также перед тем, как брать в руки или переносить электроинструмент, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с включенным выключателем **может** привести к серьезным травмам.

Перед включением электроинструмента извлеките все регулировочные ключи или гаечные ключи. Ключ или гаечный ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к серьезным травмам.

Не вытягивайте руки слишком сильно и не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте правильную осанку и равновесие. Это позволит вам лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях во время работы.

Одевайтесь соответственно. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей электроинструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.

Если оборудование оборудовано для подключения к системам пылеудаления или сбора пыли, убедитесь, что оно подключено и используется правильно. Использование систем пылеудаления снижает риск возникновения опасностей, связанных с пылью.

Не позволяйте опыту, полученному в результате частого использования инструментов, привести к небрежности и игнорированию правил техники безопасности. Неосторожные действия могут в мгновение ока привести к серьезным травмам.

Использование и уход за электроинструментами

Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, подходящий для предполагаемого применения. Правильно подобранный электроинструмент будет работать лучше и безопаснее при использовании с расчетной нагрузкой.

Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой инструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, **опасен** и должен быть отремонтирован.

Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумуляторный блок, если он съемный. Эти меры предосторожности предотвратят случайное включение электроинструмента.

Храните инструмент в недоступном для детей месте. Не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментами или данной инструкцией, работать с инструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

Проводите техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяйте инструмент на наличие смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других неисправностей, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Устраняйте любые повреждения перед использованием электроинстру-

мента. Многие несчастные случаи происходят из-за **плохого** технического обслуживания электроинструментов.
Содержите режущие инструменты в чистоте и остроте. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми кромками **реже** заедают и **легче** контролируются во время работы.
Используйте электроинструменты, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с данной инструкцией, принимая во внимание тип и условия работы. Использование инструментов для работы, не **предназначенной** для этих целей, может создать опасную ситуацию.
Рукоятки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности для захвата препятствуют безопасному использованию и управлению инструментом в опасных ситуациях.

Ремонт
Ремонт электроинструмента следует проводить только в авторизованных сервисных центрах с использованием оригинальных запасных частей. Это обеспечит надлежащую работу электроинструмента.

Предупреждения о безопасности при работе с пилой
Защитный кожух, поставляемый с инструментом, должен быть надежно закреплен на инструменте и расположен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность, при этом как можно меньшая часть лезвия должна быть открыта для оператора. Расположитесь сами и окружающие вас люди подальше от плоскости вращающегося лезвия. Защитный кожух поможет защитить оператора от осколков сломанного лезвия и случайного контакта с ним.
Используйте на своем электроинструменте только алмазные отрезные диски. Тот факт, что насадка может быть установлена на электроинструмент, не гарантирует ее безопасность.
Номинальная скорость насадки должна быть как минимум равна максимальной номинальной скорости, указанной на электроинструменте. Насадки, работающие на скорости, превышающей номинальную, могут сломаться и разбиться.
Диски следует использовать только по назначению. Например, не следует шлифовать боковую поверхность отрезных дисков. Отрезные круги предназначены для шлифовки кромок; боковые нагрузки, приложенные к этим дискам, могут привести к их разрушению.
Всегда используйте неповрежденные монтажные фланцы правильного размера для выбранного диска. Правильные монтажные фланцы укрепляют диск и снижают вероятность его разрушения.
Внешний диаметр и толщина насадки должны соответствовать номинальной грузоподъемности электроинструмента. Насадки с неправильными размерами не могут быть должным образом защищены или контролироваться.
Размер монтажных отверстий дисков и фланцев должен соответствовать размеру шпинделя электроинструмента. Диски и фланцы, размер монтажных отверстий которых не соответствует размеру шпинделя инструмента, будут несбалансированы, вибрировать при запуске и могут привести к потере управления.
Не используйте поврежденные диски. Перед каждым использованием осматривайте диски на наличие сколов и трещин. Если диск упал, осмотрите его на наличие повреждений или установите неповрежденный диск. После осмотра и установки диска расположитесь вместе с окружающими на расстоянии от плоскости вращения диска, затем включите электроинструмент на максимальной скорости без нагрузки на одну минуту. Поврежденные диски, как правило, разобьются во время этого теста.
Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от области применения используйте лицевые щитки, защитные очки или защитные маски. При необходимости используйте пылезащитные маски, средства защиты слуха, перчатки и фартуки, способные удерживать мелкие фрагменты шлифовального круга или мусор, образующийся во время работы. Средства защиты глаз должны быть способны удерживать летящие обломки, образующиеся в ходе различных операций. Пылезащитная маска должна фильтровать частицы, образующиеся во время работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.
Соблюдайте безопасное расстояние между находящимися посторонними лицами и рабочей зоной. Все, кто входит в рабочую зону, должны носить средства индивидуальной защиты. Не допускайте попадания в рабочую зону фрагментов, образовавшихся во время работы, или фрагментов поврежденного оборудования. может совершать полеты за пределами непосредственной близости от рабочего места.
Держите инструмент только за изолированные поверхности захвата при выполнении операций, где режущий инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой или шнуром. Контакт режущего инструмента с проводом под напряжением может привести к тому, что металлические части инструмента окажутся под напряжением и оператор получит удар электрическим током.
Держите шнур подальше от вращающегося элемента. Если вы потеряете контроль, шнур может перерезаться или зацепиться, и вашу руку или предплечье может потянуть к вращающемуся диску.
Никогда не кладите электроинструмент на землю, пока насадка полностью не остановится. Вращающаяся насадка может зацепиться за поверхность и потянуть электроинструмент за собой, в результате чего вы потеряете над ним контроль.
Никогда не используйте электроинструмент, если носите его при себе. Случайный контакт с вращающейся насадкой может зацепить вашу одежду и притянуть насадку к телу.
Регулярно очищайте вентиляционные отверстия вашего электроинструмента. Вентилятор двигателя может затягивать пыль в корпус, а чрезмерное скопление металлической пыли может создать опасность поражения электрическим током.
Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Не используйте электроинструмент на легковоспламеняющихся поверхностях, таких как дерево. Искры могут воспламенить такие материалы.

Предупреждения об откатах оператора
Отдача — это внезапная реакция на защемление или заклинивание вращающегося лезвия. Защемление или заклинивание лезвия приводит к внезапной остановке вращающегося лезвия, в результате чего **режущая головка выходит из-под контроля** и поднимается вверх в сторону оператора.
Например, если шлифовальный круг заклинило или зажало в заготовке, то край круга, входящий в нее,
Защемление может привести к врезанию диска в поверхность материала, что вызовет его отсоединение или выброс.
В зависимости от направления движения колеса в точке защемления, абразивные круги могут также двигаться к оператору или от него. В таких условиях абразивные круги также могут ломаться.
Отдача возникает в результате неправильного использования электроинструмента и/или некорректных рабочих процедур или условий, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, указанные ниже.
Для противодействия отдаче необходимо крепко держать электроинструмент и сохранять правильное положение тела и рук. Оператор должен уметь контролировать инструмент . Вращение или обратный удар инструмента при соблюдении надлежащих мер предосторожности.
Никогда не подносите руки к вращающемуся аксессуару. Аксессуар может отскочить обратно в ваши руки.
Никогда не располагайте свое тело на линии вращающегося лезвия. В случае обратного удара режущая головка будет отброшена в сторону оператора.
При работе вблизи углов, острых кромок и т. д. следует проявлять крайнюю осторожность. Избегайте заклинивания или застревания принадлежностей. Углы, острые кромки или заклинивание могут привести к застреванию вращающихся принадлежностей в заготовке, что вызовет потерю контроля или отдачу в сторону оператора.
Никогда не используйте бензопилы, пилы по дереву, сегментированные алмазные пильные диски с зазором между лезвиями более 10 мм или дисковые пильные диски. Эти диски часто вызывают отдачу и потерю контроля.
Никогда не «заклинивайте» лезвие и не прилагайте чрезмерного давления. Не пытайтесь увеличить глубину реза. Чрезмерное усилие увеличивает нагрузку и вероятность скручивания или заклинивания лезвия в пропиле, а также повышает вероятность отдачи или разрушения лезвия.
Если лезвие заедает или вы прерываете рез по какой-либо причине, выключите электроинструмент и удерживайте его неподвижно, пока лезвие полностью не остановится. Никогда не пытайтесь снять лезвие с реза, пока оно находится в движении; в противном случае может произойти обратный удар. Выясните причину заедания и примите соответствующие меры.
Не возобновляйте резку в заготовке. Дайте лезвию набрать полную скорость и осторожно вставьте его обратно в пропил. При повторном включении электроинструмента в заготовке лезвие может заклинить, дать толчок или отскочить назад.
Для минимизации риска защемления или обратного удара, обеспечьте опору для заготовки больших размеров. Крупные заготовки имеют тенденцию провисать под собственным весом. Опоры необходимо размещать под заготовкой вблизи линии реза и по краям заготовки, с обеих сторон режущего диска.
При врезке в стены или другие труднодоступные места следует проявлять крайнюю осторожность. Выступающее лезвие может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать обратный удар.
Никогда не режьте верхней четвертью лезвия, особенно в начале резки. Резка этой областью может легко привести к тому, что инструмент отскочит назад в сторону оператора.
При резке пластика избегайте его расплавления. Расплавленный пластик прилипнет к режущему диску **,** что может привести к отбрасыванию инструмента назад в сторону оператора.

Предупреждения, касающиеся отрезных дисков.
Используйте только лезвия, предназначенные для ручного использования. Лезвия, для которых инструмент не предназначен, не могут быть должным образом защищены и небезопасны. Не используйте лезвия, предназначенные только для стационарных инструментов. Такие лезвия менее прочны, поскольку менее подвержены боковому отклонению при резке стационарными инструментами. Использование лезвия, предназначенного для стационарных инструментов, на ручном режущем станке может привести к разрушению лезвия во время работы, что потенциально может стать причиной серьезных травм.
Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к инструменту и расположен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность, при этом как можно меньшая часть диска должна быть открыта для оператора или инструмента. Защитный кожух помогает защитить оператора и инструмент от осколков диска и предотвращает случайный контакт с диском.
Перед каждым использованием тщательно осматривайте отрезной диск. Проверьте наличие повреждений. Обратите особое внимание на режущую кромку. Если вы обнаружите какие-либо повреждения, такие как трещины, сколы или расщепления , проверьте форму диска, убедитесь, что он не изогнут, и проверьте наличие дисбаланса, например, смещения. При обнаружении каких-либо неровностей диска не используйте его с данным изделием.
Рекомендуется использовать в изделии алмазные диски, соответствующие стандарту EN 13236.
Если диск имеет определенное направление вращения, его необходимо установить таким образом, чтобы направление, указанное на диске, совпадало с направлением вращения шпинделя.
Перед установкой проведите акустический осмотр диска. Держа диск в воздухе, слегка постучите по нему куском дерева. Если звука не слышно, диск поврежден и не подлежит использованию.
Не перегружайте отрезной диск и не прилагайте чрезмерного давления при резке. Не режьте под углом; пила предназначена только для работы, где диск вращается в вертикальной плоскости. Режьте только по прямой линии; пила не предназначена для резки по кривым линиям. Несоблюдение этих рекомендаций может повредить диск во время работы,

а осколки могут стать причиной серьезных травм.
Диск необходимо использовать по назначению. Например, не следует шлифовать отрезным диском. Отрезные диски рассчитаны на круговую нагрузку; боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его разрушению.
Не используйте пильные полотна для влажной резки в режиме сухой резки. Не используйте водяное охлаждение на пильных полотнах для сухой резки. Не используйте для охлаждения жидкости, кроме воды. Если тип используемого полотна допускает водяное охлаждение, всегда используйте его. Это уменьшит образование пыли и продлит срок службы полотна.
Алмазный диск, предназначенный для сухой резки, не требует водяного охлаждения, но его перегрузка приведет к преждевременному износу и может вызвать повреждения, что может привести к травме. Рекомендуется снимать диск с резки каждые 30–60 секунд и давать ему покрутиться около 10 секунд. Это позволит диску остыть.
Никогда не режьте асбест или материалы, содержащие асбест. Пыль, образующаяся при резке асбеста, особенно опасна для здоровья и классифицируется как канцероген.
Всегда используйте неповрежденные монтажные фланцы, соответствующие размеру отрезного диска. Правильные монтажные фланцы для шлифовального диска снижают вероятность повреждения отрезного диска.
Если диск оснащен проставками, их необходимо использовать при установке диска. Толщина проставок не должна превышать 0,5 мм.
Не используйте изношенные диски от инструментов большего диаметра. Диск большего диаметра не рассчитан на высокую скорость вращения инструментов меньшего диаметра и может сломаться.
Перед началом резки всегда разгоняйте пильный диск до номинальной скорости. Не меняйте скорость диска во время резки. При возобновлении резки соблюдайте особую осторожность. Сначала разгоните пильный диск до номинальной скорости, и только после этого осторожно вставьте диск в пропил.
Если шлифовальное колесо заклинило в обрабатываемом материале, немедленно выключите инструмент и удерживайте его неподвижно, пока колесо полностью не остановится. Никогда не пытайтесь освободить колесо во время его движения. Это может вызвать отдачу в сторону оператора. Примите меры для устранения причины заклинивания, прежде чем возобновлять работу.
Всегда надежно фиксируйте заготовку. Зажим можно осуществить с помощью зажимов, тисков или аналогичных устройств, обеспечивающих прочную и надежную фиксацию. Если заготовка поддерживается, поддерживайте ее так, чтобы любое движение заготовки во время резки не защемляло лезвие. Опоры следует размещать по краю заготовки, а также рядом с линией реза с обеих сторон (VIII). Если заготовка слишком мала для поддержки, расположите опоры, как показано на иллюстрации (IX).

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Подготовка к работе
Внимание! Перед началом любых работ по сборке, разборке или регулировке убедитесь, что инструмент выключен, а шнур питания отсоединен от розетки.
Распакуйте инструмент и удалите все упаковочные компоненты. Рекомендуется сохранить упаковку, которая может пригодиться для дальнейшего хранения изделия.

Установка отрезного диска (II)
Перед заменой лезвия отключите прибор от сети и выньте вилку из розетки. Рекомендуется использовать защитные перчатки при снятии и установке лезвия. Для модели YT-821595 перед началом работы отключите подачу воды или снимите резервуар для воды.
Открутите болт крепления лезвия, удерживая при этом наружный монтажный фланец подходящим гаечным ключом. Затем снимите наружный монтажный фланец и извлеките режущее лезвие.
Убедитесь, что шпиндель, фланцы, крепежный болт и внутренняя часть защитного кожуха лезвия чистые и свободны от мусора. При необходимости очистите эти компоненты струей сжатого воздуха под давлением не более 0,3 МПа или щеткой или мягкой пластиковой щеткой.
Установите отрезной диск на шпиндель. Убедитесь, что направление вращения, указанное на диске, совпадает с направлением вращения, указанным на защитном кожухе лезвия. Затем установите наружный монтажный фланец и затяните болт крепления лезвия, удерживая фланец подходящим ключом.
После установки лезвия несколько раз поверните его вручную, чтобы убедиться, что оно свободно вращается и не трется о защитный кожух или другие компоненты. Перед началом работы убедитесь, что лезвие и защитный кожух надежно закреплены.

Установка угла резки (III)
Примечание: Перед началом любых операций, связанных с установкой угла резки, убедитесь, что инструмент выключен, а шнур питания отсоединен от розетки.
Отрегулируйте угол резания, ослабив винт, крепящий направляющую угла резания, установите желаемый угол резания в диапазоне от 0° до 45°, а затем снова затяните винт. После регулировки убедитесь, что основание не сместилось относительно инструмента. При необходимости затяните винт сильнее. Шкала на направляющей угла резания облегчает установку необходимого угла.

Установка глубины резания (IV)
Внимание! Перед началом любых операций, связанных с регулировкой глубины резания, убедитесь, что инструмент

выключен, а шнур питания отсоединен от розетки.
Отрегулируйте глубину реза, потянув за рычаг фиксации направляющей глубины, установите желаемую глубину реза, а затем снова затяните рычаг. После регулировки убедитесь, что рычаг надежно затянут и основание не сместилось относительно пилы. Шкала позволяет легко установить необходимую глубину реза.

Пылеудаление (YT-821596) (V)
Модель YT-821596 для сухой резки оснащена пылеотводным патрубком, позволяющим подключать пылесборный мешок или внешнее устройство для удаления пыли, например, промышленный пылесос. Пылеотвод следует использовать только при сухой резке. Использование пылеотводного патрубка уменьшает количество пыли в рабочей зоне, улучшает видимость линии резки и снижает количество пыли в воздухе. Подключение к системе пылеотвода следует производить с помощью гибкого шланга, чтобы он не ограничивал свободу движений станка во время работы. При необходимости используйте соответствующий адаптер для регулировки диаметра шланга к пылеотводному патрубку. Не используйте бытовые пылесосы для удаления пыли, образующейся во время резки, так как это может повредить или вывести их из строя.

Подключение к водопроводу (YT-821595) (VI)
Примечание: Перед началом любых работ по подключению к водопроводу убедитесь, что инструмент выключен, а шнур питания отсоединен от розетки.
Перед началом влажной резки убедитесь, что установленное режущее лезвие подходит для влажной резки и что обрабатываемый материал можно резать водой. Использование воды уменьшает количество пыли и помогает охлаждать режущее лезвие. Используйте для системы водоснабжения только чистую холодную воду. Не используйте загрязненную воду, так как это может засорить водопровод и повредить станок. Не используйте источники воды под чрезмерно высоким давлением, так как это может привести к протечкам и разбрызгиванию воды. Работа без водоснабжения не обеспечивает необходимых условий для влажной резки и увеличивает количество пыли.
Перед заполнением резервуара для воды, его установкой или подключением внешнего источника воды установите водяной вентиль в положение «0», что означает, что вентиль закрыт. Положение «I» означает, что вентиль открыт. Устройство может получать воду из входящего в комплект резервуара для воды или из внешнего источника, подключенного к входному патрубку. Если вы используете резервуар для воды, откройте крышку резервуара и наполните его чистой водой. Затем вставьте резервуар в держатель крышкой вниз до щелчка. Чтобы снять резервуар, нажмите кнопку фиксатора и выдвиньте резервуар из держателя. Не ставьте и не переносите наполненный резервуар вентиляционным отверстием вниз, так как это может привести к протечке воды.
При использовании внешнего источника воды подсоедините конец шланга к водопроводу. Затем открутите крышку резервуара для воды и закрепите ее на конце шланга. При сборке будьте осторожны, чтобы не нарушить герметичность крышки. Вставьте подготовленный шланг в держатель крышкой вниз до щелчка. Если этого требует тип соединения, используйте соответствующий адаптер. После подключения источника воды проверьте все соединения на наличие протечек и убедитесь, что водяной шланг правильно расположен. Шланг должен быть проложен таким образом, чтобы он не перегибался, не сминался и не порезался во время работы.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Примечание: Перед каждым использованием проверяйте состояние силового кабеля. При обнаружении повреждений не подключайте кабель к источнику питания. Поврежденный силовой кабель не подлежит ремонту; его необходимо заменить в авторизованном сервисном центре производителя.

Включение и выключение резака
Примечание: Модель YT-821595, предназначенная для использования с водопроводом, должна питаться от цепи, защищенной устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током в случае влажной рабочей среды или случайного контакта с водой вокруг устройства.

Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что переключатель работает исправно и возвращается в положение «выключено» после отпускания. Всегда крепко держите устройство обеими руками во время работы. Не отпускайте устройство и не кладите его на пол, пока режущий диск находится в движении.
Для запуска резака нажмите на фиксатор выключателя, а затем нажмите на сам выключатель. После запуска удерживать фиксатор выключателя не нужно. Выключатель не имеет блокировки для непрерывной работы, поэтому необходимо постоянно удерживать выключатель нажатым во время работы.
Для остановки работы отпустите выключатель. После выключения режущий диск еще некоторое время будет вращаться. Опускайте устройство только после полной остановки режущего диска.
Перед началом резки установите основание на заготовку так, чтобы отрезной диск не соприкасался с поверхностью. Затем запустите станок и дождитесь, пока отрезной диск наберет максимальную скорость. Если возникнет чрезмерная вибрация, необычный шум, искры, дым, запах гари или любая другая неисправность, немедленно выключите станок и устраните причину, прежде чем возобновлять работу.

Работа с резаком

Перед началом работы установите необходимую глубину и угол резки, а затем убедитесь, что регулировки надежно зафиксированы и затянуты. Резаемый материал должен быть закреплен и поддерживаться с обеих сторон линии резки (VIII), (IX). Отметьте линию резки на поверхности материала. Устройство предназначено для использования только на горизонтальных поверхностях. Перед запуском станка установите основание на заготовку так, чтобы отрезной диск не касался поверхности. Для прямых разрезов выровняйте боковой край основания вдоль отмеченной линии разреза. Для разрезов под углом 45° выровняйте внутренний край направляющей паза в основании вдоль отмеченной линии разреза (VII).

При работе с инструментом крепко держите его обеими руками. После запуска дождитесь, пока пильный диск наберет максимальную скорость, прежде чем начинать резку. Плавно перемещайте инструмент вперед, удерживая основание ровно на поверхности материала. Во время резки поддерживайте выбранную опорную точку на заданной линии реза. Следите за тем, чтобы линия реза была прямой, а скорость подачи — постоянной.

Не прилагайте чрезмерного давления к инструменту во время резки. Не допускайте изгибания или скручивания режущего диска в процессе резки, а также не оказывайте бокового давления. Чрезмерное давление и неправильная направляющая могут привести к заклиниванию, перегреву или обратному удару режущего диска.

Будьте особенно осторожны при завершении резки и при обработке крупных заготовок. Поддерживайте заготовку вблизи линии реза и кромок, чтобы уменьшить риск заклинивания лезвия и обратного удара. Не режьте инструментом вверх дном или зажатым в тисках.

Если пильный диск застрянет в материале или резка прервется, отпустите курок и удерживайте инструмент неподвижно, пока диск полностью не остановится. Не извлекайте пильный диск из реза, пока он еще движется. Если резка возобновится, перезапустите инструмент, подождите, пока он наберет полную скорость, и осторожно вставьте пильный диск обратно в существующий пропил. После завершения работы отпустите курок и уберите инструмент только после того, как пильный диск полностью остановится.

Влажная работа (YT-821595)

При влажной резке используйте только режущий диск, предназначенный для влажной резки. Перед резкой включите подачу воды к режущему диску. Вода уменьшает количество пыли, помогает охладить режущий диск и обеспечивает чистый срез. Установите водяной клапан в положение «I» и отрегулируйте поток так, чтобы вода постоянно подавалась в зону резки. Слишком слабый поток не обеспечивает надлежащих условий влажной резки, а слишком сильный поток может затруднить обзор зоны резки и вызвать разбрызгивание воды.

Во время работы постоянно контролируйте поток воды к режущему диску. Если поток воды прекращается, значительно уменьшается или начинает протекать не из-за защитного кожуха лезвия, немедленно прекратите работу и проверьте систему водоснабжения на наличие засоров и утечек. Если источником воды является водопроводная система, постоянно контролируйте скорость потока, чтобы избежать чрезмерного разбрызгивания.

При работе во влажных условиях убедитесь, что вода не попадает на шнур питания, вилку, вентиляционные отверстия, рукоятку или другие электрические компоненты устройства. Если источником воды является резервуар, следите за уровнем воды и не используйте устройство после его опорожнения. Если источником воды является водопроводная система, расположите водопроводную линию так, чтобы она не мешала работе и не соприкасалась с отрезным диском.

После резки поднимите станок над материалом, отпустите выключатель и дождитесь полной остановки режущего лезвия. Затем поверните водяной вентиль в положение «0», чтобы перекрыть подачу воды. Если источником воды является водопровод, перекройте подачу воды и отсоедините шланг подачи воды от станка. Если источником воды является резервуар для воды, снимите его и полностью опорожните. Наконец, отключите станок от электросети и от розетки перед продолжением очистки.

Пробный запуск (YT-821596)

При работе без пылеудаления используйте только режущий диск, предназначенный для сухой резки. Перед началом работы подключите пылеотсос к патрубку системы пылеудаления. Использование пылеотсоса уменьшает количество пыли в рабочей зоне, улучшает видимость линии резки и облегчает управление направлением инструмента. Сухую резку не следует выполнять без системы пылеудаления, если таковая имеется.

При сухой резке следует уделять особое внимание количеству пыли, образующейся в зоне резки, и поведению режущего диска. Режущий диск и заготовка быстро нагреваются во время сухой резки, поэтому станок должен перемещаться равномерно, без чрезмерного давления. Слишком быстрая подача, слишком большое давление или попытка принудительно воздействовать на рез могут снизить качество кромки, увеличить количество пыли и перегрузить режущий диск и станок. Во время работы постоянно следите за линией резки. Если пыль ухудшает видимость, остановите работу и восстановите надлежащие условия резки. Также следует остановить работу, если пылеудаление становится недостаточным, режущий диск теряет эффективность резки или машина начинает работать со значительно увеличенной нагрузкой. Перед возобновлением работы проверьте состояние режущего диска и системы пылеудаления на наличие засоров.

После завершения работы удалите пыль с основания и зоны резки. Чтобы выдуть пыль изнутри инструмента, дайте ему немного поработать на холостом ходу. Затем отпустите выключатель, дождитесь полной остановки режущего диска, отсоедините инструмент от сети и выньте вилку из розетки. Только после выполнения этих шагов можно приступать к очистке основания и других частей инструмента. Накопление пыли на основании или внутри инструмента может привести к неправильной работе. Не используйте бытовой пылесос для удаления пыли, образовавшейся во время резки, так как это может повредить или вывести инструмент из строя.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых регулировок, обслуживания или ремонта отключите инструмент от электрической розетки. После завершения работы проверьте техническое состояние электроинструмента, визуально осмотрев корпус и рукоятку, шнур питания, вилку, работу выключателя питания, прочистку вентиляционных отверстий, искрение щеток, уровень шума подшипников и шестерен, запуск и плавную работу. В течение гарантийного периода пользователь не имеет права разбирать электроинструмент или заменять какие-либо компоненты или узлы, так как это аннулирует гарантию. Любые обнаруженные во время осмотра или эксплуатации неисправности являются сигналом к ремонту в сервисном центре. После завершения работы очистите корпус, вентиляционные отверстия, выключатели, вспомогательную рукоятку и защитные кожухи, например, струей воздуха под давлением не более 0,3 МПа, щеткой или сухой тканью, не используя химикаты или чистящие средства. Очистите инструменты и рукоятки сухой чистой тканью. Особое внимание следует уделить очистке внутренней части защитного кожуха лезвия. Накопившаяся внутри защитного кожуха пыль может образовывать трудноудаляемую корку, особенно при контакте с водой. Внутреннюю часть кожуха следует очищать после каждого использования. Оставшаяся внутри пыль может привести к ее затвердению при контакте с влагой, что повлияет на последующую работу инструмента и безопасность. Это также может засорить водопроводные трубы.

Изделие следует хранить в тщательно очищенном и высушенном виде. Храните изделие в закрытых помещениях, защищенных от несанкционированного доступа. Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте хранения, чтобы предотвратить образование конденсата. Место хранения должно защищать изделие от воздействия погодных условий.

Транспортируйте продукт в индивидуальной упаковке или другой жесткой упаковке, обеспечивающей защиту от ударов. Защищайте продукт от влаги во время транспортировки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Цей різак призначений для різання мінеральних та керамічних матеріалів за допомогою обертового алмазного відрізного диска. Він дозволяє виконувати як прямі, так і діагональні різи, а регульована глибина різання дозволяє налаштувати робочі параметри відповідно до оброблюваного матеріалу. Залежно від версії, пристрій призначений для сухої роботи з можливістю підключення системи пиловловлення або для мокрої роботи з водяним охолодженням, що забезпечується резервуаром для води або підключенням до води. Правильна, надійна та безпечна робота інструменту залежить від правильної експлуатації, тому:

Перед використанням інструменту прочитайте всю інструкцію та збережіть її.

Постачальник не несе відповідальності за будь-які збитки, що виникли внаслідок недотримання правил безпеки та рекомендацій цього посібника.

ОБЛАДНАННЯ

Виріб постачається укомплектованим, але може потребувати складання.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Номер у каталозі		YT-821595, YT-821596
Напруга мережі	[V~]	220 - 240
Частота мережі	[Гц]	50 / 60
Номінальна потужність	[В]	1400
Номінальна швидкість	[хв$^{-1}$]	12500
Різальний диск		
Зовнішній діаметр	[мм]	125
Внутрішній діаметр	[мм]	22.2
Максимальна товщина	[мм]	1.6
Розмір різьби шпинделя		M6
Маса	[кг]	3.3
Рівень шуму		
- звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(А)]	92 ± 3,0
- звукова потужність $L_{wA} \pm K_{wA}$	[дБ(А)]	103 ± 3,0
Рівень вібрації $a_h \pm K$	[м/с^2]	5,37 ± 1,5
Ступінь захисту		IP20
Клас ізоляції		II

Заявлене значення шумового випромінювання було виміряно за допомогою стандартного методу випробувань і може бути використано для порівняння одного інструменту з іншим. Заявлене значення шумового випромінювання може бути використано для попередньої оцінки впливу.
Заявлене загальне значення вібрації було виміряно за допомогою стандартного методу випробувань і може бути використано для порівняння одного інструменту з іншим. Заявлене загальне значення вібрації може бути використано для попередньої оцінки впливу.
Примітка: Вібрація під час роботи інструменту може відрізнятися від заявленого значення залежно від способу використання інструменту.
Примітка: Заходи безпеки для захисту оператора повинні бути встановлені та базуватися на оцінці впливу за фактичних умов використання (включаючи всі частини робочого циклу, такі як час, коли інструмент вимкнено або працює на холостому ходу, та час активації).

ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ З БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТАМИ

Увага! Уважно прочитайте всі попередження щодо безпеки, ілюстрації та технічні характеристики, що надаються разом із цим електроінструментом . Недотримання їх може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозних травм.

Зберігайте всі попередження та інструкції для подальшого використання.

Термін «електроінструмент», що використовується в попередженнях, стосується всіх електроінструментів, як дротових, так і бездротових.

Безпека на робочому місці

Тримайте своє робоче місце добре освітленим і чистим. Безлад і погане освітлення можуть призвести до нещасних випадків.
Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних середовищах, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або випарів. Електроінструменти створюють іскри, які можуть запалити пил або випари.
Тримайте дітей та сторонніх осіб подалі від робочої зони. Втрата концентрації може призвести до втрати контролю.

Електробезпека

Вилка шнура живлення має відповідати розетці. Не модифікуйте вилку жодним чином. Не використовуйте адаптери для штекерів із заземленими електроінструментами. Немодифікована вилка, що відповідає розетці, зменшує ризик ураження електричним струмом.
Уникайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори та холодильники. Заземлення тіла збільшує ризик ураження електричним струмом.
Не піддавайте електроінструменти впливу опадів або вологи. Попадання води або вологи **всередину** електроінструменту **збільшує** ризик ураження електричним струмом.
Не перевантажуйте шнур живлення. Не використовуйте шнур живлення для перенесення, витягування або відключення вилки від розетки. Тримайте шнур живлення подалі від тепла, олії, гострих країв та рухомих частин. Пошкоджений або заплутаний шнур живлення збільшує ризик ураження електричним струмом.
Під час роботи на відкритому повітрі використовуйте подовжувачі, призначені для використання на відкритому повітрі. Використання подовжувача, придатного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.
Якщо неможливо уникнути роботи з електроінструментом у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного відключення (ПЗВ) для захисту від напруги живлення. Використання ПЗВ знижує ризик **ураження** електричним струмом.

Особиста безпека

Будьте уважні, стежте за своїми діями та користуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю чи ліків. Навіть мить неуважності під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби захисту очей. Використання засобів індивідуального захисту, таких як пилозахисні маски, нековзне захисне взуття, каски та засоби захисту слуху, **знижує** ризик серйозних травм.
Запобігайте випадковому запуску. Перед підключенням до джерела живлення та/або акумуляторної батареї, підняттям або перенесенням електроінструменту переконайтеся, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні. Перенесення електроінструменту з пальцем на вимикачі або ввімкнення електроінструменту, коли вимикач увімкнено, **може** призвести до серйозних травм.
Вийміть будь-який регулювальний ключ або гайковий ключ перед увімкненням електроінструменту. Гайковий ключ або ключ, залишений прикріпленим до обертової частини електроінструменту, може призвести до серйозних травм.
Не перенапружуйтеся та не розгинайте руки. Завжди підтримуйте правильну поставу та рівновагу. Це дозволить вам краще контролювати електроінструмент у непередбачених ситуаціях під час роботи.
Одягайтеся відповідно. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся та одяг подалі від рухомих частин електроінструменту. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини.
Якщо обладнання обладнане для підключення до систем пиловловлення або збору пилу, переконайтеся, що вони підключені та використовуються належним чином. Використання пиловловлювача знижує ризик небезпек, пов'язаних із пилом.
Не дозволяйте досвіду, набутому в результаті частого використання інструментів, призвести до необережності та ігнорування правил безпеки. Необережні дії можуть призвести до серйозних травм за частку секунди.

Використання та догляд за електроінструментами

Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте правильний електроінструмент для цільового застосування. Правильний електроінструмент працюватиме краще та безпечніше, якщо використовувати його з розрахунковим навантаженням.
Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не вмикає та не вимикає його. Будь-який інструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, **є** небезпечним і потребує ремонту.
Від'єднайте штекер від розетки та/або вийміть акумуляторну батарею, якщо вона знімна, перш ніж виконувати будь-які налаштування, змінювати аксесуари або зберігати електроінструменти. Ці запобіжні заходи запобігатимуть випадковому ввімкненню електроінструмента.
Зберігайте інструмент у недоступному для дітей місці. Не дозволяйте особам, які не знайомі з електроінструментами або не ознайомлені з цими інструкціями, користуватися інструментом. Електроінструменти небезпечні в руках непідготовлених користувачів.
Обслуговуйте електроінструменти та аксесуари. Перевіряйте інструмент на наявність перекосу або заклинювання рухомих частин, поломок деталей та будь-яких інших станів, які можуть вплинути на роботу електроінструмента. Усуньте будь-які пошкодження перед використанням електроінструмента. Багато нещасних випадків спричинені **погано** обслуговуваними електроінструментами.
Тримайте ріжучі інструменти чистими та гострими. Ріжучі інструменти з гострими краями, які належним чином доглядають, **менш** схильні до заклинювання та **їх легше** контролювати під час роботи.

Використовуйте електроінструменти, аксесуари, насадки тощо відповідно до цих інструкцій, враховуючи тип та умови роботи. Використання інструментів для роботи, відмінної **від** тієї, для якої вони були призначені, може створити небезпечну ситуацію.
Тримайте ручки та поверхні для захоплення сухими, чистими та без слідів олії та мастила. Слизькі ручки та поверхні для захоплення перешкоджають безпечній роботі та контролю інструменту в небезпечних ситуаціях.

Ремонт
Ремонтуйте свій електроінструмент лише в авторизованих ремонтних майстернях, використовуючи лише оригінальні запасні частини. Це забезпечить належну роботу електроінструменту.

Застереження щодо безпеки під час роботи з пилкою
Захист, що постачається з інструментом, має бути надійно закріплений на інструменті та розташований для максимальної безпеки, при цьому якомога менша частина леза має бути відкрита для оператора. Тримайте себе та сторонніх осіб подалі від площини обертового леза. Захист допоможе захистити оператора від фрагментів зламаного леза та випадкового контакту з ним.
Використовуйте на своєму електроінструменті лише алмазні відрізні диски. Те, що аксесуар можна встановити на електроінструмент, не гарантує його безпеки.
Номінальна швидкість насадки повинна бути щонайменше рівною максимальній номінальній швидкості, зазначеній на електроінструменті. Насадки, що працюють швидше за їхню номінальну швидкість, можуть зламатися та розбитися.
Диски слід використовувати лише за рекомендованим призначенням. Наприклад, не шліфуйте бокові сторони відрізних дисків. Відрізні круги призначені для шліфування кромок; бічні сили, що діють на ці диски, можуть призвести до їхнього руйнування.
Завжди використовуйте непошкоджені монтажні фланці правильного розміру для вибраного диска. Правильно підібрані монтажні фланці зміцнюють диск і зменшують ймовірність його розвалу.
Зовнішній діаметр і товщина насадки повинні бути в межах номінальної потужності електроінструменту. Насадки з неправильними розмірами не можуть бути належним чином захищені або контрольовані.
Розмір монтажного отвору дисків та фланців має відповідати розміру шпинделя електроінструменту. Диски та фланці, розмір монтажного отвору яких не відповідає розміру шпинделя інструменту, будуть незбалансованими, вібруватимуть під час запуску та можуть призвести до втрати контролю.
Не використовуйте пошкоджені диски. Перед кожним використанням перевіряйте диски на наявність сколів та тріщин. Якщо диск упав, перевірте його на наявність пошкоджень або встановіть непошкоджений диск. Після перевірки та встановлення диска розташуйте себе та будь-яких сторонніх осіб подалі від площини обертання диска, потім увімкніть електроінструмент на максимальній швидкості холостого ходу протягом однієї хвилини. Пошкоджені диски зазвичай розбиваються під час цього випробування.
Використовуйте засоби індивідуального захисту. Залежно від застосування, використовуйте захисні щитки для обличчя, захисні окуляри або захисні окуляри. За потреби використовуйте пилозахисні маски, засоби захисту слуху, рукавички та фартухи, здатні затримувати дрібні фрагменти шліфувального круга або сміття, що утворюється під час роботи. Захист очей повинен бути здатним затримувати леткі фрагменти, що утворюються під час різних операцій. Пилозахисна маска повинна бути здатною фільтрувати частинки, що утворюються під час роботи. Тривалий вплив шуму може призвести до втрати слуху.
Дотримуйтесь безпечної дистанції між сторонніми особами та робочою зоною. Будь-хто, хто входить у робочу зону, повинен одягати засоби індивідуального захисту. Фрагменти, що утворюються під час роботи, або фрагменти від пошкодженого приладдя можуть летіти за межі безпосередньої близькості від робочого місця.
Тримайте інструмент лише за ізольовані поверхні для захоплення під час виконання операцій, де ріжучий інструмент може торкнутися прихованої проводки або шнура. Контакт ріжучого інструменту з проводом під напругою може зробити металеві частини інструменту під напругою та спричинити ураження оператора електричним струмом.
Тримайте шнур подалі від обертового аксесуара. Якщо ви втратите контроль, шнур може бути перерізаний або зачеплений, а вашу руку чи плече може потягнути до обертового диска.
Ніколи не кладіть електроінструмент, доки насадка повністю не зупиниться. Насадка, що обертається, може зачепитися за поверхню та потягнути за собою електроінструмент, що призведе до втрати контролю.
Ніколи не працюйте з електроінструментом, тримаючи його на собі. Випадковий контакт з обертовим інструментом може зачепити ваш одяг, потягнувши його до вашого тіла.
Регулярно очищуйте вентиляційні отвори вашого електроінструменту. Вентилятор двигуна може втягувати пил у корпус, а надмірне накопичення металевого порошку може створити небезпеку ураження електричним струмом.
Не використовуйте електроінструмент поблизу легкозаймистих матеріалів. Не використовуйте електроінструмент на легкозаймистій поверхні, такій як дерево. Іскри можуть запалити такі матеріали.

Попередження оператора про віддачу
Віддача – це раптова реакція на защемлення або блокування обертового леза. Защемлення або блокування леза призводить до раптової зупинки обертового леза, що змушує ріжучу **головку вийти з-під контролю** та відкинутися вгору до оператора. Наприклад, якщо шліфувальний круг застряг або затиснувся в заготовці, край круга, який входить у
Вище защемлення може врізатися в поверхню матеріалу, що призведе до від'єднання або викиду диска.

Коло також може рухатися до оператора або від нього, залежно від напрямку руху кола в точці защемлення. Абразивні круги також можуть зламатися за цих умов.
Віддача є результатом неправильного використання електроінструменту та/або неправильних процедур чи умов експлуатації, і її можна уникнути, вживаючи належних запобіжних заходів, як зазначено нижче.
Міцно тримайте електроінструмент та тримайте тіло й руки в правильному положенні, щоб протистояти силам зворотного удару. Оператор може контролювати обертання або віддачу інструменту, якщо вжито належних запобіжних заходів.
Ніколи не тримайте руки поблизу обертового інструменту. Він може відскочити назад до ваших рук.
Ніколи не розташовуйте своє тіло на лінії обертового леза. У разі віддачі ріжуча головка відкинеться в бік оператора.
Будьте вкрай обережні під час роботи навколо кутів, гострих країв тощо. Уникайте вигину або заклинювання насадки. Кути, гострі краї або вигини можуть призвести до заклинювання обертової насадки в заготовці, що призведе до втрати контролю або віддачі в бік оператора.
Ніколи не використовуйте бензопили, пилки по дереву, сегментовані алмазні диски із зазором між кромками більше 10 мм або диски для циркулярних пилок. Ці диски часто спричиняють віддачу та втрату контролю.
Ніколи не «заклинюйте» лезо та не застосовуйте надмірного тиску. Не намагайтеся збільшити глибину різання. Надмірне зусилля збільшує навантаження та схильність до скручування або заклинювання леза в пропилі, а також збільшує ймовірність віддачі або його поломки.
Якщо лезо заклинює або ви переривається різання з будь-якої причини, вимкніть електроінструмент і тримайте його нерухомо, доки лезо повністю не зупиниться. Ніколи не намагайтеся вийняти лезо з різання, поки воно рухається; інакше може виникнути віддача. З'ясуйте причину заклинювання та вживіть відповідних заходів для усунення.
Не починайте різання заготовки знову. Дайте диску досягти повної швидкості та обережно вставте його назад у розріз. Диск може заклинити, відскочити або відкинутися, **якщо** електроінструмент знову запустити в заготовці.
Підтримуйте будь-яку заготовку великого розміру, щоб мінімізувати ризик защемлення або віддачі. Великі заготовки мають тенденцію прогинатися під власною вагою. Опори необхідно розміщувати під заготовкою поблизу лінії розрізу та біля країв заготовки, з обох боків відрізного диска.
Будьте вкрай обережні під час занурювального різання в стіни або інші глухі місця. Виступаючий диск може перерізати газові або водопровідні труби, електропроводку або предмети, що може спричинити віддачу.
Ніколи не ріжте верхньою чвертю леза, особливо не на початку різу. Різання цією ділянкою може легко призвести до відскоку інструменту в бік оператора.
Під час різання пластику уникайте його плавлення. Розплавлений пластик прилипне до ріжучого диска **,** що може призвести до відскоку інструменту в бік оператора.

Застереження щодо ріжучих дисків
Використовуйте лише леза, призначені для ручного використання. Леза, для яких інструмент не призначений, неможливо належним чином захистити, і вони є небезпечними. Не використовуйте леза, призначені лише для стаціонарних інструментів. Ці леза слабші, оскільки лезо менш схильне до бічного відхилення під час різання стаціонарними інструментами. Використання леза, призначеного для стаціонарних інструментів, на ручному різальному верстаті може призвести до його розбиття під час роботи, що може спричинити серйозні травми.
Захист має бути надійно закріплений на інструменті та розташований для максимальної безпеки, при цьому якомога менша частина диска має бути відкрита для оператора або інструменту. Захист допомагає захистити оператора та інструмент від фрагментів диска та запобігає випадковому контакту з диском.
Перед кожним використанням ретельно огляньте ріжучий диск. Перевірте його на наявність будь-яких ознак пошкоджень. Зверніть особливу увагу на ріжучу кромку. Якщо ви помітили будь-які пошкодження, такі як тріщини, розколи або відколи , перевірте форму диска, чи він не зігнутий, а також на наявність будь-яких дисбалансів, таких як перекіс. Якщо виявлено будь-які нерівності диска, не використовуйте його на цьому виробі.
Рекомендується використовувати у виробі алмазні диски, що відповідають стандарту EN 13236.
Якщо диск має певний напрямок обертання, його необхідно встановити так, щоб напрямок, позначений на диску, збігався з напрямком обертання шпинделя.
Перед встановленням проведіть акустичний огляд диска. Тримаючи диск у повітрі, обережно постукайте по ньому шматком дерева. Якщо чутного звуку не чути, диск пошкоджений і його не слід використовувати.
Не перевантажуйте ріжучий диск і не застосовуйте надмірного тиску під час різання. Не ріжте під кутом; пилка призначена лише для робіт, де диск обертається у вертикальній площині. Ріжте лише по прямій лінії; пилка не призначена для різання по кривих. Недотримання цих рекомендацій може пошкодити диск під час роботи, а осколки можуть спричинити серйозні травми.
Диск слід використовувати за призначенням. Наприклад, не шліфуйте його відрізним диском. Відрізні диски призначені для окружного навантаження; бічні сили, що прикладаються до такого диска, можуть призвести до його руйнування.
Не використовуйте леза для мокрого різання для сухого різання. Не використовуйте водяне охолодження лез для сухого різання. Не використовуйте для охолодження інші рідини, окрім води. Якщо тип леза, що використовується, дозволяє водяне охолодження, завжди використовуйте його. Це зменшить утворення пилу та подовжить термін служби леза.
Алмазний диск, призначений для сухого різання, не потребує водяного охолодження, але його перевантаження призведе до передчасного зносу та може призвести до пошкодження, що може призвести до травм. Рекомендується виймати диск з розрізу кожні 30–60 секунд і дати йому обертатися приблизно 10 секунд. Це дозволить диску охолонути.
Ніколи не ріжте азбест або матеріали, що містять азбест. Пил, що утворюється під час різання азбесту, особливо небез-

печний для здоров'я та класифікований як канцероген.
Завжди використовуйте непошкоджені монтажні фланці правильного розміру для ріжучого диска. Правильно підібрані монтажні фланці для шліфувального диска зменшують можливість пошкодження ріжучого диска.
Якщо диск оснащений прокладками, їх необхідно використовувати під час монтажу диска. Прокладки повинні бути не товстішими за 0,5 мм.
Не використовуйте зношені диски від більших інструментів. Диск більшого діаметра не розрахований на вищу швидкість менших інструментів і може зламатися.
Завжди розганяйте пилку до номінальної швидкості перед різанням. Не змінюйте швидкість пилки під час різання. Будьте вкрай обережні, відновлюючи різання. Спочатку розганяйте пилку до номінальної швидкості, і лише потім обережно вставте її в розріз.
Якщо диск застрягає в матеріалі, що розрізається, негайно вимкніть інструмент і тримайте його нерухомо, доки диск повністю не зупиниться. Ніколи не намагайтеся звільнити диск під час його обертання. Це може спричинити віддачу в бік оператора. Вживіть заходів для усунення причини застрягання, перш ніж відновити роботу.
Завжди закріплюйте заготовку. Затискання можна здійснити за допомогою затискачів, лещат або подібних пристроїв, що забезпечують міцне та надійне утримання. Якщо заготовка підтримується, підтримуйте її так, щоб будь-який рух заготовки під час різання не защемлював лезо. Опори слід розміщувати на краю заготовки, а також поблизу лінії різу з обох боків (VIII). Якщо заготовка занадто мала для підтримки, розташуйте опори, як показано на малюнку (IX).

ВСТАНОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛАДНАННЯ

Підготовка до роботи
Увага! Перед початком будь-яких операцій зі складання, розбирання або регулювання переконайтеся, що інструмент вимкнено, а шнур живлення від'єднано від розетки.
Розпакуйте інструмент та видаліть усі компоненти упаковки. Рекомендується зберегти упаковку, вона може стати в пригоді для подальшого зберігання виробу.

Встановлення ріжучого диска (II)
Перед заміною леза від'єднайте прилад від мережі та вийміть вилку з розетки. Під час зняття та встановлення леза рекомендується використовувати захисні рукавички. Для моделі YT-821595 перед початком роботи від'єднайте подачу води або зніміть резервуар для води.
Відкрутіть болт кріплення леза, утримуючи зовнішній монтажний фланець відповідним ключем. Потім зніміть зовнішній монтажний фланець і зніміть ріжуче лезо.
Перевірте, чи шпиндель, фланці, монтажний болт та внутрішня частина захисного кожуха диска чисті та не мають сміття. За необхідності очистіть ці компоненти струменем стисненого повітря під тиском не більше 0,3 МПа або щіткою чи м'якою пластиковою щіткою.
Встановіть ріжучий диск на шпиндель. Переконайтеся, що напрямок обертання, позначений на диску, відповідає напрямку обертання, позначеному на кожусі диска. Потім встановіть зовнішній монтажний фланець і затягніть болт кріплення диска, утримуючи фланець відповідним гайковим ключем.
Після встановлення леза поверніть його вручну кілька разів, щоб переконатися, що воно вільно обертається та не треться об захисний кожух леза чи інші компоненти. Перед початком роботи перевірте, чи надійно закріплені лезо та захисний кожух.

Встановлення кута різання (III)
Примітка: Перш ніж розпочати будь-яку операцію, пов'язану з налаштуванням кута різання, переконайтеся, що інструмент вимкнено, а шнур живлення від'єднано від розетки.
Відрегулюйте кут різання, послабивши гвинт, що кріпить напрямну кута різання, встановивши потрібний кут різання від 0° до 45°, а потім знову затягнувши гвинт. Після регулювання перевірте, чи не змістилася основа відносно інструмента. За потреби затягніть гвинт міцніше. Шкала на напрямній кута різання полегшує встановлення потрібного кута.

Налаштування глибини різання (IV)
Увага! Перед початком будь-яких операцій, пов'язаних з регулюванням глибини різання, переконайтеся, що інструмент вимкнено, а шнур живлення від'єднано від розетки.
Відрегулюйте глибину різання, потягнувши за важіль блокування обмежувача глибини, встановивши потрібну глибину різання, а потім знову затягнувши важіль. Після регулювання перевірте, чи правильно затягнутий важіль, і чи не змістилася основа відносно пилки. Шкала дозволяє легко встановити потрібну глибину різання.

Пиловий фільтр (YT-821596) (V)
Модель YT-821596 для сухого різання оснащена портом для пиловідведення, який дозволяє підключити пилозбірник або зовнішній пристрій для відведення пилу, такий як промисловий пилосос. Пиловідведення слід використовувати лише під час сухого різання. Використання порту для пиловідведення зменшує кількість пилу в робочій зоні, покращує видимість лінії розрізу та зменшує кількість пилу в повітрі. Підключення до системи відведення пилу слід здійснювати за допомогою гнучкого шланга, щоб він не обмежував свободу руху машини під час роботи. За необхідності використовуйте відповідний адаптер, щоб адаптувати діаметр шланга до порту для пиловідведення. Не використовуйте побутові пилососи для відве-

дення пилу, що утворюється під час різання, оскільки це може пошкодити або зруйнувати їх.

Підключення води (YT-821595) (VI)

Примітка: Перш ніж розпочинати будь-які роботи з підключення води, переконайтеся, що інструмент вимкнено, а шнур живлення від'єднано від розетки.

Перед початком мокрого різання перевірте, чи встановлений ріжучий диск підходить для мокрого різання, і чи матеріал, що ріжеться, можна різати водою. Використання води зменшує утворення пилу та допомагає охолодити ріжучий диск. Використовуйте лише чисту холодну воду для системи водопостачання. Не використовуйте забруднену воду, оскільки це може засмітити подачу води та пошкодити машину. Не використовуйте джерела води під надмірним тиском, оскільки це може спричинити протікання та розбризкування води. Робота без подачі води не забезпечує належних умов для мокрого різання та збільшує утворення пилу.

Перед наповненням резервуара для води, його встановленням або підключенням зовнішнього джерела води встановіть водяний клапан у положення «0», що означає, що клапан закритий. Положення «I» вказує на те, що клапан відкритий. Пристрій може отримувати воду з резервуара для води, що входить до комплекту, або із зовнішнього джерела, підключеного до входу води.

Якщо ви використовуєте резервуар для води, відкрийте кришку резервуара та наповніть його чистою водою. Потім вставте резервуар у тримач кришкою вниз, доки він не зафіксується. Щоб вийняти резервуар, натисніть кнопку фіксації та витягніть його з тримача. Не ставте та не переносьте наповнений резервуар вентиляційним отвором вниз, оскільки це може призвести до витоку води.

Якщо ви використовуєте зовнішнє джерело води, підключіть кінець шланга до водопроводу. Потім відкрутіть кришку резервуара для води та закріпіть її на кінці шланга. Під час повторного складання будьте обережні, щоб не втратити ущільнювач всередині кришки. Вставте підготовлений шланг у тримач кришкою вниз, доки він не зафіксується. Якщо цього вимагає тип підключення, використовуйте відповідний адаптер. Після підключення джерела води перевірте всі з'єднання на наявність витоків та переконайтеся, що водяний шланг правильно розташований. Шланг слід прокласти так, щоб він не перегинався, не стискався та не різався під час роботи.

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Примітка: Перед кожним використанням перевіряйте стан кабелю живлення. Якщо виявлено будь-які пошкодження, не підключайте кабель до джерела живлення. Пошкоджений кабель живлення не підлягає ремонту; його має замінити авторизований сервісний центр виробника.

Увімкнення та вимкнення різака

Примітка: Модель YT-821595, призначена для використання з водопроводом, повинна живитися від кола, захищеного пристроєм захисного відключення (RCD). Використання пристрою захисного відключення знижує ризик ураження електричним струмом у разі вологого робочого місця або випадкового контакту з водою навколо пристрою.

Перед підключенням пристрою до джерела живлення перевірте, чи вимикач працює належним чином і чи повертається у вимкнене положення після відпускання. Завжди міцно тримайте пристрій обома руками під час роботи. Не відпускайте рукоятку та не кладіть пристрій, поки ріжучий диск рухається.

Щоб запустити різак, натисніть фіксатор вимикача, а потім натисніть вимикач. Після запуску немає потреби утримувати фіксатор вимикача. Вимикач не має блокування для безперервної роботи, тому під час роботи необхідно тримати вимикач у натиснутому положенні.

Щоб зупинити роботу, відпустіть вимикач. Різальний диск продовжує обертатися ще короткий час після вимкнення. Покладіть пристрій лише після повної зупинки різального диска.

Перед різанням помістіть основу на заготовку так, щоб різальний диск не торкався поверхні. Потім запустіть машину та зачекайте, поки різальний диск досягне повної швидкості. Якщо виникне надмірна вібрація, незвичайний шум, іскри, дим, запах горілого або будь-які інші ненормальні явища, негайно вимкніть машину та усуньте причину, перш ніж продовжувати роботу.

Робота з різаком

Перед початком роботи встановіть необхідну глибину різання та кут різання, а потім перевірте, чи правильно зафіксовані та затягнуті регулювання. Матеріал, що ріжеться, повинен бути закріплений та підтримуваний з обох боків лінії різання (VIII), (IX).

Позначте лінію різання на поверхні матеріалу. Пристрій призначений для використання лише на горизонтальних поверхнях.

Перед запуском верстата розташуйте основу на заготовці так, щоб відрізний диск не торкався поверхні. Для прямих розрізів вирівняйте бічний край основи вздовж позначеної лінії розрізу. Для розрізів під кутом 45° вирівняйте внутрішній край напрямного паза в основі вздовж позначеної лінії розрізу (VII).

Під час роботи з інструментом міцно тримайте його обома руками. Після запуску зачекайте, поки пильний диск досягне повної швидкості, перш ніж розпочати різання. Ведіть інструмент вперед плавним рухом, тримаючи основу рівно на поверхні матеріалу. Під час різання утримуйте вибрану базову точку на одній лінії з позначеною лінією різання. Тримайте лінію різання прямою, а швидкість подачі стабільною.

Не натискайте надмірно на інструмент під час різання. Не допускайте згинання, скручування ріжучого диска під час різання або бокового тиску. Надмірний тиск та неправильне керування можуть призвести до заклинювання, перегріву або віддачі ріжучого диска.

Будьте особливо обережні під час завершення розрізу та розрізання великих заготовок. Підтримуйте заготовку поблизу лінії розрізу та країв, щоб зменшити ризик заклинювання леза та віддачі. Не ріжте інструментом догори дном або затиснутим у лещатах.

Якщо пильний диск застрягне в матеріалі або розріз перерветься, відпустіть курок і тримайте інструмент нерухомо, доки диск повністю не зупиниться. Не виймайте пильний диск з розрізу, поки він ще рухається. Якщо розріз відновиться, перезапустіть інструмент, зачекайте, поки він досягне повної швидкості, і обережно вставте пильний диск назад у наявний розріз. Після завершення відпустіть курок і приберіть інструмент лише після повної зупинки пильного диска.

Вологі роботи (YT-821595)

Під час мокрого різання використовуйте лише ріжуче лезо, призначене для мокрого різання. Перед різанням увімкніть подачу води до ріжучого леза. Вода зменшує пил, допомагає охолоджувати ріжуче лезо та забезпечує чистий край різу. Встановіть водяний клапан у положення „I" та відрегулюйте потік води, щоб вода постійно подавалася в зону різання. Занадто слабкий потік не забезпечує належних умов мокрого різання, тоді як занадто великий потік може ускладнити огляд розрізу та спричинити розбризкування води.
Під час роботи постійно контролюйте потік води до ріжучого диска. Якщо потік води зупиняється, значно зменшується або починає витікати з будь-якого місця, окрім захисного кожуха диска, негайно припиніть роботу та перевірте систему водопостачання на наявність засмічень та витоків. Якщо джерелом води є водопровідна установка, постійно контролюйте швидкість потоку, щоб уникнути надмірного розбризкування.
Під час роботи у вологих умовах переконайтеся, що вода не контактує зі шнуром живлення, вилкою, вентиляційними отворами, ручкою або іншими електричними компонентами пристрою. Якщо джерелом води є резервуар для води, слідкуйте за рівнем води та не використовуйте пристрій після його спорожнення. Якщо джерелом води є водопровідна система, розташуйте водопровідну трубу так, щоб вона не перешкоджала роботі та не контактувала з ріжучим диском.
Після різання підніміть машину над матеріалом, відпустіть вимикач і зачекайте, поки ріжуче лезо повністю зупиниться. Потім поверніть водяний клапан у положення „0", щоб перекрити подачу води. Якщо джерелом води є водопровідна система, вимкніть подачу води та від'єднайте шланг подачі води від машини. Якщо джерелом води є резервуар для води, зніміть його та повністю спорожніть. Нарешті, від'єднайте машину від джерела живлення та від'єднайте її від розетки, перш ніж продовжувати чищення.

Пробний запуск (YT-821596)

Під час роботи насухо використовуйте лише ріжуче полотно, призначене для сухого різання. Перед початком роботи підключіть пилозбірник до отвору для пиловідведення. Використання пилозбірника зменшує кількість пилу в робочій зоні, покращує видимість лінії різу та полегшує керування інструментом. Сухе різання не слід виконувати без пиловідведення, якщо таке можливо.
Під час сухого різання звертайте особливу увагу на кількість пилу, що утворюється в зоні різання, та на поведінку відрізного диска. Відрізний диск і заготовка швидко нагріваються під час сухого різання, тому машину слід вести рівномірно, не докладаючи надмірного тиску. Занадто швидка подача, занадто великий тиск або спроба форсувати різання можуть знизити якість кромки, збільшити утворення пилу та перевантажити відрізний диск і машину.
Під час роботи постійно стежте за лінією різу. Якщо пил заважає видимості, припиніть роботу та відновіть належні умови різання. Також слід припинити роботу, якщо відведення пилу стає недостатнім, відрізний диск втрачає ефективність різання або машина починає працювати зі значно збільшеним навантаженням. Перед поновленням роботи перевірте стан відрізного диска та системи відведення пилу на наявність перешкод.
Після завершення роботи видаліть пил з основи та зони різання. Щоб видувати пил зсередини інструмента, запустіть його на холостому ходу протягом короткого часу. Потім відпустіть вимикач, зачекайте, поки ріжучий диск повністю зупиниться, від'єднайте інструмент від мережі та вийміть вилку з розетки. Тільки після виконання цих кроків слід переходити до очищення основи та інших частин інструмента. Накопичення пилу на основі або всередині інструменту може призвести до неправильної роботи. Не використовуйте побутовий пилосос для видалення пилу, що утворюється під час різання, оскільки це може пошкодити або зруйнувати інструмент.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

УВАГА! Перед виконанням будь-яких налаштувань, обслуговування або ремонту від'єднайте інструмент від електричної розетки. Після завершення роботи перевірте технічний стан електроінструменту, візуально оглянувши корпус і ручку, шнур живлення, вилку, роботу вимикача живлення, прочищення вентиляційних отворів, іскріння щіток, рівень шуму підшипників і шестерень, запуск і плавність роботи. Протягом гарантійного терміну користувачеві заборонено розбирати електроінструмент або замінювати будь-які компоненти чи вузли, оскільки це призведе до анулювання гарантії. Будь-які порушення, виявлені під час огляду або експлуатації, є сигналом для ремонту в сервісному центрі. Після завершення роботи очистіть корпус, вентиляційні отвори, вимикачі, допоміжну ручку та захисні кожухи, наприклад, струменем повітря під тиском не більше 0,3 МПа, щіткою або сухою тканиною, без використання хімікатів або миючих засобів. Очистіть інструменти та ручки сухою чистою тканиною. Особливу увагу слід приділяти очищенню внутрішньої частини захисного кожуха. Пил, що накопичується всередині захисного кожуха, може утворювати кірку, яку важко видалити, особливо під час контакту з водою. Внутрішню частину захисного кожуха слід очищати після кожного використання. Залишення пилу всередині захисного кожуха може призвести до його затвердіння під впливом вологи, що негативно вплине на подальшу роботу інструменту та його безпеку. Він також може засмітити водопровідні трубопроводи.
Продукт слід зберігати ретельно очищеним та висушеним. Зберігайте продукт у закритих приміщеннях, захищених від несанкціонованого доступу. Забезпечте належну вентиляцію в зоні зберігання, щоб запобігти утворенню конденсату. Зона зберігання повинна захищати продукт від погодних умов.
Транспортуйте виріб в індивідуальній упаковці або іншій жорсткій упаковці, що забезпечує захист від ударів. Захищайте виріб від вологи під час транспортування.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS
Šis pjaustytuvas skirtas mineralinėms ir keraminėms medžiagoms pjauti naudojant besisukantį deimantinį pjovimo diską. Jis leidžia atlikti tiek tiesius, tiek įstrižus pjūvius, o reguliuojamas pjovimo gylis leidžia pritaikyti darbo parametrus prie apdorojamos medžiagos. Priklausomai nuo versijos, įrenginys skirtas sausam darbui su galimybe prijungti dulkių ištraukimo sistemą arba šlapiam darbui su vandens aušinimu, kurį užtikrina vandens bakas arba vandens jungtis. Tinkamas, patikimas ir saugus įrankio veikimas priklauso nuo tinkamo naudojimo, todėl:

Prieš naudodami įrankį, perskaitykite visą vadovą ir jį išsaugokite.

Tiekėjas neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl šiame vadove pateiktų saugos taisyklių ir rekomendacijų nesilaikymo.

ĮRANGA
Produktas pristatomas pilnai sukomplektuotas, tačiau gali reikėti surinkimo.

TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-821595, YT-821596
Maitinimo įtampa	[V~]	220 - 240
Tinklo dažnis	[Hz]	50 / 60
Nominali galia	[W]	1400
Nominalus greitis	[min^{-1}]	12500
Pjovimo diskas		
Išorinis skersmuo	[mm]	125
Vidinis skersmuo	[mm]	22,2
Maksimalus storis	[mm]	1,6
Veleno sriegio dydis		M6
Mišios	[kg]	3,3
Triukšmo lygis		
- garso slėgis $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- garso galia $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Vibracijos lygis $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Apsaugos laipsnis		IP20
Izoliacijos klasė		II

Deklaruota triukšmo emisijos vertė buvo išmatuota naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama norint palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruotą triukšmo emisijos vertę galima naudoti atliekant preliminarų poveikio vertinimą.
Deklaruota bendra vibracijos vertė buvo išmatuota naudojant standartinį bandymo metodą ir gali būti naudojama norint palyginti vieną įrankį su kitu. Deklaruotą bendrą vibracijos vertę galima naudoti atliekant preliminarų poveikio vertinimą.
Pastaba: Vibracijos emisija įrankio naudojimo metu gali skirtis nuo deklaruotos vertės, priklausomai nuo to, kaip įrankis naudojamas.
Pastaba: Turi būti nustatytos operatoriaus apsaugos saugos priemonės, kurios yra pagrįstos poveikio vertinimu realiomis naudojimo sąlygomis (įskaitant visas darbo ciklo dalis, pvz., laiką, kai įrankis yra išjungtas arba veikia tuščiaja eiga, ir įjungimo laiką).

BENDRIEJI ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI
Įspėjimas! Perskaitykite visus su šiuo elektriniu įrankiu pateiktus saugos įspėjimus, iliustracijas ir specifikacijas . Jų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ar sunkų sužalojimą.
Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas ateičiai.
Įspėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia visus elektrinius įrankius, tiek su laidiniais, tiek su akumuliatoriais.

Darbo vietos sauga
Darbo vieta turi būti gerai apšviesta ir švari. Netvarka ir prastas apšvietimas gali sukelti nelaimingus atsitikimus.
Nenaudokite elektrinių įrankių sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, ten, kur yra degių skysčių, dujų ar garų. Elektriniai įrankiai sukuria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes ar garus.
Laikykite vaikus ir pašalinius asmenis atokiau nuo darbo zonos. Dėl susikaupimo praradimo galite prarasti kontrolę.
Elektros sauga
Maitinimo laido kištukas turi atitikti lizdą. Jokiu būdu nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite jokių kištuko adapterių su įžemintais elektriniais įrankiais. Nemodifikuotas, bet prie lizdo tinkantis kištukas sumažina elektros smūgio riziką.
Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai ir šaldytuvai. Kūno įžeminimas padidina elektros smūgio riziką.
Saugokite elektrinius įrankius nuo kritulių ar drėgmės. ĮJ elektrinį įrankį **patekęs** vanduo ar drėgmė **padidins** elektros smūgio riziką.
Neperkraukite maitinimo laido. Nenaudokite maitinimo laido nešiojimui, traukimui ar kištuko atjungimui nuo sieninio lizdo. Laikykite maitinimo laidą atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ir judančių dalių. Pažeistas arba susipynęs

maitinimo laidas padidina elektros smūgio riziką.
Dirbdami lauke, naudokite lauko sąlygoms skirtus ilgintuvus. Naudojant lauko sąlygoms tinkamą ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
Jei elektrinio įrankio naudojimas drėgnoje aplinkoje yra neišvengiamas, naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD) kaip apsaugą nuo maitinimo įtampos. RCD naudojimas sumažina elektros **smūgio riziką** .
Asmeninis saugumas
Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu, kai dirbate su elektriniu įrankiu. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Net ir akimirksnis neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali sukelti rimtą kūno sužalojimą.
Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones. Naudojant asmenines apsaugos priemones, tokias kaip dulkių kaukės, neslystantys apsauginiai batai, apsauginiai šalmai ir klausos apsaugos priemonės, **sumažėja** sunkių kūno sužalojimų rizika.
Venkite atsitiktinio įjungimo. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus bloko, paimdami ar nešdami elektrinį įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtas. Elektrinio įrankio nešimas pirštu ant jungiklio arba įjungimas įrankio, kai jungiklis įjungtas, **gali** sukelti rimtus kūno sužalojimus.
Prieš įjungdami elektrinį įrankį, išimkite bet kokį reguliavimo raktą ar veržliaraktį. Prie besisukančios elektrinio įrankio dalies paliktas pritvirtintas veržliaraktis ar raktas gali sukelti rimtus sužalojimus.
Nepersitempkite ir nepersitempkite. Visada išlaikykite taisyklingą laikyseną ir pusiausvyrą. Tai leis jums geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose dirbant.
Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Laikykite plaukus ir drabužius atokiau nuo judančių elektrinio įrankio dalių. Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali įstrigti judančiose dalyse.
Jei įranga yra pritaikyta prijungti prie dulkių ištraukimo ar surinkimo sistemų, įsitikinkite, kad jos yra prijungtos ir tinkamai naudojamos. Dulkių ištraukimo naudojimas sumažina su dulkėmis susijusio pavojaus riziką.
Neleiskite, kad dažno įrankių naudojimo patirtis jus paskatintų tapti neatsargiais ir ignoruoti saugos taisykles. Neatsargūs veiksmai gali sukelti rimtų sužalojimų per sekundės dalį.
Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra
Neperkraukite elektrinio įrankio. Naudokite tinkamą elektrinį įrankį numatytam darbui. Tinkamas elektrinis įrankis veiks geriau ir saugiau, kai bus naudojamas su numatytu krūviu.
Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia. Bet kuris įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, **yra** pavojingas ir turi būti sutaisytas.
Prieš atlikdami bet kokius elektrinių įrankių reguliavimo veiksmus, keisdami priedus arba padėdami juos sandėliuoti, atjunkite kištuką nuo elektros lizdo ir (arba) išimkite akumuliatorių, jei jį galima nuimti. Šios atsargumo priemonės padės išvengti atsitiktinio elektrinio įrankio įjungimo.
Įrankį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite įrankio naudoti asmenims, kurie nėra susipažinę su elektriniais įrankiais ar šiomis instrukcijomis. Elektriniai įrankiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.
Prižiūrėkite elektrinius įrankius ir priedus. Patikrinkite, ar judančios įrankio dalys nėra tinkamai sulygiuotos ar strigusios, ar nėra sulūžusių dalių ir ar nėra kitų gedimų, kurie galėtų turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Prieš naudodami elektrinį įrankį, pašalinkite bet kokius pažeidimus. Daugelį nelaimingų atsitikimų sukelia **netinkamai** prižiūrimi elektriniai įrankiai.
Pjovimo įrankius laikykite švarius ir aštrius. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriais kraštais **mažiau** stringa ir **juos lengviau** valdyti darbo metu.
Naudokite elektrinius įrankius, priedus, įtaisus ir kt. pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo tipą ir sąlygas. Įrankių naudojimas kitiems darbams, **nei** jie skirti, gali sukelti pavojingą situaciją.
Rankenas ir suėmimo paviršius laikykite sausus, švarius ir be alyvos bei riebalų. Slidžios rankenos ir suėmimo paviršiai trukdo saugiai valdyti įrankį ir jį valdyti pavojingose situacijose.
Remontas
Elektrinį įrankį remontuokite tik įgaliotose remonto dirbtuvėse, naudodamos tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins tinkamą elektrinio įrankio veikimą.
Pjūklo saugos įspėjimai
Prie įrankio pridedamas apsauginis gaubtas turi būti tvirtai pritvirtintas prie įrankio ir pastatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas, kuo mažiau disko dalies paliekant matomoje vietoje operatoriui. Stenkitės ir šalia esantys asmenys stovėkite atokiau nuo besisukančio disko plokštumos. Apsauginis gaubtas padės apsaugoti operatorių nuo lūžusio disko skeveldrų ir atsitiktinio kontakto su disku.
Su elektriniu įrankiu naudokite tik deimantinius pjovimo diskus. Vien tai, kad priedą galima pritvirtinti prie elektrinio įrankio, dar negarantuoja jo saugumo.
Priedo nominalus greitis turi būti bent jau lygus ant elektrinio įrankio nurodytam maksimaliam nominaliam greičiui. Priedai, veikiantys greičiau nei nominalus greitis, gali sulūžti ir sudužti.
Diskus reikia naudoti tik pagal rekomenduojamą paskirtį. Pavyzdžiui, nešlifuokite pjovimo diskų šonų. Pjovimo diskai skirti kraštų šlifavimui; šoninės jėgos, veikiančios šiuos diskus, gali juos sudužti.
Visada naudokite nepažeistus tvirtinimo flanšus, kurie yra tinkamo dydžio pasirinktam diskui. Tinkami tvirtinimo flanšai sustiprina diską ir sumažina jo subyrėjimo tikimybę.
Priedo išorinis skersmuo ir storis turi atitikti elektrinio įrankio vardinę galią. Netinkamų matmenų priedų negalima tinkamai

apsaugoti ar valdyti.

Diskų ir flanšų tvirtinimo angų dydis turi atitikti elektrinio įrankio veleno dydį. Diskai ir flanšai, kurių tvirtinimo angų dydis neatitinka įrankio veleno dydžio, bus nesubalansuoti, vibruos užvedimo metu ir gali sukelti valdymo praradimą.

Nenaudokite pažeistų diskų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar diskuose nėra įskilimų ar įtrūkimų. Jei diskas nukrito, patikrinkite, ar jis nepažeistas, arba įdėkite nepažeistą diską. Apžiūrėję ir įdėję diską, atsistokite ir atsistokite šalia esantys asmenys atokiau nuo disko sukimosi plokštumos, tada vieną minutę paleiskite elektrinį įrankį maksimaliu greičiu be apkrovos. Pažeisti diskai šio bandymo metu paprastai sudužta.

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo būdo, naudokite veido skydelius, akinius arba apsauginius akinius. Jei reikia, mūvėkite dulkių kaukes, klausos apsaugos priemones, pirštines ir prijuostes, skirtas surinkti smulkias šlifavimo diskų daleles ar darbo metu susidarančias šiukšles. Akių apsaugos priemonės turi būti tinkamos surinkti skraidančias šiukšles, susidarančias atliekant įvairias operacijas. Dulkių kaukė turi gebėti filtruoti darbo metu susidarančias daleles. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

Laikykitės saugaus atstumo tarp pašalinių asmenų ir darbo zonos. Kiekvienas, įeinantis į darbo zoną, privalo dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo metu susidariusios skeveldros arba pažeistų priedų skeveldros gali skristi už tiesioginės darbo vietos ribų.

Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo įrankis gali liesti paslėptą laidą ar laidą, laikykite įrankį tik už izoliuotų paviršių. Pjovimo įrankiui liečiantis su laidu, tekančiu srove, įrankio metalinės dalys gali būti įjungtos ir sukelti elektros smūgį operatoriui.

Laidą laikykite atokiau nuo besisukančio priedo. Praradus kontrolę, laidas gali būti nupjautas arba užkabintas, o jūsų ranka ar dilbis gali būti patraukti link besisukančio disko.

Niekada nepadėkite elektrinio įrankio, kol priedas visiškai nesustos. Besisukantis priedas gali užstrigti už paviršiaus ir patraukti elektrinį įrankį, dėl ko galite prarasti jo kontrolę.

Niekada nenaudokite elektrinio įrankio, kai jį nešiojatės su savimi. Atsitiktinis prisilietimas prie besisukančio įrankio gali užkabinti jūsų drabužius ir patraukti įrankį link jūsų kūno.

Reguliariai valykite elektrinio įrankio oro angas. Variklio ventiliatorius gali įtraukti dulkes į korpusą, o per didelis metalo miltelių susikaupimas gali sukelti elektros smūgio pavojų.

Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų. Nenaudokite elektrinio įrankio ant degių paviršių, pavyzdžiui, medžio. Kibirkštys gali uždegti tokias medžiagas.

Įspėjimai dėl operatoriaus atatrankos

Atatranka yra staigi reakcija į užstrigusią arba įstrigusią besisukantį peilį. Užstrigęs arba įstrigęs peilis staiga užstringa besisukantį peilį, todėl **pjovimo galvutė tampa nevaldoma** ir pakyla link operatoriaus.

Pavyzdžiui, jei šlifavimo diskas užstringa arba įstringa ruošinyje, disko kraštas, kuris patenka į

Suspaudimo vieta gali įsmigti į medžiagos paviršių ir diskas gali atsilaisvinti arba būti išmestas.

Diskas taip pat gali judėti link operatoriaus arba tolyn nuo jo, priklausomai nuo disko judėjimo krypties suspaudimo taške. Tokiomis sąlygomis abrazyviniai diskai taip pat gali sulūžti.

Atatranka yra netinkamo elektrinio įrankio naudojimo ir (arba) netinkamų naudojimo procedūrų ar sąlygų rezultatas, kurio galima išvengti imantis tinkamų atsargumo priemonių, nurodytų toliau.

Tvirtai laikykite elektrinį įrankį ir taisyklingai laikykite kūną bei rankas, kad atsispirtumėte atatrankos jėgoms. Operatorius gali jį valdyti įrankio sukimąsi arba atatranką, jei imtasi tinkamų atsargumo priemonių.

Niekada nelaikykite rankų šalia besisukančio priedo. Priedas gali atšokti link jūsų rankų.

Niekada nelaikykite savo kūno besisukančio peilio linijoje. Jei įvyktų atatranka, pjovimo galvutė būtų sviesta link operatoriaus.

Dirbdami aplink kampus, aštrius kraštus ir pan., būkite itin atsargūs. Venkite įrankio išslydimo ar užstrigimo. Kampai, aštrūs kraštai ar išslydimai gali užstrigti besisukantį įrankį ruošinyje, dėl to galite prarasti kontrolę arba sukelti atatranką operatoriaus kryptimi.

Niekada nenaudokite grandininių pjūklų, medienos pjūklų, segmentinių deimantinių diskų, kurių tarpas tarp briaunų didesnis nei 10 mm, arba diskinių pjūklų diskų. Šie diskai dažnai sukelia atatranką ir valdymo praradimą.

Niekada „neužveržkite“ disko ir nespauskite per stipriai. Nebandykite padidinti pjovimo gylio. Per didelė jėga padidina disko apkrovą ir jautrumą susisukimui ar užstrigimui pjūvyje, taip pat padidina atatrankos arba disko sulūžimo tikimybę.

Jei pjovimo diskas stringa arba dėl kokios nors priežasties nutraukiate pjovimą, išjunkite elektrinį įrankį ir laikykite jį nejudėdami, kol diskas visiškai sustos. Niekada nebandykite ištraukti disko iš pjovimo vietos, kai jis juda; kitaip gali įvykti atatranka. Ištirkite strigimo priežastį ir imkitės atitinkamų veiksmų, kad pašalintumėte.

Nepradėkite pjovimo ruošinyje iš naujo. Leiskite diskui pasiekti visą greitį ir atsargiai įstatykite jį į pjūvį. Jei elektrinis įrankis iš naujo paleidžiamas ruošinyje, diskas gali užstrigti, įvykti spyris arba atatranka.

Paremkite bet kokį per didelį ruošinį, kad sumažintumėte suspaudimo ar atatrankos riziką. Dideli ruošiniai linkę įlinkti dėl savo svorio. Po ruošiniu, šalia pjovimo linijos ir šalia ruošinio kraštų, abiejose pjovimo disko pusėse, reikia padėti atramas.

Pjaudami sienas ar kitas nematomas vietas, būkite itin atsargūs. Išsikišęs pjūklelis gali perpjauti dujų ar vandens vamzdžius, elektros laidus ar objektus, kurie gali sukelti atatranką.

Niekada nepjaukite viršutine ašmenų puse, ypač pradėdami pjauti. Pjaudami šia sritimi, įrankis gali lengvai atšokti link naudotojo.

Pjaudami plastiką, venkite jo lydyti. Išlydytas plastikas prilips prie pjovimo disko **,** todėl įrankis gali atšokti link naudotojo.

Įspėjimai, susiję su pjovimo diskais

Naudokite tik rankiniam naudojimui skirtus peilius. Peiliai, kuriems įrankis nebuvo skirtas, negali būti tinkamai apsaugoti ir yra nesaugūs. Nenaudokite peilių, skirtų tik stacionariems įrankiams. Šie peiliai yra silpnesni, nes pjaunant stacionariais įrankiais, peilis yra mažiau jautrus šoniniam nukrypimui. Stacionariems įrankiams skirto peilio naudojimas rankinėje pjovimo mašinoje gali sukelti peilio sudužimą darbo metu ir rimtą sužalojimą.

Apsauginis gaubtas turi būti tvirtai pritvirtintas prie įrankio ir nustatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas, kuo mažiau disko būtų atidengta operatoriui ar įrankiui. Apsauginis gaubtas padeda apsaugoti operatorių ir įrankį nuo sudužusio disko skeveldrų ir neleidžia atsitiktinai prisiliesti prie disko.
Prieš kiekvieną naudojimą kruopščiai patikrinkite pjovimo diską. Patikrinkite, ar nėra kokių nors pažeidimų. Ypatingą dėmesį atkreipkite į pjovimo briauną. Jei pastebėjote kokių nors pažeidimų, pvz., įtrūkimų, įskilimų ar nuskilimų , patikrinkite disko formą, ar jis nėra sulenktas, ir ar nėra disbalanso, pvz., nesuderinamumo. Jei diske aptinkama kokių nors pažeidimų, nenaudokite jo su šiuo gaminiu.
Rekomenduojama gaminyje naudoti deimantinius diskus, kurie atitinka EN 13236 standartą.
Jei diskas turi konkrečią sukimosi kryptį, jį reikia sumontuoti taip, kad ant disko pažymėta kryptis sutaptų su veleno sukimosi kryptimi.
Prieš montuodami, atlikite disko akustinį patikrinimą. Laikydami diską ore, švelniai pastuksenkite į jį medžio gabalėliu. Jei negirdite jokio garso, diskas yra pažeistas ir jo negalima naudoti.
Pjaudami neperkraukite pjovimo disko ir nespauskite jo per stipriai. Nepjaukite kampu; pjūklas skirtas tik darbams, kurių metu diskas sukasi vertikalioje plokštumoje. Pjaukite tik tiesia linija; pjūklas nėra skirtas pjauti kreivėmis. Nesilaikant šių rekomendacijų, darbo metu diskas gali būti pažeistas, o skeveldros gali sukelti rimtų sužalojimų.
Diskas turi būti naudojamas pagal paskirtį. Pavyzdžiui, nešlifuokite pjovimo disku. Pjovimo diskai yra skirti apskritiminiam apkrovimui; šoninės jėgos, veikiančios tokį diską, gali jį sudužti.
Nenaudokite šlapio pjovimo diskų sausam pjovimui. Nenaudokite vandens aušinimo sauso pjovimo diskams. Aušinimui nenaudokite jokių kitų skysčių, išskyrus vandenį. Jei naudojamas disko tipas leidžia aušinti vandeniu, visada jį naudokite. Tai sumažins dulkių susidarymą ir pailgins disko tarnavimo laiką.
Deimantinis diskas, skirtas sausam pjovimui, nereikalauja vandens aušinimo, tačiau perkrova sukels priešlaikinį susidėvėjimą ir gali sukelti pažeidimus, kurie gali baigtis sužalojimu. Rekomenduojama kas 30–60 sekundžių nuimti diską nuo pjovimo vietos ir leisti jam suktis apie 10 sekundžių. Tai leis diskui atvėsti.
Niekada nepjaukite asbesto ar medžiagų, kurių sudėtyje yra asbesto. Pjaunant asbestą susidarančios dulkės yra ypač pavojingos sveikatai ir yra klasifikuojamos kaip kancerogeninės medžiagos.
Visada naudokite nepažeistus, pjovimo diskui tinkamo dydžio tvirtinimo flanšus. Tinkami šlifavimo disko tvirtinimo flanšai sumažina pjovimo disko pažeidimo tikimybę.
Jei diskas turi tarpiklius, juos reikia naudoti montuojant diską. Tarpikliai negali būti storesni nei 0,5 mm.
Nenaudokite susidėvėjusių diskų, skirtų didesniems įrankiams. Didesnio skersmens diskas nėra skirtas didesniam mažesnių įrankių greičiui ir gali sulūžti.
Prieš pjaudami visada padidinkite pjūklo disko greitį iki nominaliojo. Pjovimo metu nekeiskite disko greičio. Atnaujindami pjovimą, būkite itin atsargūs. Pirmiausia padidinkite pjūklo disko greitį iki nominaliojo ir tik tada atsargiai įkiškite pjūklo diską į pjūvį.
Jei diskas užstringa pjaunamoje medžiagoje, nedelsdami išjunkite įrankį ir laikykite jį nejudantį, kol diskas visiškai sustos. Niekada nebandykite atlaisvinti disko, kai jis juda. Tai gali sukelti atatranką operatoriaus link. Prieš tęsdami darbą, imkitės veiksmų, kad pašalintumėte užstrigimo priežastį.
Visada pritvirtinkite ruošinį. Pritvirtinti galima spaustuvais, replėmis ar panašiais įtaisais, kurie užtikrina tvirtą ir patikimą laikymą. Jei ruošinys yra paremtas, paremkite jį taip, kad bet koks ruošinio judėjimas pjovimo metu nesuspaustų disko. Atramos turėtų būti dedamos prie ruošinio krašto ir taip pat šalia pjovimo linijos abiejose pusėse (VIII). Jei ruošinys yra per mažas, kad būtų galima jį paremti, atramas pastatykite taip, kaip parodyta paveikslėlyje (IX).

ĮRANGOS ELEMENTŲ MONTAVIMAS

Pasiruošimas darbui

Dėmesio! Prieš pradėdami bet kokius surinkimo, išardymo ar reguliavimo darbus, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas, o maitinimo laidas atjungtas nuo elektros lizdo.
Išpakuokite įrankį ir nuimkite visas pakuotės dalis. Rekomenduojama išsaugoti pakuotę, kuri gali būti naudinga gaminio saugojimui ateityje.

Pjovimo disko montavimas (II)

Prieš keisdami peilį, atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo ir ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Nuimant ir montuojant peilį rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines. YT-821595 modelio atveju prieš pradėdami darbą atjunkite vandens tiekimą arba išimkite vandens baką.
Laikydami išorinį tvirtinimo flanšą tinkamu veržliarakčiu, atsukite peilio tvirtinimo varžtą. Tada nuimkite išorinį tvirtinimo flanšą ir nuimkite pjovimo peilį.
Patikrinkite, ar velenas, flanšai, tvirtinimo varžtas ir disko apsaugos vidus yra švarūs ir be šiukšlių. Jei reikia, šiuos komponentus valykite suslėgto oro srove, kurios slėgis ne didesnis kaip 0,3 MPa, arba šepečiu ar minkštu plastikiniu šepečiu.
Uždėkite pjovimo diską ant veleno. Patikrinkite, ar ant disko pažymėta sukimosi kryptis sutampa su ant disko apsaugos pažymėta sukimosi kryptimi. Tada uždėkite išorinę tvirtinimo jungę ir priveržkite disko tvirtinimo varžtą, laikydami jungę tinkamu veržliarakčiu.
Sumontavę peilį, kelis kartus pasukite jį ranka, kad įsitikintumėte, jog jis laisvai sukasi ir nesitrina į peilio apsaugą ar kitus komponentus. Prieš pradėdami darbą, patikrinkite, ar peilis ir peilio apsauga yra tvirtai pritvirtinti.

Pjovimo kampo nustatymas (III)

Pastaba: Prieš pradėdami bet kokius veiksmus, susijusius su pjovimo kampo nustatymu, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas, o maitinimo laidas atjungtas nuo elektros lizdo.
Pjovimo kampą reguliuokite atlaisvindami varžtą, tvirtinantį pjovimo kampo kreipiklį, nustatydami norimą pjovimo kampą nuo 0° iki 45° ir vėl priverždami varžtą. Sureguliavę patikrinkite, ar pagrindas nepasislinko įrankio atžvilgiu. Jei reikia, tvirčiau priveržkite

varžtą. Pjovimo kampo kreipiklio skalė palengvina reikiamo kampo nustatymą.

Pjovimo gylio nustatymas (IV)
Dėmesio! Prieš pradėdami bet kokius veiksmus, susijusius su pjovimo gylio reguliavimu, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas, o maitinimo laidas yra atjungtas nuo elektros lizdo.
Pjovimo gylį reguliuokite patraukdami gylio kreiptuvo fiksavimo svirtį, nustatydami norimą pjovimo gylį ir vėl priveržd ami svirtį. Sureguliavę patikrinkite, ar svirtis tinkamai priveržta ir ar pagrindas nepasislinko pjūklo atžvilgiu. Skalė leidžia lengvai nustatyti reikiamą pjovimo gylį.

Dulkių ištraukimo įrankis (YT-821596) (V)
YT-821596 sausojo pjovimo modelis turi dulkių ištraukimo angą, leidžiančią prijungti dulkių maišelį arba išorinį ištraukimo įrenginį, pvz., pramoninį dulkių siurblį. Dulkių ištraukimas turėtų būti naudojamas tik sausojo pjovimo metu. Naudojant dulkių ištraukimo angą, sumažėja dulkių kiekis darbo zonoje, pagerėja pjovimo linijos matomumas ir sumažėja ore esančių dulkių kiekis. Prijungimas prie ištraukimo sistemos turėtų būti atliekamas naudojant lanksčią žarną, kad ji nevaržytų įrenginio judėjimo laisvės darbo metu. Jei reikia, naudokite tinkamą adapterį, kad žarnos skersmuo būtų pritaikytas prie dulkių ištraukimo angos. Nenaudokite buitinių dulkių siurblių pjovimo metu susidarančioms dulkėms išsiurbti, nes tai gali juos pažeisti arba sunaikinti.

Vandens jungtis (YT-821595) (VI)
Pastaba: Prieš pradėdami bet kokius vandens prijungimo darbus, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas, o maitinimo laidas yra atjungtas nuo elektros lizdo.
Prieš pradėdami pjauti šlapiuoju būdu, patikrinkite, ar sumontuotas pjovimo diskas tinka šlapiajam pjovimui ir ar pjaunamą medžiagą galima pjauti vandeniu. Vandens naudojimas sumažina dulkių kiekį ir padeda atvėsinti pjovimo diską. Vandens sistemai naudokite tik švarų, šaltą vandenį. Nenaudokite užteršto vandens, nes jis gali užkimšti vandens tiekimą ir sugadinti įrenginį. Nenaudokite per didelio slėgio vandens šaltinių, nes tai gali sukelti nuotėkį ir vandens purslus. Darbas be vandens tiekimo nesudaro numatytų šlapiojo pjovimo sąlygų ir padidina dulkių kiekį.
Prieš pildydami vandens baką, jį įrengdami arba prijungdami išorinį vandens šaltinį, vandens vožtuvą nustatykite į padėtį „0“, tai reiškia, kad vožtuvas uždarytas. Padėtis „I“ rodo, kad vožtuvas atidarytas. Įrenginį vanduo gali tiekti iš pridedamo vandens bako arba iš išorinio šaltinio, prijungto prie vandens įleidimo angos.
Jei naudojate vandens bakelį, atidarykite bakelio dangtelį ir pripildykite jį švariu vandeniu. Tada įstatykite bakelį į laikiklį dangteliu žemyn, kol jis užsifiksuos. Norėdami išimti bakelį, paspauskite atleidimo mygtuką ir išstumkite bakelį iš laikiklio. Nedėkite ir neneškite pripildyto bakelio ventiliacijos anga nukreipta žemyn, nes tai gali sukelti vandens nuotėkį.
Jei naudojate išorinį vandens šaltinį, prijunkite žarnos galą prie vandens tiekimo. Tada atsukite vandens bako dangtelį ir pritvirtinkite jį prie žarnos galo. Surinkdami būkite atsargūs, kad nepamestumėte dangtelio viduje esančio sandariklio. Įkiškite paruoštą žarną į laikiklį dangteliu žemyn, kol jis užsifiksuos. Jei jungties tipas to reikalauja, naudokite tinkamą adapterį. Prijungę vandens šaltinį, patikrinkite, ar visos jungtys nepraleidžia vandens, ir įsitikinkite, kad vandens žarna yra tinkamai padėta. Žarna turi būti nukreipta taip, kad veikimo metu ji nesusilenktų, nesutraiškytų ir neperpjautų.

ĮRANKIO NAUDOJIMAS
Pastaba: Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite maitinimo laido būklę. Jei pastebėjote kokių nors pažeidimų, nejunkite laido prie maitinimo šaltinio. Pažeisto maitinimo laido negalima taisyti; jį turi pakeisti įgaliotasis gamintojo techninės priežiūros centras.

Pjaustytuvo įjungimas ir išjungimas
Pastaba: YT-821595 modelis, skirtas naudoti su vandens tiekimu, turi būti maitinamas iš grandinės, apsaugotos liekamosios srovės jungikliu (RCD). Naudojant liekamosios srovės jungiklį, sumažėja elektros smūgio rizika drėgnoje darbo vietoje arba atsitiktinai kontaktuojant su vandeniu aplink įrenginį.

Prieš prijungdami prietaisą prie maitinimo šaltinio, patikrinkite, ar jungiklis veikia tinkamai ir, atleidus, grįžta į išjungimo padėtį. Darbo metu visada tvirtai laikykite prietaisą abiem rankomis. Nepaleiskite rankenos ir nepadėkite prietaiso, kol pjovimo diskas sukasi. Norėdami paleisti pjaustytuvą, paspauskite jungiklio fiksatorių, o tada paspauskite jungiklį. Įjungus, jungiklio fiksatoriaus laikyti nereikia. Jungiklis neturi nuolatinio veikimo fiksatoriaus, todėl veikimo metu turite palaikyti nuspaustą jungiklį.
Norėdami sustabdyti darbą, atleiskite jungiklį. Pjovimo diskas dar trumpą laiką sukasi po išjungimo. Padėkite įrenginį tik tada, kai pjovimo diskas visiškai sustoja.
Prieš pjaustydami, padėkite pagrindą ant ruošinio taip, kad pjovimo diskas nesiliestų su paviršiumi. Tada paleiskite įrenginį ir palaukite, kol pjovimo diskas pasieks visą greitį. Jei atsiranda per didelė vibracija, neįprastas triukšmas, kibirkštys, dūmai, degėsių kvapas ar bet koks kitas sutrikimas, nedelsdami išjunkite įrenginį ir pašalinkite priežastį prieš tęsdami darbą.

Darbas su pjaustytuvu
Prieš pradėdami darbą, nustatykite reikiamą pjovimo gylį ir pjovimo kampą, tada patikrinkite, ar reguliavimo mechanizmai tinkamai užfiksuoti ir priveržti. Pjaunama medžiaga turi būti pritvirtinta ir paremta abiejose pjovimo linijos (VIII), (IX) pusėse. Pažymėkite pjovimo liniją ant medžiagos paviršiaus. Įrenginys skirtas naudoti tik ant horizontalių paviršių.
Prieš paleisdami įrenginį, padėkite pagrindą ant ruošinio taip, kad pjovimo diskas neliestų paviršiaus. Tiesiems pjūviams sulygiuokite pagrindo šoninį kraštą pagal pažymėtą pjovimo liniją. 45° pjūviams sulygiuokite kreipiamojo griovelio pagrinde vidinį kraštą

pagal pažymėtą pjovimo liniją (VII).
Naudodami įrankį, tvirtai laikykite jį abiem rankomis. Užvedę palaukite, kol pjūklo diskas pasieks visą greitį, prieš pjaustydami. Tolygiai veskite įrankį į priekį, laikydami pagrindą plokščiai ant medžiagos paviršiaus. Pjaudami laikykite pasirinktą pagrindo atskaitos tašką vienoje linijoje su nurodyta pjovimo linija. Pjovimo liniją laikykite tiesią, o padavimo greitį – pastovų.
Pjaudami nespauskite įrankio per stipriai. Neleiskite pjovimo diskui sulinkti, susisukti pjūvyje ar spausti į šoną. Per didelis spaudimas ir neteisingas valdymas gali sukelti pjovimo disko užstrigimą, perkaitimą arba atatranką.
Būkite ypač atsargūs atlikdami pjūvį ir pjaudami didelius ruošinius. Atremkite ruošinį prie pjovimo linijos ir kraštų, kad sumažintumėte disko užstrigimo ir atatrankos riziką. Nepjaukite įrankiu apverstu aukštyn kojomis arba įspaustu į spaustuvus.
Jei pjūklo diskas užstringa medžiagoje arba pjovimas nutrūksta, atleiskite gaiduką ir laikykite įrankį nejudėdami, kol diskas visiškai sustos. Neištraukite pjūklo disko iš pjūvio, kol jis dar juda. Jei pjovimas tęsiasi, paleiskite įrankį iš naujo, palaukite, kol jis pasieks visą greitį, ir atsargiai įstatykite pjūklo diską į esamą pjūvį. Baigę darbą, atleiskite gaiduką ir padėkite įrankį tik tada, kai pjūklo diskas visiškai sustos.

Šlapias darbas (YT-821595)
Pjaudami šlapiuoju būdu, naudokite tik šlapiam pjovimui skirtą pjovimo diską. Prieš pjaudami įjunkite vandens tiekimą į pjovimo diską. Vanduo sumažina dulkių kiekį, padeda atvėsinti pjovimo diską ir užtikrina švarų pjovimo kraštą. Nustatykite vandens vožtuvą į „I“ padėtį ir tada sureguliuokite srautą taip, kad vanduo nuolat būtų tiekiamas į pjovimo vietą. Per mažas srautas neužtikrina tinkamų šlapio pjovimo sąlygų, o per didelis srautas gali apsunkinti pjūvio matomumą ir sukelti vandens taškymąsi.
Darbo metu nuolat stebėkite vandens srautą į pjovimo diską. Jei vandens srautas sustoja, labai sumažėja arba pradeda tekėti ne iš disko apsaugos, nedelsdami nutraukite darbą ir patikrinkite, ar vandens tiekimo sistema nėra užsikimšusi ir ar nėra nuotėkių. Jei vandens šaltinis yra vandens tiekimo instaliacija, nuolat stebėkite srauto greitį, kad išvengtumėte per didelio taškymosi.
Dirbant drėgnomis sąlygomis, užtikrinkite, kad vanduo nepatektų ant maitinimo laido, kištuko, ventiliacijos angų, rankenos ar kitų elektrinių įrenginio komponentų. Jei vandens šaltinis yra vandens bakas, stebėkite vandens lygį ir nenaudokite įrenginio, kai jis ištuštinamas. Jei vandens šaltinis yra vandens sistema, vandens tiekimo liniją pastatykite taip, kad ji netrukdytų darbui ir nesiliestų su pjovimo disku.
Baigę pjauti, pakelkite įrenginį virš medžiagos, atleiskite jungiklį ir palaukite, kol pjovimo peilis visiškai sustos. Tada pasukite vandens vožtuvą į padėtį „0“, kad išjungtumėte vandens tiekimą. Jei vandens šaltinis yra miesto vandentiekio sistema, išjunkite vandens tiekimą ir atjunkite vandens tiekimo žarną nuo įrenginio. Jei vandens šaltinis yra vandens bakas, išimkite jį ir visiškai ištuštinkite. Galiausiai, prieš tęsdami valymą, atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio ir ištraukite kištuką iš sieninio lizdo.

Sausas paleidimas (YT-821596)
Dirbant sausuoju būdu, naudokite tik sausam pjovimui skirtą pjovimo diską. Prieš pradėdami darbą, prijunkite dulkių siurblį prie dulkių ištraukimo angos. Naudojant dulkių siurblį, sumažėja dulkių kiekis darbo zonoje, pagerėja pjovimo linijos matomumas ir lengviau valdyti įrankio valdymą. Sausojo pjovimo negalima atlikti be dulkių ištraukimo, jei jį galima naudoti.
Pjaustant sausuoju būdu, atkreipkite ypatingą dėmesį į pjovimo zonoje susidarančių dulkių kiekį ir pjovimo disko elgseną. Sausojo pjovimo metu pjovimo diskas ir ruošinys greitai įkaista, todėl mašiną reikia valdyti tolygiai, nespaudžiant per daug. Per greita pastūma, per didelis spaudimas arba bandymas pjauti jėga gali sumažinti briaunos kokybę, padidinti dulkių kiekį ir perkrauti pjovimo diską bei mašiną.
Dirbdami nuolat stebėkite pjovimo liniją. Jei dulkės trukdo matyti, nutraukite darbą ir atkurkite tinkamas pjovimo sąlygas. Taip pat turėtumėte nutraukti darbą, jei dulkių ištraukimas tampa nepakankamas, pjovimo diskas praranda pjovimo efektyvumą arba mašina pradeda veikti su žymiai padidėjusia apkrova. Prieš tęsdami darbą, patikrinkite pjovimo disko ir dulkių ištraukimo sistemos būklę, ar nėra kliūčių.
Baigę darbą, nuvalykite dulkes nuo pagrindo ir pjovimo vietos. Norėdami išpūsti dulkes iš įrankio vidaus, trumpą laiką paleiskite jį tuščiaja eiga. Tada atleiskite jungiklį, palaukite, kol pjovimo diskas visiškai sustos, atjunkite įrankį nuo elektros tinklo ir ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Tik atlikę šiuos veiksmus, galite pradėti valyti pagrindą ir kitas įrankio dalis. Dulkių kaupimasis ant pagrindo arba įrankio viduje gali sutrikdyti veikimą. Nenaudokite buitinio dulkių siurblio pjovimo metu susidariusioms dulkėms siurbti, nes tai gali pažeisti arba sugadinti įrankį.

PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS
ATSARGIAI! Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, techninės priežiūros ar remonto darbus, atjunkite įrankį nuo elektros lizdo. Baigę darbą, patikrinkite elektrinio įrankio techninę būklę vizualiai apžiūrėdami korpusą ir rankeną, maitinimo laidą, kištuką, maitinimo jungiklio veikimą, ventiliacijos angų atkimšimą, šepečių kibirkščiavimą, guolių ir krumpliaračių triukšmo lygį, paleidimą ir sklandų veikimą. Garantiniu laikotarpiu naudotojas negali išardyti elektrinio įrankio ar keisti jokių komponentų ar mazgų, nes tai panaikins garantiją. Bet kokie apžiūros ar naudojimo metu pastebėti pažeidimai yra signalas, kad reikia remontuoti techninės priežiūros centre. Baigę darbą, išvalykite korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, pagalbinę rankeną ir apsaugas, pavyzdžiui, ne didesnio kaip 0,3 MPa slėgio oro srove, šepečiu arba sausa šluoste, nenaudodami cheminių medžiagų ar valymo skysčių. Įrankius ir rankenas valykite sausa, švaria šluoste. Ypatingą dėmesį reikia skirti ašmenų apsaugos vidaus valymui. Apsaugos viduje susikaupusios dulkės gali sudaryti sunkiai pašalinamą plutą, ypač jei ji yra veikiama vandens. Apsaugos vidų reikia valyti po kiekvieno naudojimo. Paliktos dulkės apsauginio gaubto viduje gali sukietėti veikiant drėgmei, o tai gali paveikti vėlesnį įrankio veikimą ir saugą. Jos taip pat gali užkimšti vandens linijas.
Produktas turi būti kruopščiai išvalytas ir išdžiovintas. Produktą laikykite uždarose patalpose, apsaugotose nuo neteisėtos prieigos. Sandėliavimo patalpoje užtikrinkite tinkamą vėdinimą, kad nesusidarytų kondensatas. Sandėliavimo patalpa turi apsaugoti produktą nuo oro sąlygų.
Produktą transportuokite atskiroje pakuotėje arba kitoje tvirtoje pakuotėje, kuri apsaugo nuo smūgių. Transportavimo metu saugokite produktą nuo drėgmės.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Šis griezējs ir paredzēts minerālu un keramikas materiālu griešanai, izmantojot rotējošu dimanta griezējdisku. Tas ļauj veikt gan taisnus, gan diagonālus griezumus, un regulējams griešanas dziļums ļauj pielāgot darbības parametrus apstrādājamajam materiālam. Atkarībā no versijas ierīce ir paredzēta sausai darbībai ar iespēju pievienot putekļu nosūkšanas sistēmu vai mitrai darbībai ar ūdens dzesēšanu, ko nodrošina ūdens tvertne vai ūdens pieslēgums. Pareiza, uzticama un droša instrumenta darbība ir atkarīga no pareizas darbības, tāpēc:

Pirms instrumenta lietošanas izlasiet visu lietošanas instrukciju un saglabājiet to.

Piegādātājs neatbild par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies šajā rokasgrāmatā sniegto drošības noteikumu un ieteikumu neievērošanas rezultātā.

APRĪKOJUMS

Produkts tiek piegādāts pilnībā salikts, taču tam var būt nepieciešama montāža.

TEHNISKIE DATI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-821595, YT-821596
Tīkla spriegums	[V~]	220 - 240
Tīkla frekvence	[Hz]	50 / 60
Nominālā jauda	[W]	1400
Nominālais ātrums	[min^{-1}]	12500
Griešanas disks		
Ārējais diametrs	[mm]	125
Iekšējais diametrs	[mm]	22,2
Maksimālais biezums	[mm]	1,6
Vārpstas vītnes izmērs		M6
Masa	[kg]	3,3
Trokšņa līmenis		
- skaņas spiediens $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- skaņas jauda $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Vibrācijas līmenis $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Aizsardzības pakāpe		IP20
Izolācijas klase		II

Deklarētā trokšņa emisijas vērtība ir izmērīta, izmantojot standarta testa metodi, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. Deklarēto trokšņa emisijas vērtību var izmantot sākotnējā iedarbības novērtējumā.
Deklarētā vibrācijas kopējā vērtība ir izmērīta, izmantojot standarta testa metodi, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. Deklarēto vibrācijas kopējo vērtību var izmantot sākotnējā iedarbības novērtējumā.
Piezīme: Vibrācijas emisija instrumenta darbības laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta lietošanas veida.
Piezīme: Jānosaka drošības pasākumi operatora aizsardzībai, un to pamatā ir iedarbības novērtējums faktiskajos lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darbības cikla daļas, piemēram, laikus, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā, un aktivizēšanas laikus).

VISPĀRĪGI ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Brīdinājums! Izlasiet visus drošības brīdinājumus, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas šim elektroinstrumentam .
To neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku vai nopietnus savainojumus.

Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.

Brīdinājumos lietotais termins „elektroinstruments" attiecas uz visiem elektriskajiem elektroinstrumentiem neatkarīgi no tā, vai tie ir ar vadu vai bezvada.

Darba drošība
Uzturiet savu darba zonu labi apgaismotu un tīru. Nekārtība un slikts apgaismojums var izraisīt negadījumus.
Nelietojiet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai izgarojumu klātbūtnē. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
Turiet bērnus un garāmgājējus prom no darba zonas. Koncentrēšanās zudums var izraisīt kontroles zaudēšanu.

Elektrodrošība

Strāvas vada kontaktdakšai ir jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā veidā nemodificējiet kontaktdakšu. Nelietojiet kontaktdakšas adapterus ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Nemodificēta kontaktdakša, kas atbilst kontaktligzdai, samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Izvairieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem un ledusskapjiem. Ķermeņa iezemēšana palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

Nepakļaujiet elektroinstrumentus nokrišņiem vai mitrumam. Ūdens vai mitruma **iekļūšana** elektroinstrumentā **palielina** elektriskās strāvas trieciena risku.

Nepārslogojiet strāvas vadu. Neizmantojiet strāvas vadu, lai nestu, vilktu vai atvienotu kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas. Sargājiet strāvas vadu no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām daļām. Bojāts vai sapinies strāvas vads palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

Strādājot ārpus telpām, izmantojiet pagarinātājus, kas paredzēti lietošanai ārpus telpām. Izmantojot pagarinātājus, kas piemēroti lietošanai ārpus telpām, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks.

Ja elektroinstrumenta lietošana mitrā vidē ir neizbēgama, izmantojiet atlikušās strāvas ierīci (RCD) kā aizsardzību pret barošanas spriegumu. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas **trieciena risku** .

Personīgā drošība

Strādājot ar elektroinstrumentu, esiet uzmanīgi, vērojiet, ko darāt, un izmantojiet veselo saprātu. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Pat mirklis neuzmanības, strādājot ar elektroinstrumentu, var izraisīt nopietnus miesas bojājumus.

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr valkājiet acu aizsargus. Izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, putekļu maskas, neslīdošus drošības apavus, cietās ķiveres un dzirdes aizsargus, **samazinās** nopietnu miesas bojājumu risks.

Novērsiet nejaušu iedarbināšanu. Pirms pievienojat elektroinstrumentu strāvas avotam un/vai akumulatoram, paņemat vai pārnēsājat to, pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektroinstrumenta pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai elektroinstrumenta pieslēgšana, kad slēdzis ir ieslēgts, **var** izraisīt nopietnus miesas bojājumus.

Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet jebkuru regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai uzgriežņu atslēga, kas atstāta piestiprināta pie elektroinstrumenta rotējošās daļas, var izraisīt nopietnus savainojumus.

Nepārsniedzieties un nepārstiepieties. Vienmēr saglabājiet pareizu stāju un līdzsvaru. Tas ļaus jums labāk kontrolēt elektroinstrumentu neparedzētās situācijās darba laikā.

Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvu apģērbu vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbu tālāk no elektroinstrumenta kustīgajām daļām. Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās daļās.

Ja iekārta ir aprīkota pievienošanai putekļu nosūkšanas vai savākšanas sistēmām, pārliecinieties, vai tās ir pievienotas un tiek pareizi izmantotas. Putekļu nosūkšanas izmantošana samazina ar putekļiem saistīto apdraudējumu risku.

Neļaujiet pieredzei, kas gūta, bieži lietojot instrumentus, kļūt neuzmanīgam un ignorēt drošības noteikumus. Neuzmanīga rīcība var izraisīt nopietnus savainojumus sekundes simtdaļas laikā.

Elektroinstrumentu lietošana un kopšana

Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Izmantojiet paredzētajam lietojumam pareizo elektroinstrumentu. Pareizais elektroinstruments darbosies labāk un drošāk, ja to izmantos ar paredzēto slodzi.

Nelietojiet elektroinstrumentu, ja slēdzis to neieslēdz un neizslēdz. Jebkurš instruments, ko nevar vadīt ar slēdzi, **ir** bīstams un ir jāremontē.

Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai elektroinstrumentu uzglabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas kontaktligzdas un/vai izņemiet akumulatoru, ja tas ir noņemams. Šie piesardzības pasākumi novērsīs elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanu.

Sargājiet instrumentu bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet to lietot personām, kas nav iepazinušās ar elektroinstrumentu lietošanu vai šīm instrukcijām. Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.

Uzturēt elektroinstrumentus un piederumus kārtībā. Pārbaudiet, vai instrumenta kustīgās daļas nav nepareizi izlīdzinātas vai neķeras, vai nav salūzušas detaļas un vai nav citu stāvokļu, kas varētu ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Pirms elektroinstrumenta lietošanas novērsiet visus bojājumus. Daudzus negadījumus izraisa **slikti** uzturēti elektroinstrumenti.

Griešanas instrumentus uzturiet tīrus un asus. Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asām malām **retāk** ieķeras un **ir vieglāk** kontrolējami darbības laikā.

Izmantojiet elektroinstrumentus, piederumus, uzgaļus utt. saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantošana darbam , **kam** tie nav paredzēti, var radīt bīstamu situāciju.

Rokturus un satveršanas virsmas turiet sausas, tīras un bez eļļas un smērvielām. Slideni rokturi un satveršanas virsmas apgrūtina instrumenta drošu lietošanu un kontroli bīstamās situācijās.

Remonts

Elektroinstrumentu remontējiet tikai pilnvarotās remontdarbnīcās, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodrošinās elektroinstrumenta pareizu darbību.

Zāģa drošības brīdinājumi

Instrumenta komplektā iekļautajam aizsargam jābūt droši piestiprinātam pie instrumenta un novietotam maksimālai drošībai, lai pēc iespējas mazāka asmens daļa būtu pakļauta operatoram. Novietojiet sevi un blakus esošos prom no rotējošā asmens plaknes. Aizsargs palīdzēs aizsargāt operatoru no salauzta asmens fragmentiem un nejaušas saskares ar asmeni.

Dimanta griezējdiskus drīkst izmantot tikai elektroinstrumentam. Tas, ka piederumu var uzstādīt elektroinstrumentam, negarantē tā drošību.

Piederuma nominālajam ātrumam jābūt vismaz vienādam ar uz elektroinstrumenta norādīto maksimālo nominālo ātrumu. Piederumi, kas tiek darbināti ātrāk par nominālo ātrumu, var salūzt un saplīst.

Diskus drīkst izmantot tikai tiem paredzētajiem mērķiem. Piemēram, nedrīkst slīpēt griezējdisku sānus. Griešanas diski ir paredzēti malu slīpēšanai; sānu spēki, kas iedarbojas uz šiem diskiem, var izraisīt to saplīšanu.

Vienmēr izmantojiet nebojātas montāžas atlokus, kuru izmērs ir atbilstošs izvēlētajam diskam. Pareizi montāžas atloki nostiprina disku un samazina tā sadalīšanās iespējamību.

Piederuma ārējam diametram un biezumam jāatbilst elektroinstrumenta nominālajai jaudai. Piederumus ar nepareiziem izmēriem nevar pienācīgi aizsargāt vai kontrolēt.

Disku un atloku stiprinājuma atveres izmēram jāatbilst elektroinstrumenta vārpstas izmēram. Diski un atloki, kuru stiprinājuma atveres izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, būs nelīdzsvaroti, vibrēs iedarbināšanas laikā un var izraisīt kontroles zaudēšanu.

Nelietojiet bojātus diskus. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai diskiem nav šķembu vai plaisu. Ja disks ir nokritis, pārbaudiet to, vai tas nav bojāts, vai ievietojiet nebojātu disku. Pēc diska pārbaudes un uzstādīšanas novietojiet sevi un visus blakus esošos prom no diska griešanās plaknes, pēc tam darbiniet elektroinstrumentu ar maksimālo tukšgaitas ātrumu vienu minūti. Bojāti diski šīs pārbaudes laikā parasti saplīst.

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsargus, aizsargbrilles vai drošības brilles. Ja nepieciešams, valkājiet putekļu maskas, dzirdes aizsargus, cimdus un priekšautus, kas spēj saturēt mazus slīpripas fragmentus vai gružus, kas rodas darbības laikā. Acu aizsargiem jāspēj saturēt lidojošus gružus, kas rodas dažādu darbību laikā. Putekļu maskai jāspēj filtrēt darbības laikā radušās daļiņas. Ilgstoša trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Ievērojiet drošu attālumu starp garāmgājējiem un darba zonu. Ikvienam, kas ienāk darba zonā, jāvalkā individuālie aizsardzības līdzekļi. Darba laikā radušās lauskas vai bojātu piederumu lauskas var lidot ārpus darba vietas tiešās apkārtnes.

Veicot darbības, kuru laikā griezējinstruments varētu saskarties ar slēptu vadu vai vadu, turiet instrumentu tikai aiz izolētām satveršanas virsmām. Griešanas instrumenta saskare ar strāvas vadu var palaist instrumenta metāla daļas zem sprieguma un izraisīt operatoram elektriskās strāvas triecienu.

Turiet vadu tālāk no rotējošā piederuma. Ja zaudējat kontroli, vads var tikt pārgriezts vai aizķerts, un jūsu roka vai plauksta var tikt parauta rotējošā diska virzienā.

Nekad nenovietojiet elektroinstrumentu, kamēr piederums nav pilnībā apstājies. Rotējošais piederums var aizķerties aiz virsmas un paraut elektroinstrumentu, kā rezultātā jūs zaudēsiet kontroli.

Nekad nelietojiet elektroinstrumentu, ja to nēsājat līdzi. Nejauša saskare ar rotējošu piederumu var aizķert jūsu apģērbu, pavelkot piederumu jūsu ķermeņa virzienā.

Regulāri tīriet elektroinstrumenta gaisa atveres. Motora ventilators var iesūkt putekļus korpusā, un pārmērīga metāla pulvera uzkrāšanās var radīt elektriskās strāvas trieciena risku.

Nelietojiet elektroinstrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Nelietojiet elektroinstrumentu uz viegli uzliesmojošas virsmas, piemēram, koka. Dzirksteles var aizdedzināt šādus materiālus.

Operatora atsitiena brīdinājumi

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz iestrēgušu vai iesprūdušu rotējošu asmeni. Iestrēdzis vai iesprūdis asmens izraisa rotējošā asmens pēkšņu apstāšanos, izraisot **griešanas galviņas kontroli** un pacelšanos uz augšu lietotāja virzienā.

Piemēram, ja slīpripa ir iesprūdusi vai iespiesta sagatavē, ripas mala, kas nonāk

Saspiešanas vieta var iedurties materiāla virsmā, izraisot diska atdalīšanos vai izmešanu.

Ripa var arī kustēties operatora virzienā vai prom no viņa atkarībā no ripas kustības virziena saspiešanas vietā. Šādos apstākļos abrazīvās ripas var arī salūzt.

Atsitiens rodas elektroinstrumenta nepareizas lietošanas un/vai nepareizu lietošanas procedūru vai apstākļu rezultātā, un to var novērst, ievērojot tālāk norādītos piesardzības pasākumus.

Stingri turiet elektroinstrumentu un ieņemiet pareizu ķermeņa un roku pozīciju, lai pretotos atsitiena spēkiem. Operators spēj kontrolēt instrumenta griešanos vai atsitienu, ja tiek veikti atbilstoši piesardzības pasākumi.

Nekad nelieciet rokas rotējoša piederuma tuvumā. Piederums var atlēkt atpakaļ jūsu roku virzienā.

Nekad nelieciet ķermeni rotējoša asmens virzienā. Atsitiena gadījumā griešanas galviņa tiks virzīta lietotāja virzienā.

Strādājot ap stūriem, asām malām utt., ievērojiet īpašu piesardzību. Izvairieties no piederuma saliekšanas vai iesprūšanas. Stūri, asas malas vai saliekšana mēdz aizķert rotējošo piederumu sagatavē, izraisot kontroles zudumu vai atsitienu operatora virzienā.

Nekad nelietojiet motorzāģus, koka zāģus, segmentētus dimanta asmeņus ar malu atstarpi, kas lielāka par 10 mm, vai ripzāģa asmeņus. Šie asmeņi bieži izraisa atsitienu un kontroles zudumu.

Nekad „nesasiet" ar asmeni un nepiemērojiet pārmērīgu spiedienu. Nemēģiniet palielināt griešanas dziļumu. Pārmērīgs spēks palielina slodzi un asmens sagriešanās vai iesprūšanas risku griezumā, kā arī palielina atsitiena vai asmens saplīšanas iespējamību.

Ja asmens iesprūst vai jebkāda iemesla dēļ pārtraucat griešanu, izslēdziet elektroinstrumentu un turiet to nekustīgi, līdz asmens pilnībā apstājas. Nekad nemēģiniet izņemt asmeni no griezuma vietas, kamēr tas kustas; pretējā gadījumā var

rasties atsitiens. Izpētiet un veiciet atbilstošas darbības, lai novērstu iesprūšanas cēloni.
Neatsāciet griezumu sagatavē. Ļaujiet asmenim sasniegt pilnu ātrumu un uzmanīgi ievietojiet to atpakaļ griezumā. Ja elektroinstruments tiek atkārtoti iedarbināts sagatavē, asmens var iestrēgt, izraisīt atsitienu vai atsitienu.
Atbalstiet jebkuru pārāk lielu sagatavi, lai samazinātu saspiešanas vai atsitiena risku. Lieli sagataves mēdz ieliekties zem sava svara. Atbalsti jānovieto zem sagataves griezuma līnijas tuvumā un sagataves malu tuvumā, abās griezējdiska pusēs.
Ievērojiet īpašu piesardzību, veicot iegremdēšanas zāģējumus sienās vai citās neredzamās vietās. Izvirzītais asmens var pārgriezt gāzes vai ūdens caurules, elektrības vadus vai priekšmetus, kas var izraisīt atsitienu.
Nekad negrieziet ar asmens augšējo ceturtdaļu, it īpaši griešanas sākumā. Griešana ar šo daļu var viegli izraisīt instrumenta atsitienu pret lietotāju.
Griežot plastmasu, centieties to kausēt. Izkususī plastmasa pielips pie griezējdiska **,** kā rezultātā instruments var atsisties pret lietotāju.

Brīdinājumi saistībā ar griešanas diskiem
Izmantojiet tikai asmeņus, kas paredzēti lietošanai ar roku. Asmeņus, kuriem instruments nav paredzēts, nevar pienācīgi aizsargāt, un tie ir nedroši. Nelietojiet asmeņus, kas paredzēti tikai stacionāriem instrumentiem. Šie asmeņi ir vājāki, jo, griežot ar stacionāriem instrumentiem, asmens ir mazāk pakļauts sānu novirzei. Izmantojot stacionāriem instrumentiem paredzētu asmeni rokas griešanas iekārtā, asmens darbības laikā var saplīst, izraisot nopietnus savainojumus.
Aizsargam jābūt droši piestiprinātam pie instrumenta un novietotam tā, lai nodrošinātu maksimālu drošību, lai pēc iespējas mazāka diska daļa būtu pakļauta operatora vai instrumenta iedarbībai. Aizsargs palīdz aizsargāt operatoru un instrumentu no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaušu saskari ar disku.
Pirms katras lietošanas reizes rūpīgi pārbaudiet griezējdisku. Pārbaudiet, vai nav bojājumu pazīmju. Īpašu uzmanību pievērsiet griezējmalai. Ja pamanāt bojājumus, piemēram, plaisas, šķembas vai šķembas , pārbaudiet diska formu, vai tas ir saliekts, un vai nav nelīdzsvarotības, piemēram, nepareizas izlīdzināšanas. Ja diskā tiek konstatētas neatbilstības, nelietojiet to ar šo produktu.
Ieteicams izmantot dimanta asmeņus, kas atbilst standartam EN 13236.
Ja diskam ir noteikts griešanās virziens, tas jāuzstāda tā, lai uz diska norādītais virziens sakristu ar vārpstas griešanās virzienu.
Pirms uzstādīšanas veiciet diska akustisko pārbaudi. Turot disku gaisā, viegli uzsitiet pa to ar koka gabalu. Ja nav dzirdamas skaņas, disks ir bojāts un to nedrīkst lietot.
Nepārslogojiet griezējdisku un griešanas laikā nepielietojiet pārmērīgu spiedienu. Negrieziet leņķī; zāģis ir paredzēts tikai darbiem, kuros disks griežas vertikālā plaknē. Grieziet tikai taisnā līnijā; zāģis nav paredzēts griešanai līknēs. Šo ieteikumu neievērošana darbības laikā var sabojāt disku, un fragmenti var izraisīt nopietnus savainojumus.
Disks jāizmanto paredzētajam mērķim. Piemēram, neslīpējiet ar griezējdisku. Griešanas diski ir paredzēti apkārtmēra slodzei; sānu spēki, kas iedarbojas uz šādu disku, var izraisīt tā saplīšanu.
Neizmantojiet slapjās griešanas asmeņus sausai griešanai. Neizmantojiet ūdens dzesēšanu sausās griešanas asmeņiem. Dzesēšanai neizmantojiet citus šķidrumus, izņemot ūdeni. Ja izmantotā asmens tips atbalsta ūdens dzesēšanu, vienmēr to izmantojiet. Tas samazinās putekļu veidošanos un pagarinās asmens kalpošanas laiku.
Dimanta asmenim, kas paredzēts sausai griešanai, nav nepieciešama ūdens dzesēšana, taču tā pārslodze izraisīs priekšlaicīgu nodilumu un var radīt bojājumus, kas savukārt var izraisīt traumas. Ieteicams ik pēc 30–60 sekundēm izņemt asmeni no griezuma vietas un ļaut tam griezties apmēram 10 sekundes. Tas ļaus asmenim atdzist.
Nekad negrieziet azbestu vai materiālus, kas satur azbestu. Putekļi, kas rodas azbesta griešanas laikā, ir īpaši bīstami veselībai un ir klasificēti kā kancerogēni.
Vienmēr izmantojiet nebojātas montāžas atlokus, kuru izmērs ir atbilstošs griezējdiska izmēram. Pareizi slīpēšanas diska montāžas atloki samazina griezējdiska bojājumu iespējamību.
Ja disks ir aprīkots ar starplikām, tās jāizmanto diska montāžas laikā. Starplikām jābūt ne biezākām par 0,5 mm.
Neizmantojiet nolietotus diskus no lielākiem instrumentiem. Lielāka diametra disks nav paredzēts mazāku instrumentu lielākam ātrumam un var salūzt.
Pirms griešanas vienmēr darbiniet zāģa asmeni līdz tā nominālajam ātrumam. Griešanas laikā nemainiet asmens ātrumu. Atsākot griešanu, ievērojiet īpašu piesardzību. Vispirms darbiniet zāģa asmeni līdz tā nominālajam ātrumam un tikai pēc tam uzmanīgi ievietojiet zāģa asmeni griezumā.
Ja ripa iesprūst griežamajā materiālā, nekavējoties izslēdziet instrumentu un turiet to nekustīgi, līdz ripa pilnībā apstājas. Nekad nemēģiniet atbrīvot ripu, kamēr tā kustas. Tas var izraisīt atsitienu operatora virzienā. Pirms darba atsākšanas veiciet pasākumus, lai novērstu iesprūšanas cēloni.
Vienmēr nostipriniet sagatavi. Spīlēšanu var veikt ar spīlēm, skrūvspīlēm vai līdzīgām ierīcēm, kas nodrošina stingru un drošu satvērienu. Ja sagatave ir atbalstīta, atbalstiet to tā, lai sagataves kustība griešanas laikā nesaspiestu asmeni. Atbalsti jānovieto sagataves malā, kā arī griezuma līnijas tuvumā abās pusēs (VIII). Ja sagatave ir pārāk maza, lai to atbalstītu, novietojiet balstus, kā parādīts attēlā (IX).

IEKĀRTU ELEMENTU UZSTĀDĪŠANA

Gatavošanās darbam
Uzmanību! Pirms jebkādu montāžas, demontāžas vai regulēšanas darbību sākšanas pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.
Izsaiņojiet instrumentu un noņemiet visas iepakojuma sastāvdaļas. Ieteicams saglabāt iepakojumu, jo tas var noderēt produkta turpmākai uzglabāšanai.

Griešanas diska (II) uzstādīšana
Pirms asmens nomaiņas atvienojiet ierīci no elektrotīkla un izņemiet kontaktdakšu no strāvas kontaktligzdas. Asmens noņemšanas un uzstādīšanas laikā ieteicams valkāt aizsargcimdus. YT-821595 modelim pirms darba uzsākšanas atvienojiet ūdens padevi vai izņemiet ūdens tvertni.
Atskrūvējiet asmens stiprinājuma skrūvi, turot ārējo stiprinājuma atloku ar piemērotu uzgriežņu atslēgu. Pēc tam noņemiet ārējo stiprinājuma atloku un griešanas asmeni.
Pārbaudiet, vai vārpsta, atloki, stiprinājuma skrūve un asmens aizsarga iekšpuse ir tīra un bez gružiem. Ja nepieciešams, notīriet šīs detaļas ar saspiesta gaisa strūklu, kuras spiediens nepārsniedz 0,3 MPa, vai ar birsti vai mīkstu plastmasas birsti.
Uzlieciet griezējdisku uz vārpstas. Pārliecinieties, vai uz diska norādītais griešanās virziens atbilst uz asmens aizsarga norādītajam griešanās virzienam. Pēc tam uzstādiet ārējo montāžas atloku un pievelciet asmens montāžas skrūvi, turot atloku ar piemērotu uzgriežņu atslēgu.
Pēc asmens uzstādīšanas dažas reizes pagrieziet to ar roku, lai pārliecinātos, ka tas brīvi griežas un neberzējas pret asmens aizsargu vai citām detaļām. Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai asmens un asmens aizsargs ir droši nostiprināti.

Griešanas leņķa iestatīšana (III)
Piezīme: Pirms jebkādu darbību sākšanas, kas saistītas ar griešanas leņķa iestatīšanu, pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.
Noregulējiet griešanas leņķi, atskrūvējot skrūvi, kas nostiprina griešanas leņķa vadotni, iestatot vēlamo griešanas leņķi starp 0° un 45° un pēc tam atkal pievelkot skrūvi. Pēc regulēšanas pārbaudiet, vai pamatne nav nobīdījusies attiecībā pret instrumentu. Ja nepieciešams, pievelciet skrūvi ciešāk. Skala uz griešanas leņķa vadotnes atvieglo nepieciešamā leņķa iestatīšanu.

Griešanas dziļuma iestatīšana (IV)
Uzmanību! Pirms jebkādu darbību sākšanas, kas saistītas ar griešanas dziļuma regulēšanu, pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.
Noregulējiet griešanas dziļumu, pavelkot dziļuma vadotnes bloķēšanas sviru, iestatot vēlamo griešanas dziļumu un pēc tam vēlreiz pievelkot sviru. Pēc regulēšanas pārbaudiet, vai svira ir pareizi pievilkta un vai pamatne nav nobīdījusies attiecībā pret zāģi. Skala atvieglo nepieciešamā griešanas dziļuma iestatīšanu.

Putekļu nosūkšanas ierīce (YT-821596) (V)
YT-821596 sausās griešanas modelis ir aprīkots ar putekļu nosūkšanas portu, kas ļauj pievienot putekļu maisiņu vai ārēju nosūkšanas ierīci, piemēram, rūpniecisko putekļsūcēju. Putekļu nosūkšanu drīkst izmantot tikai sausās griešanas laikā. Putekļu nosūkšanas porta izmantošana samazina putekļu daudzumu darba zonā, uzlabo griezuma līnijas redzamību un samazina gaisā esošo putekļu daudzumu. Savienojums ar nosūkšanas sistēmu jāveic, izmantojot elastīgu šļūteni, lai tā neierobežotu ierīces kustības brīvību darbības laikā. Ja nepieciešams, izmantojiet atbilstošu adapteri, lai pielāgotu šļūtenes diametru putekļu nosūkšanas portam. Neizmantojiet sadzīves putekļsūcējus griešanas laikā radušos putekļu nosūkšanai, jo tas var tos sabojāt vai izraisīt.

Ūdens pieslēgums (YT-821595) (VI)
Piezīme: Pirms jebkādu ūdens pieslēgšanas darbu uzsākšanas pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas vads ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.
Pirms sākat griezt ar mitru metodi, pārbaudiet, vai uzstādītais griešanas asmens ir piemērots griešanai ar mitru metodi un vai griežamo materiālu var griezt ar ūdeni. Ūdens izmantošana samazina putekļu daudzumu un palīdz atdzesēt griešanas asmeni. Ūdens sistēmai izmantojiet tikai tīru, aukstu ūdeni. Nelietojiet piesārņotu ūdeni, jo tas var aizsprostot ūdens padevi un sabojāt ierīci. Neizmantojiet pārāk augsta spiediena ūdens avotus, jo tas var izraisīt noplūdes un ūdens izšļakstīšanos. Darbs bez ūdens padeves nenodrošina paredzētos apstākļus griešanai ar mitru metodi un palielina putekļu daudzumu.
Pirms ūdens tvertnes uzpildīšanas, uzstādīšanas vai ārēja ūdens avota pievienošanas, iestatiet ūdens vārstu pozīcijā „0”, kas norāda, ka vārsts ir aizvērts. Pozīcija „I” norāda, ka vārsts ir atvērts. Ierīci var apgādāt ar ūdeni no komplektā iekļautās ūdens tvertnes vai no ārēja avota, kas pievienots ūdens ieplūdes atverei.
Ja izmantojat ūdens tvertni, atveriet tvertnes vāciņu un piepildiet tvertni ar tīru ūdeni. Pēc tam ievietojiet tvertni turētājā ar vāciņu uz leju, līdz tas noklikšķ savā vietā. Lai izņemtu tvertni, nospiediet atbrīvošanas pogu un izbīdiet tvertni no turētāja. Nenovietojiet un nepārnēsājiet piepildīto tvertni ar ventilācijas atveri uz leju, jo tas var izraisīt ūdens noplūdi.
Ja izmantojat ārēju ūdens avotu, pievienojiet šļūtenes galu ūdens padevei. Pēc tam atskrūvējiet ūdens tvertnes vāciņu un piestipriniet to pie šļūtenes gala. Saliekot atpakaļ, uzmanieties, lai nepazaudētu blīvi vāciņa iekšpusē. Ievietojiet sagatavoto šļūteni turētājā ar vāciņu uz leju, līdz tas noklikšķ vietā. Ja savienojuma veids to prasa, izmantojiet atbilstošu adapteri. Pēc ūdens avota pievienošanas pārbaudiet, vai visos savienojumos nav noplūžu, un pārliecinieties, vai ūdens šļūtene ir pareizi novietota. Šļūtene jānovieto tā, lai darbības laikā tā nelocītos, nesaspiestos un nesagrieztos.

INSTRUMENTA LIETOŠANA

Piezīme: Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet strāvas kabeļa stāvokli. Ja tiek konstatēti bojājumi, nepievienojiet kabeli barošanas avotam. Bojātu strāvas kabeli nevar salabot; tas jānomaina pilnvarotā ražotāja servisa centrā.

Griešanas ierīces ieslēgšana un izslēgšana
Piezīme: Modelis YT-821595, kas paredzēts lietošanai ar ūdens padevi, jādarbina no ķēdes, ko aizsargā atlikušās strāvas ierīce (RCD). Izmantojot atlikušās strāvas ierīci, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks mitras darba vietas vai nejaušas saskares ar ūdeni ap ierīci gadījumā.

Pirms ierīces pievienošanas strāvas padevei pārbaudiet, vai slēdzis darbojas pareizi un, to atlaižot, atgriežas izslēgtā stāvoklī. Darbības laikā vienmēr stingri turiet ierīci ar abām rokām. Neatlaidiet satvērienu un nenolieciet ierīci zemē, kamēr griezējdisks kustas.
Lai iedarbinātu griezēju, nospiediet slēdža bloķētāju un pēc tam nospiediet slēdzi. Kad griezējs ir iedarbināts, slēdža bloķētāju nav nepieciešams turēt. Slēdzim nav bloķētāja nepārtrauktai darbībai, tāpēc darbības laikā slēdzis ir jātur nospiests.
Lai apturētu darbību, atlaidiet slēdzi. Griešanas disks pēc izslēgšanas vēl īsu brīdi turpina griezties. Nolieciet ierīci tikai tad, kad griezējdisks ir pilnībā apstājies.
Pirms griešanas novietojiet pamatni uz sagataves tā, lai griezējdisks nesaskartos ar virsmu. Pēc tam iedarbiniet ierīci un pagaidiet, līdz griezējdisks sasniedz pilnu ātrumu. Ja rodas pārmērīga vibrācija, neparasts troksnis, dzirksteles, dūmi, deguma smaka vai jebkādas citas anomālijas, nekavējoties izslēdziet ierīci un novērsiet cēloni, pirms atsākt darbību.

Darbs ar griezēju
Pirms darba uzsākšanas iestatiet nepieciešamo griešanas dziļumu un griešanas leņķi un pēc tam pārbaudiet, vai regulējumi ir pareizi nofiksēti un pievilkti. Griezamais materiāls jānostiprina un jāatbalsta abās griešanas līnijas (VIII), (IX) pusēs. Atzīmējiet griešanas līniju uz materiāla virsmas. Ierīce ir paredzēta lietošanai tikai uz horizontālām virsmām.
Pirms iekārtas iedarbināšanas novietojiet pamatni uz sagataves tā, lai griezējdisks nesaskartos ar virsmu. Taisniem griezumiem nolīdziniet pamatnes sānu malu ar atzīmēto griešanas līniju. 45° griezumiem nolīdziniet pamatnes vadotnes spraugas iekšējo malu ar atzīmēto griešanas līniju (VII).
Strādājot ar instrumentu, stingri turiet to ar abām rokām. Pēc iedarbināšanas pirms griešanas pagaidiet, līdz zāģa asmens sasniedz pilnu ātrumu. Virziet instrumentu uz priekšu vienmērīgā kustībā, turot pamatni plakaniski uz materiāla virsmas. Griežot, saglabājiet izvēlēto pamatnes atskaites punktu vienā līnijā ar norādīto griešanas līniju. Turiet griešanas līniju taisnu un padeves ātrumu vienmērīgu. Griežot, nepielietojiet instrumentam pārmērīgu spiedienu. Neļaujiet griezējdiska saliekties, sagriezties griezumā vai radīt sānisku spiedienu. Pārmērīgs spiediens un nepareiza vadība var izraisīt griezējdiska iesprūšanu, pārkaršanu vai atsitienu.
Esiet īpaši uzmanīgi, pabeidzot griezumu un griežot lielus sagataves. Atbalstiet sagatavi griezuma līnijas un malu tuvumā, lai samazinātu asmens iespiešanās un atsitiena risku. Negrieziet, ja instruments ir apgriezts otrādi vai iespīlēts skrūvspīlēs.
Ja zāģa asmens iestrēgst materiālā vai griešana tiek pārtraukta, atlaidiet sprūdu un turiet instrumentu nekustīgi, līdz asmens pilnībā apstājas. Neizņemiet zāģa asmeni no griezuma vietas, kamēr tas vēl kustas. Ja griešana atsākas, restartējiet instrumentu, pagaidiet, līdz tas sasniedz pilnu ātrumu, un uzmanīgi ievietojiet zāģa asmeni esošajā griezumā. Kad esat pabeidzis, atlaidiet sprūdu un nolieciet instrumentu tikai pēc tam, kad zāģa asmens ir pilnībā apstājies.

Darbs slapjā vidē (YT-821595)
Veicot slapjo griešanu, izmantojiet tikai griešanas asmeni, kas paredzēts slapjai griešanai. Pirms griešanas ieslēdziet ūdens padevi griešanas asmenim. Ūdens samazina putekļu daudzumu, palīdz atdzesēt griešanas asmeni un nodrošina tīru griezuma malu. Iestatiet ūdens vārstu pozīcijā „I" un pēc tam noregulējiet plūsmu tā, lai ūdens nepārtraukti tiktu piegādāts griešanas zonai. Pārāk maza plūsma nenodrošina atbilstošus slapjās griešanas apstākļus, savukārt pārāk liela plūsma var apgrūtināt griezuma redzamību un izraisīt ūdens šļakstīšanos.
Darbības laikā pastāvīgi jāuzrauga ūdens plūsma uz griezējdisku. Ja ūdens plūsma apstājas, ievērojami samazinās vai sāk noplūst no citas vietas, nevis no asmens aizsarga, nekavējoties pārtrauciet darbu un pārbaudiet, vai ūdens padeves sistēmā nav aizsprostojumu un noplūžu. Ja ūdens avots ir ūdensvada instalācija, pastāvīgi jāuzrauga plūsmas ātrums, lai izvairītos no pārmērīgas šļakatu veidošanās.
Strādājot mitros apstākļos, nodrošiniet, lai ūdens nenonāktu saskarē ar ierīces strāvas vadu, kontaktdakšu, ventilācijas atverēm, rokturi vai citām elektriskajām sastāvdaļām. Ja ūdens avots ir ūdens tvertne, uzraugiet ūdens līmeni un nedarbiniet ierīci pēc tās iztukšošanas. Ja ūdens avots ir ūdens sistēma, novietojiet ūdens padeves līniju tā, lai tā netraucētu darbību un nesaskartos ar griezējdisku.
Pēc griešanas paceliet ierīci virs materiāla, atlaidiet slēdzi un pagaidiet, līdz griešanas asmens pilnībā apstājas. Pēc tam pagrieziet ūdens vārstu pozīcijā „0", lai izslēgtu ūdens padevi. Ja ūdens avots ir pilsētas ūdensvada sistēma, izslēdziet ūdens padevi un atvienojiet ūdens padeves šļūteni no ierīces. Ja ūdens avots ir ūdens tvertne, izņemiet to un pilnībā iztukšojiet. Visbeidzot, pirms turpināt tīrīšanu, atvienojiet ierīci no strāvas avota un no sienas kontaktligzdas.

Sausā palaišana (YT-821596)
Strādājot sausā veidā, izmantojiet tikai griešanas asmeni, kas paredzēts sausai griešanai. Pirms darba uzsākšanas pievienojiet putekļu nosūcēju putekļu nosūcēja portam. Putekļu nosūcēja izmantošana samazina putekļu daudzumu darba zonā, uzlabo griešanas līnijas redzamību un atvieglo instrumenta vadīšanas kontroli. Sauso griešanu nedrīkst veikt bez putekļu nosūcēja, ja tādu ir iespējams izmantot.
Veicot sauso griešanu, īpašu uzmanību pievērsiet griešanas zonā radīto putekļu daudzumam un griezējdiska darbībai. Sausās griešanas laikā griezējdisks un sagatave ātri sakarst, tāpēc iekārta jāvada vienmērīgi, nepiemērojot pārmērīgu spiedienu. Pārāk ātra padeve, pārāk liels spiediens vai mēģinājums griezt ar spēku var samazināt malu kvalitāti, palielināt putekļu daudzumu un pārslogot griezējdisku un iekārtu.
Strādājot, pastāvīgi jāuzrauga griešanas līnija. Ja putekļi aizsedz redzamību, pārtrauciet darbu un atjaunojiet atbilstošus griešanas apstākļus. Darbs jāpārtrauc arī tad, ja putekļu nosūkšana kļūst nepietiekama, griezējdisks zaudē griešanas efektivitāti vai iekārta sāk darboties ar ievērojami palielinātu slodzi. Pirms darba atsākšanas pārbaudiet griezējdiska un putekļu nosūkšanas

sistēmas stāvokli, vai nav aizsprostojumu.
Pēc darba pabeigšanas notīriet putekļus no pamatnes un griešanas zonas. Lai izpūstu putekļus no instrumenta iekšpuses, īsu brīdi darbiniet to tukšgaitā. Pēc tam atlaidiet slēdzi, pagaidiet, līdz griezējdisks pilnībā apstājas, atvienojiet instrumentu no elektrotīkla un izņemiet kontaktdakšu no strāvas kontaktligzdas. Tikai pēc šo darbību veikšanas drīkstat sākt instrumenta pamatnes un citu daļu tīrīšanu. Putekļu uzkrāšanās uz pamatnes vai instrumenta iekšpusē var izraisīt nepareizu darbību. Neizmantojiet mājsaimniecības putekļsūcēju, lai nosūktu griešanas laikā radušos putekļus, jo tas var sabojāt vai iznīcināt instrumentu.

APKOPE UN GLABĀŠANA

UZMANĪBU! Pirms jebkādu regulēšanas, apkopes vai uzturēšanas darbu veikšanas atvienojiet instrumentu no elektrotīkla. Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, vizuāli apskatot korpusu un rokturi, strāvas vadu, kontaktdakšu, barošanas slēdža darbību, ventilācijas atveru tīrīšanu, suku dzirksteļošanu, gultņu un zobratu trokšņa līmeni, iedarbināšanu un vienmērīgu darbību. Garantijas laikā lietotājs nedrīkst izjaukt elektroinstrumentu vai nomainīt tā sastāvdaļas vai mezglus, jo tas anulēs garantiju. Jebkādas neatbilstības, kas novērotas pārbaudes vai darbības laikā, ir signāls remontam servisa centrā. Pēc darba pabeigšanas notīriet korpusu, ventilācijas atveres, slēdžus, palīgrokturi un aizsargus, piemēram, ar gaisa strūklu ar spiedienu, kas nepārsniedz 0,3 MPa, ar otu vai ar sausu drānu, neizmantojot ķīmiskas vielas vai tīrīšanas šķidrumus. Tīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru drānu. Īpaša uzmanība jāpievērš asmens aizsarga iekšpuses tīrīšanai. Aizsarga iekšpusē uzkrājušies putekļi var veidot garozu, ko ir grūti noņemt, īpaši, ja tie ir pakļauti ūdenim. Aizsarga iekšpuse jātīra pēc katras lietošanas reizes. Putekļu atstāšana aizsarga iekšpusē var izraisīt tā sacietēšanu mitruma ietekmē, ietekmējot turpmāko instrumenta darbību un drošību. Tie var arī aizsprostot ūdensvadus. Produkts jāuzglabā rūpīgi iztīrīts un izžāvēts. Uzglabājiet produktu slēgtās telpās un sargājiet no nesankcionētas piekļuves. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju uzglabāšanas telpā, lai novērstu kondensātu. Uzglabāšanas telpai jāaizsargā produkts no laikapstākļiem. Transportējiet produktu individuālā iepakojumā vai citā stingrā iepakojumā, kas nodrošina triecienizturību. Transportēšanas laikā sargājiet produktu no mitruma.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Tato řezačka je určena pro řezání minerálních a keramických materiálů pomocí rotujícího diamantového řezného kotouče. Umožňuje přímé i diagonální řezy a nastavitelná hloubka řezu umožňuje přizpůsobení provozních parametrů zpracovávanému materiálu. V závislosti na provedení je zařízení určeno pro suchý provoz s možností připojení odsávacího systému nebo pro mokrý provoz s vodním chlazením zajištěným vodní nádrží nebo přípojkou vody. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz nástroje závisí na jeho správné obsluze, proto:

Před použitím nástroje si přečtěte celý návod k obsluze a uschovejte si jej.

Dodavatel nenese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku nedodržení bezpečnostních předpisů a doporučení uvedených v této příručce.

ZAŘÍZENÍ

Produkt je dodáván kompletní, ale může vyžadovat montáž.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Jednotka měření	Hodnota
Katalogové číslo		YT-821595, YT-821596
Síťové napětí	[V~]	220 - 240
Frekvence sítě	[Hz]	50 / 60
Jmenovitý výkon	[W]	1400
Jmenovité otáčky	[min^{-1}]	12500
Řezný kotouč		
Vnější průměr	[mm]	125
Vnitřní průměr	[mm]	22,2
Maximální tloušťka	[mm]	1,6
Velikost závitu vřetena		M6
Mše	[kg]	3,3
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Hladina vibrací $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Stupeň ochrany		IP20
Třída izolace		II

Deklarovaná hodnota emisí hluku byla naměřena standardní zkušební metodou a lze ji použít k porovnání jednotlivých nástrojů. Deklarovanou hodnotu emisí hluku lze použít při předběžném posouzení expozice.
Deklarovaná celková hodnota vibrací byla naměřena standardní zkušební metodou a lze ji použít k porovnání jednoho nářadí s druhým. Deklarovanou celkovou hodnotu vibrací lze použít při předběžném posouzení expozice.
Poznámka: Emise vibrací během provozu nástroje se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nástroje.
Poznámka: Bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy musí být stanovena a vycházejí z posouzení expozice za skutečných podmínek používání (včetně všech částí provozního cyklu, jako jsou doby, kdy je nástroj vypnutý nebo běží na volnoběh, a doby aktivace).

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Varování! Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, ilustrace a specifikace dodané s tímto elektrickým nářadím . Jejich nedodržení může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.

Uschovejte si všechna varování a pokyny pro budoucí použití.

Termín „elektrické nářadí" použitý v upozorněních se vztahuje na veškeré elektrické nářadí, ať už s kabelem nebo bez něj.

Bezpečnost na pracovišti
Udržujte své pracovní místo dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou způsobit nehody.
Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo výparů. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
Udržujte děti a přihlížející mimo pracovní prostor. Ztráta soustředění může vést ke ztrátě kontroly.

Elektrická bezpečnost
Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravená zástrčka, která odpovídá zásuvce, snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory a ledničky. Uzemnění těla zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Nevystavujte elektrické nářadí srážkám ani vlhkosti. Vniknutí vody nebo vlhkosti do elektrického nářadí **zvyšuje** riziko úrazu elektrickým proudem.
Nepřetěžujte napájecí kabel. Nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, tahání ani odpojování zástrčky ze zásuvky. Udržujte napájecí kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Poškozený nebo zamotaný napájecí kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Při práci venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Pokud je provozování elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte proudový chránič (RCD) jako ochranu proti napájecímu napětí. Použití proudového chrániče snižuje riziko **úrazu** elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost
Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. I chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilby a chrániče sluchu, **snižuje** riziko vážného zranění.
Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k napájení a/nebo baterii, před zvednutím nebo přenášením elektrického nářadí se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači nebo zapínání elektrického nářadí, které je zapnuté, **může** vést k vážnému zranění.
Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškerý seřizovací klíč nebo maticový klíč. Klíč nebo maticový klíč ponechaný na rotující části elektrického nářadí může způsobit vážné zranění.
Nenatahujte se příliš ani se příliš nenatahujte. Vždy udržujte správné držení těla a rovnováhu. To vám umožní lépe ovládat elektrické nářadí v neočekávaných situacích během práce.
Oblečte se vhodně. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oblečení v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí elektrického nářadí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
Pokud je zařízení vybaveno pro připojení k systémům odsávání nebo sběru prachu, zajistěte, aby byly správně připojeny a používány. Používání odsávání prachu snižuje riziko nebezpečí souvisejících s prachem.
Nenechte se kvůli zkušenostem získaným častým používáním nářadí stát neopatrnými a ignorovat bezpečnostní pravidla. Neopatrné jednání může ve zlomku vteřiny způsobit vážná zranění.

Používání a péče o elektrické nářadí
Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné elektrické nářadí pro zamýšlené použití. Správné elektrické nářadí bude fungovat lépe a bezpečněji, pokud se bude používat s určeným zatížením.
Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej spínač nezapíná a nevypíná. Jakékoli nářadí, které nelze ovládat spínačem, **je** nebezpečné a mělo by být opraveno.
Před prováděním jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo uložením elektrického nářadí odpojte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte baterii, pokud je odnímatelná. Tato opatření zabrání náhodnému zapnutí elektrického nářadí.
Uchovávejte nářadí mimo dosah dětí. Nedovolte osobám, které nejsou s elektrickým nářadím obeznámeny nebo nejsou s tímto návodem obeznámeny, aby nářadí obsluhovaly. Elektrické nářadí je v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.
Provádějte údržbu elektrického nářadí a příslušenství. Zkontrolujte nářadí, zda nejsou pohyblivé části nesprávně vyrovnány nebo zaseknuté, zda nejsou poškozené nebo zda nedošlo k dalšímu poškození, které by mohlo ovlivnit jeho provoz. Před použitím nářadí opravte veškeré poškození. Mnoho nehod je způsobeno **špatně** udržovaným elektrickým nářadím.
Udržujte řezné nástroje čisté a ostré. Správně udržované řezné nástroje s ostrými hranami **se** méně zadřevají a během provozu **se snáze** ovládají.
Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástavce atd. v souladu s těmito pokyny a s ohledem na druh a podmínky práce. Používání nářadí k jiným účelům, **než** ke kterým je určeno, může vytvořit nebezpečnou situaci.
Rukojeti a úchopné plochy udržujte suché, čisté a bez oleje a maziva. Kluzké rukojeti a úchopné plochy brání bezpečnému provozu a ovládání nářadí v nebezpečných situacích.

Opravy
Nechte své elektrické nářadí opravovat pouze v autorizovaných opravnách a za použití pouze originálních náhradních dílů. Tím zajistíte správný provoz elektrického nářadí.

Bezpečnostní varování pro pily
Ochranný kryt dodávaný s nářadím musí být bezpečně připevněn k nářadí a umístěn pro maximální bezpečnost, s co nejmenší možnou částí nože vystavenou obsluze. Vy i přihlížející udržujte dostatečnou vzdálenost od roviny rotujícího

nože. Ochranný kryt pomůže chránit obsluhu před úlomky zlomeného nože a náhodným kontaktem s nožem.
Na elektrickém nářadí používejte pouze diamantové řezné kotouče. Samotná montáž příslušenství na elektrické nářadí nezaručuje jeho bezpečnost.
Jmenovité otáčky příslušenství musí být alespoň stejné jako maximální jmenovité otáčky uvedené na elektrickém nářadí. Příslušenství provozované rychleji, než je jejich jmenovitá rychlost, se může zlomit a roztříštit.
Kotouče se smí používat pouze k doporučeným účelům. Například nebrousit po straně řezacích kotoučů. Řezací kotouče jsou určeny pro broušení hran; boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit jejich roztříštění.
Vždy používejte nepoškozené montážní příruby správné velikosti pro zvolený disk. Správné montážní příruby zpevňují disk a snižují riziko jeho rozpadu.
Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v rámci jmenovité kapacity elektrického nářadí. Příslušenství s nesprávnými rozměry nemůže být řádně chráněno ani kontrolováno.
Velikost montážního otvoru kotoučů a přírub musí odpovídat velikosti vřetena elektrického nářadí. Kotouče a příruby, jejichž velikost montážního otvoru neodpovídá velikosti vřetena nářadí, budou při spuštění vibrovat a mohly by způsobit ztrátu kontroly.
Nepoužívejte poškozené kotouče. Před každým použitím zkontrolujte kotouče, zda nejsou odštěpky nebo praskliny. Pokud kotouč upadne, zkontrolujte jej, zda není poškozený, nebo nainstalujte nepoškozený kotouč. Po kontrole a instalaci kotouče se postavte vy i ostatní osoby mimo rovinu otáčení kotouče a poté nechte elektrické nářadí běžet jednu minutu na maximální otáčky bez zatížení. Poškozené kotouče se během tohoto testu obvykle rozbijí.
Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na aplikaci používejte obličejový štít, ochranné brýle nebo ochranné brýle. V případě potřeby používejte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice a zástěry, které dokáží zachytit malé úlomky brusných kotoučů nebo nečistoty vznikající během provozu. Ochrana očí musí být schopna zachytit poletující nečistoty vznikající během různých operací. Protiprachová maska musí být schopna filtrovat částice vznikající během provozu. Dlouhodobé vystavení hluku může vést ke ztrátě sluchu.
Dodržujte bezpečnou vzdálenost mezi přihlížejícími a pracovním prostorem. Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí nosit osobní ochranné prostředky. Úlomky vznikající během práce nebo úlomky z poškozeného příslušenství může létat mimo bezprostřední okolí pracoviště.
Držte nástroj pouze za izolované úchopné plochy, pokud provádíte práci, při které by se řezací příslušenství mohlo dotknout skrytého vedení nebo kabelu. Kontakt řezacího příslušenství s vodičem pod napětím může způsobit, že kovové části nástroje budou pod napětím a obsluze způsobí úraz elektrickým proudem.
Udržujte kabel v dostatečné vzdálenosti od rotujícího příslušenství. Pokud ztratíte kontrolu, může se kabel přeříznout nebo zachytit a vaše ruka nebo paže může být přitažena k rotujícímu disku.
Nikdy neodkládejte elektrické nářadí, dokud se příslušenství úplně nezastaví. Rotující příslušenství se může zachytit o povrch a strhnout elektrické nářadí, čímž byste ztratili kontrolu.
Nikdy nepracujte s elektrickým nářadím, když ho nosíte u sebe. Náhodný kontakt s rotujícím příslušenstvím může zachytit váš oděv a přitáhnout příslušenství k vašemu tělu.
Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí. Ventilátor motoru může nasávat prach do pouzdra a nadměrné nahromadění kovového prášku může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Nepoužívejte elektrické nářadí na hořlavém povrchu, jako je dřevo. Jiskry mohou tyto materiály zapálit.

Varování před zpětným rázem obsluhy
Zpětný ráz je náhlá reakce na skřípnutý nebo zaseknutý rotující nůž. Skřípnutý nebo zaseknutý nůž způsobí, že se rotující nůž náhle zastaví, což vymkne **řezací hlavu kontrole** a vymrští ji nahoru směrem k obsluze.
Například pokud se brusný kotouč zasekne nebo sevře v obrobku, hrana kotouče, která vstupuje do
Hrdlo, které by mohlo způsobit sevření, se může zarýt do povrchu materiálu a způsobit uvolnění nebo vymrštění disku.
Kotouč se může také pohybovat směrem k obsluze nebo od ní v závislosti na směru pohybu kotouče v místě sevření. Za těchto podmínek se mohou brusné kotouče také zlomit.
Zpětný ráz je výsledkem nesprávného použití elektrického nářadí a/nebo nesprávných provozních postupů či podmínek a lze mu předejít přijetím vhodných níže uvedených opatření.
Pevně držte elektrické nářadí a zachovejte správnou polohu těla a paží, abyste odolali silám zpětného rázu. Obsluha je schopna ovládat rotaci nebo zpětný ráz nástroje, pokud jsou přijata příslušná opatření.
Nikdy nedávejte ruce do blízkosti rotujícího příslušenství. Příslušenství se může odrazit zpět k vašim rukám.
Nikdy se nedostavujte do osy rotujícího nože. Pokud dojde k zpětnému rázu, vymrští řeznou hlavu směrem k obsluze.
Při práci v rohu, na ostrých hranách atd. buďte mimořádně opatrní. Zabraňte zaseknutí nebo vybočení příslušenství. Rohy, ostré hrany nebo vybočení mají tendenci zaseknout rotující příslušenství v obrobku, což způsobí ztrátu kontroly nebo zpětný ráz směrem k obsluze.
Nikdy nepoužívejte motorové pily, pily na dřevo, segmentované diamantové kotouče s mezerou mezi hranami větší než 10 mm ani kotouče okružní pily. Tyto kotouče způsobují časté zpětné rázy a ztrátu kontroly.
Nikdy „nezasekávejte" kotouč ani na něj netlačte nadměrně. Nepokoušejte se zvětšit hloubku řezu. Nadměrná síla zvyšuje zatížení a náchylnost k protáčení nebo zasekávání kotouče v řezu a zvyšuje pravděpodobnost zpětného rázu nebo jeho roztříštění.
Pokud se kotouč zasekává nebo z jakéhokoli důvodu přerušujete řez, vypněte elektrické nářadí a držte ho v klidu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout kotouč z řezu, když se kotouč pohybuje, jinak může dojít k

zpětnému rázu. Zjistěte příčinu zaseknutí a podnikněte příslušné kroky k odstranění.
Nezačínejte řez v obrobku znovu. Nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti a opatrně jej znovu zasuňte do řezu. Pokud se elektrické nářadí znovu spustí v obrobku, kotouč se může zaseknout, vyskočit nebo způsobit zpětný ráz.
Podepřete jakýkoli nadměrně velký obrobek, abyste minimalizovali riziko sevření nebo zpětného rázu. Velké obrobky mají tendenci se prohýbat pod svou vlastní vahou. Pod obrobek musí být umístěny podpěry v blízkosti linie řezu a poblíž okrajů obrobku, po obou stranách řezného kotouče.
Při zapichování do zdí nebo jiných slepých míst buďte mimořádně opatrní. Vyčnívající čepel může řezat plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické vedení nebo předměty, které by mohly způsobit zpětný ráz.
Nikdy neřežte horní čtvrtinou kotouče, zejména ne na začátku řezu. Řezání touto oblastí může snadno způsobit zpětný ráz nástroje směrem k obsluze.
Při řezání plastů se vyvarujte jejich roztavení. Roztavené plasty se přilepí k řeznému kotouči **,** což by mohlo způsobit zpětný ráz nástroje směrem k obsluze.

Varování týkající se řezných kotoučů
Používejte pouze kotouče určené pro ruční použití. Kotouče, pro které nebyl nástroj určen, nelze řádně chránit a jsou nebezpečné. Nepoužívejte kotouče určené pouze pro stacionární nářadí. Tyto kotouče jsou slabší, protože jsou méně náchylné k bočnímu vychýlení při řezání stacionárním nářadím. Použití kotouče určeného pro stacionární nářadí na ruční řezací stroji může vést k jeho roztříštění během provozu a potenciálně k vážnému zranění.
Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k nástroji a umístěn pro maximální bezpečnost, s co nejmenší možnou částí kotouče vystavenou obsluze nebo nástroji. Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhu a nástroj před úlomky kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotoučem.
Před každým použitím důkladně zkontrolujte řezný kotouč. Zkontrolujte, zda není poškozený. Zvláštní pozornost věnujte ostří. Pokud si všimnete jakéhokoli poškození, jako jsou praskliny, odštěpky nebo odštěpky , zkontrolujte tvar kotouče, zda není ohnutý a zda nevyvážený, například zda není správně vyrovnán. Pokud zjistíte jakékoli nerovnosti, nepoužívejte jej s tímto výrobkem.
Doporučuje se používat diamantové kotouče v produktu, které splňují normu EN 13236.
Pokud má kotouč specifický směr otáčení, musí být namontován tak, aby směr vyznačený na kotouči odpovídal směru otáčení vřetena.
Před instalací proveďte akustickou kontrolu disku. Držte disk ve vzduchu a jemně na něj poklepejte kusem dřeva. Pokud není slyšet žádný slyšitelný zvuk, je disk poškozený a neměl by se používat.
Při řezání nepřetěžujte řezací kotouč ani na něj nevyvíjejte nadměrný tlak. Neřežte pod úhlem; pila je určena pouze pro práce, při kterých se kotouč otáčí ve svislé rovině. Řezte pouze v přímé linii; pila není určena pro řezání v zatáčkách. Nedodržení těchto doporučení může během provozu poškodit kotouč a úlomky mohou způsobit vážné zranění.
Kotouč musí být používán k určenému účelu. Například jej nebrousit řezným kotoučem. Řezné kotouče jsou určeny pro obvodové zatížení; boční síly působící na takový kotouč mohou způsobit jeho roztříštění.
Nepoužívejte kotouče pro mokré řezání pro suché řezání. Nepoužívejte vodní chlazení u kotoučů pro suché řezání. Nepoužívejte k chlazení jiné kapaliny než vodu. Pokud použitý typ kotouče umožňuje vodní chlazení, vždy jej používejte. Tím se sníží tvorba prachu a prodlouží se životnost kotouče.
Diamantový kotouč určený pro suché řezání nevyžaduje vodní chlazení, ale jeho přetížení způsobí předčasné opotřebení a může způsobit poškození, které může vést ke zranění. Doporučuje se vyjmout kotouč z řezu každých 30–60 sekund a nechat ho asi 10 sekund otáčet. To umožní kotouči vychladnout.
Nikdy neřežte azbest ani materiály obsahující azbest. Prach vznikající při řezání azbestu je obzvláště nebezpečný pro zdraví a byl klasifikován jako karcinogen.
Vždy používejte nepoškozené montážní příruby správné velikosti pro řezný kotouč. Správné montážní příruby pro brusný kotouč snižují možnost poškození řezného kotouče.
Pokud je kotouč vybaven distančními podložkami, musí být při montáži kotouče použity. Distanční podložky nesmí být silnější než 0,5 mm.
Nepoužívejte opotřebované kotouče z větších nástrojů. Kotouč s větším průměrem není určen pro vyšší rychlost menších nástrojů a může se zlomit.
Před řezáním vždy rozběhněte pilový kotouč na jmenovité otáčky. Během řezání neměňte otáčky kotouče. Při obnovení řezu buďte mimořádně opatrní. Nejprve rozběhněte pilový kotouč na jmenovité otáčky a teprve poté jej opatrně zasuňte do řezu.
Pokud se kotouč zasekne v řezaném materiálu, okamžitě nářadí vypněte a držte ho v klidu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte kotouč uvolnit, když se pohybuje. Mohlo by dojít k zpětnému rázu směrem k obsluze. Před obnovením práce odstraňte příčinu zaseknutí.
Obrobek vždy zajistěte. Upínání lze provést pomocí svěrek, svěráků nebo podobných zařízení, která zajišťují pevné a bezpečné uchycení. Pokud je obrobek podepřen, podepřete jej tak, aby jakýkoli pohyb obrobku během řezání nesvíral kotouč. Podpěry by měly být umístěny na okraji obrobku a také v blízkosti linie řezu na obou stranách (VIII). Pokud je obrobek příliš malý na to, aby jej bylo možné podepřít, umístěte podpěry, jak je znázorněno na obrázku (IX).

INSTALACE PRVKŮ ZAŘÍZENÍ

Příprava na práci
Pozor! Před zahájením jakékoli montáže, demontáže nebo seřizování se ujistěte, že je nářadí vypnuté a napájecí kabel odpojený od elektrické zásuvky.

Vybalte nástroj a odstraňte všechny obalové součásti. Doporučuje se obal uschovat, může se hodit pro budoucí skladování produktu.

Instalace řezného kotouče (II)
Před výměnou nože odpojte spotřebič od sítě a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Při demontáži a montáži nože se doporučuje používat ochranné rukavice. U modelu YT-821595 před zahájením práce odpojte přívod vody nebo vyjměte nádržku na vodu.
Odšroubujte upevňovací šroub nože a zároveň přidržujte vnější montážní přírubu vhodným klíčem. Poté vnější montážní přírubu odstraňte a vyjměte řezací kotouč.
Zkontrolujte, zda jsou vřeteno, příruby, montážní šroub a vnitřek krytu kotouče čisté a bez nečistot. V případě potřeby tyto součásti očistěte proudem stlačeného vzduchu o tlaku maximálně 0,3 MPa nebo kartáčem či měkkým plastovým kartáčem.
Nasaďte řezací kotouč na vřeteno. Zkontrolujte, zda směr otáčení vyznačený na kotouči odpovídá směru otáčení vyznačenému na krytu kotouče. Poté nasaďte vnější montážní přírubu a utáhněte upevňovací šroub kotouče, přičemž přírubu přidržte vhodným klíčem.
Po instalaci kotouče jím několikrát otočte rukou, abyste se ujistili, že se volně otáčí a nedře o kryt kotouče ani o jiné součásti. Před zahájením práce zkontrolujte, zda jsou kotouč a kryt kotouče bezpečně namontovány.

Nastavení úhlu řezu (III)
Poznámka: Před zahájením jakékoli operace zahrnující nastavení úhlu řezu se ujistěte, že je nářadí vypnuté a napájecí kabel odpojený od elektrické zásuvky.
Úhel řezu seřídíte povolením šroubu, kterým je zajištěna vodicí lišta úhlu řezu, nastavením požadovaného úhlu řezu mezi 0° a 45° a následným utažením šroubu. Po nastavení zkontrolujte, zda se základna neposunula vzhledem k nástroji. V případě potřeby šroub utáhněte pevněji. Stupnice na vodicí liště úhlu řezu usnadňuje nastavení požadovaného úhlu.

Nastavení hloubky řezu (IV)
Pozor! Před zahájením jakékoli operace zahrnující nastavení hloubky řezu se ujistěte, že je nářadí vypnuté a napájecí kabel odpojený ze zásuvky.
Hloubku řezu seřídíte zatažením za aretační páku hloubkového vodítka, nastavením požadované hloubky řezu a opětovným utažením páky. Po nastavení zkontrolujte, zda je páka správně utažená a zda se základna neposunula vzhledem k pile. Stupnice usnadňuje nastavení požadované hloubky řezu.

Odsávání prachu (YT-821596) (V)
Model YT-821596 pro suché řezání je vybaven odsávacím portem, který umožňuje připojení prachového sáčku nebo externího odsávacího zařízení, například průmyslového vysavače. Odsávání prachu by se mělo používat pouze při suchém řezání. Použití odsávacího portu snižuje prašnost v pracovním prostoru, zlepšuje viditelnost linie řezu a snižuje množství prachu vznášejícího se ve vzduchu. Připojení k odsávacímu systému by mělo být provedeno pomocí flexibilní hadice, aby neomezovala volnost pohybu stroje během provozu. V případě potřeby použijte vhodný adaptér k přizpůsobení průměru hadice odsávacímu portu. Nepoužívejte domácí vysavače k odsávání prachu vznikajícího při řezání, mohlo by dojít k jejich poškození nebo zničení.

Přípojka vody (YT-821595) (VI)
Poznámka: Před zahájením jakýchkoli prací na připojení vody se ujistěte, že je nářadí vypnuté a napájecí kabel je odpojen od elektrické zásuvky.
Před zahájením mokrého řezání zkontrolujte, zda je nainstalovaný řezací kotouč vhodný pro mokré řezání a zda lze řezaný materiál řezat vodou. Použití vody snižuje prašnost a pomáhá chladit řezací kotouč. Pro vodovodní systém používejte pouze čistou, studenou vodu. Nepoužívejte kontaminovanou vodu, protože by to mohlo ucpat přívod vody a poškodit stroj. Nepoužívejte příliš vysokotlaké zdroje vody, protože by to mohlo způsobit netěsnosti a stříkající vodu. Práce bez přívodu vody neposkytuje požadované podmínky pro mokré řezání a zvyšuje prašnost.
Před naplněním nádrže na vodu, její instalací nebo připojením externího zdroje vody nastavte vodní ventil do polohy „0“, což znamená, že ventil je uzavřen. Poloha „I“ znamená, že ventil je otevřen. Zařízení může být napájeno vodou z dodané nádrže na vodu nebo z externího zdroje připojeného k přívodu vody.
Pokud používáte nádržku na vodu, otevřete víčko nádržky a naplňte ji čistou vodou. Poté nádržku vložte do držáku víčkem dolů, dokud nezacvakne. Chcete-li nádržku vyjmout, stiskněte uvolňovací tlačítko a vysuňte ji z držáku. Naplněnou nádržku nepokládejte ani nepřenášejte odvzdušňovacím otvorem dolů, mohlo by dojít k úniku vody.
Pokud používáte externí zdroj vody, připojte konec hadice k přívodu vody. Poté odšroubujte víčko nádrže na vodu a připevněte jej na konec hadice. Při zpětné montáži dbejte na to, abyste neztratili těsnění uvnitř víčka. Vložte připravenou hadici do držáku víčkem dolů, dokud nezacvakne. Pokud to typ připojení vyžaduje, použijte vhodný adaptér. Po připojení zdroje vody zkontrolujte těsnost všech spojů a ujistěte se, že je vodní hadice správně umístěna. Hadice by měla být vedena tak, aby se během provozu neohýbala, nedrtila ani neřezala.

POUŽITÍ NÁSTROJE

Poznámka: Před každým použitím zkontrolujte stav napájecího kabelu. Pokud zjistíte jakékoli poškození, kabel nepřipojujte ke zdroji napájení. Poškozený napájecí kabel nelze opravit; musí být vyměněn autorizovaným servisním střediskem výrobce.

Zapnutí a vypnutí řezačky
Poznámka: Model YT-821595, určený pro použití s vodou, musí být napájen z obvodu chráněného proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem v případě vlhkého pracoviště nebo náhodného kontaktu s vodou v okolí zařízení.

Před připojením zařízení k napájení zkontrolujte, zda vypínač funguje správně a zda se po uvolnění vrací do vypnuté polohy. Během provozu držte zařízení pevně oběma rukama. Nepovolujte stisk ani nepokládejte zařízení, dokud se řezací kotouč pohybuje. Chcete-li spustit řezačku, stiskněte aretaci spínače a poté stiskněte spínač. Po spuštění není nutné držet aretaci spínače stisknutou. Spínač nemá aretaci pro nepřetržitý provoz, takže je nutné spínač během provozu udržovat stisknutý.
Chcete-li zastavit provoz, uvolněte spínač. Řezný kotouč se po vypnutí ještě krátkou dobu otáčí. Zařízení odložte až po úplném zastavení řezného kotouče.
Před řezáním umístěte základnu na obrobek tak, aby se řezný kotouč nedotýkal povrchu. Poté spusťte stroj a počkejte, až řezný kotouč dosáhne plných otáček. Pokud se objeví nadměrné vibrace, neobvyklý hluk, jiskry, kouř, zápach spáleniny nebo jakákoli jiná abnormalita, okamžitě stroj vypněte a před obnovením provozu odstraňte příčinu.

Práce s řezačkou
Před zahájením práce nastavte požadovanou hloubku řezu a úhel řezu a poté zkontrolujte, zda jsou nastavení správně zajištěna a utažena. Řezaný materiál musí být zajištěn a podepřen na obou stranách linie řezu (VIII), (IX). Vyznačte si linii řezu na povrchu materiálu. Zařízení je určeno pouze pro použití na vodorovných površích.
Před spuštěním stroje umístěte základnu na obrobek tak, aby se řezný kotouč nedotýkal povrchu. Pro rovné řezy srovnejte boční hranu základny s vyznačenou linií řezu. Pro řezy pod úhlem 45° srovnejte vnitřní hranu vodicí drážky v základně s vyznačenou linií řezu (VII). Při práci s nástrojem jej pevně držte oběma rukama. Po spuštění počkejte, až pilový kotouč dosáhne plné rychlosti, než začnete řezat. Veďte nástroj plynulým pohybem vpřed a držte základnu vodorovně na povrchu materiálu. Během řezání udržujte zvolenou referenční základnu v linii s určenou linií řezu. Udržujte linii řezu rovnou a rychlost posuvu stabilní.
Při řezání netlačte na nástroj nadměrně. Nedovolte, aby se řezný kotouč v řezu ohýbal, kroutil nebo vyvíjel boční tlak. Nadměrný tlak a nesprávné vedení mohou způsobit zaseknutí řezného kotouče, jeho přehřátí nebo zpětný ráz.
Buďte obzvláště opatrní při dokončování řezu a při řezání velkých obrobků. Podepřete obrobek v blízkosti linie řezu a okrajů, abyste snížili riziko zaseknutí kotouče a zpětného rázu. Neřežte s nástrojem dnem vzhůru nebo upnutým ve svěráku.
Pokud se pilový kotouč zasekne v materiálu nebo se řez přeruší, uvolněte spoušť a držte nářadí v klidu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nevyjímejte pilový kotouč z řezu, dokud se stále pohybuje. Pokud se řez obnoví, nářadí znovu spusťte, počkejte, dokud nedosáhne plné rychlosti, a opatrně vložte pilový kotouč zpět do stávajícího řezu. Po dokončení uvolněte spoušť a nářadí odložte až po úplném zastavení pilového kotouče.

Mokré práce (YT-821595)
Při mokrém řezání používejte pouze řezací kotouč určený pro mokré řezání. Před řezáním zapněte přívod vody k řezacímu kotouči. Voda snižuje prašnost, pomáhá chladit řezací kotouč a napomáhá k dosažení čistého řezu. Nastavte vodní ventil do polohy „I“ a poté upravte průtok tak, aby voda byla neustále přiváděna do oblasti řezu. Příliš malý průtok nezajišťuje správné podmínky pro mokré řezání, zatímco příliš velký průtok může ztížit viditelnost řezu a způsobit stříkání vody.
Během provozu neustále sledujte průtok vody k řeznému kotouči. Pokud se průtok vody zastaví, výrazně sníží nebo začne unikat z jiného místa než z krytu kotouče, okamžitě zastavte práci a zkontrolujte systém přívodu vody, zda není ucpaný a zda nedochází k únikům. Pokud je zdrojem vody vodovodní instalace, neustále sledujte průtok, abyste zabránili nadměrnému stříkání.
Při práci ve vlhkém prostředí dbejte na to, aby se voda nedostala do kontaktu s napájecím kabelem, zástrčkou, větracími otvory, rukojetí nebo jinými elektrickými součástmi zařízení. Pokud je zdrojem vody nádrž na vodu, sledujte hladinu vody a po jejím vyprázdnění zařízení nepoužívejte. Pokud je zdrojem vody vodovodní systém, umístěte přívodní vodovodní potrubí tak, aby nebránilo provozu a nepřišlo do kontaktu s řezným kotoučem.
Po řezání zvedněte stroj nad materiál, uvolněte spínač a počkejte, až se řezací nůž úplně zastaví. Poté otočte vodní ventil do polohy „0“, abyste uzavřeli přívod vody. Pokud je zdrojem vody hlavní vodovodní systém, vypněte přívod vody a odpojte hadici přívodu vody od stroje. Pokud je zdrojem vody nádrž na vodu, vyjměte ji a zcela ji vyprázdněte. Nakonec odpojte stroj od zdroje napájení a odpojte jej ze zásuvky, než budete pokračovat v čištění.

Zkušební provoz (YT-821596)
Při práci nasucho používejte pouze řezací kotouč určený pro suché řezání. Před zahájením práce připojte k odsávacímu otvoru odsávač prachu. Použití odsávače prachu snižuje prašnost v pracovním prostoru, zlepšuje viditelnost linie řezu a usnadňuje ovládání vedení nástroje. Suché řezání by se nemělo provádět bez odsávání prachu, pokud je možné jej použít.
Při suchém řezání věnujte zvláštní pozornost množství prachu vznikajícího v oblasti řezu a chování řezného kotouče. Řezný kotouč a obrobek se při suchém řezání rychle zahřívají, proto by měl být stroj veden rovnoměrně, bez nadměrného tlaku. Příliš rychlý posuv, příliš velký tlak nebo snaha o vynucení řezu může snížit kvalitu hran, zvýšit prašnost a přetížit řezný kotouč a stroj. Během práce neustále sledujte linii řezu. Pokud prach omezuje viditelnost, zastavte práci a obnovte správné podmínky pro řezání. Práci byste měli zastavit také, pokud je odsávání prachu nedostatečné, řezný kotouč ztrácí řeznou účinnost nebo stroj začne pracovat s výrazně zvýšeným zatížením. Před obnovením práce zkontrolujte stav řezného kotouče a systému odsávání prachu, zda nejsou ucpané. Po dokončení práce odstraňte prach ze základny a řezné oblasti. Chcete-li vyfouknout prach z vnitřku nástroje, nechte jej krátce

běžet na volnoběh. Poté uvolněte spínač, počkejte, až se řezací kotouč úplně zastaví, odpojte nástroj ze zásuvky a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Teprve po dokončení těchto kroků byste měli pokračovat v čištění základny a dalších částí nástroje. Hromadění prachu na základně nebo uvnitř nástroje může vést k nesprávnému provozu. K odsávání prachu vznikajícího při řezání nepoužívejte domácí vysavač, protože by to mohlo poškodit nebo zničit nástroj.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

POZOR! Před prováděním jakýchkoli úprav, servisu nebo údržby odpojte nářadí od elektrické zásuvky. Po dokončení práce zkontrolujte technický stav elektrického nářadí vizuální kontrolou těla a rukojeti, napájecího kabelu, zástrčky, funkce hlavního vypínače, uvolnění větracích otvorů, jiskření kartáčů, hladiny hluku ložisek a převodů, spuštění a plynulého chodu. Během záruční doby nesmí uživatel elektrické nářadí rozebírat ani vyměňovat žádné součásti nebo podsestavy, protože by to vedlo ke ztrátě záruky. Jakékoli nesrovnalosti zjištěné během kontroly nebo provozu jsou signálem k opravě v servisním středisku. Po dokončení práce očistěte kryt, větrací otvory, spínače, pomocnou rukojeť a ochranné kryty, například proudem vzduchu o tlaku maximálně 0,3 MPa, kartáčem nebo suchým hadříkem, bez použití chemikálií nebo čisticích tekutin. Nářadí a rukojeti čistěte suchým, čistým hadříkem. Zvláštní pozornost je třeba věnovat čištění vnitřní strany krytu kotouče. Prach nahromaděný uvnitř krytu může tvořit krustu, kterou je obtížné odstranit, zejména při kontaktu s vodou. Vnitřek krytu by měl být po každém použití vyčištěn. Prach ponechaný uvnitř krytu může při vystavení vlhkosti způsobit jeho ztvrdnutí, což ovlivní následný provoz a bezpečnost nářadí. Může také ucpat vodovodní potrubí. Výrobek by měl být skladován důkladně vyčištěný a suchý. Výrobek skladujte v uzavřených místnostech a chráněný před neoprávněným přístupem. Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru, aby se zabránilo kondenzaci. Skladovací prostor by měl chránit výrobek před povětrnostními vlivy.
Výrobek přepravujte v individuálním obalu nebo jiném pevném obalu, který chrání před nárazy. Během přepravy chraňte výrobek před vlhkostí.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Táto rezačka je určená na rezanie minerálnych a keramických materiálov pomocou rotačného diamantového rezacieho kotúča. Umožňuje rovné aj diagonálne rezy a nastaviteľná hĺbka rezu umožňuje prispôsobenie prevádzkových parametrov spracovávanému materiálu. V závislosti od verzie je zariadenie určené pre suchú prevádzku s možnosťou pripojenia odsávacieho systému alebo pre mokrú prevádzku s vodným chladením pomocou nádrže na vodu alebo prípojky na vodu. Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka nástroja závisí od správnej obsluhy, preto:

Pred použitím nástroja si prečítajte celý návod a uschovajte si ho.

Dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z nedodržania bezpečnostných predpisov a odporúčaní uvedených v tejto príručke.

VYBAVENIE

Produkt je dodávaný kompletný, ale môže vyžadovať montáž.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Jednotka merania	Hodnota
Katalógové číslo		YT-821595, YT-821596
Sieťové napätie	[V~]	220 - 240
Frekvencia siete	[Hz]	50 / 60
Menovitý výkon	[W]	1400
Menovitá rýchlosť	[min^{-1}]	12500
Rezný kotúč		
Vonkajší priemer	[mm]	125
Vnútorný priemer	[mm]	22,2
Maximálna hrúbka	[mm]	1,6
Veľkosť závitu vretena		M6
Hmota	[kg]	3,3
Hladina hluku		
- akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Hladina vibrácií $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Stupeň ochrany		IP20
Trieda izolácie		II

Deklarovaná hodnota emisie hluku bola nameraná pomocou štandardnej testovacej metódy a možno ju použiť na porovnanie jedného náradia s druhým. Deklarovaná hodnota emisie hluku sa môže použiť pri predbežnom posúdení expozície.
Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola nameraná pomocou štandardnej testovacej metódy a možno ju použiť na porovnanie jedného náradia s druhým. Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť pri predbežnom posúdení expozície.
Poznámka: Emisie vibrácií počas prevádzky náradia sa môžu líšiť od deklarovanej hodnoty v závislosti od spôsobu používania náradia.
Poznámka: Bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy musia byť stanovené a sú založené na posúdení expozície za skutočných podmienok používania (vrátane všetkých častí prevádzkového cyklu, ako sú časy, kedy je nástroj vypnutý alebo beží na voľnobeh, a časy aktivácie).

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Varovanie! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, obrázky a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím . Ich nedodržanie môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie.

Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte pre budúce použitie.

Pojem „elektrické náradie“ použitý v upozorneniach sa vzťahuje na všetko elektrické náradie, či už s káblom alebo bez kábla.

Bezpečnosť na pracovisku
Udržujte si pracovný priestor dobre osvetlený a čistý. Neporiadok a slabé osvetlenie môžu spôsobiť nehody.
Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo výparov. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
Deti a okoloidúce držte mimo pracovného priestoru. Strata sústredenia môže viesť k strate kontroly.

Elektrická bezpečnosť
Zástrčka napájacieho kábla musí byť kompatibilná so zásuvkou. Zástrčku nijako neupravujte. Nepoužívajte žiadne adaptéry zástrčky s uzemneným elektrickým náradím. Neupravená zástrčka, ktorá je kompatibilná so zásuvkou, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Nevystavujte elektrické náradie zrážkam ani vlhkosti. Voda alebo vlhkosť **vniknúca** do elektrického náradia **zvyšuje** riziko úrazu elektrickým prúdom.
Nepreťažujte napájací kábel. Nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie ani odpájanie zástrčky zo zásuvky. Uchovávajte napájací kábel mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán a pohyblivých častí. Poškodený alebo zamotaný napájací kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Pri práci vonku používajte predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie. Použitie predlžovacieho kábla vhodného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Ak sa nedá vyhnúť prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite ako ochranu pred napájacím napätím prúdový chránič (RCD). Použitie RCD znižuje riziko **úrazu** elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť
Pri obsluhe elektrického náradia buďte ostražití, sledujte, čo robíte, a používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Aj chvíľková nepozornosť pri obsluhe elektrického náradia môže viesť k vážnemu zraneniu osôb.
Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy noste ochranu očí. Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako sú protiprachové masky, protišmyková bezpečnostná obuv, prilby a chrániče sluchu, **znižuje** riziko vážneho zranenia osôb.
Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred pripojením k zdroju napájania a/alebo akumulátoru, zdvihnutím alebo prenášaním elektrického náradia sa uistite, že je vypínač v polohe vypnuté. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo zapnutie elektrického náradia, ktoré je zapnuté, **môže** viesť k vážnemu zraneniu osôb.
Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče alebo kľúče. Kľúč alebo kľúč ponechaný pripevnený k rotujúcej časti elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie.
Nenaťahujte sa príliš ani sa príliš nenaťahujte. Vždy udržiavajte správne držanie tela a rovnováhu. To vám umožní lepšie ovládať elektrické náradie v neočakávaných situáciách počas práce.
Oblečte sa primerane. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Udržujte vlasy a oblečenie v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
Ak je zariadenie vybavené na pripojenie k systémom odsávania alebo zberu prachu, uistite sa, že sú pripojené a správne používané. Používanie odsávania prachu znižuje riziko nebezpečenstiev súvisiacich s prachom.
Nenechajte sa skúsenosťami získanými častým používaním náradia viesť k nedbanlivosti a ignorovaniu bezpečnostných pravidiel. Neopatrné konanie môže v zlomku sekundy spôsobiť vážne zranenia.

Používanie a starostlivosť o elektrické náradie
Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte správne elektrické náradie na určený účel. Správne elektrické náradie bude fungovať lepšie a bezpečnejšie, ak sa bude používať s určeným zaťažením.
Nepoužívajte elektrické náradie, ak sa vypínačom nedá zapnúť a vypnúť. Akékoľvek náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, **je** nebezpečné a malo by sa opraviť.
Pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uskladnením elektrického náradia odpojte zástrčku zo zásuvky a/alebo vyberte batériu, ak je odnímateľná. Tieto opatrenia zabránia náhodnému zapnutiu elektrického náradia.
Uchovávajte náradie mimo dosahu detí. Nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie obsluhovali. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nezaškolených používateľov.
Údržba elektrického náradia a príslušenstva. Skontrolujte náradie, či nie sú pohyblivé časti nesprávne zarovnané alebo zaseknuté, či nie sú diely zlomené alebo či nie sú v inom stave, ktorý by mohol ovplyvniť jeho prevádzku. Pred použitím elektrického náradia opravte akékoľvek poškodenie. Mnoho nehôd je spôsobených **nesprávne** udržiavaným elektrickým náradím.
Udržiavajte rezné nástroje čisté a ostré. Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými hranami **sa** menej zaseknú a počas prevádzky **sa ľahšie** ovládajú.
Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nadstavce atď. v súlade s týmito pokynmi, berúc do úvahy typ a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, **ako** na ktoré bolo určené, môže vytvoriť nebezpečnú situáciu.
Rukoväte a úchopové plochy udržiavajte suché, čisté a bez oleja a mastnoty. Klzké rukoväte a úchopové plochy bránia bezpečnej obsluhe a ovládaniu náradia v nebezpečných situáciách.

Opravy
Nechajte si elektrické náradie opravovať iba v autorizovaných opravovniach a používajte len originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečí správna prevádzka elektrického náradia.

Bezpečnostné upozornenia pre pílu
Ochranný kryt dodávaný s náradím musí byť bezpečne pripevnený k náradiu a umiestnený pre maximálnu bezpečnosť,

s čo najmenšou časťou čepele vystavenou obsluhe. Vy a okoloidúci sa postavte ďalej od roviny rotujúceho čepele. Ochranný kryt pomôže chrániť obsluhu pred úlomkami zlomenej čepele a náhodným kontaktom s čepeľou.
Na svojom elektrickom náradí používajte iba diamantové rezacie kotúče. Len preto, že príslušenstvo je možné namontovať na elektrické náradie, nezaručuje jeho bezpečnosť.
Menovité otáčky príslušenstva musia byť minimálne rovnaké ako maximálne menovité otáčky vyznačené na elektrickom náradí. Príslušenstvo prevádzkované rýchlejšie ako ich menovité otáčky sa môže zlomiť a rozbiť.
Kotúče sa musia používať iba na odporúčané účely. Napríklad nebrúste bočnú stranu rezacích kotúčov. Rezacie kotúče sú určené na brúsenie hrán; bočné sily pôsobiace na tieto kotúče môžu spôsobiť ich rozbitie.
Vždy používajte nepoškodené montážne príruby, ktoré majú správnu veľkosť pre zvolený disk. Správne montážne príruby spevňujú disk a znižujú riziko jeho rozpadu.
Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rámci menovitej kapacity elektrického náradia. Príslušenstvo s nesprávnymi rozmermi nie je možné správne chrániť ani kontrolovať.
Veľkosť montážneho otvoru kotúčov a prírub musí zodpovedať veľkosti vretena elektrického náradia. Kotúče a príruby, ktorých veľkosť montážneho otvoru nezodpovedá veľkosti vretena náradia, budú nevyvážené, pri spustení budú vibrovať a môžu spôsobiť stratu kontroly.
Nepoužívajte poškodené kotúče. Pred každým použitím skontrolujte kotúče, či nie sú odštiepené alebo prasknuté. Ak vám kotúč spadne, skontrolujte ho, či nie je poškodený, alebo nainštalujte nepoškodený kotúč. Po kontrole a nainštalovaní kotúča sa postavte vy a všetky okoloidúce osoby mimo roviny otáčania kotúča a potom nechajte elektrické náradie bežať jednu minútu na maximálne otáčky bez zaťaženia. Poškodené kotúče sa počas tohto testu zvyčajne rozbijú.
Noste osobné ochranné prostriedky. V závislosti od použitia používajte štíty na tvár, ochranné okuliare alebo ochranné okuliare. V prípade potreby noste protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice a zástery, ktoré dokážu zachytiť malé úlomky brúsnych kotúčov alebo nečistoty vznikajúce počas prevádzky. Ochrana očí musí byť schopná zachytiť lietajúce nečistoty vznikajúce počas rôznych operácií. Protiprachová maska musí byť schopná filtrovať častice vznikajúce počas prevádzky. Dlhodobé vystavenie hluku môže viesť k strate sluchu.
Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi okoloidúcimi a pracovným priestorom. Každý, kto vstupuje do pracovného priestoru, musí nosiť osobné ochranné prostriedky. Úlomky vznikajúce počas práce alebo úlomky z poškodeného príslušenstva môže lietať mimo bezprostrednej blízkosti pracoviska.
Pri práci, pri ktorej by sa rezné príslušenstvo mohlo dotknúť skrytého vedenia alebo kábla, držte náradie iba za izolované úchopové plochy. Kontakt rezacieho nástroja s vodičom pod napätím môže spôsobiť, že kovové časti náradia budú pod napätím a obsluha utrpí úraz elektrickým prúdom.
Udržujte kábel v dostatočnej vzdialenosti od otáčajúceho sa príslušenstva. Ak stratíte kontrolu, kábel sa môže prerezať alebo zachytiť a vaša ruka alebo rameno môže byť pritiahnuté k otáčajúcemu sa disku.
Nikdy neodkladajte elektrické náradie, kým sa príslušenstvo úplne nezastaví. Rotujúce príslušenstvo sa môže zachytiť o povrch a strhnúť elektrické náradie, čím stratíte kontrolu.
Nikdy nepoužívajte elektrické náradie, keď ho nosíte pri sebe. Náhodný kontakt s rotujúcim príslušenstvom môže zachytiť váš odev a pritiahnuť ho k telu.
Pravidelne čistite vetracie otvory na vašom elektrickom náradí. Ventilátor motora môže nasávať prach do krytu a nadmerné nahromadenie kovového prášku môže spôsobiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov. Nepoužívajte elektrické náradie na horľavom povrchu, ako je drevo. Iskry môžu takéto materiály zapáliť.

Varovania pred spätným rázom obsluhy
Spätný ráz je náhla reakcia na zovretý alebo zaseknutý rotujúci nôž. Zovretý alebo zaseknutý nôž spôsobí náhle zastavenie rotujúceho nôžu, čo vynúti **reznú hlavu vymknúť sa kontrole** a vymrštiť ju smerom nahor k obsluhe.
Napríklad, ak sa brúsny kotúč zasekne alebo zovretý v obrobku, hrana kotúča, ktorá vstupuje do
hrot privretia sa môže zaryť do povrchu materiálu, čo môže spôsobiť uvoľnenie alebo vymrštenie disku.
Kotúč sa môže tiež pohybovať smerom k obsluhe alebo od nej v závislosti od smeru pohybu kotúča v bode zovretia. Brúsne kotúče sa môžu za týchto podmienok aj zlomiť.
Spätný ráz je výsledkom nesprávneho používania elektrického náradia a/alebo nesprávnych prevádzkových postupov alebo podmienok a dá sa mu vyhnúť prijatím vhodných opatrení uvedených nižšie.
Pevne držte elektrické náradie a udržujte telo a ruky v správnej polohe, aby ste odolali silám spätného rázu. Obsluha je schopná ovládať rotácii alebo spätnému rázu nástroja, ak sú prijaté vhodné opatrenia.
Nikdy nedávajte ruky do blízkosti rotujúceho príslušenstva. Príslušenstvo sa môže odraziť späť k vašim rukám.
Nikdy sa nedotýkajte rotujúceho kotúča. Ak dôjde k spätnému rázu, rezná hlava sa vymrští smerom k obsluhe.
Pri práci v rohoch, na ostrých hranách atď. buďte mimoriadne opatrní. Zabráňte zaseknutiu alebo vybočeniu príslušenstva. Rohy, ostré hrany alebo vybočenie majú tendenciu zaseknúť rotujúce príslušenstvo v obrobku, čo spôsobí stratu kontroly alebo spätný ráz smerom k obsluhe.
Nikdy nepoužívajte motorové píly, píly na drevo, segmentované diamantové kotúče s medzerou medzi hranami väčšou ako 10 mm ani kotúče okružnej píly. Tieto kotúče spôsobujú časté spätné rázy a stratu kontroly.
Nikdy „nezasekávajte“ pílový list ani netlačte nadmerne. Nepokúšajte sa zväčšiť hĺbku rezu. Nadmerná sila zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie pílového listu v reze a zvyšuje pravdepodobnosť spätného rázu alebo rozbitia pílového listu.

Ak sa kotúč zasekáva alebo ak z akéhokoľvek dôvodu prerušujete rez, vypnite elektrické náradie a držte ho v nehybnom stave, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vybrať kotúč z rezu, kým sa kotúč pohybuje, inak môže dôjsť k spätnému rázu. Preskúmajte príčinu zaseknutia a vykonajte vhodné opatrenia na odstránenie.
Nespúšťajte rez v obrobku znova. Nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť a opatrne ho znova vložte do rezu. Ak sa elektrické náradie znova spustí v obrobku, kotúč sa môže zaseknúť, odraziť alebo spätne odraziť .
Podoprite akýkoľvek nadrozmerný obrobok, aby ste minimalizovali riziko zovretia alebo spätného rázu. Veľké obrobky majú tendenciu sa prehýbať pod vlastnou váhou. Pod obrobok v blízkosti čiary rezu a v blízkosti okrajov obrobku, na oboch stranách rezacieho kotúča, musia byť umiestnené podpery.
Pri zapichovaní do stien alebo iných slepých priestorov buďte mimoriadne opatrní. Vyčnievajúci kotúč môže rezať plynové alebo vodovodné potrubia, elektrické vedenie alebo predmety, ktoré by mohli spôsobiť spätný ráz.
Nikdy nerežte hornou štvrtinou čepele, najmä nie na začiatku rezu. Rezanie touto oblasťou môže ľahko spôsobiť spätný ráz nástroja smerom k obsluhe.
Pri rezaní plastov sa vyhýbajte ich roztaveniu. Roztavené plasty sa prilepia na rezný kotúč **,** čo by mohlo spôsobiť spätný ráz nástroja smerom k obsluhe.

Upozornenia týkajúce sa rezacích kotúčov
Používajte iba čepele určené na ručné použitie. Čepele, pre ktoré nebol nástroj určený, nie je možné správne chrániť a sú nebezpečné. Nepoužívajte čepele určené iba pre stacionárne nástroje. Tieto čepele sú slabšie, pretože sú menej náchylné na bočné vychýlenie pri rezaní stacionárnymi nástrojmi. Použitie čepele určenej pre stacionárne nástroje na ručnom rezacom stroji môže viesť k jej rozbitiu počas prevádzky, čo môže spôsobiť vážne zranenie.
Ochranný kryt musí byť bezpečne pripevnený k nástroju a umiestnený pre maximálnu bezpečnosť, pričom čo najmenšia časť kotúča musí byť vystavená obsluhe alebo nástroju. Ochranný kryt pomáha chrániť obsluhu a nástroj pred úlomkami kotúča a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotúčom.
Pred každým použitím dôkladne skontrolujte rezný kotúč. Skontrolujte, či nevykazuje známky poškodenia. Venujte zvláštnu pozornosť reznej hrane. Ak spozorujete akékoľvek poškodenie, ako sú praskliny, praskliny alebo odštiepenia , skontrolujte tvar kotúča, či nie je ohnutý a či nevyvážený, napríklad nesprávne zarovnanie. Ak na kotúči zistíte akékoľvek nerovnosti, nepoužívajte ho na tomto výrobku.
V produkte sa odporúča používať diamantové kotúče, ktoré spĺňajú normu EN 13236.
Ak má kotúč špecifický smer otáčania, musí byť namontovaný tak, aby smer vyznačený na kotúči zodpovedal smeru otáčania vretena.
Pred inštaláciou vykonajte akustickú kontrolu disku. Držte disk vo vzduchu a jemne naň poklepte kusom dreva. Ak nepočujete žiadny zvuk, disk je poškodený a nemal by sa používať.
Pri rezaní nepreťažujte rezný kotúč ani naň netlačte nadmerne. Nerežte pod uhlom; píla je určená len na prácu, pri ktorej sa kotúč otáča vo vertikálnej rovine. Režte len priamo; píla nie je určená na rezanie v krivkách. Nedodržanie týchto odporúčaní môže počas prevádzky poškodiť kotúč a úlomky môžu spôsobiť vážne zranenie.
Kotúč sa musí používať na určený účel. Napríklad ho nebrúste rezným kotúčom. Rezné kotúče sú určené na obvodové zaťaženie; bočné sily pôsobiace na takýto kotúč môžu spôsobiť jeho rozbitie.
Nepoužívajte kotúče na mokré rezanie na suché rezanie. Na kotúče na suché rezanie nepoužívajte vodné chladenie. Na chladenie nepoužívajte iné kvapaliny ako vodu. Ak použitý typ kotúča umožňuje vodné chladenie, vždy ho používajte. Zníži sa tým tvorba prachu a predĺži sa životnosť kotúča.
Diamantový kotúč určený na suché rezanie nevyžaduje vodné chladenie, ale jeho preťaženie spôsobí predčasné opotrebovanie a môže spôsobiť poškodenie, ktoré môže mať za následok zranenie. Odporúča sa vybrať kotúč z rezu každých 30 – 60 sekúnd a nechať ho otáčať sa približne 10 sekúnd. To umožní kotúču vychladnúť.
Nikdy nerežte azbest ani materiály obsahujúce azbest. Prach vznikajúci pri rezaní azbestu je obzvlášť nebezpečný pre zdravie a bol klasifikovaný ako karcinogén.
Vždy používajte nepoškodené montážne príruby správnej veľkosti pre rezný kotúč. Správne montážne príruby pre brúsny kotúč znižujú možnosť poškodenia rezacieho kotúča.
Ak je disk vybavený dištančnými podložkami, musia sa použiť pri montáži disku. Dištančné podložky nesmú byť hrubšie ako 0,5 mm.
Nepoužívajte opotrebované kotúče z väčších nástrojov. Kotúč s väčším priemerom nie je určený pre vyššiu rýchlosť menších nástrojov a môže sa zlomiť.
Pred rezaním vždy roztočte pílový kotúč na jeho menovitú rýchlosť. Počas rezania nemeňte rýchlosť kotúča. Pri obnovení rezu buďte mimoriadne opatrní. Najprv roztočte pílový kotúč na jeho menovitú rýchlosť a až potom ho opatrne zasuňte do rezu.
Ak sa kotúč zasekne v rezanom materiáli, okamžite vypnite nástroj a držte ho nehybne, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte kotúč uvoľniť, kým sa otáča. Môže to spôsobiť spätný ráz smerom k obsluhe. Pred obnovením prevádzky podniknite kroky na odstránenie príčiny zaseknutia.
Obrobok vždy zaistite. Upnutie je možné pomocou svoriek, zverákov alebo podobných zariadení, ktoré zabezpečujú pevné a bezpečné uchytenie. Ak je obrobok podopretý, podoprite ho tak, aby akýkoľvek pohyb obrobku počas rezania nespôsobil privretie kotúča. Podpery by mali byť umiestnené na okraji obrobku a tiež v blízkosti čiary rezu na oboch stranách (VIII). Ak je obrobok príliš malý na podopretie, umiestnite podpery tak, ako je znázornené na obrázku (IX).

INŠTALÁCIA PRVKOV ZARIADENIA

Príprava na prácu
Pozor! Pred začatím akejkoľvek montáže, demontáže alebo nastavovania sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.
Rozbaľte nástroj a odstráňte všetky obalové komponenty. Odporúča sa uschovať si obal, ktorý môže byť užitočný pri neskoršom skladovaní produktu.

Inštalácia rezacieho kotúča (II)
Pred výmenou čepele odpojte zariadenie od siete a vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Pri demontáži a montáži čepele sa odporúča nosiť ochranné rukavice. V prípade modelu YT-821595 pred začatím práce odpojte prívod vody alebo vyberte nádržku na vodu.
Odskrutkujte upevňovaciu skrutku čepele a zároveň držte vonkajšiu montážnu prírubu vhodným kľúčom. Potom odstráňte vonkajšiu montážnu prírubu a vyberte rezný nôž.
Skontrolujte, či sú vreteno, príruby, montážna skrutka a vnútro krytu kotúča čisté a bez nečistôt. V prípade potreby tieto komponenty vyčistite prúdom stlačeného vzduchu s tlakom nepresahujúcim 0,3 MPa alebo kefou či mäkkou plastovou kefou.
Nasaďte rezný kotúč na vreteno. Skontrolujte, či smer otáčania vyznačený na kotúči zodpovedá smeru otáčania vyznačenému na kryte kotúča. Potom nainštalujte vonkajšiu montážnu prírubu a utiahnite montážnu skrutku kotúča, pričom prírubu pridržte vhodným kľúčom.
Po nainštalovaní čepele ňou niekoľkokrát otočte rukou, aby ste sa uistili, že sa voľne otáča a netrie sa o ochranný kryt čepele ani o iné komponenty. Pred začatím práce skontrolujte, či sú čepeľ a ochranný kryt čepele bezpečne namontované.

Nastavenie uhla rezu (III)
Poznámka: Pred začatím akejkoľvek operácie zahŕňajúcej nastavenie uhla rezu sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.
Uhol rezu upravíte uvoľnením skrutky, ktorá zaisťuje vodidlo uhla rezu, nastavením požadovaného uhla rezu medzi 0° a 45° a následným opätovným utiahnutím skrutky. Po nastavení skontrolujte, či sa základňa neposunula vzhľadom na nástroj. V prípade potreby skrutku pevnejšie utiahnite. Stupnica na vodidle uhla rezu uľahčuje nastavenie požadovaného uhla.

Nastavenie hĺbky rezu (IV)
Pozor! Pred začatím akejkoľvek operácie zahŕňajúcej nastavenie hĺbky rezu sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.
Hĺbku rezu nastavte potiahnutím zaisťovacej páky hĺbkového vodidla, nastavením požadovanej hĺbky rezu a následným opätovným utiahnutím páky. Po nastavení skontrolujte, či je páka správne utiahnutá a či sa základňa neposunula vzhľadom na pílu. Stupnica uľahčuje nastavenie požadovanej hĺbky rezu.

Odsávanie prachu (YT-821596) (V)
Model YT-821596 na suché rezanie je vybavený odsávacím otvorom, ktorý umožňuje pripojenie vrecka na prach alebo externého odsávacieho zariadenia, napríklad priemyselného vysávača. Odsávanie prachu by sa malo používať iba pri suchom rezaní. Použitie odsávacieho otvoru znižuje prašnosť v pracovnej oblasti, zlepšuje viditeľnosť línie rezu a znižuje množstvo prachu vo vzduchu. Pripojenie k odsávaciemu systému by sa malo vykonať pomocou flexibilnej hadice, aby neobmedzovala voľný pohyb stroja počas prevádzky. V prípade potreby použite vhodný adaptér na prispôsobenie priemeru hadice odsávaciemu otvoru. Na odsávanie prachu vznikajúceho počas rezania nepoužívajte domáce vysávače, pretože by ich to mohlo poškodiť alebo zničiť.

Pripojenie vody (YT-821595) (VI)
Poznámka: Pred začatím akýchkoľvek prác na pripojení vody sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.
Pred začatím mokrého rezania skontrolujte, či je nainštalovaný rezací kotúč vhodný na mokré rezanie a či je rezaný materiál možné rezať vodou. Použitie vody znižuje prašnosť a pomáha ochladiť rezací kotúč. Do vodovodného systému používajte iba čistú, studenú vodu. Nepoužívajte kontaminovanú vodu, pretože by to mohlo upchať prívod vody a poškodiť stroj. Nepoužívajte zdroje vody s nadmerne vysokým tlakom, pretože by to mohlo spôsobiť úniky a striekanie vody. Práca bez prívodu vody neposkytuje požadované podmienky pre mokré rezanie a zvyšuje prašnosť.
Pred naplnením nádrže na vodu, jej inštaláciou alebo pripojením externého zdroja vody nastavte vodný ventil do polohy „0“, čo znamená, že ventil je zatvorený. Poloha „I“ znamená, že ventil je otvorený. Zariadenie môže byť napájané vodou z dodanej nádrže na vodu alebo z externého zdroja pripojeného k prívodu vody.
Ak používate nádržku na vodu, otvorte uzáver nádržky a naplňte ju čistou vodou. Potom vložte nádržku do držiaka uzáverom smerom nadol, kým nezacvakne. Ak chcete nádržku vybrať, stlačte uvoľňovacie tlačidlo a vysuňte ju z držiaka. Naplnenú nádržku neumiestňujte ani neprenášajte s odvzdušňovacím otvorom smerom nadol, pretože by to mohlo spôsobiť únik vody.
Ak používate externý zdroj vody, pripojte koniec hadice k prívodu vody. Potom odskrutkujte uzáver nádrže na vodu a pripevnite ho na koniec hadice. Pri opätovnej montáži dávajte pozor, aby ste nestratili tesnenie vo vnútri uzáveru. Vložte pripravenú hadicu do držiaka uzáverom smerom nadol, kým nezacvakne. Ak to typ pripojenia vyžaduje, použite vhodný adaptér. Po pripojení zdroja vody skontrolujte tesnosť všetkých spojov a uistite sa, že je vodná hadica správne umiestnená. Hadica by mala byť vedená tak, aby sa počas prevádzky nezalomila, nestlačila ani neporezala.

POUŽÍVANIE NÁSTROJA

Poznámka: Pred každým použitím skontrolujte stav napájacieho kábla. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, kábel nepripájajte k zdroju napájania. Poškodený napájací kábel nie je možné opraviť; musí byť vymenený v autorizovanom servisnom stredisku výrobcu.

Zapnutie a vypnutie rezačky
Poznámka: Model YT-821595, určený na použitie s vodou, musí byť napájaný z obvodu chráneného prúdovým chráničom (RCD). Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom v prípade vlhkého pracoviska alebo náhodného kontaktu s vodou v okolí zariadenia.

Pred pripojením zariadenia k zdroju napájania skontrolujte, či vypínač funguje správne a či sa po uvoľnení vráti do vypnutej polohy. Počas prevádzky držte zariadenie pevne oboma rukami. Nepúšťajte ho ani nekladťe zariadenie na zem, kým sa rezný kotúč pohybuje. Ak chcete spustiť rezačku, stlačte aretáciu spínača a potom stlačte spínač. Po spustení nie je potrebné držať aretáciu spínača stlačenú. Spínač nemá aretáciu pre nepretržitú prevádzku, preto musíte počas prevádzky udržiavať spínač stlačený.
Pre zastavenie prevádzky uvoľnite spínač. Rezný kotúč sa po vypnutí ešte krátky čas otáča. Zariadenie odložte až po úplnom zastavení rezacieho kotúča.
Pred rezaním umiestnite základňu na obrobok tak, aby sa rezný kotúč nedotýkal povrchu. Potom spustite stroj a počkajte, kým rezný kotúč dosiahne plné otáčky. Ak sa vyskytnú nadmerné vibrácie, nezvyčajný hluk, iskry, dym, zápach spáleniny alebo akákoľvek iná abnormalita, stroj ihneď vypnite a pred obnovením prevádzky odstráňte príčinu.

Práca s rezačkou
Pred začatím práce nastavte požadovanú hĺbku rezu a uhol rezu a potom skontrolujte, či sú nastavenia správne zaistené a utiahnuté. Rezaný materiál musí byť zaistený a podopretý na oboch stranách čiary rezu (VIII), (IX). Označte čiaru rezu na povrchu materiálu. Zariadenie je určené len na použitie na vodorovných povrchoch.
Pred spustením stroja umiestnite základňu na obrobok tak, aby sa rezný kotúč nedotýkal povrchu. Pre rovné rezy zarovnajte bočnú hranu základne pozdĺž vyznačenej čiary rezu. Pre rezy pod uhlom 45° zarovnajte vnútornú hranu vodiacej drážky v základni pozdĺž vyznačenej čiary rezu (VII).
Pri obsluhe držte nástroj pevne oboma rukami. Po spustení počkajte, kým pílový kotúč dosiahne plnú rýchlosť, a až potom začnite rezať. Veďte nástroj plynulým pohybom dopredu a držte základňu rovno na povrchu materiálu. Počas rezania udržiavajte zvolenú referenčnú základňu v jednej línii s určenou čiarou rezu. Udržujte čiaru rezu rovnú a rýchlosť posuvu stabilnú.
Pri rezaní netlačte na nástroj nadmerne. Nedovoľte, aby sa rezný kotúč v reze ohnul, skrútil alebo aby naň vyvíjal bočný tlak. Nadmerný tlak a nesprávne vedenie môžu spôsobiť zaseknutie rezacieho kotúča, prehriatie alebo spätný ráz.
Pri dokončovaní rezu a rezaní veľkých obrobkov buďte obzvlášť opatrní. Podoprite obrobok v blízkosti čiary rezu a okrajov, aby ste znížili riziko zaseknutia pílového listu a spätného rázu. Nerežte s nástrojom obráteným hore nohami alebo upnutým vo zveráku.
Ak sa pílový kotúč zasekne v materiáli alebo sa rez preruší, uvoľnite spúšť a držte nástroj nehybne, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nevyberajte pílový kotúč z rezu, kým sa ešte pohybuje. Ak sa rez obnoví, nástroj reštartujte, počkajte, kým nedosiahne plnú rýchlosť, a opatrne vložte pílový kotúč späť do existujúceho rezu. Po dokončení uvoľnite spúšť a nástroj odložte až po úplnom zastavení pílového kotúča.

Mokré práce (YT-821595)
Pri mokrom rezaní používajte iba rezací kotúč určený na mokré rezanie. Pred rezaním zapnite prívod vody k reznému kotúču. Voda znižuje prašnosť, pomáha ochladzovať rezací kotúč a pomáha vytvárať čistú hranu rezu. Nastavte vodný ventil do polohy „I“ a potom upravte prietok tak, aby sa voda neustále dodávala do oblasti rezu. Príliš malý prietok nezabezpečuje správne podmienky pre mokré rezanie, zatiaľ čo príliš veľký prietok môže sťažiť viditeľnosť rezu a spôsobiť striekanie vody.
Počas prevádzky neustále sledujte prietok vody k rezaciemu kotúču. Ak sa prietok vody zastaví, výrazne zníži alebo začne unikať z iného miesta ako z ochranného krytu kotúča, okamžite prestaňte pracovať a skontrolujte systém prívodu vody, či nie je upchatý a či v ňom nedochádza k únikom. Ak je zdrojom vody vodovodná inštalácia, neustále sledujte prietok, aby ste predišli nadmernému striekaniu.
Pri práci vo vlhkom prostredí dbajte na to, aby sa voda nedostala do kontaktu s napájacím káblom, zástrčkou, vetracími otvormi, rukoväťou alebo inými elektrickými súčasťami zariadenia. Ak je zdrojom vody nádrž na vodu, sledujte hladinu vody a po jej vyprázdnení zariadenie nepoužívajte. Ak je zdrojom vody vodovodný systém, umiestnite prívodné vodovodné potrubie tak, aby nebránilo prevádzke a nedochádzalo k kontaktu s rezným kotúčom.
Po rezaní zdvihnite stroj nad materiál, uvoľnite spínač a počkajte, kým sa rezný nôž úplne nezastaví. Potom otočte vodný ventil do polohy „0“, aby ste zatvorili prívod vody. Ak je zdrojom vody hlavný vodovodný systém, vypnite prívod vody a odpojte hadicu prívodu vody od stroja. Ak je zdrojom vody nádrž na vodu, vyberte ju a úplne ju vyprázdnite. Nakoniec odpojte stroj od zdroja napájania a odpojte ho zo zásuvky, než budete pokračovať v čistení.

Skúšobná prevádzka (YT-821596)
Pri práci nasucho používajte iba rezací kotúč určený na suché rezanie. Pred začatím práce pripojte k odsávaciemu otvoru odsávanie prachu. Použitie odsávača prachu znižuje prašnosť v pracovnej oblasti, zlepšuje viditeľnosť reznej čiary a uľahčuje ovládanie vedenia nástroja. Rezanie nasucho by sa nemalo vykonávať bez odsávania prachu, ak je možné ho použiť.
Pri rezaní nasucho venujte zvláštnu pozornosť množstvu prachu vytváraného v oblasti rezu a správaniu rezacieho kotúča. Rezný kotúč a obrobok sa pri rezaní nasucho rýchlo zahrievajú, preto by mal byť stroj vedený rovnomerne bez nadmerného tlaku. Príliš

rýchly posuv, príliš veľký tlak alebo snaha o vynútený rez môže znížiť kvalitu hrany, zvýšiť prašnosť a preťažiť rezný kotúč a stroj. Počas práce neustále sledujte líniu rezu. Ak prach obmedzuje viditeľnosť, prestaňte pracovať a obnovte správne podmienky rezania. Prácu by ste mali prestať aj vtedy, ak sa odsávanie prachu stane nedostatočným, rezný kotúč stratí účinnosť rezania alebo stroj začne pracovať s výrazne zvýšeným zaťažením. Pred obnovením práce skontrolujte stav rezacieho kotúča a systému odsávania prachu, či nie sú upchaté. Po dokončení práce odstráňte prach zo základne a oblasti rezania. Ak chcete vyfúknuť prach z vnútra nástroja, nechajte ho krátko bežať na voľnobeh. Potom uvoľnite spínač, počkajte, kým sa rezný kotúč úplne nezastaví, odpojte nástroj zo siete a vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Až po dokončení týchto krokov by ste mali pokračovať v čistení základne a ostatných častí nástroja. Hromadenie prachu na základni alebo vo vnútri nástroja môže viesť k nesprávnej prevádzke. Na odsávanie prachu vznikajúceho pri rezaní nepoužívajte domáci vysávač, pretože by to mohlo poškodiť alebo zničiť nástroj.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

POZOR! Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, servisu alebo údržby odpojte náradie od elektrickej zásuvky. Po ukončení práce skontrolujte technický stav elektrického náradia vizuálnou kontrolou tela a rukoväte, napájacieho kábla, zástrčky, činnosti hlavného vypínača, uvoľnenia upchatých vetracích otvorov, iskrenia kief, hladiny hluku ložísk a prevodov, spustenia a plynulého chodu. Počas záručnej doby nesmie používateľ rozoberať elektrické náradie ani vymieňať žiadne komponenty alebo podzostavy, pretože by to viedlo k strate záruky. Akékoľvek nezrovnalosti zistené počas kontroly alebo prevádzky sú signálom pre opravu v servisnom stredisku. Po ukončení práce vyčistite kryt, vetracie otvory, spínače, pomocnú rukoväť a ochranné kryty, napríklad prúdom vzduchu s tlakom maximálne 0,3 MPa, kefou alebo suchou handričkou bez použitia chemikálií alebo čistiacich prostriedkov. Náradie a rukoväte čistite suchou, čistou handričkou. Osobitnú pozornosť treba venovať čisteniu vnútra krytu čepele. Prach nahromadený vo vnútri krytu môže tvoriť kôru, ktorú je ťažké odstrániť, najmä ak je vystavený vode. Vnútro krytu by sa malo čistiť po každom použití. Prach ponechaný vo vnútri krytu môže spôsobiť jeho stvrdnutie pri vystavení vlhkosti, čo ovplyvní následnú prevádzku a bezpečnosť náradia. Môže tiež upchať vodovodné potrubie.
Výrobok by mal byť skladovaný dôkladne vyčistený a vysušený. Výrobok skladujte v uzavretých priestoroch a chránený pred neoprávneným prístupom. Zabezpečte dostatočné vetranie skladovacieho priestoru, aby sa zabránilo kondenzácii. Skladovací priestor by mal chrániť výrobok pred poveternostnými vplyvmi.
Výrobok prepravujte v individuálnom obale alebo inom pevnom obale, ktorý poskytuje ochranu pred nárazmi. Počas prepravy chráňte výrobok pred vlhkosťou.

TERMÉKJELLEMZŐK

Ez a vágó ásványi és kerámia anyagok vágására szolgál forgó gyémánt vágókorong segítségével. Lehetővé teszi mind egyenes, mind átlós vágásokat, az állítható vágási mélység pedig lehetővé teszi a működési paraméterek a megmunkált anyaghoz való igazítását. Kiviteltől függően a készülék száraz üzemre, porelszívó rendszer csatlakoztatásának lehetőségével, vagy nedves üzemre, vízhűtéses víztartály vagy vízcsatlakozás segítségével készült. A szerszám helyes, megbízható és biztonságos működése a megfelelő használattól függ, ezért:

A szerszám használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet, és őrizze meg.

A szállító nem vállal felelősséget a jelen kézikönyv biztonsági előírásainak és ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért.

FELSZERELÉS

A termék kompletten kerül kiszállításra, de összeszerelést igényelhet.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-821595, YT-821596
Hálózati feszültség	[V~]	220 - 240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50 / 60
Névleges teljesítmény	[W]	1400
Névleges sebesség	[min^{-1}]	12500
Vágókorong		
Külső átmérő	[mm]	125
Belső átmérő	[mm]	22,2
Max. vastagság	[mm]	1,6
Orsómenet mérete		M6
Tömeg	[kg]	3,3
Zajszint		
- hangnyomás $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- hangteljesítmény $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Rezgésszint $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Védettségi fok		IP20
Szigetelési osztály		II

A megadott zajkibocsátási értéket szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és felhasználható két szerszám összehasonlítására. A megadott zajkibocsátási érték felhasználható az előzetes expozíciós értékeléshez.
A megadott rezgési összértéket szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és felhasználható két szerszám összehasonlítására. A megadott rezgési összérték felhasználható az előzetes expozíciós értékeléshez.
Megjegyzés: A szerszám működése közbeni rezgéskibocsátás eltérhet a megadott értéktől a szerszám használatának módjától függően.
Megjegyzés: A kezelő védelmét szolgáló biztonsági intézkedéseket meg kell határozni, amelyek a tényleges használati körülmények közötti expozíció értékelésén alapulnak (beleértve a működési ciklus minden részét, például a szerszám kikapcsolt vagy alapjáraton járó időszakait, valamint az aktiválási időket).

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS KÉSZSZERSZÁMOKHOZ

Figyelem! Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, illusztrációt és specifikációt . Ezek be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi felhasználás céljából.

A figyelmeztetésekben használt „elektromos szerszám" kifejezés minden elektromos szerszámra vonatkozik, függetlenül attól, hogy vezetékes vagy akkumulátoros.

Munkahelyi biztonság
Tartsa a munkaterületét jól megvilágítva és tisztán. A rendetlenség és a rossz megvilágítás baleseteket okozhat.
Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy gőzök jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat kelthetnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
Tartsa távol a gyermekeket és a szemlélődőket a munkaterülettől. A koncentrációvesztés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság

A tápkábel csatlakozódugójának illeszkednie kell a konnektorhoz. Semmilyen módon ne alakítsa át a csatlakozódugót. Ne használjon csatlakozóadaptereket földelt elektromos szerszámokkal. A konnektorhoz illeszkedő, módosítatlan csatlakozódugó csökkenti az áramütés kockázatát.

Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal és hűtőszekrényekkel. A test földelése növeli az áramütés kockázatát.

Ne tegye ki az elektromos szerszámokat csapadéknak vagy nedvességnek. Az elektromos szerszámba **jutó** víz vagy nedvesség **növeli** az áramütés kockázatát.

Ne terhelje túl a tápkábelt. Ne használja a tápkábelt a csatlakozó hordozására, húzására vagy a fali aljzatból való kihúzására. Tartsa távol a tápkábelt hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábel növeli az áramütés kockázatát.

Kültéri munkavégzés esetén kültéri használatra tervezett hosszabbító kábelt használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Ha az elektromos szerszám nedves környezetben való használata elkerülhetetlen, használjon maradékáram-védőkapcsolót (RCD) a hálózati feszültség elleni védelemként. Az RCD használata csökkenti az áramütés **kockázatát .**

Személyes biztonság

Maradjon figyelmes, figyeljen oda, mit csinál, és használja a józan eszét elektromos szerszám használata közben. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Már egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat elektromos szerszám használata közben.

Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A személyi védőfelszerelések, például porvédő maszkok, csúszásgátló biztonsági cipők, védősisak és hallásvédő használata **csökkenti** a súlyos személyi sérülések kockázatát.

Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja a készüléket az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám hordozása úgy, hogy az ujja a kapcsolón van, vagy egy bekapcsolt állapotban lévő elektromos szerszám áram alá helyezése súlyos személyi sérülést okozhat **.**

A szerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállítókulcsot vagy villáskulcsot. A szerszám forgó alkatrészéhez rögzített villáskulcs vagy kulcs súlyos sérülést okozhat.

Ne nyúljon túl, és ne is nyújtózkodjon túlságosan. Mindig ügyeljen a helyes testtartásra és az egyensúlyra. Ez lehetővé teszi, hogy munka közben váratlan helyzetekben jobban tudja irányítani az elektromos szerszámot.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját és a ruházatát az elektromos szerszám mozgó alkatrészeitől. A bő ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

Ha a berendezés porelszívó vagy porgyűjtő rendszerhez csatlakoztatható, győződjön meg arról, hogy azok megfelelően csatlakoznak és használatra kerülnek. A porelszívás használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.

Ne hagyd, hogy a gyakori szerszámhasználat során szerzett tapasztalat miatt figyelmetlenné válj és figyelmen kívül hagyd a biztonsági szabályokat. A gondatlan cselekedetek másodpercek alatt súlyos sérüléseket okozhatnak.

Elektromos szerszámok használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot a kívánt célra. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban **fog teljesíteni,** ha a tervezett terhelésen használják.

Ne használjon elektromos szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Minden olyan szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, **veszélyes** , és meg kell javítani.

Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy az elektromos szerszámot tárolná, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha az levehető. Ezek az óvintézkedések megakadályozzák az elektromos szerszám véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekek elől elzárva. Ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos szerszámokat vagy ezeket az utasításokat, akik nem ismerik azokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek lehetnek nem képzett felhasználók kezében.

Karbantartsa az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a szerszámot a mozgó alkatrészek hibás beállítására vagy beszorulására, az alkatrészek törésére és minden olyan állapotra vonatkozóan, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Az elektromos szerszám használata előtt javítsa ki a sérüléseket. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszámok okoznak .

Tartsa tisztán és élesen a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles szélű vágószerszámok kisebb valószínűséggel **szorulnak** be, és működés közben könnyebben irányíthatók **.**

Az elektromos szerszámokat, tartozékokat, feltételeket stb. használja ezen utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munka típusát és körülményeit. A szerszámok nem rendeltetésszerű használatára való használata **veszélyes** helyzetet teremthet.

Tartsa a fogantyúkat és a markolatfelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és markolatfelületek megakadályozzák a szerszám biztonságos kezelését és irányítását veszélyes helyzetekben.

Javítások

Elektromos szerszámát csak hivatalos szervizben javíttassa, kizárólag eredeti alkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja az elektromos szerszám megfelelő működését.

Fűrészbiztonsági figyelmeztetések

A szerszámhoz mellékelt védőburkolatot biztonságosan kell rögzíteni a szerszámhoz, és a maximális biztonság érdekében úgy kell elhelyezni, hogy a lehető legkisebb legyen kitéve a kezelő felé. Ön és a körülötte állók tartózkodjanak távol a forgó penge síkjától. A védőburkolat segít megvédeni a kezelőt a törött penge szilánkjaitól és a pengével való véletlen érintkezéstől.

Csak gyémánt vágókorongokat használjon az elektromos szerszámán. Az, hogy egy tartozék felszerelhető egy elektromos szerszámra, nem garantálja a biztonságos használatát.

A tartozék névleges fordulatszámának legalább akkorának kell lennie, mint az elektromos kéziszerszámon feltüntetett maximális névleges fordulatszám. A névleges fordulatszámnál gyorsabban működtetett tartozékok eltörhetnek és szilánkokra törhetnek.

A tárcsákat csak a javasolt célokra szabad használni. Például ne csiszolja a vágókorongok oldalát. A vágókorongok élcsiszolásra szolgálnak; az ezekre a tárcsákra ható oldalirányú erők a tárcsák széttörését okozhatják.

Mindig sértetlen, a kiválasztott tárcsához megfelelő méretű rögzítőperemeket használjon. A megfelelő rögzítőperemek megerősítik a tárcsát és csökkentik a szétesés esélyét.

A tartozék külső átmérőjének és vastagságának a szerszám névleges kapacitásán belül kell lennie. A helytelen méretű tartozékokat nem lehet megfelelően védeni vagy szabályozni.

A tárcsák és karimák rögzítőfurat-méretének meg kell egyeznie az elektromos kéziszerszám orsóméretével. Azok a tárcsák és karimák, amelyek rögzítőfurat-mérete nem egyezik a szerszám orsóméretével, kiegyensúlyozatlanok lesznek, indításkor rezegni fognak, és az irányítás elvesztését okozhatják.

Ne használjon sérült korongokat. Minden használat előtt ellenőrizze a korongokat repedések és csorbulások szempontjából. Ha a korong leesett, ellenőrizze, hogy sérült-e, vagy helyezzen be egy sértetlen korongot. A korong ellenőrzése és behelyezése után helyezzen el saját maga és a közelben tartózkodók távol a korong forgási síkjától, majd járassa az elektromos szerszámot maximális terhelés nélküli sebességgel egy percig. A sérült korongok általában eltörnek a vizsgálat során.

Viseljen személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon arcvédőt, védőszemüveget vagy védőszemüveget. Adott esetben viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt, kesztyűt és köténytt, amely képes felfogni a működés közben keletkező apró csiszolókorong-töredékeket vagy törmeléket. A szemvédőnek képesnek kell lennie a különböző műveletek során keletkező repülő törmelék felfogására. A porálarcnak képesnek kell lennie a működés közben keletkező részecskék szűrésére. A hosszan tartó zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.

Tartson biztonságos távolságot a szemlélők és a munkaterület között. Mindenkinek, aki belép a munkaterületre, személyi védőfelszerelést kell viselnie. A munka során keletkező szilánkok vagy a sérült tartozékokból származó szilánkok a munkahely közvetlen környezetén kívül is repülhet.

A szerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg, ha olyan műveletet végez, amelynek során a vágószerszám rejtett vezetékhez vagy kábelhez érhet. Ha a vágószerszám élő vezetékkel érintkezik, az a szerszám fém alkatrészeit feszültség alá helyezheti, és áramütést okozhat a kezelőnek.

Tartsa távol a kábelt a forgó tartozéktól. Ha elveszíti az uralmát a készülék felett, a kábel elvágódhat vagy beakadhat, és a keze vagy karja a forgó tárcsa felé húzódhat.

Soha ne tegye le az elektromos szerszámot, amíg a tartozék teljesen le nem állt. A forgó tartozék beakadhat egy felületbe, és magával ránthatja az elektromos szerszámot, aminek következtében elveszítheti az irányítást felette.

Soha ne használjon elektromos szerszámot, miközben magánál hordja. A forgó tartozékkal való véletlen érintkezés elakadhat a ruházatában, és a teste felé húzhatja a tartozékot.

Rendszeresen tisztítsa meg az elektromos kéziszerszám szellőzőnyílásait. A motor ventilátora port szívhat be a házba, és a fémpor túlzott felhalmozódása áramütés veszélyét okozhatja.

Ne használjon elektromos szerszámot gyúlékony anyagok közelében. Ne használjon elektromos szerszámot gyúlékony felületen, például fán. A szikrák meggyújthatják az ilyen anyagokat.

Figyelmeztetések a kezelő visszarúgásaira

A visszarúgás a beszorult vagy beszorult forgó penge hirtelen leállását okozza. A beszorult vagy beszorult penge a forgó penge hirtelen leállását okozza, ami **a vágófejet irányíthatatlanná** és felfelé, a kezelő felé kényszeríti.

Például, ha egy köszörűkorong beszorul vagy beszorul a munkadarabba, a korongnak a munkadarabba belépő éle

A becsípődési pont belemarhat az anyag felületébe, ami a korong kilazulását vagy kidobódását okozhatja.

A korong a becsípődési ponton a mozgásiránytól függően a kezelő felé vagy tőle el is mozdulhat. Ilyen körülmények között a csiszolókorongok is eltörhetnek.

A visszarúgás az elektromos szerszám helytelen használatának és/vagy helytelen kezelési eljárásainak vagy körülményeinek az eredménye, és az alábbiakban ismertetett megfelelő óvintézkedések betartásával elkerülhető.

Tartsa szilárdan a szerszámot, és tartsa helyes test- és karpozícióban, hogy ellenálljon a visszarúgás erejének. A kezelő képes irányítani a szerszámot. a szerszám elfordulását vagy visszarúgását okozhatja, ha megfelelő óvintézkedéseket tesznek.

Soha ne tegye a kezét forgó tartozék közelébe. A tartozék visszapattanhat a keze felé.

Soha ne helyezze testét a forgó penge vonalába. Visszarúgás esetén a vágófej a kezelő felé repül.

Legyen rendkívül óvatos sarkok, éles szélek stb. körüli munkavégzéskor. Kerülje a tartozék beszorulását vagy elakadását. A sarkok, éles szélek vagy elakadás hajlamosak a forgó tartozék beakadására a munkadarabba, ami a kezelő irányításának elvesztését vagy visszarúgást okozhat.

Soha ne használjon láncfűrészt, favágót, 10 mm-nél nagyobb élhézagú szegmentált gyémánttárcsát vagy körfűrészlapot. Ezek a tárcsák gyakori visszarúgást és az irányítás elvesztését okozhatják.

Soha ne „kösd meg" a fűrészlapot, és ne fejts ki rá túlzott nyomást. Ne próbáld meg növelni a vágási mélységet. A túlzott erőkifejtés növeli a terhelést és a fűrészlap elcsavarodásának vagy beszorulásának kockázatát a vágási résben, valamint növeli a visszarúgás vagy a fűrészlap eltörésének valószínűségét.
Ha a fűrészlap beszorul, vagy bármilyen okból megszakítja a vágást, kapcsolja ki az elektromos szerszámot, és tartsa mozdulatlanul, amíg a fűrészlap teljesen le nem áll. Soha ne próbálja meg eltávolítani a fűrészlapot a vágásból, miközben az mozgásban van, különben visszarúgás léphet fel. Vizsgálja meg, és tegye meg a megfelelő intézkedéseket a beszorulás okának megszüntetésére.
Ne indítsa újra a vágást a munkadarabban. Hagyja a fűrészlapot teljes sebességgel elérni, majd óvatosan helyezze vissza a vágásba. A fűrészlap beszorulhat, visszarúghat vagy visszacsapódhat, **ha** a szerszámot a munkadarabban indítja újra.
Támassza alá a túlméretezett munkadarabokat a becsípődés vagy visszarúgás kockázatának minimalizálása érdekében. A nagy munkadarabok hajlamosak megereszkedni a saját súlyuk alatt. A munkadarab alá, a vágási vonal közelébe és a munkadarab széleihez, a vágókorong mindkét oldalára támasztékokat kell helyezni.
Legyen rendkívül óvatos, amikor falakba vagy más beláthatatlan területekbe süllyesztővágást végez. A kiálló fűrészlap elvághatja a gáz- vagy vízcsöveket, elektromos vezetékeket vagy olyan tárgyakat, amelyek visszarúgást okozhatnak.
Soha ne vágjon a penge felső negyedével, különösen ne a vágás megkezdésekor. Ezzel a területtel történő vágás könnyen a szerszám visszarúgását okozhatja a kezelő felé.
Műanyagok vágása során kerülje azok megolvasztását. Az olvadt műanyagok ráragadnak a vágókorongra **,** ami a szerszám visszarúgását okozhatja a kezelő felé.

Vágókorongokkal kapcsolatos figyelmeztetések
Kizárólag kézi használatra tervezett pengéket használjon. Azok a pengék, amelyekhez a szerszámot nem tervezték, nem védhetők megfelelően, és nem biztonságosak. Ne használjon kizárólag álló szerszámokhoz tervezett pengéket. Ezek a pengék gyengébbek, mert kevésbé érzékenyek az oldalirányú elhajlásra álló szerszámokkal történő vágáskor. Az álló szerszámokhoz tervezett penge kézi vágógépen történő használata a penge eltöréséhez vezethet működés közben, ami súlyos sérülést okozhat.
A védőburkolatot biztonságosan kell rögzíteni a szerszámhoz, és a maximális biztonság érdekében kell elhelyezni, a lehető legkisebb részt a kezelő vagy a szerszám felé kitéve. A védőburkolat segít megvédeni a kezelőt és a szerszámot a törött korongszilánkoktól, és megakadályozza a koronggal való véletlen érintkezést.
Minden használat előtt alaposan vizsgálja meg a vágókorongot. Ellenőrizze, hogy nincs-e rajta sérülés. Fordítson különös figyelmet a vágóélre. Ha bármilyen sérülést észlel, például repedést, hasadást vagy csorbulást , ellenőrizze a korong alakját, hogy nincs-e görbülve, és hogy nincs-e kiegyensúlyozatlansága, például eltolódása. Ha bármilyen szabálytalanságot észlel a korongon, ne használja ezen a terméken.
A termékben az EN 13236 szabványnak megfelelő gyémánttárcsák használata ajánlott.
Ha a tárcsának meghatározott forgásiránya van, akkor úgy kell felszerelni, hogy a tárcsán jelölt irány megegyezzen az orsó forgásirányával.
Beszerelés előtt végezzen akusztikai vizsgálatot a lemezen. Miközben a levegőben tartja a lemezt, finoman kocogtassa meg egy fadarabbal. Ha nem hallható hang, a lemez sérült, és nem szabad használni.
Ne terhelje túl a vágókorongot, és ne fejtsen ki rá túlzott nyomást vágás közben. Ne vágjon ferdén; a fűrészt csak olyan munkákra tervezték, ahol a korong függőleges síkban forog. Csak egyenes vonalban vágjon; a fűrészt nem ívelt vágásra tervezték. Ezen ajánlások be nem tartása működés közben károsíthatja a korongot, és a darabok súlyos sérüléseket okozhatnak.
A korongot rendeltetésszerűen kell használni. Például ne csiszoljon vágókoronggal. A vágókorongokat kerületi terhelésre tervezték; az ilyen korongra ható oldalirányú erők a korong eltörését okozhatják.
Ne használjon nedves vágókorongokat száraz vágáshoz. Ne használjon vízhűtést a száraz vágókorongokon. Ne használjon vízen kívül más folyadékot hűtésre. Ha a használt korong típusa lehetővé teszi a vízhűtést, mindig használja azt. Ez csökkenti a porképződést és meghosszabbítja a korong élettartamát.
A szárazvágásra tervezett gyémánttárcsa nem igényel vízhűtést, de a túlterhelés idő előtti kopást és károsodást okozhat, ami sérülést is okozhat. Javasoljuk, hogy 30–60 másodpercenként vegye ki a fűrészlapot a vágásból, és hagyja körülbelül 10 másodpercig forogni. Ez lehetővé teszi a tárcsa lehűlését.
Soha ne vágjon azbesztet vagy azbesztet tartalmazó anyagokat. Az azbeszt vágása során keletkező por különösen veszélyes az egészségre, és rákkeltő anyagként van besorolva.
Mindig sértetlen, a vágókoronghoz megfelelő méretű rögzítőperemeket használjon. A csiszolókoronghoz megfelelő rögzítőperemek csökkentik a vágókorong sérülésének lehetőségét.
Ha a tárcsa távtartókkal van felszerelve, azokat a tárcsa felszerelésekor kell használni. A távtartók nem lehetnek vastagabbak 0,5 mm-nél.
Ne használjon nagyobb szerszámokból származó kopott tárcsákat. A nagyobb átmérőjű tárcsa nem a kisebb szerszámok nagyobb sebességéhez van tervezve, és eltörhet.
Vágás előtt mindig járassa a fűrészlapot a névleges fordulatszámon. Vágás közben ne változtassa a fűrészlap sebességét. A vágás folytatásakor legyen rendkívül óvatos. Először járassa a fűrészlapot a névleges fordulatszámon, és csak ezután helyezze óvatosan a fűrészlapot a vágásba.
Ha a vágókorong beszorul a vágandó anyagba, azonnal kapcsolja ki a szerszámot, és tartsa mozdulatlanul, amíg a korong teljesen le nem áll. Soha ne próbálja meg kioldani a korongot mozgás közben. Ez visszarúgást okozhat a kezelő felé. A munka folytatása előtt tegyen lépéseket a beszorulás okának elhárítására.
Mindig rögzítse a munkadarabot. A befogás szorítókkal, satuval vagy hasonló eszközökkel történhet, amelyek szilárd és biztonságos tartást biztosítanak. Ha a munkadarab alá van támasztva, támassza alá úgy, hogy a munkadarab vágás közbeni mozgása ne szorítsa be a pengét. A támasztékokat a munkadarab szélére és mindkét oldalon a vágási vonal közelébe kell helyezni (VIII). Ha a munkadarab túl kicsi a megtámasztáshoz, helyezze el a támasztékokat az ábrán látható módon (IX).

BERENDEZÉSI ELEMEK TELEPÍTÉSE

Felkészülés a munkára
Figyelem! Bármilyen összeszerelési, szétszerelési vagy beállítási művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a konnektorból.
Csomagolja ki a szerszámot, és távolítsa el az összes csomagolóanyagot. Javasoljuk, hogy őrizze meg a csomagolást, amely hasznos lehet a termék későbbi tárolása során.

A vágókorong (II) felszerelése
A penge cseréje előtt húzza ki a készüléket a konnektorból és húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. A penge le- és felszerelésekor védőkesztyű viselése ajánlott. Az YT-821595 modell esetében a munka megkezdése előtt válassza le a vízellátást vagy vegye ki a víztartályt.
Csavarja ki a penge rögzítőcsavarját, miközben a külső rögzítőperemet egy megfelelő kulccsal fogja. Ezután vegye le a külső rögzítőperemet és a vágópengét.
Ellenőrizze, hogy az orsó, a peremek, a rögzítőcsavar és a fűrészlapvédő belseje tiszta és törmelékmentes. Szükség esetén tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket legfeljebb 0,3 MPa nyomású sűrített levegővel, kefével vagy puha műanyag kefével.
Helyezze a vágókorongot az orsóra. Ellenőrizze, hogy a korongon jelölt forgásirány megegyezik-e a fűrészlapvédőn jelölt forgásiránynal. Ezután szerelje fel a külső rögzítőkarimát, és húzza meg a fűrészlap rögzítőcsavarját, miközben a peremet egy megfelelő kulccsal tartja.
A fűrészlap felszerelése után forgassa meg kézzel néhányszor, hogy megbizonyosodjon arról, hogy szabadon forog, és nem súrlódik a fűrészlapvédőhöz vagy más alkatrészekhez. A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a fűrészlap és a fűrészlapvédő biztonságosan rögzítve van-e.

A vágási szög beállítása (III)
Megjegyzés: Mielőtt bármilyen, a vágási szög beállításával járó műveletet megkezdene, győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a konnektorból.
A vágási szög beállításához lazítsa meg a vágási szögvezetőt rögzítő csavart, állítsa be a kívánt vágási szöget 0° és 45° között, majd húzza meg újra a csavart. A beállítás után ellenőrizze, hogy az alap nem mozdult-e el a szerszámhoz képest. Szükség esetén húzza meg szorosabban a csavart. A vágási szögvezetőn található skála megkönnyíti a kívánt szög beállítását.

A vágási mélység beállítása (IV)
Figyelem! Mielőtt bármilyen vágási mélységállítással járó műveletet megkezdene, győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a konnektorból.
A vágási mélység beállításához húzza meg a mélységbeállító rögzítőkarját, állítsa be a kívánt vágási mélységet, majd húzza meg újra a kart. A beállítás után ellenőrizze, hogy a kar megfelelően meg van-e húzva, és hogy az alap nem mozdult-e el a fűrészhez képest. A skála megkönnyíti a kívánt vágási mélység beállítását.

Porelszívás (YT-821596) (V)
Az YT-821596 száraz vágó modell porelszívó nyílással van felszerelve, amely lehetővé teszi porzsák vagy külső elszívóberendezés, például ipari porszívó csatlakoztatását. A porelszívást csak száraz vágáskor szabad használni. A porelszívó nyílás használata csökkenti a por mennyiségét a munkaterületen, javítja a vágási vonal láthatóságát és csökkenti a levegőben szálló por mennyiségét. Az elszívórendszerhez való csatlakozást flexibilis tömlővel kell elvégezni, hogy az ne korlátozza a gép mozgásszabadságát működés közben. Szükség esetén használjon megfelelő adaptert a tömlő átmérőjének a porelszívó nyíláshoz való igazításához.
Ne használjon háztartási porszívókat a vágás során keletkező por elszívására, mivel ez károsíthatja vagy tönkreteheti azokat.

Vízcsatlakozás (YT-821595) (VI)
Megjegyzés: Mielőtt bármilyen vízcsatlakozási munkát megkezdene, győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a konnektorból.
A nedves vágás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a felszerelt vágókorong alkalmas-e nedves vágásra, és hogy a vágandó anyag vágható-e vízzel. A víz használata csökkenti a porképződést és segít a vágókorong hűtésében. A vízrendszerhez csak tiszta, hideg vizet használjon. Ne használjon szennyezett vizet, mert az eltömítheti a vízellátást és károsíthatja a gépet. Ne használjon túlzottan nagy nyomású vízforrást, mert ez szivárgást és vízpermetet okozhat. A vízellátás nélküli munkavégzés nem biztosítja a nedves vágáshoz szükséges feltételeket, és növeli a porképződést.
A víztartály feltöltése, beszerelése vagy külső vízforrás csatlakoztatása előtt állítsa a vízszelepet „0” állásba, ami azt jelzi, hogy a szelep zárva van. Az „I” állás azt jelzi, hogy a szelep nyitva van. A készülék vízzel ellátható a mellékelt víztartályból vagy a vízbemenethez csatlakoztatott külső forrásból.
Víztartály használata esetén nyissa ki a tartály kupakját, és töltse fel a tartályt tiszta vízzel. Ezután helyezze be a tartályt a tartóba a kupakkal lefelé, amíg a helyére nem kattan. A tartály eltávolításához nyomja meg a kioldógombot, és csúsztassa ki a tartályt a tartóból. Ne helyezze és ne hordozza a megtöltött tartályt lefelé néző szellőzőnyílással, mert ez vízszivárgást okozhat.
Külső vízforrás használata esetén csatlakoztassa a tömlő végét a vízellátáshoz. Ezután csavarja le a víztartály kupakját, és rögzítse a tömlő végéhez. Összeszereléskor ügyeljen arra, hogy ne veszítse el a kupak belsejében található tömítést. Helyezze be az előkészített tömlőt a tartóba a kupakkal lefelé, amíg a helyére nem kattan. Ha a csatlakozás típusa megköveteli, használjon megfelelő adaptert. A

vízforrás csatlakoztatása után ellenőrizze az összes csatlakozást szivárgás szempontjából, és győződjön meg arról, hogy a víztömlő megfelelően van-e elhelyezve. A tömlőt úgy kell elvezetni, hogy működés közben ne törjön meg, ne nyomódjon össze és ne vágódjon el.

AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA

Megjegyzés: Minden használat előtt ellenőrizze a tápkábel állapotát. Ha bármilyen sérülést észlel, ne csatlakoztassa a kábelt a tápegységhez. A sérült tápkábel nem javítható; azt egy hivatalos gyártói szervizközpontban kell kicseréltetni.

A vágó be- és kikapcsolása
Megjegyzés: A vízellátással való használatra tervezett YT-821595 modellt egy maradékáram-védőkapcsolóval (RCD) védett áramkörről kell táplálni. A maradékáram-védőkapcsoló használata csökkenti az áramütés kockázatát nedves munkahelyen vagy a készüléket körülvevő vízzel való véletlen érintkezés esetén.

Mielőtt csatlakoztatná a készüléket a tápegységhez, ellenőrizze, hogy a kapcsoló megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e kikapcsolt állásba. Működés közben mindig tartsa szilárdan mindkét kezével a készüléket. Ne engedje el a markolatát, és ne tegye le a készüléket, amíg a vágókorong forog.
A vágó elindításához nyomja meg a kapcsolóreteszelőt, majd nyomja meg a kapcsolót. Indítás után nem kell lenyomva tartani a kapcsolóreteszelőt. A kapcsoló nem rendelkezik folyamatos működésre szolgáló retesszel, ezért működés közben folyamatosan lenyomva kell tartani a kapcsolót.
A működés leállításához engedje el a kapcsolót. A vágókorong a kikapcsolás után még rövid ideig forog. Csak akkor tegye le a készüléket, ha a vágókorong teljesen megállt.
Vágás előtt helyezze a talpat a munkadarabra úgy, hogy a vágókorong ne érjen a felülethez. Ezután indítsa el a gépet, és várja meg, amíg a vágókorong eléri a teljes fordulatszámát. Ha túlzott rezgés, szokatlan zaj, szikrák, füst, égett szag vagy bármilyen más rendellenesség jelentkezik, azonnal kapcsolja ki a gépet, és a működés folytatása előtt szüntesse meg az okát.

Vágóeszközzel való munka
A munka megkezdése előtt állítsa be a kívánt vágási mélységet és vágási szöget, majd ellenőrizze, hogy a beállítások megfelelően rögzítve és meghúzva vannak-e. A vágandó anyagot a vágási vonal (VIII), (IX) mindkét oldalán rögzíteni és alá kell támasztani. Jelölje meg a vágási vonalat az anyag felületén. A készülék csak vízszintes felületeken használható.
A gép indítása előtt helyezze az alapot a munkadarabra úgy, hogy a vágókorong ne érjen a felülethez. Egyenes vágásokhoz igazítsa az alap oldalsó szélét a megjelölt vágási vonalhoz. 45°-os vágásokhoz igazítsa az alap vezetőhornyának belső szélét a megjelölt vágási vonalhoz (VII).
A szerszám használata közben mindkét kezével tartsa szilárdan. Indítás után várja meg, amíg a fűrészlap eléri a teljes sebességét, mielőtt vágást végezne. Vezesse a szerszámot egyenletes mozgással előre, miközben a talpat laposan az anyag felületén tartja. Vágás közben tartsa a kiválasztott talpat egy vonalban a kijelölt vágási vonallal. Tartsa egyenesen a vágási vonalat és állandó előtolási sebességet.
Vágás közben ne gyakoroljon túlzott nyomást a szerszámra. Ne engedje, hogy a vágókorong meghajoljon, elcsavarodjon a vágásban, és ne fejtsen ki oldalirányú nyomást. A túlzott nyomás és a helytelen vezetés a vágókorong beszorulását, túlmelegedését vagy visszarúgását okozhatja.
Vágáskor és nagyméretű munkadarabok vágásakor legyen különösen óvatos. Támassza alá a munkadarabot a vágási vonal és az élek közelében, hogy csökkentse a fűrészlap beszorulásának és visszarúgásának kockázatát. Ne vágjon fejjel lefelé fordított vagy satuba befogott szerszámmal.
Ha a fűrészlap beszorul az anyagba, vagy a vágás megszakad, engedje el a ravaszt, és tartsa mozdulatlanul a szerszámot, amíg a fűrészlap teljesen le nem áll. Ne vegye ki a fűrészlapot a vágásból, amíg még mozgásban van. Ha a vágás folytatódik, indítsa újra a szerszámot, várja meg, amíg eléri a teljes sebességét, és óvatosan helyezze vissza a fűrészlapot a meglévő vágásba. Ha befejezte, engedje el a ravaszt, és csak azután tegye el a szerszámot, miután a fűrészlap teljesen leállt.

Nedves munkákhoz (YT-821595)
Nedves vágás esetén csak nedves vágásra tervezett vágópengét használjon. Vágás előtt kapcsolja be a vágópengéhez tartozó vízellátást. A víz csökkenti a port, segít hűteni a vágópengét, és segít tiszta vágási él létrehozásában. Állítsa a vízszelepet „I" állásba, majd állítsa be az áramlást úgy, hogy a víz folyamatosan a vágási területre jusson. A túl kis áramlás nem biztosítja a megfelelő nedves vágási feltételeket, míg a túl nagy áramlás megnehezítheti a vágás láthatóságát és vízfröccsenést okozhat.
Működés közben folyamatosan figyelje a víz áramlását a vágókoronghoz. Ha a víz áramlása leáll, jelentősen csökken, vagy a fűrészlapvédőn kívül máshonnan kezd szivárogni, azonnal állítsa le a munkát, és ellenőrizze a vízellátó rendszert elzáródás és szivárgás szempontjából. Ha a vízforrás vízvezeték-szerelvény, folyamatosan figyelje az áramlási sebességet a túlzott fröccsenés elkerülése érdekében.
Nedves körülmények között végzett munka során ügyeljen arra, hogy a víz ne érintkezzen a tápkábellel, a csatlakozódugóval, a szellőzőnyílásokkal, a fogantyúval vagy a készülék egyéb elektromos alkatrészeivel. Ha a vízforrás víztartály, figyelje a vízszintet, és ne működtesse a készüléket a kiürítés után. Ha a vízforrás vízrendszer, helyezze el a vízellátó vezetéket úgy, hogy ne akadályozza a működést, és ne érintkezzen a vágókoronggal.
Vágás után emelje fel a gépet az anyag fölé, engedje el a kapcsolót, és várja meg, amíg a vágópenge teljesen leáll. Ezután fordítsa a vízcsapot „0" állásba a vízellátás elzárásához. Ha a vízforrás hálózati vízrendszer, zárja el a vízellátást, és húzza ki a vízellátó tömlőt a gépből. Ha a vízforrás víztartály, vegye ki és ürítse ki teljesen. Végül húzza ki a gépet az áramforrásból és a fali aljzatból, mielőtt folytatná a tisztítást.

Szárazon futás (YT-821596)
Száraz munkavégzés esetén csak szárazvágásra tervezett vágókorongot használjon. A munka megkezdése előtt csatlakoztasson porelszívót a porelszívó nyíláshoz. A porelszívó használata csökkenti a port a munkaterületen, javítja a vágási vonal láthatóságát, és megkönnyíti a szerszám irányítását. A szárazvágást nem szabad porelszívó nélkül végezni, ha van rá lehetőség. Száraz vágás esetén fordítson különös figyelmet a vágási területen keletkező por mennyiségére és a vágókorong viselkedésére. A vágókorong és a munkadarab száraz vágás közben gyorsan felmelegszik, ezért a gépet egyenletesen kell vezetni, túlzott nyomás alkalmazása nélkül. A túl gyors előtolás, a túl nagy nyomás vagy a vágás erőltetése ronthatja az élminőséget, növelheti a porképződést, és túlterhelheti a vágókorongot és a gépet.
Munka közben folyamatosan figyelje a vágási vonalat. Ha a por akadályozza a látást, állítsa le a munkát, és állítsa vissza a megfelelő vágási feltételeket. A munkát akkor is le kell állítani, ha a porelszívás elégtelenné válik, a vágókorong elveszíti a vágási hatékonyságát, vagy a gép jelentősen megnövekedett terheléssel kezd működni. A munka folytatása előtt ellenőrizze a vágókorong és a porelszívó rendszer állapotát, hogy nincsenek-e akadályok.
A munka befejezése után távolítsa el a port az alapról és a vágási területről. A por kifúvásához a szerszám belsejéből járassa a gépet rövid ideig alapjáraton. Ezután engedje el a kapcsolót, várja meg, amíg a vágókorong teljesen leáll, húzza ki a szerszámot a konnektorból, és húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. Csak a fenti lépések elvégzése után kezdje meg az alap és a szerszám egyéb részeinek tisztítását. A por felhalmozódása az alapon vagy a szerszám belsejében nem megfelelő működéshez vezethet. Ne használjon háztartási porszívót a vágás során keletkező por elszívására, mivel ez károsíthatja vagy tönkreteheti a szerszámot.

KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

FIGYELEM! Bármilyen beállítás, szervizelés vagy karbantartás előtt húzza ki a szerszámot a konnektorból. A munka befejezése után ellenőrizze az elektromos szerszám műszaki állapotát a ház és a fogantyú, a tápkábel, a csatlakozódugó, a főkapcsoló működése, a szellőzőnyílások eltömődésének megszüntetése, a kefék szikrázása, a csapágyak és fogaskerekek zajszintje, az indítás és a zavartalan működés szemrevételezésével. A jótállási időszak alatt a felhasználó nem szerelheti szét az elektromos szerszámot, és nem cserélhet ki alkatrészeket vagy részegységeket, mivel ez érvényteleníti a garanciát. Az ellenőrzés vagy üzemeltetés során észlelt bármilyen rendellenesség a szervizközpontban történő javítás szükségességét jelzi. A munka befejezése után tisztítsa meg a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsolókat, a kiegészítő fogantyút és a védőburkolatokat például legfeljebb 0,3 MPa nyomású légsugárral, kefével vagy száraz ruhával, vegyszerek vagy tisztítófolyadékok használata nélkül. A szerszámokat és a fogantyúkat száraz, tiszta ruhával tisztítsa. Különös figyelmet kell fordítani a fűrészlapvédő belsejének tisztítására. A védőburkolat belsejében felhalmozódott por nehezen eltávolítható kéreggé válhat, különösen víz hatására. A védőburkolat belsejét minden használat után meg kell tisztítani. Ha a védőburkolat belsejében por marad, az nedvesség hatására megkeményedhet, ami befolyásolhatja a szerszám későbbi működését és biztonságát. Emellett eltömítheti a vízvezetékeket.
A terméket alaposan megtisztítva és szárítva kell tárolni. A terméket zárt helyiségben, illetéktelen hozzáféréstől védve kell tárolni. A tárolóhelyiségben biztosítani kell a megfelelő szellőzést a páralecsapódás elkerülése érdekében. A tárolóhelyiségnek védenie kell a terméket az időjárás viszontagságaitól.
A terméket egyedi csomagolásban vagy más merev, ütésvédelmet biztosító csomagolásban szállítsa. Szállítás közben védje a terméket a nedvességtől.

CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI

Această unealtă este concepută pentru tăierea materialelor minerale și ceramice folosind un disc diamantat rotativ. Permite tăieri drepte și diagonale, iar adâncimea de tăiere reglabilă permite ajustarea parametrilor de funcționare în funcție de materialul prelucrat. În funcție de versiune, dispozitivul este conceput pentru funcționare uscată cu opțiunea de conectare a unui sistem de extracție a prafului sau pentru funcționare umedă cu răcire cu apă asigurată de un rezervor de apă sau o conexiune de apă. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a sculei depinde de funcționarea corectă, prin urmare:

Înainte de a utiliza unealta, citiți întregul manual și păstrați-l.

Furnizorul nu este răspunzător pentru nicio daună rezultată din nerespectarea reglementărilor de siguranță și a recomandărilor din acest manual.

ECHIPAMENTE

Produsul este livrat complet, dar poate necesita asamblare.

DATE TEHNICE

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-821595, YT-821596
Tensiune de rețea	[V~]	220 - 240
Frecvența rețelei	[Hz]	50 / 60
Putere nominală	[W]	1400
Viteză nominală	[min^{-1}]	12500
Disc de tăiere		
Diametru exterior	[mm]	125
Diametru interior	[mm]	22,2
Grosime maximă	[mm]	1,6
Dimensiunea filetului axului		M6
Masa	[kg]	3,3
Nivel de zgomot		
- presiune sonoră $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- putere sonoră $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Nivel de vibrații $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Grad de protecție		IP20
Clasa de izolație		II

Valoarea declarată a emisiilor de zgomot a fost măsurată folosind o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru a compara un instrument cu altul. Valoarea declarată a emisiilor de zgomot poate fi utilizată într-o evaluare preliminară a expunerii. Valoarea totală declarată a vibrațiilor a fost măsurată folosind o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru a compara o unealtă cu alta. Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi utilizată într-o evaluare preliminară a expunerii.
Notă: Emisia de vibrații în timpul funcționării uneltei poate diferi de valoarea declarată, în funcție de modul de utilizare a acesteia.
Notă: Trebuie stabilite măsuri de siguranță pentru protejarea operatorului, care se bazează pe o evaluare a expunerii în condiții reale de utilizare (inclusiv toate etapele ciclului de funcționare, cum ar fi momentele în care unealta este oprită sau în mers în gol și momentele de activare).

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE SCULELOR ELECTRICE

Atenție! Citiți toate avertismentele de siguranță, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică . Nerespectarea acestora poate duce la electrocutare, incendiu sau vătămări corporale grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul „sculă electrică” utilizat în avertismente se referă la toate sculele electrice, fie cu fir, fie fără fir.

Siguranța la locul de muncă
Păstrați-vă zona de lucru bine iluminată și curată. Dezordinea și iluminarea slabă pot provoca accidente.
Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau vaporilor inflamabili. Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
Țineți copiii și persoanele din jur departe de zona de lucru. Pierderea concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică
Ștecherul cablului de alimentare trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați ștecherul în niciun fel. Nu utilizați adaptoare cu scule electrice împământate. Un ștecher nemodificat care se potrivește cu priza reduce riscul de electrocutare.
Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, caloriferele și frigiderele. Împământarea crește riscul de electrocutare.
Nu expuneți uneltele electrice la precipitații sau umezeală. Pătrunderea apei sau a umezelii într -o unealtă electrică **va crește** riscul de electrocutare.
Nu supraîncărcați cablul de alimentare. Nu utilizați cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta ștecherul din priză. Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite și piese în mișcare. Un cablu de alimentare deteriorat sau încurcat crește riscul de electrocutare.
Când lucrați în aer liber, folosiți prelungitoare concepute pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui prelungitor potrivit pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.
Dacă utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, utilizați un dispozitiv de curent rezidual (RCD) ca protecție împotriva tensiunii de alimentare. Utilizarea unui RCD reduce riscul **de** electrocutare.

Siguranța personală
Fiți atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un moment de neatenție în timpul utilizării unei unelte electrice poate duce la vătămări corporale grave.
Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna echipament de protecție a ochilor. Utilizarea echipamentului individual de protecție, cum ar fi măști de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, căști de protecție și protecție auditivă, **reduce** riscul de vătămări corporale grave.
Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta unealta electrică la sursa de alimentare și/sau la acumulator, de a ridica sau de a transporta unealta electrică. Transportul unei unelte electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea unei unelte electrice care are întrerupătorul pornit **poate** duce la vătămări corporale grave.
Scoateți orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a porni unealta electrică. O cheie fixă sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unealtei electrice poate provoca vătămări grave.
Nu vă întindeți prea mult și nu vă suprasolicitați. Mențineți o postură corectă și echilibru în orice moment. Acest lucru vă va permite să controlați mai bine unealta electrică în situații neprevăzute în timpul lucrului.
Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și hainele departe de piesele mobile ale sculei electrice. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele mobile.
Dacă echipamentul este prevăzut pentru a fi conectat la sisteme de extracție sau colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea extracției prafului reduce riscul pericolelor legate de praf.
Nu lăsați experiența dobândită prin utilizarea frecventă a uneltelor să vă facă să deveniți neglijenți și să ignorați regulile de siguranță. Acțiunile neglijente pot provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice
Nu supraîncărcați o unealtă electrică. Folosiți unealta electrică corectă pentru aplicația dorită. Unealta electrică corectă va funcționa mai bine și mai sigur atunci când este utilizată la sarcina prevăzută.
Nu folosiți o unealtă electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă care nu poate fi controlată cu întrerupătorul **este** periculoasă și trebuie reparată.
Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul, dacă este detașabil, înainte de a efectua orice reglaje, schimbarea accesoriilor sau depozitarea sculelor electrice. Aceste precauții vor preveni pornirea accidentală a sculei electrice.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu sculele electrice sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze unealta. Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
Întreținerea sculelor electrice și a accesoriilor. Verificați dacă unealta nu prezintă aliniere greșită sau blocarea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice alte probleme care pot afecta funcționarea sculei electrice. Reparați orice deteriorări înainte de a utiliza sculele electrice. Multe accidente sunt cauzate de sculele electrice **prost** întreținute.
Păstrați uneltele tăietoare curate și ascuțite. Uneltele tăietoare întreținute corespunzător, cu muchii ascuțite, **sunt** mai puțin susceptibile de a se bloca și **sunt mai ușor** de controlat în timpul funcționării.
Folosiți sculele electrice, accesoriile, atașamentele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări **decât** cele pentru care au fost proiectate poate crea o situație periculoasă.
Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase împiedică utilizarea și controlul în siguranță al uneltei în situații periculoase.

Reparații
Reparați unealta electrică numai la ateliere de reparații autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Acest lucru va asigura funcționarea corectă a unealtei electrice.

Avertismente de siguranță privind ferăstrăul
Apărătoarea furnizată împreună cu unealta trebuie montată în siguranță pe unealtă și poziționată pentru siguranță maximă,

cu o parte cât mai mică a lamei expusă operatorului. Poziționați-vă pe dumneavoastră și pe cei din jur departe de planul lamei în rotație. Apărătoarea va ajuta la protejarea operatorului de fragmentele unei lame sparte și de contactul accidental cu lama.
Folosiți discuri de tăiere diamantate doar pe unealta electrică. Doar pentru că un accesoriu poate fi montat pe o unealtă electrică nu garantează siguranța acesteia.
Turația nominală a unui accesoriu trebuie să fie cel puțin egală cu viteza nominală maximă marcată pe unealta electrică. Accesoriile care funcționează la o viteză mai mare decât viteza lor nominală se pot rupe și sfărâma.
Discurile trebuie utilizate numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu, nu șlefuiți pe lateralul discurilor de tăiere. Discurile de tăiere sunt concepute pentru șlefuirea muchiilor; forțele laterale aplicate acestor discuri le pot provoca spargerea.
Folosiți întotdeauna flanșe de montare nedeteriorate, de dimensiunea corectă pentru discul selectat. Flanșele de montare adecvate întăresc discul și reduc riscul de destrămare a acestuia.
Diametrul exterior și grosimea accesoriului trebuie să se încadreze în capacitatea nominală a sculei electrice. Accesoriile cu dimensiuni incorecte nu pot fi protejate sau controlate corespunzător.
Dimensiunea orificiului de montare al discurilor și flanșelor trebuie să corespundă dimensiunii axului sculei electrice. Discurile și flanșele a căror dimensiune a orificiului de montare nu corespunde dimensiunii axului sculei vor fi dezechilibrate, vor vibra la pornire și ar putea cauza pierderea controlului.
Nu utilizați discuri deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați discurile pentru a depista eventualele ciobiri și crăpături. Dacă un disc este scăpat, verificați-l pentru a depista eventualele deteriorări sau instalați un disc nedeteriorat. După inspectarea și instalarea discului, poziționați-vă pe dumneavoastră și pe orice persoane din jur departe de planul de rotație al discului, apoi rulați unealta electrică la viteza maximă fără sarcină timp de un minut. Discurile deteriorate se vor sparge de obicei în timpul acestui test.
Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați viziere, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. Acolo unde este cazul, purtați măști de praf, protecție auditivă, mănuși și șorțuri capabile să conțină fragmente mici de discuri abrazive sau resturi generate în timpul funcționării. Protecția ochilor trebuie să poată conține resturi proiectate în timpul diferitelor operațiuni. O mască de praf trebuie să poată filtra particulele generate în timpul funcționării. Expunerea prelungită la zgomot poate duce la pierderea auzului.
Mențineți o distanță de siguranță între trecători și zona de lucru. Oricine intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Fragmentele generate în timpul lucrului sau fragmentele provenite din accesoriile deteriorate poate zbura în afara imediatei vecinătăți a locului de muncă.
Țineți unealta de suprafețele de prindere izolate numai atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere ar putea intra în contact cu un fir sau un cablu ascuns. Un accesoriu de tăiere care intră în contact cu un fir sub tensiune poate pune sub tensiune părțile metalice ale unealtei și poate provoca un șoc electric operatorului.
Țineți cablul departe de accesoriul rotativ. Dacă pierdeți controlul, cablul se poate tăia sau agăța, iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase spre discul rotativ.
Nu așezați niciodată o unealtă electrică jos până când accesoriul nu s-a oprit complet. Un accesoriu care se rotește se poate agăța de o suprafață și poate trage de unealta electrică, pierzându-vă controlul.
Nu folosiți niciodată o unealtă electrică în timp ce o transportați asupra dumneavoastră. Contactul accidental cu un accesoriu care se rotește vă poate agăța de haine, trăgând accesoriul spre corpul dumneavoastră.
Curățați periodic orificiile de ventilație ale sculei electrice. Ventilatorul motorului poate atrage praf în carcasă, iar acumularea excesivă de pulbere metalică poate crea un pericol de electrocutare.
Nu folosiți o unealtă electrică în apropierea materialelor inflamabile. Nu folosiți o unealtă electrică pe o suprafață inflamabilă, cum ar fi lemnul. Scânteile pot aprinde astfel de materiale.

Avertismente privind reculul operatorului
Reculul este o reacție bruscă la o lamă rotativă ciupită sau blocată. O lamă ciupită sau blocată face ca lama rotativă să se oprească brusc, forțând **capul de tăiere să scape de sub control** și să se ridice în sus, spre operator.
De exemplu, dacă o roată de șlefuit este blocată sau prinsă în piesa de prelucrat, muchia roții care intră în
Punctul de prindere poate pătrunde în suprafața materialului, provocând slăbirea sau ejectarea discului.
Discul abraziv se poate deplasa, de asemenea, spre sau spre operator, în funcție de direcția de mișcare a discului în punctul de prindere. Discurile abrazive se pot rupe și ele în aceste condiții.
Reculul este rezultatul utilizării greșite a sculelor electrice și/sau al procedurilor sau condițiilor incorecte de operare și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție adecvate, așa cum se indică mai jos.
Mențineți o prindere fermă a scula electrică și o poziție corectă a corpului și a brațelor pentru a rezista forțelor de recul. Operatorul poate controla rotația sau reculul uneltei dacă se iau măsurile de precauție adecvate.
Nu așezați niciodată mâinile în apropierea unui accesoriu care se rotește. Accesoriul ar putea sări înapoi spre mâinile dumneavoastră.
Nu vă așezați niciodată corpul în linia unei lame în rotație. Dacă se produce un recul, acesta va propulsa capul de tăiere spre operator.
Fiți extrem de atenți când lucrați în jurul colțurilor, muchiilor ascuțite etc. Evitați să înclinați sau să blocați accesoriul. Colțurile, muchiile ascuțite sau înclinarea tind să agațe accesoriul în rotație în piesa de lucru, provocând pierderea controlului sau reculul către operator.
Nu folosiți niciodată drujbe, ferăstraie pentru lemn, lame diamantate segmentate cu o distanță între muchii mai mare de 10 mm sau lame de ferăstrău circular. Aceste lame provoacă recul frecvent și pierderea controlului.
Nu „blocați" niciodată lama și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să măriți adâncimea de tăiere. Forța excesivă

crește sarcina și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a lamei în fantă și crește probabilitatea de recul sau spargere a lamei.
Dacă lama se blochează sau întrerupeți o tăietură din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți-o nemișcată până când lama se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți lama din tăietură în timp ce lama este în mișcare; altfel, se poate produce un recul. Investigați și luați măsurile corespunzătoare pentru a elimina cauza blocării.
Nu reluați tăietura în piesa de lucru. Lăsați lama să atingă viteza maximă și reintroduceți-o cu grijă în tăietură. Lama se poate bloca, lovi sau retrage **dacă** scula electrică este repornită în piesa de lucru.
Sprijiniți orice piesă de prelucrat supradimensionată pentru a minimiza riscul de prindere sau recul. Piesele de prelucrat mari tind să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub piesa de prelucrat, lângă linia de tăiere și lângă marginile piesei de prelucrat, pe ambele părți ale discului de tăiere.
Fiți extrem de atenți când tăiați prin scufundare în pereți sau în alte zone fără lumină. Lama proeminentă poate tăia conductele de gaz sau de apă, cablurile electrice sau obiecte care ar putea provoca recul.
Nu tăiați niciodată cu sfertul superior al lamei, mai ales când începeți o tăietură. Tăierea cu această zonă poate face ca unealta să se retragă cu ușurință spre operator.
Când tăiați materiale plastice, evitați topirea acestora. Materialele plastice topite se vor lipi de discul de tăiere **,** ceea ce ar putea face ca unealta să se retragă spre operator.

Avertismente referitoare la discurile de tăiere
Folosiți doar lame concepute pentru utilizare manuală. Lamele pentru care unealta nu a fost proiectată nu pot fi protejate corespunzător și sunt nesigure. Nu utilizați lame concepute doar pentru unelte staționare. Aceste lame sunt mai slabe deoarece lama este mai puțin susceptibilă la deformare laterală atunci când tăiați cu unelte staționare. Utilizarea unei lame concepute pentru unelte staționare pe o mașină de tăiat portabilă poate duce la spargerea lamei în timpul funcționării, putând provoca vătămări corporale grave.
Apărătoarea trebuie fixată în siguranță pe unealtă și poziționată pentru siguranță maximă, cu cât mai puțin disc expus operatorului sau unealtei. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului și a unealtei de fragmentele de disc sparte și previne contactul accidental cu discul.
Înainte de fiecare utilizare, inspectați cu atenție discul de tăiere. Verificați dacă există semne de deteriorare. Acordați o atenție deosebită muchiei tăietoare. Dacă observați orice deteriorare, cum ar fi crăpături, despicături sau ciobiri , verificați forma discului, dacă este îndoit și dacă există dezechilibre, cum ar fi nealinierea. Dacă detectați nereguli la disc, nu îl utilizați la acest produs.
Se recomandă utilizarea în produs a unor lame diamantate care respectă standardul EN 13236.
Dacă discul are un anumit sens de rotație, acesta trebuie montat astfel încât sensul marcat pe disc să corespundă cu sensul de rotație al axului.
Înainte de instalare, efectuați o inspecție acustică a discului. În timp ce țineți discul în aer, loviți-l ușor cu o bucată de lemn. Dacă nu se aude niciun sunet, discul este deteriorat și nu trebuie utilizat.
Nu supraîncărcați discul de tăiere și nu aplicați presiune excesivă în timpul tăierii. Nu tăiați în unghi; ferăstrăul este conceput doar pentru lucrări în care discul se rotește într-un plan vertical. Tăiați doar în linie dreaptă; ferăstrăul nu este conceput pentru tăiere în curbe. Nerespectarea acestor recomandări poate deteriora discul în timpul funcționării, iar fragmentele pot provoca leziuni grave.
Discul trebuie utilizat conform destinației sale. De exemplu, nu șlefuiți cu un disc abraziv. Discurile abrazive sunt proiectate pentru sarcini circumferențiale; forțele laterale aplicate unui astfel de disc pot provoca spargerea acestuia.
Nu folosiți lame pentru tăiere umedă pentru tăiere uscată. Nu folosiți răcire cu apă pe lamele pentru tăiere uscată. Nu folosiți alte lichide în afară de apă pentru răcire. Dacă tipul de lamă utilizat permite răcirea cu apă, folosiți-o întotdeauna. Acest lucru va reduce generarea de praf și va prelungi durata de viață a lamei.
O lamă diamantată concepută pentru tăiere uscată nu necesită răcire cu apă, dar supraîncărcarea acesteia va provoca uzură prematură și poate provoca deteriorări, ceea ce poate duce la accidentări. Se recomandă scoaterea lamei din tăietură la fiecare 30-60 de secunde și lăsarea ei să se rotească timp de aproximativ 10 secunde. Acest lucru va permite lamei să se răcească.
Nu tăiați niciodată azbest sau materiale care conțin azbest. Praful generat la tăierea azbestului este deosebit de periculos pentru sănătate și a fost clasificat drept cancerigen.
Folosiți întotdeauna flanșe de montare nedeteriorate, de dimensiunea corectă pentru discul de tăiere. Flanșele de montare adecvate pentru discul de șlefuit reduc posibilitatea deteriorării discului de tăiere.
Dacă discul este echipat cu distanțiere, acestea trebuie utilizate la montarea discului. Distanțierele nu trebuie să aibă o grosime mai mare de 0,5 mm.
Nu folosiți discuri uzate de la unelte mai mari. Un disc cu diametru mai mare nu este conceput pentru viteza mai mare a uneltelor mai mici și se poate rupe.
Înainte de tăiere, porniți întotdeauna lama de ferăstrău la viteza nominală. Nu modificați viteza lamei în timpul tăierii. Procedați cu mare atenție la reluarea tăierii. Mai întâi, porniți lama de ferăstrău la viteza nominală și abia apoi introduceți cu grijă lama de ferăstrău în tăietură.
Dacă discul se blochează în materialul tăiat, opriți imediat unealta și mențineți-l nemișcat până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să eliberați discul în timp ce se mișcă. Acest lucru poate provoca un recul către operator. Luați măsuri pentru a elimina cauza blocării înainte de a relua utilizarea.
Fixați întotdeauna piesa de prelucrat. Prinderea se poate realiza cu cleme, menghine sau dispozitive similare care oferă o fixare fermă și sigură. Dacă piesa de prelucrat este susținută, susțineți-o astfel încât orice mișcare a piesei de prelucrat în timpul tăierii să nu ciupească lama. Suporturile trebuie plasate la marginea piesei de prelucrat și, de asemenea, lângă linia de tăiere pe ambele părți (VIII). Dacă piesa de prelucrat este prea mică pentru a fi susținută, poziționați suporturile așa cum se arată în ilustrația (IX).

INSTALAREA ELEMENTELOR ECHIPAMENTULUI

Pregătirea pentru muncă
Atenție! Înainte de a începe orice operațiune de asamblare, dezasamblare sau reglare, asigurați-vă că unealta este oprită și cablul de alimentare este deconectat de la priză.
Despachetați unealta și îndepărtați toate componentele ambalajului. Se recomandă păstrarea ambalajului, deoarece poate fi util pentru depozitarea ulterioară a produsului.

Instalarea discului de tăiere (II)
Înainte de a înlocui lama, deconectați aparatul de la priză și scoateți ștecherul din priză. Se recomandă purtarea mănușilor de protecție la demontarea și instalarea lamei. Pentru modelul YT-821595, deconectați alimentarea cu apă sau scoateți rezervorul de apă înainte de a începe lucrul.
Deșurubați șurubul de montare a lamei în timp ce țineți flanșa exterioară de montare cu o cheie potrivită. Apoi scoateți flanșa exterioară de montare și scoateți lama de tăiere.
Verificați dacă axul, flanșele, șurubul de montare și interiorul apărătorii lamei sunt curate și fără reziduuri. Dacă este necesar, curățați aceste componente cu un jet de aer comprimat la o presiune de maximum 0,3 MPa sau cu o perie sau o perie moale din plastic. Montați discul de tăiere pe ax. Verificați dacă direcția de rotație marcată pe disc corespunde cu direcția de rotație marcată pe apărătoarea lamei. Apoi, instalați flanșa exterioară de montare și strângeți șurubul de montare a lamei, fixând flanșa cu o cheie adecvată. După instalarea lamei, rotiți-o manual de câteva ori pentru a vă asigura că se rotește liber și nu se freacă de apărătoarea lamei sau de alte componente. Înainte de a începe lucrul, verificați dacă lama și apărătoarea lamei sunt montate corect.

Reglarea unghiului de tăiere (III)
Notă: Înainte de a începe orice operațiune care implică setarea unghiului de tăiere, asigurați-vă că unealta este oprită și cablul de alimentare este deconectat de la priză.
Reglați unghiul de tăiere slăbind șurubul care fixează ghidajul unghiului de tăiere, setând unghiul de tăiere dorit între 0° și 45°, apoi strângând din nou șurubul. După reglare, verificați dacă baza nu s-a deplasat față de unealtă. Strângeți șurubul mai tare dacă este necesar. Scala de pe ghidajul unghiului de tăiere facilitează setarea unghiului necesar.

Setarea adâncimii de tăiere (IV)
Atenție! Înainte de a începe orice operațiune care implică reglarea adâncimii de tăiere, asigurați-vă că unealta este oprită și cablul de alimentare este deconectat de la priză.
Reglați adâncimea de tăiere trăgând de maneta de blocare a ghidajului de adâncime, setând adâncimea de tăiere dorită, apoi strângând din nou maneta. După reglare, verificați dacă maneta este strânsă corect și dacă baza nu s-a deplasat față de ferăstrău. Scala facilitează setarea adâncimii de tăiere necesare.

Extracție praf (YT-821596) (V)
Modelul YT-821596 pentru tăiere uscată este echipat cu un orificiu de extracție a prafului care permite conectarea unui sac de praf sau a unui dispozitiv extern de extracție, cum ar fi un aspirator industrial. Extracția prafului trebuie utilizată numai la tăierea uscată. Utilizarea unui orificiu de extracție a prafului reduce praful din zona de lucru, îmbunătățește vizibilitatea liniei de tăiere și reduce cantitatea de praf din aer. Conectarea la sistemul de extracție trebuie făcută folosind un furtun flexibil, astfel încât să nu restricționeze libertatea de mișcare a mașinii în timpul funcționării. Dacă este necesar, utilizați un adaptor adecvat pentru a adapta diametrul furtunului la orificiul de extracție a prafului. Nu utilizați aspiratoare de uz casnic pentru a extrage praful generat în timpul tăierii, deoarece acest lucru le poate deteriora sau distruge.

Racord la apă (YT-821595) (VI)
Notă: Înainte de a începe orice lucrare de conectare la alimentarea cu apă, asigurați-vă că unealta este oprită și cablul de alimentare este deconectat de la priză.
Înainte de a începe tăierea umedă, verificați dacă lama de tăiere instalată este potrivită pentru tăierea umedă și dacă materialul care urmează să fie tăiat poate fi tăiat cu apă. Utilizarea apei reduce praful și ajută la răcirea lamei de tăiere. Folosiți doar apă curată și rece pentru sistemul de apă. Nu utilizați apă contaminată, deoarece aceasta poate bloca alimentarea cu apă și poate deteriora mașina. Nu utilizați surse de apă la presiune excesivă, deoarece acest lucru poate provoca scurgeri și stropi de apă. Lucrul fără alimentare cu apă nu oferă condițiile dorite pentru tăierea umedă și crește praful.
Înainte de a umple rezervorul de apă, de a-l instala sau de a conecta o sursă externă de apă, setați robinetul de apă în poziția „0”, ceea ce indică faptul că robinetul este închis. Poziția „I” indică faptul că robinetul este deschis. Dispozitivul poate fi alimentat cu apă din rezervorul de apă inclus sau de la o sursă externă conectată la intrarea în apă.
Dacă folosiți un rezervor de apă, deschideți capacul rezervorului și umpleți-l cu apă curată. Apoi, introduceți rezervorul în suport cu capacul în jos până când se fixează cu un clic. Pentru a scoate rezervorul, apăsați butonul de eliberare și glisați rezervorul afară din suport. Nu așezați și nu transportați rezervorul umplut cu orificiul de ventilație în jos, deoarece acest lucru poate provoca scurgeri de apă.
Dacă utilizați o sursă externă de apă, conectați capătul furtunului la alimentarea cu apă. Apoi, deșurubați capacul rezervorului de apă și fixați-l la capătul furtunului. La reasamblare, aveți grijă să nu pierdeți etanșarea din interiorul capacului. Introduceți furtunul pregătit în suport cu capacul în jos până când se fixează în poziție cu un clic. Dacă tipul de conexiune o necesită, utilizați un adaptor adecvat. După conectarea sursei de apă, verificați toate conexiunile pentru scurgeri și asigurați-vă că furtunul de apă este

poziționat corect. Furtunul trebuie pozat astfel încât să nu se îndoiască, să nu se strivească sau să se taie în timpul funcționării.

UTILIZAREA INSTRUMENTULUI

Notă: Înainte de fiecare utilizare, verificați starea cablului de alimentare. Dacă detectați vreo deteriorări, nu conectați cablul la sursa de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat nu poate fi reparat; acesta trebuie înlocuit de un centru de service autorizat al producătorului.

Pornirea și oprirea tăietorului
Notă: Modelul YT-821595, conceput pentru utilizare cu o sursă de apă, trebuie alimentat de la un circuit protejat de un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv de curent rezidual reduce riscul de electrocutare în cazul unui loc de muncă umed sau al contactului accidental cu apa din jurul dispozitivului.

Înainte de a conecta dispozitivul la sursa de alimentare, verificați dacă întrerupătorul funcționează corect și revine în poziția oprit atunci când este eliberat. Țineți întotdeauna dispozitivul ferm cu ambele mâini în timpul funcționării. Nu eliberați mânerul și nu puneți dispozitivul jos în timp ce discul de tăiere este în mișcare.
Pentru a porni mașina de tăiat, apăsați butonul de blocare, apoi apăsați comutatorul. Odată pornită, nu este nevoie să țineți apăsat comutatorul. Comutatorul nu are un sistem de blocare pentru funcționare continuă, așa că trebuie să mențineți apăsarea pe comutator în timpul funcționării.
Pentru a opri funcționarea, eliberați comutatorul. Discul de tăiere continuă să se rotească pentru o scurtă perioadă după oprire. Puneți jos dispozitivul doar după ce discul de tăiere s-a oprit complet.
Înainte de tăiere, așezați baza pe piesa de lucru astfel încât discul de tăiere să nu fie în contact cu suprafața. Apoi, porniți mașina și așteptați ca discul de tăiere să atingă viteza maximă. Dacă apar vibrații excesive, zgomote neobișnuite, scântei, fum, miros de ars sau orice altă anomalie, opriți imediat mașina și eliminați cauza înainte de a relua funcționarea.

Lucrul cu un tăietor
Înainte de a începe lucrul, setați adâncimea de tăiere și unghiul de tăiere necesare, apoi verificați dacă reglajele sunt blocate și strânse corect. Materialul care urmează să fie tăiat trebuie fixat și sprijinit pe ambele părți ale liniei de tăiere (VIII), (IX). Marcați linia de tăiere pe suprafața materialului. Dispozitivul este destinat utilizării numai pe suprafețe orizontale.
Înainte de a porni mașina, poziționați baza pe piesa de prelucrat astfel încât discul de tăiere să nu intre în contact cu suprafața. Pentru tăieturi drepte, aliniați marginea laterală a bazei de-a lungul liniei de tăiere marcate. Pentru tăieturi la 45°, aliniați marginea interioară a fantei de ghidare din bază de-a lungul liniei de tăiere marcate (VII).
Când utilizați unealta, țineți-o ferm cu ambele mâini. După pornire, așteptați ca lama de ferăstrău să atingă viteza maximă înainte de a tăia. Ghidați unealta înainte cu o mișcare lină, menținând baza plată pe suprafața materialului. Mențineți referința de bază selectată în linie cu linia de tăiere desemnată în timpul tăierii. Mențineți linia de tăiere dreaptă și viteza de avans constantă.
Nu aplicați presiune excesivă asupra unealtă în timpul tăierii. Nu permiteți discului de tăiere să se îndoiască, să se răsucească în tăietură sau să aplice presiune laterală. Presiunea excesivă și ghidarea incorectă pot cauza blocarea, supraîncălzirea sau reculul discului de tăiere.
Fiți deosebit de atenți atunci când finalizați o tăietură și când tăiați piese mari. Sprijiniți piesa de prelucrat în apropierea liniei de tăiere și a marginilor pentru a reduce riscul de blocare a lamei și de recul. Nu tăiați cu unealta inversată sau fixată într-o menghină.
Dacă lama de ferăstrău se blochează în material sau dacă tăietura este întreruptă, eliberați trăgaciul și mențineți scula nemișcată până când lama se oprește complet. Nu scoateți lama de ferăstrău din tăietură în timp ce aceasta este încă în mișcare. Dacă tăietura se reia, reporniți scula, așteptați până când atinge viteza maximă și reintroduceți cu grijă lama de ferăstrău în tăietura existentă. După ce ați terminat, eliberați trăgaciul și depozitați scula numai după ce lama de ferăstrău s-a oprit complet.

Lucru în condiții umede (YT-821595)
Când tăiați cu lamă umedă, folosiți doar o lamă de tăiere concepută special pentru tăiere umedă. Înainte de tăiere, porniți alimentarea cu apă a lamei de tăiere. Apa reduce praful, ajută la răcirea lamei de tăiere și contribuie la producerea unei muchii de tăiere curate. Setați supapa de apă în poziția „I" și apoi reglați debitul astfel încât apa să fie furnizată constant în zona de tăiere. Un debit prea mic nu asigură condiții adecvate de tăiere umedă, în timp ce un debit prea mare poate face dificilă vizibilitatea tăieturii și poate provoca stropirea cu apă.
În timpul funcționării, monitorizați constant debitul de apă către discul de tăiere. Dacă debitul de apă se oprește, scade semnificativ sau începe să curgă din altă parte decât de la apărătoarea lamei, opriți imediat lucrul și verificați dacă sistemul de alimentare cu apă prezintă blocaje sau scurgeri. Dacă sursa de apă este o instalație de apă, monitorizați constant debitul pentru a evita stropirea excesivă.
Când lucrați în condiții de umiditate, asigurați-vă că apa nu intră în contact cu cablul de alimentare, ștecherul, orificiile de ventilație, mânerul sau alte componente electrice ale dispozitivului. Dacă sursa de apă este un rezervor de apă, monitorizați nivelul apei și nu utilizați dispozitivul după ce a fost golit. Dacă sursa de apă este un sistem de apă, poziționați conducta de alimentare cu apă astfel încât să nu împiedice funcționarea și să nu intre în contact cu discul de tăiere.
După tăiere, ridicați mașina deasupra materialului, eliberați comutatorul și așteptați ca lama de tăiere să se oprească complet. Apoi, rotiți robinetul de apă în poziția „0" pentru a opri alimentarea cu apă. Dacă sursa de apă este o rețea principală de apă, opriți alimentarea cu apă și deconectați furtunul de alimentare cu apă de la mașină. Dacă sursa de apă este un rezervor de apă, scoateți-l și goliți-l complet. În cele din urmă, deconectați mașina de la sursa de alimentare și de la priza de perete înainte de a continua curățarea.

Testare fără probe (YT-821596)

Când lucrați la uscat, folosiți doar o lamă de tăiere concepută pentru tăiere uscată. Înainte de a începe lucrul, conectați un extractor de praf la orificiul de extragere a prafului. Utilizarea unui extractor de praf reduce praful din zona de lucru, îmbunătățește vizibilitatea liniei de tăiere și facilitează controlul ghidării uneltei. Tăierea uscată nu trebuie efectuată fără extracția prafului, dacă se poate utiliza una.
La tăierea uscată, acordați o atenție deosebită cantității de praf generate în zona de tăiere și comportamentului discului de tăiere. Discul de tăiere și piesa de prelucrat se încălzesc rapid în timpul tăierii uscate, așadar mașina trebuie ghidată uniform, fără a aplica o presiune excesivă. Un avans prea rapid, o presiune prea mare sau încercarea de a forța tăierea pot reduce calitatea muchiilor, pot crește cantitatea de praf și pot supraîncărca discul de tăiere și mașina.
În timpul lucrului, monitorizați constant linia de tăiere. Dacă praful obstrucționează vizibilitatea, opriți lucrul și restabiliți condițiile corespunzătoare de tăiere. De asemenea, trebuie să opriți lucrul dacă extracția prafului devine insuficientă, discul de tăiere își pierde eficiența de tăiere sau mașina începe să funcționeze cu o sarcină semnificativ crescută. Înainte de a relua lucrul, verificați starea discului de tăiere și a sistemului de extracție a prafului pentru a depista eventualele obstrucții.
După terminarea lucrului, îndepărtați praful de pe bază și din zona de tăiere. Pentru a sufla praful din interiorul uneltei, rulați-o în gol pentru o perioadă scurtă de timp. Apoi, eliberați comutatorul, așteptați ca discul de tăiere să se oprească complet, deconectați unealta și scoateți ștecherul din priză. Numai după finalizarea acestor pași ar trebui să treceți la curățarea bazei și a altor părți ale uneltei. Acumularea de praf pe bază sau în interiorul uneltei poate duce la funcționarea necorespunzătoare. Nu utilizați un aspirator de uz casnic pentru a extrage praful generat în timpul tăierii, deoarece acest lucru poate deteriora sau distruge unealta.

ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

ATENȚIE! Înainte de a efectua orice reglaje, lucrări de service sau întreținere, deconectați unealta de la priza electrică. După terminarea lucrărilor, verificați starea tehnică a sculei electrice prin inspectarea vizuală a corpului și a mânerului, a cablului de alimentare, a ștecherului, funcționarea întrerupătorului de alimentare, desfundarea fantelor de ventilație, producerea de scântei de la perii, nivelul de zgomot al rulmenților și angrenajelor, pornirea și funcționarea lină. În perioada de garanție, utilizatorul nu are dreptul să dezasamblați unealta electrică sau să înlocuiți nicio componentă sau subansamblu, deoarece acest lucru va anula garanția. Orice nereguli observate în timpul inspecției sau funcționării reprezintă un semnal pentru o reparație la un centru de service. După terminarea lucrărilor, curățați carcasa, fantele de ventilație, întrerupătoarele, mânerul auxiliar și apărătorile, de exemplu, cu un jet de aer la o presiune de maximum 0,3 MPa, cu o perie sau cu o cârpă uscată, fără a utiliza substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați uneltele și mânerele cu o cârpă uscată și curată. O atenție deosebită trebuie acordată curățării interiorului apărătorii lamei. Praful acumulat în interiorul apărătorii poate forma o crustă dificil de îndepărtat, în special atunci când este expusă la apă. Interiorul apărătorii trebuie curățat după fiecare utilizare. Praful lăsat în interiorul apărătorii poate face ca aceasta să se întărească atunci când este expusă la umiditate, afectând funcționarea ulterioară a uneltei și siguranța acesteia. De asemenea, poate bloca conductele de apă. Produsul trebuie depozitat, curățat și uscat temeinic. Depozitați produsul în încăperi închise și protejate de accesul neautorizat. Asigurați o ventilație adecvată în zona de depozitare pentru a preveni condensul. Zona de depozitare trebuie să protejeze produsul de intemperii. Transportați produsul în ambalaje individuale sau în alte ambalaje rigide care oferă protecție la șocuri. Protejați produsul de umiditate în timpul transportului.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Esta fresa está diseñada para cortar materiales minerales y cerámicos mediante un disco de corte de diamante giratorio. Permite realizar cortes rectos y diagonales, y su profundidad de corte ajustable permite adaptar los parámetros de funcionamiento al material que se procesa. Según la versión, el dispositivo está diseñado para funcionar en seco, con la opción de conectar un sistema de extracción de polvo, o para funcionar en húmedo, con refrigeración por agua mediante un depósito o conexión de agua. El funcionamiento correcto, fiable y seguro de la herramienta depende de un uso adecuado; por lo tanto:

Antes de utilizar la herramienta, lea el manual completo y guárdelo.

El proveedor no se hace responsable de los daños que resulten del incumplimiento de las normas y recomendaciones de seguridad de este manual.

EQUIPO

El producto se entrega completo, pero puede requerir montaje.

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-821595, YT-821596
Voltaje de red	[V~]	220 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50 / 60
Potencia nominal	[W]	1400
Velocidad nominal	[min^{-1}]	12500
Disco de corte		
Diámetro exterior	[mm]	125
Diámetro interior	[mm]	22,2
Espesor máximo	[mm]	1,6
Tamaño de la rosca del husillo		M6
Masa	[kg]	3,3
Nivel de ruido		
- presión sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- potencia sonora $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Nivel de vibración $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Grado de protección		IP20
Clase de aislamiento		II

El valor de emisión de ruido declarado se ha medido mediante un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar diferentes herramientas. Este valor puede emplearse en una evaluación preliminar de la exposición.
El valor total de vibración declarado se ha medido mediante un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Este valor total de vibración declarado puede emplearse en una evaluación preliminar de la exposición.
Nota: La emisión de vibraciones durante el funcionamiento de la herramienta puede diferir del valor declarado dependiendo de cómo se utilice la herramienta.
Nota: Deben establecerse medidas de seguridad para proteger al operador, las cuales se basan en una evaluación de la exposición en condiciones reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada o en reposo, y los tiempos de activación).

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica . Si no las sigue, podría sufrir una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término „herramienta eléctrica" utilizado en las advertencias se refiere a todas las herramientas eléctricas, ya sean con cable o inalámbricas.

seguridad en el lugar de trabajo
Mantén tu área de trabajo bien iluminada y limpia. El desorden y la mala iluminación pueden provocar accidentes.
No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o humos inflamables.

Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.
Mantenga a los niños y a los curiosos alejados del área de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar una pérdida de control.

Seguridad eléctrica
El enchufe del cable de alimentación debe coincidir con la toma de corriente. No modifique el enchufe bajo ninguna circunstancia. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Un enchufe sin modificar que coincida con la toma de corriente reduce el riesgo de descarga eléctrica.
Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores y refrigeradores. Conectar el cuerpo a tierra aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. El agua o la humedad **que entren en** una herramienta eléctrica **aumentará** el riesgo de descarga eléctrica.
No sobrecargue el cable de alimentación. No lo utilice para transportar, tirar ni desconectar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
Cuando trabajes al aire libre, utiliza alargadores diseñados para exteriores. Usar un alargador apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo, utilice un interruptor diferencial (RCD) como protección contra la tensión de alimentación. El uso de un RCD reduce el riesgo **de** descarga eléctrica.

Seguridad personal
Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No la utilice si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Incluso un momento de distracción al operar una herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.
Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipo de protección personal, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos y protección auditiva, **reduce** el riesgo de lesiones personales graves.
Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de conectar la herramienta eléctrica a la fuente de alimentación o a la batería, así como antes de levantarla o transportarla. Transportar una herramienta eléctrica con el dedo sobre el interruptor o encenderla con el interruptor activado **puede** provocar lesiones personales graves.
Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave o herramienta de ajuste acoplada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.
No se estire ni se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas durante el trabajo.
Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles de la herramienta eléctrica. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden engancharse en las partes móviles.
Si el equipo está preparado para conectarse a sistemas de extracción o recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de sistemas de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros relacionados con el polvo.
No permita que la experiencia adquirida con el uso frecuente de herramientas le lleve a descuidarse e ignorar las normas de seguridad. Las acciones imprudentes pueden causar lesiones graves en un instante.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas
No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta adecuada para cada aplicación. La herramienta correcta funcionará mejor y de forma más segura si se utiliza con la carga para la que fue diseñada.
No utilice una herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor **es** peligrosa y debe repararse.
Desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o retire la batería, si es extraíble, antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas. Estas precauciones evitarán que la herramienta se encienda accidentalmente.
Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños. No permita que personas que no estén familiarizadas con las herramientas eléctricas o con estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
Mantenga en buen estado sus herramientas eléctricas y accesorios. Revise la herramienta para detectar desalineaciones o atascos en las piezas móviles, roturas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas **mal** mantenidas.
Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes afilados **tienen** menos probabilidades de atascarse y **son más fáciles** de controlar durante su uso.
Utilice las herramientas eléctricas, accesorios, complementos, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos **a** aquellos para los que fueron diseñadas puede generar una situación peligrosa.
Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos impiden el uso seguro y el control de la herramienta en situaciones peligrosas.

Refacción
Haga reparar su herramienta eléctrica únicamente en talleres autorizados que utilicen repuestos originales. Esto garantizará el correcto funcionamiento de la herramienta.

Advertencias de seguridad para sierras
La protección suministrada con la herramienta debe estar firmemente montada y colocada para garantizar la máxima seguridad, minimizando la exposición de la hoja al operario. Manténgase usted y a las personas cercanas alejados del plano de la hoja giratoria. La protección ayudará a proteger al operario de fragmentos de una hoja rota y del contacto accidental con la misma.
Utilice únicamente discos de corte de diamante en su herramienta eléctrica. El hecho de que un accesorio pueda montarse en una herramienta eléctrica no garantiza su seguridad.
La velocidad nominal de un accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que se utilicen a una velocidad superior a la nominal pueden romperse o astillarse.
Los discos deben utilizarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo, no se debe lijar el lateral de los discos de corte. Estos discos están diseñados para el lijado de bordes; las fuerzas laterales aplicadas a ellos pueden provocar su rotura.
Utilice siempre bridas de montaje en buen estado y del tamaño adecuado para el disco seleccionado. Unas bridas de montaje correctas refuerzan el disco y reducen la posibilidad de que se desintegre.
El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica. Los accesorios con dimensiones incorrectas no pueden protegerse ni controlarse adecuadamente.
El tamaño de los orificios de montaje de los discos y las bridas debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta eléctrica. Los discos y las bridas cuyos orificios de montaje no coincidan con el tamaño del husillo de la herramienta estarán desequilibrados, vibrarán al arrancar y podrían provocar la pérdida de control.
No utilice discos dañados. Antes de cada uso, inspeccione los discos para detectar astillas o grietas. Si se le cae un disco, inspecciónelo para ver si está dañado o instale uno en buen estado. Después de inspeccionar e instalar el disco, aléjese usted y a cualquier persona que se encuentre cerca del plano de rotación del disco y, a continuación, haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto. Los discos dañados generalmente se romperán durante esta prueba.
Utilice equipo de protección personal. Según la aplicación, use protectores faciales, gafas o anteojos de seguridad. Cuando sea necesario, use mascarillas antipolvo, protección auditiva, guantes y delantales capaces de contener pequeños fragmentos de muelas abrasivas o residuos generados durante el funcionamiento. La protección ocular debe ser capaz de contener los residuos que se desprenden durante las distintas operaciones. La mascarilla antipolvo debe filtrar las partículas generadas durante el funcionamiento. La exposición prolongada al ruido puede provocar pérdida de audición.
Mantenga una distancia segura entre los transeúntes y el área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Fragmentos generados durante el trabajo o fragmentos de accesorios dañados pueden volar fuera de las inmediaciones del lugar de trabajo.
Sujete la herramienta únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable o alambre oculto. El contacto de un accesorio de corte con un cable con corriente puede electrificar las partes metálicas de la herramienta y provocar una descarga eléctrica al operario.
Mantenga el cable alejado del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse, y su mano o brazo podrían ser arrastrados hacia el disco giratorio.
Nunca deje una herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. Un accesorio giratorio podría engancharse en una superficie y tirar de la herramienta, haciéndole perder el control.
Nunca utilice una herramienta eléctrica mientras la lleva consigo. El contacto accidental con un accesorio giratorio puede engancharse en su ropa, tirando del accesorio hacia su cuerpo.
Limpie periódicamente las rejillas de ventilación de su herramienta eléctrica. El ventilador del motor puede aspirar polvo hacia el interior de la carcasa, y la acumulación excesiva de partículas metálicas puede provocar una descarga eléctrica.
No utilice herramientas eléctricas cerca de materiales inflamables. No utilice herramientas eléctricas sobre superficies inflamables, como la madera. Las chispas podrían incendiar dichos materiales.

Advertencias sobre sobornos a operadores
El contragolpe es una reacción repentina a una cuchilla giratoria atascada o bloqueada. Una cuchilla atascada o bloqueada provoca que la cuchilla giratoria se detenga repentinamente, haciendo que **el cabezal de corte pierda el control** y se dirija hacia arriba, hacia el operario.
Por ejemplo, si una muela abrasiva se atasca o se pellizca en la pieza de trabajo, el borde de la muela que entra en la
El punto de presión puede clavarse en la superficie del material, provocando que el disco se suelte o se expulse.
La rueda también puede moverse hacia el operario o alejarse de él, dependiendo de la dirección de su movimiento en el punto de contacto. En estas condiciones, las ruedas abrasivas también pueden romperse.
El contragolpe es el resultado del mal uso de las herramientas eléctricas y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas, como se indica a continuación.
Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y una posición adecuada del cuerpo y los brazos para resistir las fuerzas de retroceso. El operador es capaz de controlar rotación o retroceso de la herramienta si se toman las precauciones adecuadas.
Nunca acerque las manos a un accesorio giratorio. El accesorio podría rebotar hacia sus manos.
Nunca coloque su cuerpo en la trayectoria de una cuchilla giratoria. Si se produce un retroceso, el cabezal de corte saldrá disparado hacia el operario.

Extreme precaución al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio se atasque o se golpee. Las esquinas, los bordes afilados o los golpes tienden a enganchar el accesorio giratorio en la pieza de trabajo, lo que puede provocar pérdida de control o retroceso hacia el operario.
Nunca utilice motosierras, sierras para madera, discos de diamante segmentados con una separación entre filos superior a 10 mm ni hojas de sierra circular. Estas hojas provocan retrocesos frecuentes y pérdida de control.
Nunca fuerce la hoja ni aplique presión excesiva. No intente aumentar la profundidad de corte. Una fuerza excesiva incrementa la carga y la susceptibilidad a la torsión o el atasco de la hoja en el corte, y aumenta la probabilidad de contragolpe o rotura de la hoja.
Si la hoja se atasca o si interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la hoja mientras esté en movimiento; de lo contrario, podría producirse un contragolpe. Investigue y tome las medidas necesarias para eliminar la causa del atasco.
No reinicie el corte en la pieza de trabajo. Deje que la hoja alcance su velocidad máxima y vuelva a insertarla con cuidado en el corte. Si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo, la hoja podría atascarse, rebotar o retroceder bruscamente.
Sujete cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizcos o retroceso. Las piezas grandes tienden a ceder bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza, cerca de la línea de corte y de los bordes, a ambos lados del disco de corte.
Tenga mucho cuidado al realizar cortes de inmersión en paredes u otras zonas de difícil acceso. La hoja que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cables eléctricos u objetos que podrían provocar un retroceso.
Nunca cortes con el cuarto superior de la hoja, especialmente al iniciar el corte. Cortar con esta zona puede provocar fácilmente que la herramienta retroceda hacia el operario.
Al cortar plásticos, evite derretirlos. El plástico derretido se adhiere al disco de corte **,** lo que podría provocar que la herramienta retroceda hacia el operario.

Advertencias relacionadas con los discos de corte
Utilice únicamente cuchillas diseñadas para uso manual. Las cuchillas para las que la herramienta no fue diseñada no pueden protegerse adecuadamente y son inseguras. No utilice cuchillas diseñadas solo para herramientas fijas. Estas cuchillas son más débiles porque son menos susceptibles a la desviación lateral al cortar con herramientas fijas. Usar una cuchilla diseñada para herramientas fijas en una máquina de corte manual puede provocar que la cuchilla se rompa durante el funcionamiento, causando lesiones graves.
La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada para garantizar la máxima seguridad, minimizando la exposición del disco al operario y a la herramienta. La protección ayuda a proteger al operario y a la herramienta de los fragmentos del disco roto y evita el contacto accidental con este.
Antes de cada uso, inspeccione minuciosamente el disco de corte. Compruebe si presenta algún daño. Preste especial atención al filo. Si observa algún daño, como grietas, fisuras o astillas , revise la forma del disco, compruebe si está doblado y verifique si presenta algún desequilibrio, como una desalineación. Si detecta alguna irregularidad en el disco, no lo utilice con este producto.
Se recomienda utilizar discos de diamante que cumplan con la norma EN 13236.
Si el disco tiene un sentido de rotación específico, debe montarse de manera que la dirección marcada en el disco coincida con el sentido de rotación del husillo.
Antes de la instalación, realice una inspección acústica del disco. Sosteniendo el disco en el aire, golpéelo suavemente con un trozo de madera. Si no se escucha ningún sonido, el disco está dañado y no debe utilizarse.
No sobrecargue el disco de corte ni aplique presión excesiva al cortar. No corte en ángulo; la sierra está diseñada únicamente para trabajos en los que el disco gira en un plano vertical. Corte solo en línea recta; la sierra no está diseñada para cortar en curvas. Si no sigue estas recomendaciones, el disco podría dañarse durante el funcionamiento y los fragmentos podrían causar lesiones graves.
El disco debe utilizarse para el fin previsto. Por ejemplo, no se debe amolar con un disco de corte. Los discos de corte están diseñados para soportar cargas circunferenciales; las fuerzas laterales aplicadas a un disco de este tipo pueden provocar su rotura.
No utilice cuchillas de corte húmedo para corte en seco. No utilice refrigeración por agua en cuchillas de corte en seco. No utilice líquidos distintos del agua para la refrigeración. Si el tipo de cuchilla permite la refrigeración por agua, utilícela siempre. Esto reducirá la generación de polvo y prolongará la vida útil de la cuchilla.
Una hoja de diamante diseñada para corte en seco no requiere refrigeración por agua, pero sobrecargarla provocará un desgaste prematuro y podría causar daños, lo que podría resultar en lesiones. Se recomienda retirar la hoja del corte cada 30-60 segundos y dejarla girar durante unos 10 segundos. Esto permitirá que la hoja se enfríe.
Nunca corte amianto ni materiales que lo contengan. El polvo que se genera al cortar amianto es especialmente peligroso para la salud y está clasificado como carcinógeno.
Utilice siempre bridas de montaje en buen estado y del tamaño adecuado para el disco de corte. El uso de bridas de montaje correctas para el disco de amolar reduce la posibilidad de dañar el disco de corte.
Si el disco incluye espaciadores, estos deberán utilizarse durante su montaje. El grosor de los espaciadores no debe superar los 0,5 mm.
No utilice discos desgastados de herramientas más grandes. Un disco de mayor diámetro no está diseñado para la mayor velocidad de las herramientas más pequeñas y podría romperse.
Siempre haga funcionar la hoja de sierra a su velocidad nominal antes de cortar. No cambie la velocidad de la hoja mientras corta.
Extreme las precauciones al reanudar el corte. Primero, haga funcionar la hoja de sierra a su velocidad nominal y solo entonces insértela con cuidado en el corte.
Si la rueda se atasca en el material que se está cortando, apague la herramienta inmediatamente y manténgala inmóvil hasta que se detenga por completo. Nunca intente liberar la rueda mientras esté en movimiento, ya que podría provocar un retroceso hacia

el operario. Elimine la causa del atasco antes de reanudar la operación.
Sujete siempre la pieza de trabajo. Puede utilizar abrazaderas, tornillos de banco o dispositivos similares que proporcionen una sujeción firme y segura. Si la pieza de trabajo se apoya, asegúrese de que cualquier movimiento durante el corte no aprisione la cuchilla. Los soportes deben colocarse en el borde de la pieza y cerca de la línea de corte en ambos lados (VIII). Si la pieza es demasiado pequeña para sujetarla, coloque los soportes como se muestra en la ilustración (IX).

INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL EQUIPO

Preparándose para el trabajo
¡Precaución! Antes de comenzar cualquier operación de montaje, desmontaje o ajuste, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el cable de alimentación esté desconectado de la toma de corriente.
Desempaque la herramienta y retire todos los componentes del embalaje. Se recomienda conservar el embalaje, ya que puede resultar útil para el almacenamiento futuro del producto.

Instalación del disco de corte (II)
Antes de reemplazar la cuchilla, desenchufe el aparato y retire el enchufe de la toma de corriente. Se recomienda usar guantes de protección al retirar e instalar la cuchilla. Para el modelo YT-821595, desconecte el suministro de agua o retire el depósito antes de comenzar. Desenrosque el perno de fijación de la cuchilla mientras sujeta la brida de montaje exterior con una llave adecuada. A continuación, retire la brida de montaje exterior y extraiga la cuchilla de corte.
Compruebe que el husillo, las bridas, el perno de montaje y el interior del protector de la cuchilla estén limpios y libres de residuos. Si es necesario, limpie estos componentes con un chorro de aire comprimido a una presión no superior a 0,3 MPa o con un cepillo o una brocha de plástico suave.
Coloque el disco de corte en el husillo. Compruebe que el sentido de giro marcado en el disco coincida con el sentido de giro marcado en el protector de la cuchilla. A continuación, instale la brida de montaje exterior y apriete el perno de fijación de la cuchilla, sujetando la brida con una llave adecuada.
Tras instalar la cuchilla, gírela manualmente varias veces para asegurarse de que gira libremente y no roza con la protección ni con otros componentes. Antes de comenzar a trabajar, compruebe que la cuchilla y la protección estén bien sujetas.

Ajuste del ángulo de corte (III)
Nota: Antes de iniciar cualquier operación que implique ajustar el ángulo de corte, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el cable de alimentación esté desconectado de la toma de corriente.
Ajuste el ángulo de corte aflojando el tornillo que sujeta la guía, seleccionando el ángulo deseado entre 0° y 45°, y volviendo a apretar el tornillo. Tras el ajuste, compruebe que la base no se haya desplazado con respecto a la herramienta. Apriete el tornillo si es necesario. La escala de la guía facilita la selección del ángulo.

Ajuste de la profundidad de corte (IV)
¡Precaución! Antes de comenzar cualquier operación que implique el ajuste de la profundidad de corte, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el cable de alimentación esté desenchufado de la toma de corriente.
Ajuste la profundidad de corte tirando de la palanca de bloqueo de la guía de profundidad, seleccione la profundidad deseada y vuelva a apretar la palanca. Tras el ajuste, compruebe que la palanca esté bien apretada y que la base no se haya desplazado con respecto a la sierra. La escala facilita el ajuste de la profundidad de corte necesaria.

Extracción de polvo (YT-821596) (V)
El modelo de corte en seco YT-821596 está equipado con una salida de extracción de polvo que permite la conexión de una bolsa recolectora o un dispositivo de extracción externo, como una aspiradora industrial. La extracción de polvo solo debe utilizarse durante el corte en seco. El uso de la salida de extracción reduce el polvo en el área de trabajo, mejora la visibilidad de la línea de corte y disminuye la cantidad de polvo en suspensión. La conexión al sistema de extracción debe realizarse mediante una manguera flexible para no restringir la libertad de movimiento de la máquina durante el funcionamiento. Si es necesario, utilice un adaptador adecuado para ajustar el diámetro de la manguera a la salida de extracción de polvo. No utilice aspiradoras domésticas para extraer el polvo generado durante el corte, ya que podría dañarlas o destruirlas.

Conexión de agua (YT-821595) (VI)
Nota: Antes de comenzar cualquier trabajo de conexión de agua, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el cable de alimentación esté desenchufado de la toma de corriente.
Antes de comenzar el corte en húmedo, compruebe que la cuchilla instalada sea apta para este tipo de corte y que el material pueda cortarse con agua. El uso de agua reduce el polvo y ayuda a enfriar la cuchilla. Utilice únicamente agua limpia y fría para el sistema de agua. No utilice agua contaminada, ya que puede obstruir el suministro de agua y dañar la máquina. No utilice fuentes de agua con presión excesiva, ya que esto puede provocar fugas y salpicaduras. Trabajar sin suministro de agua no proporciona las condiciones adecuadas para el corte en húmedo y aumenta la generación de polvo.
Antes de llenar el depósito de agua, instalarlo o conectar una toma de agua externa, coloque la válvula de agua en la posición „0", que indica que está cerrada. La posición „I" indica que la válvula está abierta. El dispositivo puede alimentarse con agua del

depósito incluido o de una toma de agua externa conectada a la entrada de agua.
Si utiliza un depósito de agua, abra la tapa y llénelo con agua limpia. A continuación, inserte el depósito en el soporte con la tapa hacia abajo hasta que encaje. Para extraer el depósito, pulse el botón de liberación y deslícelo fuera del soporte. No coloque ni transporte el depósito lleno con la válvula de ventilación hacia abajo, ya que podría provocar fugas de agua.
Si utiliza una fuente de agua externa, conecte el extremo de la manguera al suministro de agua. A continuación, desenrosque la tapa del depósito de agua y fíjela al extremo de la manguera. Al volver a montarla, tenga cuidado de no perder la junta de la tapa. Inserte la manguera preparada en el soporte con la tapa hacia abajo hasta que encaje con un clic. Si el tipo de conexión lo requiere, utilice un adaptador adecuado. Tras conectar la fuente de agua, compruebe que no haya fugas en todas las conexiones y asegúrese de que la manguera esté bien colocada. La manguera debe estar colocada de forma que no se doble, aplaste ni corte durante el funcionamiento.

USO DE LA HERRAMIENTA

Nota: Antes de cada uso, compruebe el estado del cable de alimentación. Si detecta algún daño, no lo conecte a la fuente de alimentación. Un cable de alimentación dañado no se puede reparar; debe ser reemplazado por un centro de servicio autorizado del fabricante.

Encendido y apagado de la cortadora
Nota: El modelo YT-821595, diseñado para su uso con suministro de agua, debe alimentarse desde un circuito protegido por un interruptor diferencial (RCD). El uso de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descarga eléctrica en caso de humedad en el lugar de trabajo o contacto accidental con el agua que rodea el dispositivo.

Antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación, compruebe que el interruptor funcione correctamente y que vuelva a la posición de apagado al soltarlo. Sujete siempre el dispositivo firmemente con ambas manos mientras lo utiliza. No lo suelte ni lo deje caer mientras el disco de corte esté en movimiento.
Para encender la cortadora, presione el seguro del interruptor y luego el interruptor. Una vez encendida, no es necesario mantener presionado el seguro. El interruptor no tiene bloqueo para funcionamiento continuo, por lo que debe mantenerlo presionado durante su uso. Para detener el funcionamiento, suelte el interruptor. El disco de corte seguirá girando durante un breve periodo después de apagarlo. Solo deje el aparato una vez que el disco de corte se haya detenido por completo.
Antes de cortar, coloque la base sobre la pieza de trabajo de manera que el disco de corte no toque la superficie. A continuación, encienda la máquina y espere a que el disco de corte alcance su velocidad máxima. Si se produce vibración excesiva, ruido inusual, chispas, humo, olor a quemado o cualquier otra anomalía, apague la máquina inmediatamente y elimine la causa antes de reanudar el funcionamiento.

Trabajando con una cortadora
Antes de comenzar a trabajar, ajuste la profundidad y el ángulo de corte necesarios y verifique que los ajustes estén correctamente bloqueados y apretados. El material que se va a cortar debe estar sujeto y apoyado a ambos lados de la línea de corte (VIII), (IX). Marque la línea de corte en la superficie del material. El dispositivo está diseñado para usarse únicamente en superficies horizontales. Antes de encender la máquina, coloque la base sobre la pieza de trabajo de manera que el disco de corte no toque la superficie. Para cortes rectos, alinee el borde lateral de la base con la línea de corte marcada. Para cortes a 45°, alinee el borde interior de la ranura guía de la base con la línea de corte marcada (VII).
Al usar la herramienta, sujétela firmemente con ambas manos. Después de encenderla, espere a que la hoja de sierra alcance su velocidad máxima antes de cortar. Guíe la herramienta hacia adelante con un movimiento suave, manteniendo la base plana sobre la superficie del material. Mantenga la referencia de la base seleccionada alineada con la línea de corte designada durante el corte. Mantenga la línea de corte recta y la velocidad de avance constante.
No aplique presión excesiva a la herramienta durante el corte. Evite que el disco de corte se doble o se tuerza durante el corte, o que se aplique presión lateral. Una presión excesiva y una guía incorrecta pueden provocar que el disco de corte se atasque, se sobrecaliente o genere un retroceso.
Tenga especial cuidado al realizar un corte y al cortar piezas grandes. Sujete la pieza cerca de la línea de corte y los bordes para reducir el riesgo de que la hoja se atasque y se produzca un contragolpe. No corte con la herramienta boca abajo ni sujeta con un tornillo de banco. Si la hoja de sierra se atasca en el material o el corte se interrumpe, suelte el gatillo y mantenga la herramienta inmóvil hasta que la hoja se detenga por completo. No retire la hoja de sierra mientras esté en movimiento. Si el corte se reanuda, vuelva a encender la herramienta, espere a que alcance su velocidad máxima y reinserta con cuidado la hoja de sierra en el corte existente. Cuando haya terminado, suelte el gatillo y guarde la herramienta solo cuando la hoja de sierra se haya detenido por completo.

Trabajo húmedo (YT-821595)
Para el corte en húmedo, utilice únicamente una hoja de corte diseñada para este fin. Antes de cortar, abra el suministro de agua a la hoja. El agua reduce el polvo, ayuda a enfriar la hoja y contribuye a obtener un corte limpio. Coloque la válvula de agua en la posición „I" y ajuste el caudal para que el agua llegue de forma constante a la zona de corte. Un caudal insuficiente no garantiza las condiciones adecuadas para el corte en húmedo, mientras que un caudal excesivo puede dificultar la visibilidad del corte y provocar salpicaduras de agua. Durante el funcionamiento, supervise constantemente el flujo de agua hacia el disco de corte. Si el flujo se detiene, disminuye significativamente o comienza a gotear por algún lugar que no sea la protección de la hoja, detenga el trabajo inmediatamente y revise el sistema de suministro de agua para detectar obstrucciones y fugas. Si la fuente de agua es una instalación de agua potable, supervise constantemente el caudal para evitar salpicaduras excesivas.

Cuando trabaje en condiciones húmedas, asegúrese de que el agua no entre en contacto con el cable de alimentación, el enchufe, las aberturas de ventilación, el asa ni otros componentes eléctricos del dispositivo. Si la fuente de agua es un depósito, controle el nivel y no utilice el dispositivo una vez que se haya vaciado. Si la fuente de agua es un sistema de agua potable, coloque la tubería de suministro de manera que no obstaculice el funcionamiento ni entre en contacto con el disco de corte.
Tras el corte, levante la máquina por encima del material, suelte el interruptor y espere a que la cuchilla se detenga por completo. A continuación, gire la válvula de agua a la posición „0" para cortar el suministro. Si la fuente de agua es la red pública, cierre el suministro y desconecte la manguera de la máquina. Si la fuente de agua es un depósito, retírelo y vacíelo por completo. Finalmente, desconecte la máquina de la corriente eléctrica y de la toma de corriente antes de continuar con la limpieza.

Ensayo (YT-821596)
Cuando trabaje en seco, utilice únicamente una hoja de corte diseñada para este fin. Antes de comenzar, conecte un extractor de polvo al puerto de extracción. El uso de un extractor de polvo reduce el polvo en el área de trabajo, mejora la visibilidad de la línea de corte y facilita el control de la herramienta. No se debe realizar el corte en seco sin un sistema de extracción de polvo, si es posible utilizarlo. Al realizar el corte en seco, preste especial atención a la cantidad de polvo que se genera en la zona de corte y al comportamiento del disco de corte. El disco y la pieza se calientan rápidamente durante el corte en seco, por lo que la máquina debe guiarse de manera uniforme, sin aplicar una presión excesiva. Un avance demasiado rápido, una presión excesiva o intentar forzar el corte pueden reducir la calidad del borde, aumentar el polvo y sobrecargar el disco de corte y la máquina.
Mientras trabaja, supervise constantemente la línea de corte. Si el polvo dificulta la visibilidad, detenga el trabajo y restablezca las condiciones de corte adecuadas. También debe detener el trabajo si la extracción de polvo resulta insuficiente, el disco de corte pierde eficiencia o la máquina comienza a operar con una carga significativamente mayor. Antes de reanudar el trabajo, verifique el estado del disco de corte y del sistema de extracción de polvo para detectar posibles obstrucciones.
Tras finalizar el trabajo, retire el polvo de la base y del área de corte. Para expulsar el polvo del interior de la herramienta, déjela funcionar en vacío durante un breve periodo. A continuación, suelte el interruptor, espere a que el disco de corte se detenga por completo, desenchufe la herramienta y desconéctela de la toma de corriente. Solo después de completar estos pasos proceda a limpiar la base y demás partes de la herramienta. La acumulación de polvo en la base o en el interior de la herramienta puede provocar un funcionamiento incorrecto. No utilice una aspiradora doméstica para extraer el polvo generado durante el corte, ya que podría dañar o destruir la herramienta.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

¡PRECAUCIÓN! Antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento, desconecte la herramienta de la toma de corriente. Después de terminar el trabajo, verifique el estado técnico de la herramienta eléctrica inspeccionando visualmente la carcasa y el mango, el cable de alimentación, el enchufe, el funcionamiento del interruptor de encendido, la limpieza de las ranuras de ventilación, las chispas de las escobillas, el nivel de ruido de los rodamientos y engranajes, el arranque y el funcionamiento suave. Durante el período de garantía, el usuario no puede desmontar la herramienta eléctrica ni reemplazar ningún componente o subconjunto, ya que esto anulará la garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o el funcionamiento es una señal para una reparación en un centro de servicio. Después de terminar el trabajo, limpie la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, el mango auxiliar y las protecciones, por ejemplo, con un chorro de aire a una presión no superior a 0,3 MPa, con un cepillo o con un paño seco, sin utilizar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño seco y limpio. Se debe prestar especial atención a la limpieza del interior del protector de la hoja. El polvo acumulado en el interior del protector puede formar una costra difícil de eliminar, sobre todo al contacto con el agua. Es importante limpiar el interior del protector después de cada uso. Si se deja polvo en su interior, este puede endurecerse al entrar en contacto con la humedad, lo que afecta al funcionamiento y la seguridad de la herramienta. Además, puede obstruir las tuberías de agua.
El producto debe almacenarse completamente limpio y seco. Guárdelo en un lugar cerrado y protegido del acceso no autorizado. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada en el área de almacenamiento para evitar la condensación. El área de almacenamiento debe proteger el producto de las inclemencias del tiempo.
Transporte el producto en embalaje individual u otro embalaje rígido que lo proteja de los golpes. Proteja el producto de la humedad durante el transporte.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Cette fraiseuse est conçue pour la découpe de matériaux minéraux et céramiques à l'aide d'un disque de coupe diamanté rotatif. Elle permet des coupes droites et diagonales, et sa profondeur de coupe réglable permet d'adapter les paramètres de fonctionnement au matériau traité. Selon la version, l'appareil est conçu pour un fonctionnement à sec avec possibilité de raccordement à un système d'aspiration des poussières, ou pour un fonctionnement avec refroidissement par eau assuré par un réservoir ou un raccordement d'eau. Un fonctionnement correct, fiable et sûr de l'outil dépend d'une utilisation appropriée ; par conséquent :

Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement le manuel d'utilisation et conservez-le.

Le fournisseur décline toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect des consignes et recommandations de sécurité de ce manuel.

ÉQUIPEMENT

Le produit est livré complet mais peut nécessiter un assemblage.

DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Numéro de catalogue		YT-821595, YT-821596
Tension du secteur	[V~]	220 - 240
Fréquence du réseau	[Hz]	50 / 60
Puissance nominale	[W]	1400
vitesse nominale	[min^{-1}]	12500
disque de coupe		
diamètre extérieur	[mm]	125
diamètre intérieur	[mm]	22,2
Épaisseur maximale	[mm]	1,6
Taille du filetage de la broche		M6
Masse	[kg]	3,3
niveau sonore		
- pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- puissance acoustique $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Niveau de vibration $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Degré de protection		IP20
classe d'isolation		II

La valeur d'émission sonore déclarée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et permet de comparer différents outils. Elle peut notamment servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.
La valeur totale de vibration déclarée a été mesurée selon une méthode d'essai normalisée et permet de comparer différents outils. Elle peut notamment servir à une évaluation préliminaire de l'exposition.
Remarque : Les vibrations émises pendant le fonctionnement de l'outil peuvent différer de la valeur déclarée en fonction de son utilisation.
Remarque : Des mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur doivent être établies et sont basées sur une évaluation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (y compris toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les moments où l'outil est éteint ou au ralenti, et les temps d'activation).

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ RELATIFS AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

Avertissement ! Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique . Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements désigne tous les outils électriques, qu'ils soient filaires ou sans fil.

Sécurité au travail
Veillez à ce que votre espace de travail soit bien éclairé et propre. Le désordre et un éclairage insuffisant peuvent provoquer des accidents.
N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de vapeurs inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs.

Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart de la zone de travail. Un manque de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

sécurité électrique

La fiche du cordon d'alimentation doit correspondre à la prise murale. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez aucun adaptateur de prise avec les outils électriques mis à la terre. Une fiche non modifiée et compatible avec la prise murale réduit le risque d'électrocution.

Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre, comme les tuyaux, les radiateurs et les réfrigérateurs. Le contact avec la terre augmente le risque d'électrocution.

N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau ou l'humidité **qui pénètre dans** un outil électrique **augmente** le risque d'électrocution.

Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne vous servez pas du cordon d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher la prise murale. Tenez le cordon d'alimentation éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Un cordon d'alimentation endommagé ou emmêlé augmente le risque d'électrocution.

Lorsque vous travaillez à l'extérieur, utilisez des rallonges conçues à cet effet. L'utilisation d'une rallonge adaptée à l'extérieur réduit le risque d'électrocution.

Si l'utilisation d'un outil électrique en milieu humide est inévitable, utilisez un dispositif différentiel résiduel (DDR) pour vous protéger contre les surtensions. L'utilisation d'un DDR réduit le risque **d'** électrocution.

sécurité personnelle

Soyez vigilant, attentif à vos gestes et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Même un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.

Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle tels que des masques anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, des casques de chantier et des protections auditives **réduit** le risque de blessures graves.

Pour éviter tout démarrage accidentel, assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation ou à une batterie, de le soulever ou de le transporter. Le fait de transporter un outil avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre en marche un outil dont l'interrupteur est en position marche **peut** entraîner des blessures graves.

Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Laisser une clé ou un outil en place sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures graves.

Ne vous penchez pas excessivement et ne vous étirez pas trop. Maintenez une posture et un équilibre corrects en tout temps. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique en cas d'imprévus pendant votre travail.

Portez une tenue appropriée. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Éloignez vos cheveux et vos vêtements des pièces mobiles de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

Si l'équipement est conçu pour être raccordé à un système d'aspiration ou de collecte de poussières, assurez-vous qu'il est correctement raccordé et utilisé. L'utilisation d'un système d'aspiration de poussières réduit les risques liés aux poussières.

Ne laissez pas l'expérience acquise grâce à l'utilisation fréquente d'outils vous rendre négligent et vous faire ignorer les règles de sécurité. Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien des outils électriques

Ne surchargez pas un outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à l'application prévue. Un outil électrique adapté fonctionnera mieux et sera plus sûr lorsqu'il est utilisé à sa charge nominale.

N'utilisez pas d'outil électrique si l'interrupteur ne fonctionne pas. Tout outil qui ne peut être commandé par l'interrupteur **est** dangereux et doit être réparé.

Avant tout réglage, changement d'accessoires ou rangement d'outils électriques, débranchez la prise de la prise de courant et/ou retirez la batterie, si elle est amovible. Ces précautions empêcheront toute mise en marche accidentelle de l'outil.

Gardez cet outil hors de portée des enfants. Ne laissez pas des personnes non familiarisées avec les outils électriques ou ces instructions l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

Entretenez vos outils électriques et leurs accessoires. Vérifiez l'alignement et le bon fonctionnement des pièces mobiles, l'absence de pièces cassées et tout autre problème pouvant affecter l'outil. Réparez tout dommage avant utilisation. De nombreux accidents sont dus à **un mauvais** entretien des outils électriques.

Veillez à ce que vos outils de coupe soient propres et affûtés. Des outils de coupe bien entretenus et dotés de lames affûtées **sont** moins susceptibles de se bloquer et **sont plus faciles** à contrôler pendant l'utilisation.

Utilisez les outils électriques, accessoires, dispositifs, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils à des fins autres **que** celles pour lesquelles ils ont été conçus peut créer une situation dangereuse.

Veillez à ce que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes compromettent la sécurité d'utilisation et le contrôle de l'outil dans les situations dangereuses.

Réparations
Faites réparer votre outil électrique uniquement par des ateliers de réparation agréés utilisant exclusivement des pièces détachées d'origine. Cela garantira son bon fonctionnement.

Avertissements de sécurité concernant la scie
Le protecteur fourni avec l'outil doit être solidement fixé à celui-ci et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, en exposant le moins possible la lame à l'opérateur. Tenez-vous, ainsi que les personnes présentes, à distance du plan de rotation de la lame. Le protecteur contribuera à protéger l'opérateur des fragments de lame brisée et des contacts accidentels avec celle-ci.
Utilisez uniquement des disques de coupe diamantés sur votre outil électrique. Le fait qu'un accessoire puisse être monté sur un outil électrique ne garantit pas sa sécurité.
La vitesse nominale d'un accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires utilisés à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale risquent de se casser.
Les disques doivent être utilisés uniquement pour les applications recommandées. Par exemple, il est interdit de meuler sur le côté d'un disque à tronçonner. Les disques à tronçonner sont conçus pour le meulage des bords ; les forces latérales appliquées à ces disques peuvent les briser.
Utilisez toujours des brides de fixation intactes et adaptées à la taille du disque choisi. Des brides de fixation appropriées renforcent le disque et réduisent les risques de désintégration.
Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent être compatibles avec la capacité nominale de l'outil électrique. Les accessoires aux dimensions incorrectes ne peuvent être ni protégés ni contrôlés correctement.
Le diamètre des trous de fixation des disques et des brides doit correspondre à celui de la broche de l'outil électrique. Les disques et les brides dont le diamètre des trous de fixation ne correspond pas à celui de la broche de l'outil seront déséquilibrés, vibreront au démarrage et risquent d'entraîner une perte de contrôle.
N'utilisez pas de disques endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez l'absence d'ébréchures et de fissures sur les disques. Si un disque tombe, vérifiez s'il est endommagé ou installez un disque intact. Après avoir vérifié et installé le disque, éloignez-vous ainsi que toute personne se trouvant à proximité du plan de rotation du disque, puis faites fonctionner l'outil électrique à sa vitesse maximale à vide pendant une minute. Les disques endommagés se briseront généralement lors de ce test.
Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez des écrans faciaux, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants et un tablier capable de retenir les petits fragments de meule ou les débris générés pendant l'utilisation. La protection oculaire doit être capable de retenir les projections de débris générées lors des différentes opérations. Un masque anti-poussière doit être capable de filtrer les particules générées pendant l'utilisation. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner une perte auditive.
Maintenez une distance de sécurité entre les personnes présentes et la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments générés pendant le travail ou provenant d'accessoires endommagés peuvent se produire. peuvent voler en dehors des abords immédiats du lieu de travail.
Ne tenez l'outil que par les surfaces de préhension isolées lors d'une opération où l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec un câble ou un fil électrique dissimulé. Le contact d'un accessoire de coupe avec un fil sous tension peut rendre les parties métalliques de l'outil conductrices et provoquer une électrocution.
Tenez le cordon éloigné de l'accessoire rotatif. En cas de perte de contrôle, le cordon risque d'être coupé ou accroché, et votre main ou votre bras pourrait être entraîné vers le disque rotatif.
Ne posez jamais un outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. Un accessoire en rotation peut se coincer sur une surface et entraîner l'outil, vous faisant ainsi perdre le contrôle.
N'utilisez jamais un outil électrique en le portant sur vous. Un contact accidentel avec un accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et tirer l'accessoire vers vous.
Nettoyez régulièrement les orifices de ventilation de votre outil électrique. Le ventilateur du moteur peut aspirer la poussière à l'intérieur du boîtier, et une accumulation excessive de particules métalliques peut présenter un risque d'électrocution.
N'utilisez pas d'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. N'utilisez pas d'outil électrique sur une surface inflammable, comme du bois. Les étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

Avertissements relatifs aux retours de bâton des opérateurs
Le rebond est une réaction soudaine au blocage ou au pincement d'une lame en rotation. Ce blocage provoque un arrêt brutal de la lame, projetant **la tête de coupe vers** le haut, en direction de l'opérateur.
Par exemple, si une meule se bloque ou se pince dans la pièce à usiner, le bord de la meule qui pénètre dans la pièce à usiner risque de se bloquer.
Le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui peut entraîner le détachement ou l'éjection du disque. La meule peut également se déplacer vers ou loin de l'opérateur, selon le sens de son mouvement au point de pincement. Les meules abrasives peuvent aussi se briser dans ces conditions.
Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation des outils électriques et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées décrites ci-dessous.
Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et une position correcte du corps et des bras pour résister aux forces de recul. L'opérateur est capable de contrôler rotation ou recul de l'outil si les précautions appropriées sont prises.
Ne placez jamais vos mains près d'un accessoire en rotation. L'accessoire pourrait rebondir vers vos mains.

Ne vous placez jamais dans l'axe d'une lame en rotation. En cas de rebond, la tête de coupe sera projetée vers l'opérateur.
Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez à proximité d'angles, d'arêtes vives, etc. Évitez tout blocage ou enrayage de l'accessoire. Les angles, les arêtes vives et les enrayages ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation dans la pièce à usiner, ce qui peut entraîner une perte de contrôle ou un recul vers l'opérateur.
N'utilisez jamais de tronçonneuses, de scies à bois, de disques diamantés segmentés dont l'écartement des lames est supérieur à 10 mm, ni de lames de scie circulaire. Ces outils provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.
Ne jamais forcer la lame ni appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'augmenter la profondeur de coupe. Une force excessive accroît la charge et le risque de torsion ou de blocage de la lame dans la saignée, et augmente la probabilité de rebond ou de bris de la lame.
Si la lame se bloque ou si vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil et immobilisez-le jusqu'à l'arrêt complet de la lame. N'essayez jamais de retirer la lame de la coupe pendant qu'elle est en mouvement ; cela pourrait provoquer un rebond. Identifiez la cause du blocage et prenez les mesures nécessaires pour la résoudre.
Ne relancez pas la coupe dans la pièce. Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale, puis réinsérez-la délicatement dans la coupe. La lame risque de se bloquer, de rebondir ou de se bloquer **en cas** de redémarrage de l'outil électrique dans la pièce.
Soutenez les pièces de grande taille afin de minimiser les risques de pincement ou de rebond. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la pièce, près de la ligne de coupe et près de ses bords, de part et d'autre du disque de coupe.
Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez des découpes en plongée dans des murs ou dans des zones difficiles d'accès. La lame qui dépasse peut endommager les conduites de gaz ou d'eau, les câbles électriques ou tout objet susceptible de provoquer un rebond.
Ne jamais couper avec le quart supérieur de la lame, surtout pas au début d'une coupe. Couper avec cette partie peut facilement provoquer un recul de l'outil vers l'utilisateur.
Lors de la découpe de plastique, évitez de le faire fondre. Le plastique fondu collera au disque de coupe **,** ce qui pourrait provoquer un recul de l'outil vers l'opérateur.

Avertissements relatifs aux disques de coupe
Utilisez uniquement des lames conçues pour un usage portatif. Les lames pour lesquelles l'outil n'a pas été conçu ne peuvent être correctement protégées et sont dangereuses. N'utilisez pas de lames conçues uniquement pour les outils stationnaires. Ces lames sont plus fragiles car elles sont moins sensibles à la déviation latérale lors de la coupe avec des outils stationnaires. L'utilisation d'une lame conçue pour les outils stationnaires sur une machine de découpe portative peut entraîner la rupture de la lame pendant l'utilisation, ce qui peut causer des blessures graves.
Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, en exposant le moins possible l'opérateur et l'outil au disque. Il protège l'opérateur et l'outil des fragments de disque et empêche tout contact accidentel avec celui-ci.
Avant chaque utilisation, inspectez soigneusement le disque de coupe. Vérifiez qu'il ne présente aucun signe de dommage. Portez une attention particulière au tranchant. Si vous constatez des dommages tels que des fissures, des fentes ou des ébréchures , vérifiez la forme du disque, s'il est tordu et s'il présente un déséquilibre, comme un défaut d'alignement. Si vous détectez des irrégularités sur le disque, ne l'utilisez pas sur ce produit.
Il est recommandé d'utiliser des lames diamantées conformes à la norme EN 13236.
Si le disque possède un sens de rotation spécifique, il doit être monté de manière à ce que le sens indiqué sur le disque corresponde au sens de rotation de la broche.
Avant l'installation, effectuez un contrôle acoustique du disque. En le tenant en l'air, tapotez-le doucement avec un morceau de bois. Si aucun son n'est audible, le disque est endommagé et ne doit pas être utilisé.
Ne surchargez pas le disque de coupe et n'exercez pas une pression excessive lors de la coupe. Ne coupez pas en biais ; la scie est conçue uniquement pour les travaux où le disque tourne dans un plan vertical. Coupez uniquement en ligne droite ; la scie n'est pas conçue pour les coupes courbes. Le non-respect de ces recommandations peut endommager le disque pendant son utilisation et des fragments peuvent causer des blessures graves.
Le disque doit être utilisé conformément à sa destination. Par exemple, ne pas meuler avec un disque à tronçonner. Les disques à tronçonner sont conçus pour résister à une charge circonférentielle ; les forces latérales appliquées à un tel disque peuvent le briser.
N'utilisez pas de lames pour coupe à eau sur des lames pour coupe à sec. N'utilisez pas de refroidissement à l'eau sur les lames pour coupe à sec. N'utilisez aucun liquide autre que de l'eau pour le refroidissement. Si le type de lame utilisé permet le refroidissement à l'eau, utilisez-le systématiquement. Cela réduira la production de poussière et prolongera la durée de vie de la lame.
Une lame diamantée conçue pour la coupe à sec ne nécessite pas de refroidissement à l'eau, mais une utilisation excessive entraînera une usure prématurée et risque de l'endommager, pouvant causer des blessures. Il est recommandé de retirer la lame de la zone de coupe toutes les 30 à 60 secondes et de la laisser tourner pendant environ 10 secondes afin de permettre son refroidissement.
Ne jamais couper l'amiante ni les matériaux qui en contiennent. La poussière générée lors de la découpe de l'amiante est particulièrement dangereuse pour la santé et est classée comme cancérogène.
Utilisez toujours des brides de montage intactes et adaptées à la taille du disque de coupe. Des brides de montage appropriées réduisent les risques d'endommagement du disque de coupe.
Si le disque est muni d'entretoises, celles-ci doivent être utilisées lors du montage. L'épaisseur des entretoises ne doit pas dépasser 0,5 mm.
N'utilisez pas de disques usés provenant d'outils plus grands. Un disque de grand diamètre n'est pas conçu pour la vitesse plus

élevée des outils plus petits et risque de se briser.
Avant de commencer à couper, faites toujours tourner la lame de scie à sa vitesse nominale. Ne modifiez pas la vitesse de la lame pendant la coupe. Soyez extrêmement prudent lorsque vous reprenez la coupe. Commencez par faire tourner la lame de scie à sa vitesse nominale, puis insérez-la délicatement dans la coupe.
Si la meule se bloque dans le matériau en cours de coupe, arrêtez immédiatement l'outil et immobilisez-le jusqu'à l'arrêt complet de la meule. Ne tentez jamais de dégager la meule en mouvement ; cela pourrait provoquer un rebond vers l'opérateur. Prenez les mesures nécessaires pour éliminer la cause du blocage avant de reprendre le travail.
Toujours fixer la pièce à usiner. Le serrage peut être réalisé à l'aide de serre-joints, d'étaux ou de dispositifs similaires assurant un maintien ferme et sûr. Si la pièce est supportée, veillez à ce que tout mouvement pendant la coupe ne pince pas la lame. Les supports doivent être placés au bord de la pièce et près de la ligne de coupe, de chaque côté (VIII). Si la pièce est trop petite pour être supportée, positionnez les supports comme indiqué sur l'illustration (IX).

INSTALLATION DES ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT

Préparation au travail
Attention ! Avant toute opération de montage, de démontage ou de réglage, assurez-vous que l'outil est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant.
Déballez l'outil et retirez tous les éléments d'emballage. Il est recommandé de conserver l'emballage, qui pourrait s'avérer utile pour le rangement ultérieur du produit.

Installation du disque de coupe (II)
Avant de remplacer la lame, débranchez l'appareil et retirez la fiche de la prise de courant. Le port de gants de protection est recommandé lors du retrait et de l'installation de la lame. Pour le modèle YT-821595, coupez l'arrivée d'eau ou retirez le réservoir d'eau avant toute intervention.
Dévissez le boulon de fixation de la lame tout en maintenant la bride de fixation extérieure avec une clé adaptée. Retirez ensuite la bride de fixation extérieure et la lame de coupe.
Vérifiez que la broche, les brides, le boulon de fixation et l'intérieur du carter de protection de la lame sont propres et exempts de débris. Si nécessaire, nettoyez ces composants à l'aide d'un jet d'air comprimé à une pression maximale de 0,3 MPa ou avec une brosse ou une brosse en plastique souple.
Installez le disque de coupe sur la broche. Vérifiez que le sens de rotation indiqué sur le disque correspond à celui indiqué sur le carter de protection. Ensuite, installez la bride de fixation extérieure et serrez le boulon de fixation de la lame en maintenant la bride avec une clé adaptée.
Après avoir installé la lame, faites-la tourner à la main plusieurs fois pour vérifier qu'elle tourne librement et ne frotte pas contre le carter de protection ou d'autres composants. Avant de commencer à travailler, assurez-vous que la lame et le carter de protection sont bien fixés.

Réglage de l'angle de coupe (III)
Remarque : Avant toute opération de réglage de l'angle de coupe, assurez-vous que l'outil est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant.
Réglez l'angle de coupe en desserrant la vis fixant le guide d'angle de coupe, en positionnant l'angle souhaité entre 0° et 45°, puis en resserrant la vis. Après réglage, vérifiez que la base n'a pas bougé par rapport à l'outil. Resserrer la vis si nécessaire. L'échelle graduée du guide d'angle de coupe facilite le réglage de l'angle requis.

Réglage de la profondeur de coupe (IV)
Attention ! Avant toute opération de réglage de la profondeur de coupe, assurez-vous que l'outil est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant.
Réglez la profondeur de coupe en tirant sur le levier de verrouillage du guide de profondeur, en sélectionnant la profondeur souhaitée, puis en resserrant le levier. Après réglage, vérifiez que le levier est bien serré et que la base n'a pas bougé par rapport à la scie. L'échelle graduée facilite le réglage de la profondeur de coupe.

Aspiration des poussières (YT-821596) (V)
Le modèle de découpe à sec YT-821596 est équipé d'un port d'aspiration des poussières permettant le raccordement d'un sac à poussières ou d'un système d'aspiration externe, tel qu'un aspirateur industriel. L'aspiration des poussières est à utiliser uniquement lors de la découpe à sec. Ce port réduit la poussière dans la zone de travail, améliore la visibilité de la ligne de coupe et diminue la quantité de poussière en suspension dans l'air. Le raccordement au système d'aspiration doit être réalisé à l'aide d'un tuyau flexible afin de ne pas entraver les mouvements de la machine pendant son fonctionnement. Si nécessaire, utilisez un adaptateur adapté au diamètre du tuyau. N'utilisez pas d'aspirateurs domestiques pour aspirer la poussière générée lors de la découpe, car cela pourrait les endommager.

Raccordement d'eau (YT-821595) (VI)
Remarque : Avant de commencer tout travail de raccordement d'eau, assurez-vous que l'outil est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché de la prise de courant.
Avant de procéder à la découpe à l'eau, vérifiez que la lame installée est adaptée à cette technique et que le matériau à découper peut

être coupé à l'eau. L'utilisation d'eau réduit la poussière et contribue au refroidissement de la lame. Utilisez uniquement de l'eau propre et froide pour le circuit d'eau. N'utilisez pas d'eau contaminée, car cela pourrait obstruer le circuit et endommager la machine. N'utilisez pas de sources d'eau à pression trop élevée, car cela pourrait provoquer des fuites et des projections d'eau. Travailler sans alimentation en eau ne permet pas de réaliser la découpe à l'eau dans les conditions optimales et augmente la production de poussière.
Avant de remplir le réservoir d'eau, d'installer l'appareil ou de le raccorder à une source d'eau externe, positionnez le robinet d'eau sur « 0 » (fermé) et sur « I » (ouvert). L'appareil peut être alimenté en eau par le réservoir intégré ou par une source externe raccordée à l'entrée d'eau.
Si vous utilisez un réservoir d'eau, ouvrez le bouchon et remplissez-le d'eau propre. Insérez ensuite le réservoir dans son support, bouchon vers le bas, jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Pour retirer le réservoir, appuyez sur le bouton de déverrouillage et faites-le glisser hors du support. Ne placez ni ne transportez le réservoir plein avec l'orifice de ventilation vers le bas, car cela pourrait provoquer une fuite d'eau.
Si vous utilisez une source d'eau externe, raccordez l'extrémité du tuyau à l'arrivée d'eau. Dévissez ensuite le bouchon du réservoir et fixez-le à l'extrémité du tuyau. Lors du remontage, veillez à ne pas perdre le joint du bouchon. Insérez le tuyau préparé dans le support, bouchon vers le bas, jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Si le type de raccordement le nécessite, utilisez un adaptateur approprié. Après avoir raccordé la source d'eau, vérifiez l'étanchéité de tous les raccords et assurez-vous que le tuyau est correctement positionné. Le tuyau doit être installé de manière à ne pas se plier, s'écraser ou se couper pendant l'utilisation.

UTILISATION DE L'OUTIL

Remarque : Avant chaque utilisation, vérifiez l'état du câble d'alimentation. Si vous constatez des dommages, ne le branchez pas à l'alimentation. Un câble d'alimentation endommagé ne peut être réparé ; il doit être remplacé par un centre de service agréé du fabricant.

Allumer et éteindre le coupe-bordures
Remarque : Le modèle YT-821595, conçu pour être utilisé avec une alimentation en eau, doit être raccordé à un circuit protégé par un dispositif différentiel résiduel (DDR). L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'électrocution en cas d'humidité sur le lieu de travail ou de contact accidentel avec l'eau à proximité de l'appareil.

Avant de brancher l'appareil, vérifiez que l'interrupteur fonctionne correctement et revient bien en position d'arrêt lorsqu'on le relâche. Maintenez toujours fermement l'appareil à deux mains pendant son utilisation. Ne le lâchez pas et ne le posez pas lorsque le disque de coupe est en mouvement.
Pour démarrer la découpeuse, appuyez sur le loquet de verrouillage puis sur l'interrupteur. Une fois la découpeuse en marche, il n'est plus nécessaire de maintenir le loquet de verrouillage. L'interrupteur ne dispose pas de verrouillage pour un fonctionnement continu ; vous devez donc maintenir une pression constante dessus pendant toute la durée de l'utilisation.
Pour arrêter l'appareil, relâchez l'interrupteur. Le disque de coupe continue de tourner brièvement après l'arrêt. Ne posez l'appareil que lorsque le disque de coupe est complètement arrêté.
Avant la découpe, placez la base sur la pièce à usiner de manière à ce que le disque de coupe ne soit pas en contact avec sa surface. Ensuite, mettez la machine en marche et attendez que le disque atteigne sa vitesse maximale. En cas de vibrations excessives, de bruits inhabituels, d'étincelles, de fumée, d'odeur de brûlé ou de toute autre anomalie, arrêtez immédiatement la machine et éliminez la cause du problème avant de reprendre son utilisation.

Travailler avec un coupeur
Avant de commencer, réglez la profondeur et l'angle de coupe souhaités, puis vérifiez que les réglages sont correctement verrouillés et serrés. Le matériau à couper doit être fixé et soutenu de part et d'autre de la ligne de coupe (VIII), (IX). Tracez la ligne de coupe sur la surface du matériau. Cet appareil est conçu pour une utilisation sur des surfaces horizontales uniquement.
Avant de démarrer la machine, positionnez le socle sur la pièce à usiner de manière à ce que le disque de coupe ne soit pas en contact avec la surface. Pour les coupes droites, alignez le bord latéral du socle avec le trait de coupe marqué. Pour les coupes à 45°, alignez le bord intérieur de la rainure de guidage du socle avec le trait de coupe marqué (VII).
Lors de l'utilisation de l'outil, tenez-le fermement à deux mains. Après le démarrage, attendez que la lame de scie atteigne sa vitesse maximale avant de couper. Guidez l'outil vers l'avant d'un mouvement fluide, en maintenant la base bien à plat sur la surface du matériau. Pendant la coupe, maintenez le repère de base sélectionné aligné avec la ligne de coupe désignée. Veillez à ce que la ligne de coupe soit droite et la vitesse d'avance constante.
N'exercez pas une pression excessive sur l'outil lors de la coupe. Veillez à ce que le disque de coupe ne se plie pas, ne se torde pas pendant la coupe et n'exerce aucune pression latérale. Une pression excessive et un mauvais guidage peuvent entraîner le blocage du disque, sa surchauffe ou un rebond.
Soyez particulièrement prudent lors de la finition d'une coupe et lors de la découpe de pièces de grande taille. Soutenez la pièce près de la ligne de coupe et des bords afin de réduire les risques de blocage de la lame et de rebond. Ne coupez pas avec l'outil à l'envers ou fixé dans un étau.
Si la lame de scie se bloque dans le matériau ou si la coupe est interrompue, relâchez la gâchette et maintenez l'outil immobile jusqu'à l'arrêt complet de la lame. Ne retirez pas la lame de scie de la coupe tant qu'elle est en mouvement. Si la coupe reprend, redémarrez l'outil, attendez qu'il atteigne sa vitesse maximale, puis réinsérez délicatement la lame de scie dans la coupe. Une fois le travail terminé, relâchez la gâchette et rangez l'outil uniquement lorsque la lame de scie est complètement arrêtée.

Travaux humides (YT-821595)
Pour la découpe à l'eau, utilisez uniquement une lame conçue à cet effet. Avant de commencer, ouvrez l'arrivée d'eau. L'eau réduit la poussière, contribue au refroidissement de la lame et permet d'obtenir une coupe nette. Réglez le robinet d'eau sur la position « I » et ajustez le débit pour assurer un écoulement constant d'eau sur la zone de coupe. Un débit insuffisant ne garantit pas des conditions de découpe optimales, tandis qu'un débit excessif peut gêner la visibilité et provoquer des projections d'eau.
Pendant le fonctionnement, surveillez constamment le débit d'eau vers le disque de coupe. Si le débit d'eau s'arrête, diminue considérablement ou présente une fuite ailleurs qu'au niveau du carter de protection, arrêtez immédiatement le travail et vérifiez que le système d'alimentation en eau n'est pas obstrué ou qu'il n'y a pas de fuite. Si la source d'eau est une installation de réseau, surveillez constamment le débit afin d'éviter les projections excessives.
En cas d'utilisation en milieu humide, veillez à ce que l'eau n'entre pas en contact avec le cordon d'alimentation, la prise, les orifices de ventilation, la poignée ou tout autre composant électrique de l'appareil. Si l'appareil est alimenté par un réservoir d'eau, surveillez le niveau d'eau et n'utilisez pas l'appareil après l'avoir vidé. Si l'appareil est alimenté par un réseau d'eau, positionnez le tuyau d'alimentation de manière à ce qu'il ne gêne pas le fonctionnement et n'entre pas en contact avec le disque de coupe.
Après la découpe, soulevez la machine au-dessus du matériau, relâchez l'interrupteur et attendez l'arrêt complet de la lame. Ensuite, tournez le robinet d'arrêt sur la position « 0 » pour couper l'arrivée d'eau. Si la machine est raccordée au réseau d'eau potable, coupez l'arrivée d'eau et débranchez le tuyau d'alimentation. Si la machine est raccordée à un réservoir d'eau, retirez-le et videz-le complètement. Enfin, débranchez la machine de la prise électrique et de la prise murale avant de poursuivre le nettoyage.

Essai à blanc (YT-821596)
Lors de travaux à sec, utilisez exclusivement une lame conçue pour la coupe à sec. Avant de commencer, raccordez un aspirateur à poussière à l'orifice prévu à cet effet. L'utilisation d'un aspirateur réduit la poussière dans la zone de travail, améliore la visibilité de la ligne de coupe et facilite le guidage de l'outil. La coupe à sec ne doit pas être effectuée sans aspiration des poussières, si celle-ci est possible.
Lors de la découpe à sec, il est essentiel de surveiller attentivement la quantité de poussière générée dans la zone de coupe et le comportement du disque. Le disque et la pièce chauffent rapidement ; il convient donc de guider la machine de manière uniforme, sans exercer de pression excessive. Une avance trop rapide, une pression trop forte ou une tentative de forcer la coupe peuvent nuire à la qualité des bords, augmenter la production de poussière et surcharger le disque et la machine.
Pendant le travail, surveillez constamment la ligne de coupe. Si la poussière réduit la visibilité, arrêtez le travail et rétablissez des conditions de coupe optimales. Arrêtez également le travail si l'aspiration des poussières devient insuffisante, si le disque de coupe perd en efficacité ou si la machine fonctionne avec une charge anormalement élevée. Avant de reprendre le travail, vérifiez l'état du disque de coupe et assurez-vous que le système d'aspiration des poussières n'est pas obstrué.
Après utilisation, dépoussiérez la base et la zone de coupe. Pour éliminer la poussière à l'intérieur de l'outil, faites-le tourner au ralenti pendant quelques instants. Relâchez ensuite l'interrupteur, attendez l'arrêt complet du disque de coupe, débranchez l'outil et retirez la fiche de la prise secteur. Ce n'est qu'après avoir effectué ces étapes que vous pouvez nettoyer la base et les autres pièces de l'outil. L'accumulation de poussière sur la base ou à l'intérieur de l'outil peut entraîner un mauvais fonctionnement. N'utilisez pas d'aspirateur domestique pour aspirer la poussière générée pendant la coupe, car cela pourrait endommager ou détruire l'outil.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

ATTENTION ! Avant toute intervention (réglage, entretien, maintenance), débranchez l'outil. Après utilisation, vérifiez l'état technique de l'outil en inspectant visuellement le corps et la poignée, le cordon d'alimentation, la prise, le fonctionnement de l'interrupteur, le dégagement des fentes de ventilation, l'absence d'étincelles au niveau des charbons, le niveau sonore des roulements et des engrenages, le démarrage et le bon fonctionnement. Pendant la période de garantie, il est interdit de démonter l'outil ou de remplacer des composants ou sous-ensembles, sous peine d'annulation de la garantie. Toute anomalie constatée lors de l'inspection ou de l'utilisation nécessite une réparation en centre de service agréé. Après utilisation, nettoyez le boîtier, les fentes de ventilation, les interrupteurs, la poignée auxiliaire et les protections, par exemple à l'aide d'un jet d'air comprimé (pression maximale : 0,3 MPa), d'une brosse ou d'un chiffon sec, sans utiliser de produits chimiques ni de liquides de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon propre et sec. Veillez particulièrement au nettoyage intérieur du carter de protection de la lame. La poussière accumulée à l'intérieur du carter peut former une croûte difficile à enlever, surtout au contact de l'eau. Il est donc recommandé de nettoyer l'intérieur du carter après chaque utilisation. Laisser de la poussière à l'intérieur peut entraîner son durcissement au contact de l'humidité, ce qui peut nuire au bon fonctionnement de l'outil et compromettre la sécurité. Cela peut également obstruer les conduites d'eau.
Le produit doit être stocké propre et sec. Entreposez-le dans des locaux fermés et à l'abri des accès non autorisés. Assurez une ventilation adéquate de la zone de stockage afin d'éviter la condensation. La zone de stockage doit protéger le produit des intempéries. Transporter le produit dans un emballage individuel ou un emballage rigide offrant une protection contre les chocs. Protéger le produit de l'humidité pendant le transport.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Questa taglierina è progettata per il taglio di materiali minerali e ceramici mediante un disco diamantato rotante. Consente tagli sia dritti che diagonali e la profondità di taglio regolabile permette di adattare i parametri operativi al materiale da lavorare. A seconda della versione, il dispositivo è progettato per il funzionamento a secco con la possibilità di collegare un sistema di aspirazione delle polveri o per il funzionamento a umido con raffreddamento ad acqua fornito da un serbatoio o da un raccordo idrico. Il corretto, affidabile e sicuro funzionamento dell'utensile dipende da un utilizzo appropriato, pertanto:

Prima di utilizzare l'utensile, leggere attentamente l'intero manuale e conservarlo.

Il fornitore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni contenute nel presente manuale.

ATTREZZATURA

Il prodotto viene consegnato completo, ma potrebbe richiedere il montaggio.

DATI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-821595, YT-821596
Tensione di rete	[V~]	220 - 240
Frequenza di rete	[Hz]	50 / 60
Potenza ridotta	[W]	1400
velocità di cambio	[min^{-1}]	12500
Disco da taglio		
Diametro esterno	[mm]	125
diametro interno	[mm]	22,2
Spessore massimo	[mm]	1,6
Dimensione della filettatura del mandrino		M6
Massa	[kg]	3,3
Livello di rumore		
- pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- potenza sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Livello di vibrazione $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Grado di protezione		IP20
Classe di isolamento		II

Il valore di emissione sonora dichiarato è stato misurato utilizzando un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore di emissione sonora dichiarato può essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.
Il valore totale di vibrazione dichiarato è stato misurato utilizzando un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore totale di vibrazione dichiarato può essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.
Nota: le vibrazioni emesse durante il funzionamento dell'utensile possono differire dal valore dichiarato a seconda di come viene utilizzato l'utensile stesso.
Nota: è necessario stabilire misure di sicurezza per proteggere l'operatore, basate su una valutazione dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (incluse tutte le fasi del ciclo operativo, come i momenti in cui l'utensile è spento o inattivo e i tempi di attivazione).

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI ELETTRICI

Attenzione! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile . La mancata osservanza di tali avvertenze può causare scosse elettriche, incendi o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine „utensile elettrico" utilizzato negli avvisi si riferisce a tutti gli utensili elettrici, sia con cavo che senza.

Sicurezza sul lavoro
Mantieni la tua area di lavoro ben illuminata e pulita. Il disordine e la scarsa illuminazione possono causare incidenti.
Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o fumi infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare polveri o fumi.
Tenere i bambini e gli astanti lontani dall'area di lavoro. La perdita di concentrazione può comportare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

La spina del cavo di alimentazione deve essere compatibile con la presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori di spina con utensili elettrici con messa a terra. Una spina non modificata e compatibile con la presa riduce il rischio di scosse elettriche.

Evitate il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubi, termosifoni e frigoriferi. Mettere a terra il corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.

Non esporre gli utensili elettrici a precipitazioni o umidità. L'acqua o l'umidità **che penetrano** in un utensile elettrico **aumentano** il rischio di scosse elettriche.

Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare la spina dalla presa a muro. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. Un cavo di alimentazione danneggiato o aggrovigliato aumenta il rischio di scosse elettriche.

Quando si lavora all'aperto, utilizzare prolunghe progettate per l'uso esterno. L'utilizzo di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

Se è inevitabile utilizzare un elettroutensile in un ambiente umido, utilizzare un interruttore differenziale (RCD) come protezione contro la tensione di alimentazione. L'utilizzo di un RCD riduce il rischio **di** scosse elettriche.

Sicurezza personale

Rimanete vigili, fate attenzione a ciò che fate e usate il buon senso quando utilizzate un utensile elettrico. Non utilizzate un utensile elettrico se siete stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Anche un attimo di disattenzione durante l'utilizzo di un utensile elettrico può causare gravi lesioni personali.

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi. L'utilizzo di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetti e protezioni per l'udito **riduce** il rischio di gravi lesioni personali.

Evitare l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare l'utensile elettrico alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. Trasportare un utensile elettrico con il dito sull'interruttore o azionarlo con l'interruttore acceso **può** causare gravi lesioni personali.

Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare gravi lesioni.

Non allungarti eccessivamente né sforzarti eccessivamente. Mantieni sempre una postura e un equilibrio corretti. Questo ti permetterà di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste durante il lavoro.

Indossate un abbigliamento adeguato. Non indossate abiti larghi o gioielli. Tenete i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili dell'utensile elettrico. Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

Se un'apparecchiatura è predisposta per il collegamento a sistemi di aspirazione o raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di sistemi di aspirazione delle polveri riduce il rischio di pericoli legati alle polveri.

Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente degli attrezzi ti porti a diventare imprudente e a ignorare le norme di sicurezza. Un'azione imprudente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e manutenzione degli utensili elettrici

Non sovraccaricare un elettroutensile. Utilizzare l'elettroutensile corretto per l'applicazione prevista. L'elettroutensile corretto funzionerà meglio e in modo più sicuro se utilizzato al carico per cui è stato progettato.

Non utilizzare un utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e spegne. Qualsiasi utensile che non possa essere controllato tramite l'interruttore **è** pericoloso e deve essere riparato.

Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, se rimovibile, prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli elettroutensili. Queste precauzioni impediranno l'accensione accidentale dell'elettroutensile.

Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini. Non permettere a persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici o con queste istruzioni di utilizzare l'utensile. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

Effettuate la manutenzione degli elettroutensili e degli accessori. Controllate che non ci siano disallineamenti o blocchi delle parti mobili, rotture di componenti o qualsiasi altra condizione che possa comprometterne il funzionamento. Riparate eventuali danni prima di utilizzare l'elettroutensile. Molti incidenti sono causati da elettroutensili **non sottoposti a una corretta manutenzione.**

Mantieni gli utensili da taglio puliti e affilati. Gli utensili da taglio ben mantenuti e con lame affilate **hanno** meno probabilità di incepparsi e **sono più facili** da controllare durante l'utilizzo.

Utilizzare utensili elettrici, accessori, attacchi, ecc., in conformità con queste istruzioni, tenendo conto del tipo e delle condizioni di lavoro. L'utilizzo di utensili per lavori diversi **da** quelli per cui sono stati progettati può creare una situazione di pericolo.

Mantenere manici e superfici di presa asciutti, puliti e privi di olio e grasso. Maniglie e superfici di presa scivolose impediscono un utilizzo e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni pericolose.

Riparazioni

Fate riparare i vostri elettroutensili esclusivamente da centri di assistenza autorizzati, utilizzando solo ricambi originali. Questo garantirà il corretto funzionamento dell'utensile.

Avvertenze di sicurezza per le seghe

La protezione fornita con l'utensile deve essere fissata saldamente all'utensile stesso e posizionata in modo da garantire

la massima sicurezza, con la minor porzione possibile della lama esposta all'operatore. Posizionarsi, insieme agli astanti, a distanza di sicurezza dal piano di rotazione della lama. La protezione contribuirà a proteggere l'operatore da eventuali frammenti di lama rotta e dal contatto accidentale con la lama.
Utilizzate esclusivamente dischi da taglio diamantati sui vostri elettroutensili. Il fatto che un accessorio possa essere montato su un elettroutensile non ne garantisce la sicurezza.
La velocità nominale di un accessorio deve essere almeno pari alla velocità massima nominale indicata sull'utensile elettrico. Gli accessori utilizzati a velocità superiori a quella nominale potrebbero rompersi o frantumarsi.
I dischi devono essere utilizzati esclusivamente per gli scopi per cui sono stati progettati. Ad esempio, non smerigliare lateralmente i dischi da taglio. I dischi da taglio sono progettati per la smerigliatura dei bordi; le forze laterali applicate a questi dischi possono causarne la rottura.
Utilizzare sempre flange di montaggio integre e della misura corretta per il disco selezionato. Le flange di montaggio adeguate rinforzano il disco e riducono il rischio di distacco.
Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'utensile elettrico. Gli accessori con dimensioni non corrette non possono essere protetti o controllati adeguatamente.
La dimensione del foro di montaggio dei dischi e delle flange deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'utensile elettrico. Dischi e flange la cui dimensione del foro di montaggio non corrisponde alla dimensione del mandrino dell'utensile risulteranno sbilanciati, vibreranno all'avvio e potrebbero causare la perdita di controllo.
Non utilizzare dischi danneggiati. Prima di ogni utilizzo, ispezionare i dischi per verificare la presenza di scheggiature e crepe. Se un disco cade, ispezionarlo per verificare eventuali danni o installarne uno integro. Dopo aver ispezionato e installato il disco, posizionarsi, insieme a eventuali astanti, lontano dal piano di rotazione del disco, quindi azionare l'utensile elettrico alla massima velocità a vuoto per un minuto. I dischi danneggiati in genere si frantumano durante questa prova.
Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiere, occhiali protettivi o occhiali di sicurezza. Ove necessario, indossare maschere antipolvere, protezioni acustiche, guanti e grembiuli in grado di contenere piccoli frammenti di mola o detriti generati durante il funzionamento. La protezione degli occhi deve essere in grado di contenere i detriti volanti generati durante le varie operazioni. Una maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare le particelle generate durante il funzionamento. L'esposizione prolungata al rumore può causare danni all'udito.
Mantenere una distanza di sicurezza tra gli astanti e l'area di lavoro. Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti generati durante il lavoro o frammenti provenienti da accessori danneggiati possono volare al di fuori delle immediate vicinanze del luogo di lavoro.
Quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto con un filo o un cavo nascosto, impugnare l'utensile esclusivamente tramite le superfici di presa isolate. Il contatto di un accessorio di taglio con un filo sotto tensione può rendere sotto tensione le parti metalliche dell'utensile e provocare una scossa elettrica all'operatore.
Tenere il cavo lontano dall'accessorio rotante. In caso di perdita di controllo, il cavo potrebbe tagliarsi o impigliarsi, e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati verso il disco rotante.
Non appoggiare mai un elettroutensile finché l'accessorio non si è completamente fermato. Un accessorio in rotazione potrebbe impigliarsi in una superficie e trascinare l'elettroutensile, facendoti perdere il controllo.
Non utilizzare mai un utensile elettrico tenendolo addosso. Il contatto accidentale con un accessorio in rotazione potrebbe impigliarsi negli indumenti, tirando l'accessorio verso il corpo.
Pulisci regolarmente le prese d'aria del tuo elettroutensile. La ventola del motore può aspirare polvere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo eccessivo di polvere metallica può creare un rischio di scossa elettrica.
Non utilizzare utensili elettrici in prossimità di materiali infiammabili. Non utilizzare utensili elettrici su superfici infiammabili, come il legno. Le scintille potrebbero incendiare tali materiali.

Avvisi di corruzione da parte degli operatori
Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una lama rotante bloccata o inceppata. Una lama bloccata o inceppata provoca l'arresto improvviso della lama rotante, spingendo **la testina di taglio fuori controllo** verso l'alto, in direzione dell'operatore.
Ad esempio, se una mola è bloccata o pizzicata nel pezzo in lavorazione, il bordo della mola che entra nel
Il punto di schiacciamento può penetrare nella superficie del materiale, causando il distacco o l'espulsione del disco.
La ruota può anche muoversi verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione di movimento della ruota nel punto di schiacciamento. Le mole abrasive possono anche rompersi in queste condizioni.
Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio degli utensili elettrici e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando le precauzioni appropriate, come indicato di seguito.
Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e una corretta posizione del corpo e delle braccia per resistere alle forze di contraccolpo. L'operatore è in grado di controllare rotazione o contraccolpo dell'utensile se vengono prese le dovute precauzioni.
Non avvicinare mai le mani a un accessorio in rotazione. L'accessorio potrebbe rimbalzare e tornare verso le tue mani.
Non posizionare mai il corpo sulla traiettoria di una lama rotante. In caso di contraccolpo, la testina di taglio verrà proiettata verso l'operatore.
Prestare la massima attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare scosse o inceppamenti dell'accessorio. Angoli, spigoli vivi o scosse tendono a impigliare l'accessorio rotante nel pezzo in lavorazione, causando la perdita di controllo o un contraccolpo verso l'operatore.
Non utilizzare mai motoseghe, seghe per legno, lame diamantate segmentate con un'apertura del bordo superiore a 10

mm o lame per seghe circolari. Queste lame causano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.
Non forzare mai la lama né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di aumentare la profondità di taglio. Una forza eccessiva aumenta il carico e la probabilità di torsione o bloccaggio della lama nel solco di taglio, incrementando il rischio di contraccolpo o rottura della lama.
Se la lama si blocca o se si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo immobile finché la lama non si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere la lama dal taglio mentre è in movimento; altrimenti, potrebbe verificarsi un contraccolpo. Indagare e adottare le misure appropriate per eliminare la causa del blocco.
Non riavviare il taglio sul pezzo. Lasciare che la lama raggiunga la velocità massima e reinserirla con cautela nel taglio. La lama potrebbe bloccarsi, subire un contraccolpo o tornare indietro **se** l'utensile elettrico viene riavviato sul pezzo.
Sostenete i pezzi di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento o contraccolpo. I pezzi di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il proprio peso. È necessario posizionare dei supporti sotto il pezzo, vicino alla linea di taglio e ai bordi, su entrambi i lati del disco di taglio.
Prestare la massima attenzione durante i tagli a immersione in pareti o altre aree non accessibili. La lama sporgente potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che potrebbero provocare un contraccolpo.
Non tagliare mai con il quarto superiore della lama, soprattutto all'inizio del taglio. Tagliare con questa parte può facilmente causare un contraccolpo dell'utensile verso l'operatore.
Quando si taglia la plastica, è importante evitare di fonderla. La plastica fusa si attacca al disco da taglio **,** con il rischio che l'utensile rinculi verso l'operatore.

Avvertenze relative ai dischi da taglio
Utilizzare esclusivamente lame progettate per l'uso manuale. Le lame per le quali l'utensile non è stato progettato non possono essere protette adeguatamente e sono pericolose. Non utilizzare lame progettate solo per utensili fissi. Queste lame sono più fragili perché sono meno soggette a flessione laterale quando si taglia con utensili fissi. L'utilizzo di una lama progettata per utensili fissi su una macchina da taglio manuale può causare la rottura della lama durante l'uso, con conseguenti gravi lesioni.
La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile e posizionata in modo da garantire la massima sicurezza, con la minore superficie possibile del disco esposta all'operatore o all'utensile. La protezione contribuisce a proteggere l'operatore e l'utensile da eventuali frammenti di disco rotti e previene il contatto accidentale con il disco stesso.
Prima di ogni utilizzo, ispezionare accuratamente il disco da taglio. Verificare la presenza di eventuali danni. Prestare particolare attenzione al bordo tagliente. Se si notano danni, come crepe, spaccature o scheggiature , controllare la forma del disco, se è piegato e se presenta squilibri, come ad esempio un disallineamento. Se si riscontrano irregolarità nel disco, non utilizzarlo su questo prodotto.
Si raccomanda di utilizzare nel prodotto lame diamantate conformi alla norma EN 13236.
Se il disco ha una specifica direzione di rotazione, deve essere montato in modo che la direzione indicata sul disco corrisponda alla direzione di rotazione del mandrino.
Prima dell'installazione, eseguire un controllo acustico del disco. Tenendo il disco sospeso in aria, picchiettarlo delicatamente con un pezzo di legno. Se non si sente alcun suono, il disco è danneggiato e non deve essere utilizzato.
Non sovraccaricare il disco da taglio né applicare una pressione eccessiva durante il taglio. Non tagliare ad angolo; la sega è progettata esclusivamente per lavori in cui il disco ruota su un piano verticale. Tagliare solo in linea retta; la sega non è progettata per tagliare in curva. Il mancato rispetto di queste raccomandazioni può danneggiare il disco durante il funzionamento e i frammenti possono causare gravi lesioni.
Il disco deve essere utilizzato per lo scopo previsto. Ad esempio, non utilizzare un disco da taglio per la levigatura. I dischi da taglio sono progettati per sopportare carichi circonferenziali; le forze laterali applicate a un disco di questo tipo possono causarne la frantumazione.
Non utilizzare lame per taglio a umido per il taglio a secco. Non utilizzare il raffreddamento ad acqua su lame per taglio a secco.
Non utilizzare liquidi diversi dall'acqua per il raffreddamento. Se il tipo di lama utilizzato consente il raffreddamento ad acqua, utilizzarlo sempre. Ciò ridurrà la produzione di polvere e prolungherà la durata della lama.
Una lama diamantata progettata per il taglio a secco non richiede raffreddamento ad acqua, ma sovraccaricarla può causare un'usura prematura e potenziali danni, con conseguente rischio di lesioni. Si consiglia di rimuovere la lama dal taglio ogni 30-60 secondi e di lasciarla ruotare per circa 10 secondi. Questo permetterà alla lama di raffreddarsi.
Non tagliare mai l'amianto o materiali contenenti amianto. La polvere generata dal taglio dell'amianto è particolarmente pericolosa per la salute ed è stata classificata come cancerogena.
Utilizzare sempre flange di montaggio integre e della misura corretta per il disco da taglio. L'utilizzo di flange di montaggio adeguate riduce la possibilità di danneggiare il disco da taglio.
Se il disco è dotato di distanziali, questi devono essere utilizzati durante il montaggio. Gli spessori dei distanziali non devono superare 0,5 mm.
Non utilizzare dischi usurati provenienti da utensili più grandi. Un disco di diametro maggiore non è progettato per le velocità più elevate degli utensili più piccoli e potrebbe rompersi.
Prima di iniziare a tagliare, portare sempre la lama della sega alla velocità nominale. Non modificare la velocità della lama durante il taglio. Prestare la massima attenzione quando si riprende il taglio. Portare prima la lama della sega alla velocità nominale e solo successivamente inserirla con cautela nel taglio.
Se la mola si blocca nel materiale da tagliare, spegnere immediatamente l'utensile e tenerlo immobile finché la mola non si arresta completamente. Non tentare mai di sbloccare la mola mentre è in movimento. Ciò potrebbe provocare un contraccolpo verso l'operatore. Intervenire per eliminare la causa del blocco prima di riprendere l'operazione.

Fissare sempre saldamente il pezzo in lavorazione. Il bloccaggio può essere effettuato con morsetti, morse o dispositivi simili che garantiscano una presa salda e sicura. Se il pezzo in lavorazione è supportato, assicurarsi che qualsiasi movimento durante il taglio non incastri la lama. I supporti devono essere posizionati sul bordo del pezzo in lavorazione e anche vicino alla linea di taglio su entrambi i lati (VIII). Se il pezzo in lavorazione è troppo piccolo per essere supportato, posizionare i supporti come mostrato nell'illustrazione (IX).

INSTALLAZIONE DEGLI ELEMENTI DELL'ATTREZZATURA

Preparazione al lavoro
Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione di montaggio, smontaggio o regolazione, assicurarsi che l'utensile sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
Disimballare l'utensile e rimuovere tutti i componenti dell'imballaggio. Si consiglia di conservare l'imballaggio, che potrebbe essere utile per riporre il prodotto in futuro.

Installazione del disco di taglio (II)
Prima di sostituire la lama, scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente. Si consiglia di indossare guanti protettivi durante la rimozione e l'installazione della lama. Per il modello YT-821595, scollegare l'alimentazione idrica o rimuovere il serbatoio dell'acqua prima di iniziare l'intervento.
Svitare il bullone di fissaggio della lama tenendo ferma la flangia di montaggio esterna con una chiave adatta. Quindi rimuovere la flangia di montaggio esterna ed estrarre la lama di taglio.
Verificare che il mandrino, le flange, il bullone di fissaggio e l'interno della protezione della lama siano puliti e privi di detriti. Se necessario, pulire questi componenti con un getto di aria compressa a una pressione non superiore a 0,3 MPa oppure con una spazzola o una spazzola di plastica morbida.
Montare il disco di taglio sul mandrino. Verificare che il senso di rotazione indicato sul disco corrisponda al senso di rotazione indicato sulla protezione della lama. Quindi, installare la flangia di montaggio esterna e serrare il bullone di fissaggio della lama, tenendo ferma la flangia con una chiave adatta.
Dopo aver installato la lama, ruotarla manualmente un paio di volte per assicurarsi che giri liberamente e non sfreghi contro la protezione della lama o altri componenti. Prima di iniziare a lavorare, verificare che la lama e la protezione della lama siano fissate saldamente.

Impostazione dell'angolo di taglio (III)
Nota: prima di iniziare qualsiasi operazione che preveda la regolazione dell'angolo di taglio, assicurarsi che l'utensile sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
Regolare l'angolo di taglio allentando la vite che fissa la guida angolare, impostando l'angolo di taglio desiderato tra 0° e 45° e quindi stringendo nuovamente la vite. Dopo la regolazione, verificare che la base non si sia spostata rispetto all'utensile. Se necessario, stringere ulteriormente la vite. La scala graduata sulla guida angolare facilita l'impostazione dell'angolo desiderato.

Impostazione della profondità di taglio (IV)
Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione di regolazione della profondità di taglio, assicurarsi che l'utensile sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
Regolare la profondità di taglio tirando la leva di bloccaggio della guida di profondità, impostando la profondità di taglio desiderata e quindi stringendo nuovamente la leva. Dopo la regolazione, verificare che la leva sia ben stretta e che la base non si sia spostata rispetto alla sega. La scala graduata facilita l'impostazione della profondità di taglio desiderata.

Aspirazione della polvere (YT-821596) (V)
Il modello YT-821596 per taglio a secco è dotato di una porta di aspirazione della polvere che consente il collegamento di un sacchetto raccoglipolvere o di un dispositivo di aspirazione esterno, come un aspirapolvere industriale. L'aspirazione della polvere deve essere utilizzata solo durante il taglio a secco. L'utilizzo della porta di aspirazione riduce la polvere nell'area di lavoro, migliora la visibilità della linea di taglio e riduce la quantità di polvere dispersa nell'aria. Il collegamento al sistema di aspirazione deve essere effettuato tramite un tubo flessibile in modo da non limitare la libertà di movimento della macchina durante il funzionamento. Se necessario, utilizzare un adattatore appropriato per adattare il diametro del tubo alla porta di aspirazione. Non utilizzare aspirapolvere domestici per aspirare la polvere generata durante il taglio, poiché ciò potrebbe danneggiarli o distruggerli.

Collegamento idrico (YT-821595) (VI)
Nota: prima di iniziare qualsiasi lavoro di collegamento idrico, assicurarsi che l'utensile sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
Prima di iniziare il taglio a umido, verificare che la lama installata sia adatta a tale scopo e che il materiale da tagliare possa essere lavorato con acqua. L'utilizzo dell'acqua riduce la polvere e contribuisce a raffreddare la lama. Utilizzare solo acqua pulita e fredda per l'impianto idrico. Non utilizzare acqua contaminata, poiché potrebbe ostruire l'impianto idrico e danneggiare la macchina. Non utilizzare fonti d'acqua con pressione eccessivamente elevata, in quanto ciò potrebbe causare perdite e spruzzi d'acqua. Lavorare senza un'adeguata alimentazione idrica non garantisce le condizioni ottimali per il taglio a umido e aumenta la produzione di polvere.
Prima di riempire il serbatoio dell'acqua, installarlo o collegare una fonte d'acqua esterna, impostare la valvola dell'acqua sulla posizione „0", che indica la chiusura della valvola. La posizione „I" indica l'apertura della valvola. Il dispositivo può essere alimen-

tato con acqua dal serbatoio in dotazione o da una fonte esterna collegata all'ingresso dell'acqua.
Se si utilizza un serbatoio d'acqua, aprire il tappo e riempirlo con acqua pulita. Quindi, inserire il serbatoio nel supporto con il tappo rivolto verso il basso finché non scatta in posizione. Per rimuovere il serbatoio, premere il pulsante di rilascio e farlo scorrere fuori dal supporto. Non posizionare o trasportare il serbatoio pieno con lo sfiato rivolto verso il basso, poiché ciò potrebbe causare perdite d'acqua.
Se si utilizza una fonte d'acqua esterna, collegare l'estremità del tubo flessibile alla rete idrica. Quindi, svitare il tappo del serbatoio dell'acqua e fissarlo all'estremità del tubo flessibile. Durante il rimontaggio, fare attenzione a non perdere la guarnizione all'interno del tappo. Inserire il tubo flessibile preparato nel supporto con il tappo rivolto verso il basso fino a quando non scatta in posizione.
Se il tipo di connessione lo richiede, utilizzare un adattatore appropriato. Dopo aver collegato la fonte d'acqua, controllare che non vi siano perdite da tutte le connessioni e assicurarsi che il tubo flessibile sia posizionato correttamente. Il tubo flessibile deve essere instradato in modo da non piegarsi, schiacciarsi o tagliarsi durante il funzionamento.

UTILIZZO DELLO STRUMENTO

Nota: prima di ogni utilizzo, verificare le condizioni del cavo di alimentazione. In caso di danni, non collegare il cavo all'alimentatore. Un cavo di alimentazione danneggiato non può essere riparato; deve essere sostituito da un centro di assistenza autorizzato dal produttore.

Accensione e spegnimento della taglierina
Nota: il modello YT-821595, progettato per l'uso con una fornitura d'acqua, deve essere alimentato da un circuito protetto da un interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche in caso di ambiente di lavoro umido o contatto accidentale con l'acqua circostante il dispositivo.

Prima di collegare l'apparecchio all'alimentazione, verificare che l'interruttore funzioni correttamente e ritorni in posizione di spento quando viene rilasciato. Tenere sempre saldamente l'apparecchio con entrambe le mani durante il funzionamento. Non allentare la presa né appoggiare l'apparecchio mentre il disco da taglio è in movimento.
Per avviare la taglierina, premere il blocco dell'interruttore e poi premere l'interruttore. Una volta avviata, non è necessario tenere premuto il blocco dell'interruttore. L'interruttore non dispone di un blocco per il funzionamento continuo, quindi è necessario mantenerlo premuto durante il funzionamento.
Per arrestare l'apparecchio, rilasciare l'interruttore. Il disco di taglio continua a ruotare per un breve periodo anche dopo lo spegnimento. Appoggiare l'apparecchio solo dopo che il disco di taglio si è completamente fermato.
Prima di iniziare il taglio, posizionare la base sul pezzo in modo che il disco di taglio non sia a contatto con la superficie. Quindi, avviare la macchina e attendere che il disco di taglio raggiunga la velocità massima. In caso di vibrazioni eccessive, rumori insoliti, scintille, fumo, odore di bruciato o qualsiasi altra anomalia, spegnere immediatamente la macchina ed eliminare la causa prima di riavviarla.

Lavorare con una taglierina
Prima di iniziare il lavoro, impostare la profondità di taglio e l'angolo di taglio desiderati, quindi verificare che le regolazioni siano bloccate e serrate correttamente. Il materiale da tagliare deve essere fissato e supportato su entrambi i lati della linea di taglio (VIII), (IX). Segnare la linea di taglio sulla superficie del materiale. Il dispositivo è destinato all'uso esclusivamente su superfici orizzontali.
Prima di avviare la macchina, posizionare la base sul pezzo in lavorazione in modo che il disco di taglio non entri in contatto con la superficie. Per tagli dritti, allineare il bordo laterale della base lungo la linea di taglio contrassegnata. Per tagli a 45°, allineare il bordo interno della scanalatura di guida nella base lungo la linea di taglio contrassegnata (VII).
Durante l'utilizzo, impugnare saldamente l'utensile con entrambe le mani. Dopo l'avvio, attendere che la lama raggiunga la velocità massima prima di iniziare il taglio. Guidare l'utensile in avanti con un movimento fluido, mantenendo la base piatta sulla superficie del materiale. Durante il taglio, mantenere il riferimento di base selezionato allineato con la linea di taglio designata. Mantenere la linea di taglio dritta e la velocità di avanzamento costante.
Non esercitare una pressione eccessiva sull'utensile durante il taglio. Non permettere al disco di taglio di piegarsi, torcersi durante il taglio o esercitare una pressione laterale. Una pressione eccessiva e una guida errata possono causare il bloccaggio del disco di taglio, il surriscaldamento o il contraccolpo.
Prestare particolare attenzione durante l'esecuzione di un taglio e quando si lavorano pezzi di grandi dimensioni. Sostenere il pezzo in prossimità della linea di taglio e dei bordi per ridurre il rischio di inceppamento della lama e di contraccolpo. Non eseguire tagli con l'utensile capovolto o bloccato in una morsa.
Se la lama della sega si inceppa nel materiale o il taglio viene interrotto, rilasciare il grilletto e tenere l'utensile immobile finché la lama non si arresta completamente. Non rimuovere la lama dal taglio mentre è ancora in movimento. Se il taglio riprende, riavviare l'utensile, attendere che raggiunga la velocità massima e reinserire con cautela la lama nel taglio in corso. Al termine del lavoro, rilasciare il grilletto e riporre l'utensile solo dopo che la lama si è completamente arrestata.

Lavori in acqua (YT-821595)
Quando si esegue un taglio a umido, utilizzare esclusivamente una lama progettata per questo scopo. Prima di iniziare il taglio, aprire il rubinetto dell'acqua. L'acqua riduce la polvere, contribuisce a raffreddare la lama e favorisce un taglio netto. Impostare la valvola dell'acqua sulla posizione „I" e regolare il flusso in modo che l'acqua venga erogata costantemente sull'area di taglio. Un flusso insufficiente non garantisce condizioni di taglio a umido ottimali, mentre un flusso eccessivo può rendere difficile la visualizzazione del taglio e causare schizzi d'acqua.

Durante il funzionamento, monitorare costantemente il flusso d'acqua verso il disco di taglio. Se il flusso d'acqua si interrompe, diminuisce significativamente o inizia a fuoriuscire da un punto diverso dalla protezione della lama, interrompere immediatamente il lavoro e controllare l'impianto di alimentazione idrica per eventuali ostruzioni e perdite. Se la fonte d'acqua è un impianto idrico, monitorare costantemente la portata per evitare schizzi eccessivi.
Quando si lavora in condizioni di umidità, assicurarsi che l'acqua non entri in contatto con il cavo di alimentazione, la spina, le aperture di ventilazione, l'impugnatura o altri componenti elettrici dell'apparecchio. Se la fonte d'acqua è un serbatoio, controllare il livello dell'acqua e non utilizzare l'apparecchio dopo averlo svuotato. Se la fonte d'acqua è un impianto idrico, posizionare il tubo di alimentazione dell'acqua in modo che non ostacoli il funzionamento e non entri in contatto con il disco di taglio.
Dopo il taglio, sollevare la macchina sopra il materiale, rilasciare l'interruttore e attendere che la lama di taglio si fermi completamente. Quindi, ruotare la valvola dell'acqua in posizione „0" per interrompere l'afflusso d'acqua. Se la fonte d'acqua è la rete idrica, chiudere l'acqua e scollegare il tubo di alimentazione dalla macchina. Se la fonte d'acqua è un serbatoio, rimuoverlo e svuotarlo completamente. Infine, scollegare la macchina dalla presa di corrente e dalla presa a muro prima di continuare la pulizia.

Prova a secco (YT-821596)
Quando si lavora a secco, utilizzare esclusivamente una lama da taglio progettata per il taglio a secco. Prima di iniziare il lavoro, collegare un aspiratore di polvere all'apposita porta di aspirazione. L'utilizzo di un aspiratore di polvere riduce la polvere nell'area di lavoro, migliora la visibilità della linea di taglio e facilita il controllo della guida dell'utensile. Il taglio a secco non deve essere eseguito senza un sistema di aspirazione della polvere, se disponibile.
Durante il taglio a secco, prestare particolare attenzione alla quantità di polvere generata nell'area di taglio e al comportamento del disco da taglio. Il disco da taglio e il pezzo in lavorazione si riscaldano rapidamente durante il taglio a secco, quindi la macchina deve essere guidata in modo uniforme, senza applicare una pressione eccessiva. Un avanzamento troppo rapido, una pressione eccessiva o il tentativo di forzare il taglio possono ridurre la qualità del bordo, aumentare la polvere e sovraccaricare il disco da taglio e la macchina.
Durante il lavoro, monitorare costantemente la linea di taglio. Se la polvere riduce la visibilità, interrompere il lavoro e ripristinare le condizioni di taglio ottimali. Interrompere il lavoro anche se l'aspirazione della polvere diventa insufficiente, il disco di taglio perde efficienza o la macchina inizia a funzionare con un carico notevolmente maggiore. Prima di riprendere il lavoro, verificare lo stato del disco di taglio e del sistema di aspirazione della polvere per accertarsi che non vi siano ostruzioni.
Al termine del lavoro, rimuovere la polvere dalla base e dall'area di taglio. Per soffiare via la polvere dall'interno dell'utensile, farlo funzionare al minimo per un breve periodo. Quindi, rilasciare l'interruttore, attendere che il disco di taglio si fermi completamente, scollegare l'utensile dalla presa di corrente e rimuovere la spina dalla presa stessa. Solo dopo aver completato questi passaggi si può procedere alla pulizia della base e delle altre parti dell'utensile. L'accumulo di polvere sulla base o all'interno dell'utensile può causare un funzionamento non corretto. Non utilizzare un aspirapolvere domestico per aspirare la polvere generata durante il taglio, poiché ciò potrebbe danneggiare o distruggere l'utensile.

MANUTENZIONE E DEPOSITO

ATTENZIONE! Prima di eseguire qualsiasi regolazione, intervento o manutenzione, scollegare l'utensile dalla presa elettrica. Al termine del lavoro, verificare le condizioni tecniche dell'utensile elettrico ispezionando visivamente il corpo e l'impugnatura, il cavo di alimentazione, la spina, il funzionamento dell'interruttore di alimentazione, la pulizia delle fessure di ventilazione, l'eventuale presenza di scintille nelle spazzole, il livello di rumorosità dei cuscinetti e degli ingranaggi, l'avviamento e la fluidità di funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non può smontare l'utensile elettrico né sostituire componenti o sottogruppi, poiché ciò invaliderà la garanzia. Qualsiasi anomalia riscontrata durante l'ispezione o il funzionamento è un segnale per la riparazione presso un centro di assistenza. Al termine del lavoro, pulire l'alloggiamento, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura ausiliaria e le protezioni, ad esempio, con un getto d'aria a una pressione non superiore a 0,3 MPa, con una spazzola o con un panno asciutto, senza utilizzare prodotti chimici o liquidi detergenti. Pulire utensili e impugnature con un panno asciutto e pulito. Prestare particolare attenzione alla pulizia dell'interno della protezione della lama. La polvere accumulata all'interno della protezione può formare una crosta difficile da rimuovere, soprattutto se esposta all'acqua. L'interno della protezione deve essere pulito dopo ogni utilizzo. Lasciare la polvere all'interno della protezione può causarne l'indurimento a contatto con l'umidità, compromettendo il funzionamento e la sicurezza dell'utensile. Può anche ostruire le tubature dell'acqua.
Il prodotto deve essere conservato accuratamente pulito e asciutto. Conservare il prodotto in locali chiusi e al riparo da accessi non autorizzati. Assicurarsi che l'area di stoccaggio sia ben ventilata per evitare la formazione di condensa. L'area di stoccaggio deve proteggere il prodotto dalle intemperie.
Trasportare il prodotto in confezioni singole o in altri imballaggi rigidi che offrano protezione dagli urti. Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto.

PRODUCTKENMERKEN
Deze snijplotter is ontworpen voor het snijden van minerale en keramische materialen met behulp van een roterende diamantslijpschijf. Hij maakt zowel rechte als diagonale sneden mogelijk en de instelbare snijdiepte maakt het mogelijk om de bedrijfsparameters aan te passen aan het te bewerken materiaal. Afhankelijk van de uitvoering is het apparaat ontworpen voor droog gebruik met de mogelijkheid om een stofafzuigsysteem aan te sluiten, of voor nat gebruik met waterkoeling via een watertank of wateraansluiting. Een correcte, betrouwbare en veilige werking van het gereedschap is afhankelijk van een juiste bediening, daarom:

Lees voor gebruik van het gereedschap de volledige handleiding door en bewaar deze.

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanbevelingen in deze handleiding.

APPARATUUR
Het product wordt compleet geleverd, maar moet mogelijk nog gemonteerd worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-821595, YT-821596
Netspanning	[V~]	220 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50 / 60
Nominaal vermogen	[W]	1400
Nominale snelheid	[min^{-1}]	12500
Doorslijpschijf		
Buitendiameter	[mm]	125
Binnendiameter	[mm]	22,2
Maximale dikte	[mm]	1,6
Spindeldraadmaat		M6
Massa	[kg]	3,3
Geluidsniveau		
- geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- geluidsvermogen $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Trillingsniveau $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Beschermingsgraad		IP20
Isolatieklasse		II

De opgegeven geluidsemissiewaarde is gemeten met behulp van een standaard testmethode en kan worden gebruikt om verschillende instrumenten met elkaar te vergelijken. De opgegeven geluidsemissiewaarde kan worden gebruikt bij een voorlopige blootstellingsbeoordeling.
De opgegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van een standaard testmethode en kan worden gebruikt om verschillende gereedschappen met elkaar te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt bij een voorlopige blootstellingsbeoordeling.
Let op: De trillingsemissie tijdens het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de wijze waarop het gereedschap wordt gebruikt.
Let op: Er moeten veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de gebruiker te beschermen. Deze maatregelen zijn gebaseerd op een beoordeling van de blootstelling onder de feitelijke gebruiksomstandigheden (inclusief alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de momenten waarop het gereedschap is uitgeschakeld of stationair draait, en de inschakeltijden).

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP
Waarschuwing! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, afbeeldingen en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd . Het niet opvolgen hiervan kan leiden tot een elektrische schok, brand of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term „elektrisch gereedschap" die in de waarschuwingen wordt gebruikt, verwijst naar alle elektrische gereedschappen, zowel met als zonder snoer.

Veiligheid op de werkplek
Zorg ervoor dat uw werkplek goed verlicht en schoon is. Rommel en slechte verlichting kunnen ongelukken veroorzaken.
Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of dampen. Elektrisch gereedschap produceert vonken die stof of dampen kunnen ontsteken.

Houd kinderen en omstanders uit de buurt van de werkplek. Concentratieverlies kan leiden tot verlies van controle.

Elektrische veiligheid

De stekker van het netsnoer moet in het stopcontact passen. Wijzig de stekker op geen enkele manier. Gebruik geen stekkeradapters met geaard elektrisch gereedschap. Een ongewijzigde stekker die in het stopcontact past, verkleint het risico op een elektrische schok.

Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren en koelkasten. Het aarden van uw lichaam vergroot het risico op een elektrische schok.

Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan neerslag of vocht. Water of vocht dat in een elektrisch gereedschap **terechtkomt, verhoogt** het risico op een elektrische schok.

Overbelast het netsnoer niet. Gebruik het netsnoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken of te tillen. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen. Een beschadigd of in de knoop geraakt netsnoer verhoogt het risico op een elektrische schok.

Gebruik bij werkzaamheden buitenshuis verlengsnoeren die geschikt zijn voor buitengebruik. Het gebruik van een geschikt verlengsnoer voor buitengebruik verkleint het risico op een elektrische schok.

Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een aardlekschakelaar (RCD) ter bescherming tegen de netspanning. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico **op** een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

Wees alert, let goed op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Zelfs een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan ernstig letsel tot gevolg hebben.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals stofmaskers, antislip veiligheidsschoenen, veiligheidshelmen en gehoorbescherming **vermindert** het risico op ernstig letsel.

Voorkom onbedoeld inschakelen. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het elektrische gereedschap aansluit op een stroombron en/of accu, het oppakt of draagt. Het dragen van een elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het inschakelen van een elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar aan staat, **kan** ernstig letsel veroorzaken.

Verwijder alle stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een moersleutel of sleutel die aan een draaiend onderdeel van het gereedschap vastzit, kan ernstig letsel veroorzaken.

Ga niet te ver en strek uw armen niet te ver uit. Behoud te allen tijde een goede houding en evenwicht. Dit zorgt ervoor dat u het gereedschap beter kunt beheersen in onverwachte situaties tijdens het werk.

Kleed u gepast. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen van het elektrische gereedschap. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen in de bewegende onderdelen verstrikt raken.

Als apparatuur is uitgerust om te worden aangesloten op stofafzuig- of -opvangsystemen, zorg er dan voor dat deze correct zijn aangesloten en gebruikt. Stofafzuiging vermindert het risico op stofgerelateerde gevaren.

Laat de ervaring die u opdoet door veelvuldig gebruik van gereedschap er niet toe leiden dat u onzorgvuldig wordt en de veiligheidsregels negeert. Onzorgvuldig handelen kan in een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

Overbelast een elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de beoogde toepassing. Het juiste elektrische gereedschap presteert beter en veiliger wanneer het wordt gebruikt met de daarvoor ontworpen belasting.

Gebruik geen elektrisch gereedschap als de schakelaar het niet aan en uit kan zetten. Elk gereedschap dat niet met de schakelaar bediend kan worden, **is** gevaarlijk en moet gerepareerd worden.

Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien afneembaar, voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Deze voorzorgsmaatregelen voorkomen dat het gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld.

Houd het gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet bekend zijn met elektrisch gereedschap of deze gebruiksaanwijzing het gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires. Controleer het gereedschap op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Repareer eventuele schade voordat u het gereedschap gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door **slecht** onderhouden elektrisch gereedschap.

Houd snijgereedschap schoon en scherp. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe randen **loopt** minder snel vast en **is gemakkelijker** te hanteren tijdens het gebruik.

Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, hulpstukken, enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met het type en de omstandigheden van de werkzaamheden. Het gebruik van gereedschap voor andere werkzaamheden **dan** waarvoor het is ontworpen, kan een gevaarlijke situatie opleveren.

Houd de handgrepen en gripvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Gladde handgrepen en gripvlakken belemmeren een veilige bediening en controle van het gereedschap in gevaarlijke situaties.

Reparaties
Laat uw elektrisch gereedschap alleen repareren door erkende reparatiewerkplaatsen die uitsluitend originele onderdelen gebruiken. Dit garandeert een goede werking van het gereedschap.

Veiligheidswaarschuwingen voor zagen
De bijgeleverde beschermkap moet stevig op het gereedschap worden gemonteerd en zo worden geplaatst dat de gebruiker zo min mogelijk van het zaagblad in de buurt van het zaagblad komt. Houd uzelf en omstanders op afstand van het roterende zaagblad. De beschermkap beschermt de gebruiker tegen scherven van een gebroken zaagblad en onbedoeld contact met het zaagblad.
Gebruik alleen diamantslijpschijven op uw elektrisch gereedschap. Het feit dat een accessoire op een elektrisch gereedschap gemonteerd kan worden, garandeert niet de veiligheid ervan.
Het nominale toerental van een accessoire moet minstens gelijk zijn aan het maximale nominale toerental dat op het elektrische gereedschap staat aangegeven. Accessoires die sneller werken dan hun nominale toerental kunnen breken en versplinteren.
Schijven mogen alleen worden gebruikt voor de toepassingen waarvoor ze worden aanbevolen. Slijp bijvoorbeeld niet aan de zijkant van doorslijpschijven. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor het slijpen van randen; zijdelingse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat ze breken.
Gebruik altijd onbeschadigde montageflenzen die de juiste maat hebben voor de gekozen schijf. De juiste montageflenzen verstevigen de schijf en verkleinen de kans dat deze uit elkaar valt.
De buitendiameter en dikte van het accessoire moeten binnen het nominale vermogen van het elektrische gereedschap vallen. Accessoires met onjuiste afmetingen kunnen niet goed worden beschermd of gecontroleerd.
De diameter van de montagegaten van schijven en flenzen moet overeenkomen met de diameter van de spindel van het elektrische gereedschap. Schijven en flenzen waarvan de diameter van de montagegaten niet overeenkomt met de diameter van de spindel van het gereedschap, zullen niet in balans zijn, gaan trillen bij het opstarten en kunnen leiden tot verlies van controle.
Gebruik geen beschadigde schijven. Controleer de schijven vóór elk gebruik op beschadigingen en barsten. Als een schijf is gevallen, controleer deze dan op schade of installeer een onbeschadigde schijf. Nadat u de schijf hebt gecontroleerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en eventuele omstanders buiten het rotatievlak van de schijf en laat u het elektrische gereedschap gedurende één minuut op maximaal onbelast toerental draaien. Beschadigde schijven zullen tijdens deze test doorgaans breken.
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de toepassing, gebruik gelaatschermen, veiligheidsbrillen of een beschermende bril. Draag waar nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten die kleine slijpschijffragmenten of ander vuil dat tijdens de werkzaamheden ontstaat, kunnen opvangen. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegend vuil dat tijdens diverse werkzaamheden ontstaat, tegen te houden. Een stofmasker moet deeltjes kunnen filteren die tijdens de werkzaamheden vrijkomen. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot gehoorschade.
Houd voldoende afstand tussen omstanders en het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Fragmenten die tijdens het werk ontstaan of fragmenten van beschadigde accessoires kunnen vrijkomen. kunnen buiten de directe omgeving van de werkplek vliegen.
Houd het gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u een handeling uitvoert waarbij het snijaccessoire in contact kan komen met verborgen bedrading of een snoer. Wanneer een snijaccessoire in contact komt met een stroomvoerende draad, kunnen metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen te staan en kan de gebruiker een elektrische schok krijgen.
Houd het snoer uit de buurt van het draaiende accessoire. Als u de controle verliest, kan het snoer doorsnijden of ergens achter blijven haken, waardoor uw hand of arm naar de draaiende schijf getrokken kan worden.
Leg een elektrisch gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Een draaiend accessoire kan ergens achter blijven haken en het gereedschap meetrekken, waardoor u de controle verliest.
Gebruik nooit elektrisch gereedschap terwijl u het bij u draagt. Onbedoeld contact met een draaiend onderdeel kan ervoor zorgen dat uw kleding vast komt te zitten en het onderdeel naar uw lichaam wordt getrokken.
Reinig de ventilatieopeningen van uw elektrisch gereedschap regelmatig. De motorventilator kan stof in de behuizing zuigen, en een overmatige ophoping van metaalpoeder kan een risico op elektrische schokken opleveren.
Gebruik geen elektrisch gereedschap in de buurt van brandbare materialen. Gebruik geen elektrisch gereedschap op een brandbaar oppervlak, zoals hout. Vonken kunnen dergelijke materialen doen ontbranden.

Waarschuwingen voor steekpenningen door operators
Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgelopen of geblokkeerd roterend mes. Een vastgelopen of geblokkeerd mes zorgt ervoor dat het roterende mes plotseling stilvalt, waardoor **de snijkop oncontroleerbaar** omhoog richting de gebruiker wordt geslingerd. Als bijvoorbeeld een slijpschijf vastloopt of klemt in het werkstuk, dringt de rand van de schijf die in het werkstuk komt, door het werkstuk heen.
Een knelpunt kan in het materiaaloppervlak snijden, waardoor de schijf losraakt of eruit wordt geworpen.
Afhankelijk van de bewegingsrichting van het wiel op het punt waar het vastloopt, kan het wiel ook naar de gebruiker toe of van hem af bewegen. Ook slijpwielen kunnen onder deze omstandigheden breken.
Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en/of onjuiste bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder beschreven.
Houd het elektrische gereedschap stevig vast en zorg voor een correcte lichaams- en armhouding om terugslagkrachten te weerstaan. De gebruiker is in staat om het gereedschap te beheersen. rotatie of terugslag van het gereedschap, mits de juiste

voorzorgsmaatregelen worden genomen.
Houd uw handen nooit in de buurt van een draaiend accessoire. Het accessoire kan terugkaatsen naar uw handen.
Plaats uw lichaam nooit in de baan van een roterend mes. Als er een terugslag optreedt, zal de snijkop richting de gebruiker worden geslingerd.
Wees uiterst voorzichtig bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd het vastlopen of blokkeren van het accessoire. Hoeken, scherpe randen of vastlopen kunnen ervoor zorgen dat het draaiende accessoire in het werkstuk blijft haken, wat kan leiden tot verlies van controle of terugslag richting de gebruiker.
Gebruik nooit kettingzagen, houtzagen, diamantzaagbladen met een snijkantafstand groter dan 10 mm, of cirkelzaagbladen. Deze bladen veroorzaken vaak terugslag en verlies van controle.
Forceer het zaagblad nooit en oefen geen overmatige druk uit. Probeer de zaagdiepte niet te vergroten. Overmatige kracht verhoogt de belasting en de kans op verdraaiing of vastlopen van het zaagblad in de zaagsnede, en vergroot de kans op terugslag of breuk van het zaagblad.
Als het zaagblad vastloopt of als u om welke reden dan ook een zaagsnede onderbreekt, schakel dan het elektrische gereedschap uit en houd het stil totdat het zaagblad volledig tot stilstand komt. Probeer nooit het zaagblad uit de zaagsnede te verwijderen terwijl het nog in beweging is; anders kan er terugslag optreden. Onderzoek de oorzaak van het vastlopen en neem de nodige maatregelen om dit te verhelpen.
Start de zaagsnede in het werkstuk niet opnieuw. Laat het zaagblad op volle snelheid komen en plaats het vervolgens voorzichtig terug in de zaagsnede. Het zaagblad kan vastlopen, terugslaan of terugschieten **als** het elektrische gereedschap in het werkstuk opnieuw wordt gestart.
Ondersteun elk te groot werkstuk om het risico op beknelling of terugslag te minimaliseren. Grote werkstukken hebben de neiging door te buigen onder hun eigen gewicht. Plaats steunen onder het werkstuk, dicht bij de snijlijn en aan de randen van het werkstuk, aan beide zijden van de snijschijf.
Wees uiterst voorzichtig bij het zagen in muren of andere moeilijk bereikbare plekken. Het uitstekende zaagblad kan gas- of waterleidingen, elektrische bedrading of objecten doorsnijden, wat een terugslag kan veroorzaken.
Gebruik nooit het bovenste kwart van het zaagblad om te zagen, vooral niet aan het begin van een zaagsnede. Zagen met dit gedeelte kan er gemakkelijk voor zorgen dat het gereedschap terugschiet richting de gebruiker.
Vermijd het smelten van plastic tijdens het snijden. Gesmolten plastic blijft aan de snijschijf kleven **,** waardoor het gereedschap terug kan schieten richting de gebruiker.

Waarschuwingen met betrekking tot doorslijpschijven
Gebruik alleen messen die ontworpen zijn voor handgereedschap. Messen waarvoor het gereedschap niet is ontworpen, kunnen niet goed worden afgeschermd en zijn onveilig. Gebruik geen messen die alleen ontworpen zijn voor stationair gereedschap. Deze messen zijn zwakker omdat ze minder gevoelig zijn voor zijwaartse buiging bij het snijden met stationair gereedschap. Het gebruik van een mes dat ontworpen is voor stationair gereedschap op een handzaagmachine kan ertoe leiden dat het mes tijdens het gebruik breekt, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.
De beschermkap moet stevig aan het gereedschap bevestigd zijn en zo geplaatst worden dat de veiligheid maximaal gewaarborgd is, met zo min mogelijk van de schijf blootgesteld aan de gebruiker of het gereedschap. De beschermkap beschermt de gebruiker en het gereedschap tegen gebroken schijffragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf.
Controleer de slijpschijf vóór elk gebruik grondig. Kijk of er beschadigingen zijn. Besteed extra aandacht aan de snijkant. Als u beschadigingen opmerkt, zoals scheuren, barsten of afsplinteringen , controleer dan de vorm van de schijf, of deze verbogen is en of er onevenwichtigheden zijn, zoals een verkeerde uitlijning. Als u onregelmatigheden aan de schijf constateert, gebruik deze dan niet voor dit product.
Het wordt aanbevolen om diamantbladen te gebruiken die voldoen aan de EN 13236-norm.
Als de schijf een specifieke draairichting heeft, moet deze zo gemonteerd worden dat de op de schijf aangegeven richting overeenkomt met de draairichting van de spindel.
Voer vóór installatie een akoestische inspectie van de schijf uit. Houd de schijf in de lucht en tik er zachtjes met een stuk hout op. Als er geen geluid hoorbaar is, is de schijf beschadigd en mag deze niet worden gebruikt.
Overbelast de zaagschijf niet en oefen geen overmatige druk uit tijdens het zagen. Zaag niet onder een hoek; de zaag is uitsluitend ontworpen voor werkzaamheden waarbij de schijf verticaal roteert. Zaag alleen in een rechte lijn; de zaag is niet ontworpen voor het zagen in bochten. Het niet opvolgen van deze aanbevelingen kan de schijf tijdens gebruik beschadigen en rondvliegende fragmenten kunnen ernstig letsel veroorzaken.
De schijf moet worden gebruikt voor het beoogde doel. Gebruik bijvoorbeeld geen doorslijpschijf om te slijpen. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor belasting in de omtrekrichting; zijdelingse krachten die op zo'n schijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze breekt.
Gebruik geen natsnijbladen voor droogsnijden. Gebruik geen waterkoeling op droogsnijbladen. Gebruik geen andere vloeistoffen dan water voor koeling. Als het gebruikte bladtype waterkoeling toelaat, gebruik dit dan altijd. Dit vermindert stofvorming en verlengt de levensduur van het blad.
Een diamantzaagblad dat ontworpen is voor droog zagen, heeft geen waterkoeling nodig. Overbelasting kan echter leiden tot voortijdige slijtage en schade, met mogelijk letsel tot gevolg. Het wordt aanbevolen om het zaagblad elke 30-60 seconden uit de snede te halen en het ongeveer 10 seconden te laten draaien. Hierdoor kan het zaagblad afkoelen.
Snijd nooit in asbest of materialen die asbest bevatten. Het stof dat vrijkomt bij het snijden van asbest is bijzonder schadelijk voor de gezondheid en is geclassificeerd als kankerverwekkend.

Gebruik altijd onbeschadigde montageflenzen met de juiste afmetingen voor de slijpschijf. De juiste montageflenzen voor de slijpschijf verkleinen de kans op beschadiging van de slijpschijf.
Als de schijf is voorzien van afstandhouders, moeten deze worden gebruikt bij het monteren van de schijf. De afstandhouders mogen niet dikker zijn dan 0,5 mm.
Gebruik geen versleten schijven van grotere gereedschappen. Een schijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor de hogere snelheid van kleinere gereedschappen en kan breken.
Laat het zaagblad altijd eerst op de nominale snelheid draaien voordat u begint met zagen. Verander de zaagsnelheid niet tijdens het zagen. Wees uiterst voorzichtig bij het hervatten van de zaagsnede. Laat het zaagblad eerst op de nominale snelheid draaien en breng het pas daarna voorzichtig in de zaagsnede.
Als het slijpwiel vastloopt in het te bewerken materiaal, schakel dan onmiddellijk het gereedschap uit en houd het stil totdat het wiel volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit het slijpwiel los te maken terwijl het draait. Dit kan terugslag veroorzaken richting de gebruiker. Verhelp de oorzaak van de blokkering voordat u verdergaat.
Zorg er altijd voor dat het werkstuk goed vastzit. Klemmen kan met behulp van klemmen, bankschroeven of soortgelijke apparaten die een stevige en veilige grip bieden. Als het werkstuk wordt ondersteund, doe dit dan zodanig dat eventuele bewegingen van het werkstuk tijdens het snijden het zaagblad niet beknellen. Steunen moeten aan de rand van het werkstuk en ook dicht bij de snijlijn aan beide zijden worden geplaatst (VIII). Als het werkstuk te klein is om te ondersteunen, plaats de steunen dan zoals weergegeven in afbeelding (IX).

INSTALLATIE VAN APPARATUURELEMENTEN

Voorbereiding op het werk

Let op! Voordat u begint met montage-, demontage- of afstelwerkzaamheden, moet u ervoor zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald.
Pak het gereedschap uit en verwijder alle verpakkingsmaterialen. Het is aan te raden de verpakking te bewaren, deze kan van pas komen bij het opbergen van het product.

Het monteren van de snijschijf (II)

Voordat u het mes vervangt, dient u de stekker van het apparaat uit het stopcontact te halen. Het is aan te raden beschermende handschoenen te dragen bij het verwijderen en installeren van het mes. Bij het model YT-821595 dient u de watertoevoer af te sluiten of het waterreservoir te verwijderen voordat u met de werkzaamheden begint.
Draai de bevestigingsbout van het zaagblad los terwijl u de buitenste montageflens met een geschikte sleutel vasthoudt. Verwijder vervolgens de buitenste montageflens en haal het zaagblad eruit.
Controleer of de spindel, flenzen, bevestigingsbout en de binnenkant van de zaagbladbescherming schoon en vrij van vuil zijn. Reinig deze onderdelen indien nodig met een straal perslucht met een druk van maximaal 0,3 MPa of met een borstel of een zachte plastic borstel.
Plaats de snijschijf op de spindel. Controleer of de draairichting op de schijf overeenkomt met de draairichting op de beschermkap.
Monteer vervolgens de buitenste montageflens en draai de bevestigingsbout van het zaagblad vast met een geschikte sleutel.
Na het monteren van het zaagblad, draai het een paar keer met de hand rond om er zeker van te zijn dat het vrij draait en niet tegen de zaagbladbescherming of andere onderdelen aanloopt. Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden of het zaagblad en de zaagbladbescherming stevig gemonteerd zijn.

De snijhoek instellen (III)

Let op: Voordat u begint met het instellen van de snijhoek, moet u ervoor zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald.
Stel de snijhoek in door de schroef waarmee de snijhoekgeleider is bevestigd los te draaien, de gewenste snijhoek tussen 0° en 45° in te stellen en de schroef vervolgens weer vast te draaien. Controleer na het afstellen of de basis niet ten opzichte van het gereedschap is verschoven. Draai de schroef indien nodig strakker aan. De schaalverdeling op de snijhoekgeleider maakt het instellen van de gewenste hoek eenvoudiger.

De snijdiepte instellen (IV)

Let op! Voordat u begint met het aanpassen van de zaagdiepte, moet u ervoor zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
Stel de zaagdiepte in door de vergrendelingshendel van de dieptegeleider naar achteren te trekken, de gewenste zaagdiepte in te stellen en de hendel vervolgens weer vast te draaien. Controleer na het instellen of de hendel goed vastzit en of de basis niet ten opzichte van de zaag is verschoven. De schaalverdeling maakt het eenvoudig om de gewenste zaagdiepte in te stellen.

Stofafzuiging (YT-821596) (V)

Het YT-821596 droogsnijmodel is uitgerust met een stofafzuigaansluiting waarop een stofzak of een extern afzuigapparaat, zoals een industriële stofzuiger, kan worden aangesloten. Stofafzuiging mag alleen worden gebruikt bij droogsnijden. Het gebruik van een stofafzuigaansluiting vermindert de hoeveelheid stof in de werkruimte, verbetert het zicht op de snijlijn en vermindert de hoeveelheid stof in de lucht. De aansluiting op het afzuigsysteem moet worden gemaakt met een flexibele slang, zodat de bewegingsvrijheid van de machine tijdens het gebruik niet wordt beperkt. Gebruik indien nodig een geschikte adapter om de slangdiameter aan te passen aan de stofafzuigaansluiting. Gebruik geen huishoudelijke stofzuigers om het tijdens het snijden ontstane stof af te zuigen, aangezien dit deze kan beschadigen of vernielen.

Wateraansluiting (YT-821595) (VI)
Let op: Voordat u begint met werkzaamheden aan de wateraansluiting, moet u ervoor zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
Controleer voordat u begint met nat zagen of het geïnstalleerde zaagblad geschikt is voor nat zagen en of het te zagen materiaal met water kan worden gezaagd. Het gebruik van water vermindert stofvorming en helpt het zaagblad te koelen. Gebruik uitsluitend schoon, koud water voor het watersysteem. Gebruik geen vervuild water, aangezien dit de watertoevoer kan verstoppen en de machine kan beschadigen. Gebruik geen waterleidingen met een te hoge druk, aangezien dit lekkages en waternevel kan veroorzaken. Werken zonder watertoevoer biedt niet de gewenste omstandigheden voor nat zagen en verhoogt de stofvorming.
Voordat u het waterreservoir vult, installeert of een externe waterbron aansluit, zet u de waterklep in de stand „0". Dit geeft aan dat de klep gesloten is. De stand „I" geeft aan dat de klep open is. Het apparaat kan worden voorzien van water uit het meegeleverde waterreservoir of van een externe bron die is aangesloten op de waterinlaat.
Als u een watertank gebruikt, open dan de dop en vul de tank met schoon water. Plaats de tank vervolgens in de houder met de dop naar beneden totdat deze vastklikt. Om de tank te verwijderen, drukt u op de ontgrendelingsknop en schuift u de tank uit de houder. Plaats of vervoer de gevulde tank niet met de ontluchtingsopening naar beneden, aangezien dit waterlekkage kan veroorzaken.
Als u een externe waterbron gebruikt, sluit u het uiteinde van de slang aan op de waterleiding. Draai vervolgens de dop van het waterreservoir los en bevestig deze aan het uiteinde van de slang. Let er bij het terugplaatsen op dat u de afdichting in de dop niet verliest. Steek de slang met de dop naar beneden in de houder totdat deze vastklikt. Gebruik indien nodig een geschikte adapter.
Controleer na het aansluiten van de waterbron alle verbindingen op lekkage en zorg ervoor dat de waterslang correct is geplaatst. De slang moet zo worden gelegd dat deze tijdens gebruik niet knikt, beschadigd raakt of doorsnijdt.

HET GEBRUIK VAN HET GEREEDSCHAP
Let op: Controleer vóór elk gebruik de staat van de voedingskabel. Als u schade constateert, sluit de kabel dan niet aan op de voeding. Een beschadigde voedingskabel kan niet worden gerepareerd; deze moet worden vervangen door een erkend servicecentrum van de fabrikant.

De snijder aan- en uitzetten
Let op: Model YT-821595, ontworpen voor gebruik met een wateraansluiting, moet worden aangesloten op een circuit dat is beveiligd met een aardlekschakelaar (RCD). Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok in een vochtige werkomgeving of bij onbedoeld contact met water in de omgeving van het apparaat.

Controleer voordat u het apparaat op de stroomvoorziening aansluit of de schakelaar goed werkt en terugkeert naar de uit-stand wanneer u deze loslaat. Houd het apparaat tijdens gebruik altijd stevig met beide handen vast. Laat het apparaat niet los en leg het niet neer terwijl de snijschijf draait.
Om de snijplotter te starten, drukt u eerst op de vergrendeling van de schakelaar en vervolgens op de schakelaar zelf. Eenmaal gestart, hoeft u de vergrendeling niet ingedrukt te houden. De schakelaar heeft geen vergrendeling voor continu gebruik, dus u moet de schakelaar tijdens het gebruik ingedrukt houden.
Om het apparaat te stoppen, laat u de schakelaar los. De snijschijf blijft nog even doordraaien nadat u het apparaat hebt uitgeschakeld. Zet het apparaat pas neer als de snijschijf volledig tot stilstand is gekomen.
Plaats vóór het snijden de basis op het werkstuk, zodat de snijschijf het oppervlak niet raakt. Start vervolgens de machine en wacht tot de snijschijf op volle snelheid draait. Als er overmatige trillingen, ongebruikelijke geluiden, vonken, rook, een brandlucht of andere afwijkingen optreden, schakel de machine dan onmiddellijk uit en verhelp de oorzaak voordat u verdergaat.

Werken met een snijgereedschap
Voordat u begint met werken, stelt u de gewenste snijdiepte en snijhoek in en controleert u vervolgens of de instellingen goed vergrendeld en vastgedraaid zijn. Het te snijden materiaal moet aan beide zijden van de snijlijn (VIII), (IX) worden vastgezet en ondersteund.
Markeer de snijlijn op het oppervlak van het materiaal. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik op horizontale oppervlakken.
Voordat u de machine start, plaatst u de basis op het werkstuk zodanig dat de snijschijf het oppervlak niet raakt. Voor rechte sneden lijnt u de zijrand van de basis uit met de gemarkeerde snijlijn. Voor sneden onder een hoek van 45° lijnt u de binnenrand van de geleidingssleuf in de basis uit met de gemarkeerde snijlijn (VII).
Houd het gereedschap tijdens het gebruik stevig vast met beide handen. Wacht na het starten tot het zaagblad op volle snelheid is voordat u gaat zagen. Beweeg het gereedschap soepel naar voren en houd de basis vlak op het materiaaloppervlak. Houd de gekozen basisreferentie tijdens het zagen in lijn met de aangegeven zaaglijn. Houd de zaaglijn recht en de aanvoersnelheid constant.
Oefen tijdens het snijden geen overmatige druk uit op het gereedschap. Zorg ervoor dat de snijschijf niet buigt of verdraait tijdens het snijden en oefen geen zijwaartse druk uit. Overmatige druk en onjuiste geleiding kunnen ertoe leiden dat de snijschijf vastloopt, oververhit raakt of terugslag veroorzaakt.
Wees extra voorzichtig bij het afronden van een snede en bij het zagen van grote werkstukken. Ondersteun het werkstuk in de buurt van de zaaglijn en de randen om het risico op vastlopen van het zaagblad en terugslag te verminderen. Zaag niet met het gereedschap ondersteboven of vastgeklemd in een bankschroef.
Als het zaagblad vastloopt in het materiaal of de zaagsnede wordt onderbroken, laat dan de trekker los en houd het gereedschap stil totdat het zaagblad volledig tot stilstand komt. Verwijder het zaagblad niet uit de zaagsnede terwijl het nog in beweging is. Als de zaagsnede hervat wordt, start het gereedschap dan opnieuw, wacht tot het op volle snelheid draait en plaats het zaagblad voorzichtig terug in de

bestaande zaagsnede. Laat na afloop de trekker los en berg het gereedschap pas op als het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.

Natte werkzaamheden (YT-821595)
Gebruik bij nat zagen alleen een zaagblad dat speciaal voor nat zagen is ontworpen. Zet vóór het zagen de watertoevoer naar het zaagblad aan. Water vermindert stofvorming, koelt het zaagblad af en zorgt voor een strakke zaagsnede. Zet de waterkraan in de „I"-stand en regel de waterstroom zo dat er constant water op het zaagoppervlak wordt aangevoerd. Een te lage waterstroom zorgt niet voor optimale omstandigheden bij nat zagen, terwijl een te hoge waterstroom het zicht op de zaagsnede kan belemmeren en spatten kan veroorzaken. Tijdens het gebruik moet de watertoevoer naar de snijschijf constant in de gaten worden gehouden. Als de watertoevoer stopt, aanzienlijk afneemt of ergens anders dan bij de mesbescherming lekt, moet u onmiddellijk stoppen met werken en het watertoevoersysteem controleren op verstoppingen en lekkages. Als de waterbron een waterinstallatie is, moet u de waterstroom constant controleren om overmatig spatten te voorkomen.
Bij gebruik in natte omstandigheden dient u ervoor te zorgen dat er geen water in contact komt met het netsnoer, de stekker, de ventilatieopeningen, de handgreep of andere elektrische onderdelen van het apparaat. Indien de waterbron een watertank is, dient u het waterpeil te controleren en het apparaat niet te gebruiken nadat de tank leeg is. Indien de waterbron een waterleiding is, dient u de waterleiding zo te plaatsen dat deze de werking niet belemmert en niet in contact komt met de snijschijf.
Til na het snijden de machine boven het materiaal, laat de schakelaar los en wacht tot het snijblad volledig tot stilstand is gekomen. Draai vervolgens de waterkraan naar de „0"-stand om de watertoevoer af te sluiten. Als de waterbron een leidingwaternet is, sluit dan de watertoevoer af en koppel de waterslang los van de machine. Als de waterbron een watertank is, verwijder deze dan en leeg deze volledig. Haal tot slot de stekker van de machine uit het stopcontact voordat u verdergaat met reinigen.

Proefdraai (YT-821596)
Bij droog zagen dient u uitsluitend een zaagblad te gebruiken dat geschikt is voor droog zagen. Sluit vóór aanvang van het werk een stofafzuiger aan op de stofafzuigingsaansluiting. Een stofafzuiger vermindert de hoeveelheid stof in de werkruimte, verbetert het zicht op de zaaglijn en maakt het gemakkelijker om de geleiding van het gereedschap te controleren. Droog zagen mag niet zonder stofafzuiging, indien mogelijk.
Bij droog snijden is het belangrijk om extra aandacht te besteden aan de hoeveelheid stof die in het snijgebied ontstaat en aan het gedrag van de snijschijf. Zowel de snijschijf als het werkstuk warmen snel op tijdens droog snijden, daarom moet de machine gelijkmatig worden geleid, zonder overmatige druk uit te oefenen. Een te hoge aanvoersnelheid, te veel druk of het forceren van de snede kan de snijkantkwaliteit verminderen, de stofvorming verhogen en de snijschijf en de machine overbelasten.
Houd tijdens het werk de snijlijn constant in de gaten. Als stof het zicht belemmert, stop dan met werken en herstel de juiste snijomstandigheden. Stop ook met werken als de stofafzuiging onvoldoende is, de snijschijf minder effectief wordt of de machine onder een aanzienlijk hogere belasting draait. Controleer vóór het hervatten van het werk de staat van de snijschijf en het stofafzuigsysteem op verstoppingen.
Na het werk dient u het stof van de basis en het snijgebied te verwijderen. Om het stof uit het gereedschap te blazen, laat u het even stationair draaien. Laat vervolgens de schakelaar los, wacht tot de snijschijf volledig tot stilstand is gekomen, haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de stekker uit het stopcontact. Pas nadat u deze stappen hebt voltooid, kunt u de basis en andere onderdelen van het gereedschap reinigen. Ophoping van stof op de basis of in het gereedschap kan leiden tot storingen. Gebruik geen huishoudelijke stofzuiger om het stof dat tijdens het snijden is ontstaan op te zuigen, aangezien dit het gereedschap kan beschadigen of vernielen.

ONDERHOUD EN OPSLAG
LET OP! Haal de stekker van het gereedschap uit het stopcontact voordat u aanpassingen, onderhoud of reparaties uitvoert. Controleer na afloop van de werkzaamheden de technische staat van het elektrische gereedschap door de behuizing en handgreep, het netsnoer, de stekker, de werking van de aan/uit-schakelaar, de ventilatieopeningen (indien mogelijk), vonken van de koolborstels, het geluidsniveau van de lagers en tandwielen, het opstarten en de soepele werking visueel te inspecteren. Tijdens de garantieperiode mag de gebruiker het elektrische gereedschap niet demonteren of onderdelen of subassemblages vervangen, aangezien dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele onregelmatigheden die tijdens de inspectie of het gebruik worden geconstateerd, zijn een reden voor reparatie bij een servicecentrum. Reinig na afloop van de werkzaamheden de behuizing, ventilatieopeningen, schakelaars, hulphandgreep en beschermkappen, bijvoorbeeld met perslucht met een druk van maximaal 0,3 MPa, met een borstel of met een droge doek, zonder gebruik te maken van chemicaliën of reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschap en handgrepen met een droge, schone doek. Besteed speciale aandacht aan het reinigen van de binnenkant van de zaagbladbescherming. Stof dat zich in de beschermkap ophoopt, kan een korst vormen die moeilijk te verwijderen is, vooral bij contact met water. De binnenkant van de beschermkap moet na elk gebruik worden schoongemaakt. Als er stof in de beschermkap achterblijft, kan dit hard worden bij blootstelling aan vocht, wat de werking en veiligheid van het gereedschap in de toekomst kan beïnvloeden. Het kan ook waterleidingen verstoppen.
Het product moet grondig gereinigd en gedroogd worden opgeslagen. Bewaar het product in afgesloten ruimtes en bescherm het tegen onbevoegde toegang. Zorg voor voldoende ventilatie in de opslagruimte om condensatie te voorkomen. De opslagruimte moet het product beschermen tegen weersinvloeden.
Vervoer het product in individuele verpakkingen of andere stevige verpakkingen die bescherming bieden tegen schokken. Bescherm het product tijdens het transport tegen vocht.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αυτός ο κόφτης έχει σχεδιαστεί για την κοπή ορυκτών και κεραμικών υλικών χρησιμοποιώντας έναν περιστρεφόμενο δίσκο κοπής με διαμάντια. Επιτρέπει ευθείες και διαγώνιες κοπές, ενώ το ρυθμιζόμενο βάθος κοπής επιτρέπει την προσαρμογή των παραμέτρων λειτουργίας στο υλικό που υποβάλλεται σε επεξεργασία. Ανάλογα με την έκδοση, η συσκευή έχει σχεδιαστεί για ξηρή λειτουργία με δυνατότητα σύνδεσης συστήματος εξαγωγής σκόνης ή για υγρή λειτουργία με ψύξη νερού που παρέχεται από δεξαμενή νερού ή σύνδεση νερού. Η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία του εργαλείου εξαρτάται από την ορθή λειτουργία, επομένως:

Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο και φυλάξτε το.

Ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας και τις συστάσεις αυτού του εγχειριδίου.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το προϊόν παραδίδεται πλήρες, αλλά ενδέχεται να χρειαστεί συναρμολόγηση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αξία
Αριθμός καταλόγου		YT-821595, YT-821596
Τάση δικτύου	[V~]	220 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50 / 60
Ονομαστική ισχύς	[W]	1400
Ωριαία ταχύτητα	[min^{-1}]	12500
Δίσκος κοπής		
Εξωτερική διάμετρος	[mm]	125
Εσωτερική διάμετρος	[mm]	22,2
Μέγιστο πάχος	[mm]	1,6
Μέγεθος σπειρώματος άξονα		M6
Μάζα	[kg]	3,3
Επίπεδο θορύβου		
- ηχητική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- ηχητική ισχύς $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Επίπεδο κραδασμών $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Βαθμός προστασίας		IP20
Κατηγορία μόνωσης		II

Η δηλωμένη τιμή εκπομπής θορύβου έχει μετρηθεί χρησιμοποιώντας μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη τιμή εκπομπής θορύβου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση έκθεσης.
Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών έχει μετρηθεί χρησιμοποιώντας μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση έκθεσης.
Σημείωση: Η εκπομπή κραδασμών κατά τη λειτουργία του εργαλείου ενδέχεται να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του εργαλείου.
Σημείωση: Πρέπει να θεσπιστούν μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή, τα οποία βασίζονται σε αξιολόγηση της έκθεσης υπό πραγματικές συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των τμημάτων του κύκλου λειτουργίας, όπως οι χρόνοι που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή σε αδράνεια, και οι χρόνοι ενεργοποίησης).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο . Η μη τήρησή τους μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία, είτε με καλώδιο είτε χωρίς καλώδιο.

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας
Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καλά φωτισμένο και καθαρό. Η ακαταστασία και ο κακός φωτισμός μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.
Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή αναθυμιάσεων. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά από τον χώρο εργασίας. Η απώλεια συγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ηλεκτρική ασφάλεια
Το φις του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Μην τροποποιείτε το φις με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς πρίζας με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Ένα μη τροποποιημένο φις που ταιριάζει με την πρίζα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ και ψυγεία. Η γείωση του σώματός σας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχόπτωση ή υγρασία. Η εισχώρηση νερού ή υγρασίας σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο **αυξάνει** τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε, να τραβάτε ή να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Ένα κατεστραμμένο ή μπλεγμένο καλώδιο τροφοδοσίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης σχεδιασμένα για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου επέκτασης κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) ως προστασία από την τάση τροφοδοσίας. Η χρήση μιας διάταξης RCD μειώνει τον κίνδυνο **ηλεκτροπληξίας** .

Προσωπική ασφάλεια
Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμα και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντα προστασία ματιών. Η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, όπως μάσκες σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνη και προστατευτικά ακοής, **μειώνει** τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.
Αποτρέψτε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας ή/και στην μπαταρία, πριν το σηκώσετε ή το μεταφέρετε. Η μεταφορά ενός ηλεκτρικού εργαλείου με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση ενός ηλεκτρικού εργαλείου που έχει τον διακόπτη ενεργοποιημένο **μπορεί** να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν θέσετε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή κλειδί που παραμένει προσαρτημένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Μην το παρακάνετε με το χέρι ή το τέντωμα. Διατηρείτε πάντα σωστή στάση σώματος και ισορροπία. Αυτό θα σας επιτρέψει να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε απρόβλεπτες καταστάσεις κατά την εργασία.
Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
Εάν ο εξοπλισμός είναι εξοπλισμένος για σύνδεση σε συστήματα αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένοι και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση αναρρόφησης σκόνης μειώνει τον κίνδυνο κινδύνων που σχετίζονται με τη σκόνη.
Μην αφήσετε την εμπειρία που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση εργαλείων να σας κάνει να γίνετε απρόσεκτοι και να αγνοήσετε τους κανόνες ασφαλείας. Οι απρόσεκτες ενέργειες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς σε κλάσματα δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων
Μην υπερφορτώνετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την προβλεπόμενη εφαρμογή. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα αποδίδει καλύτερα και ασφαλέστερα όταν χρησιμοποιείται στο προβλεπόμενο φορτίο του.
Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον διακόπτη **είναι** επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα ή/και αφαιρέστε την μπαταρία, εάν είναι αποσπώμενη, πριν κάνετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτές οι προφυλάξεις θα αποτρέψουν την τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
Κρατήστε το εργαλείο μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τα ηλεκτρικά εργαλεία ή με αυτές τις οδηγίες να το χειρίζονται. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα αξεσουάρ. Ελέγξτε το εργαλείο για τυχόν κακή ευθυγράμμιση ή μπλοκάρισμα κινούμενων μερών, σπασμένα εξαρτήματα και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Επισκευάστε τυχόν ζημιές πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από

κακώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής καθαρά και αιχμηρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές άκρες **είναι** λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και **είναι πιο εύκολο** να τα ελέγχετε κατά τη λειτουργία.
Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικά εργαλεία, αξεσουάρ, εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση εργαλείων για εργασία διαφορετική **από** αυτήν για την οποία έχουν σχεδιαστεί μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνη κατάσταση.
Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές και οι επιφάνειες λαβής εμποδίζουν την ασφαλή λειτουργία και τον έλεγχο του εργαλείου σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Επισκευές
Αναθέστε την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου σας μόνο σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία επισκευών που χρησιμοποιούν μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει τη σωστή λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για πριόνια
Το προστατευτικό που παρέχεται με το εργαλείο πρέπει να είναι σταθερά τοποθετημένο στο εργαλείο και να είναι τοποθετημένο για μέγιστη ασφάλεια, με όσο το δυνατόν λιγότερο μέρος της λεπίδας εκτεθειμένο στον χειριστή. Τοποθετήστε τον εαυτό σας και τους παρευρισκόμενους μακριά από το επίπεδο της περιστρεφόμενης λεπίδας. Το προστατευτικό θα βοηθήσει στην προστασία του χειριστή από θραύσματα σπασμένης λεπίδας και τυχαία επαφή με τη λεπίδα.
Χρησιμοποιείτε μόνο διαμαντένιους δίσκους κοπής στο ηλεκτρικό σας εργαλείο. Το γεγονός ότι ένα εξάρτημα μπορεί να τοποθετηθεί σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο δεν εγγυάται την ασφάλειά του.
Η ονομαστική ταχύτητα ενός εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ονομαστική ταχύτητα που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο. Τα εξαρτήματα που λειτουργούν με ταχύτητα μεγαλύτερη από την ονομαστική τους ταχύτητα ενδέχεται να σπάσουν και να θρυμματιστούν.
Οι δίσκοι πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες εφαρμογές τους. Για παράδειγμα, μην τρίβετε το πλάι των δίσκων κοπής. Οι τροχοί κοπής έχουν σχεδιαστεί για λείανση ακμών. Οι πλευρικές δυνάμεις που ασκούνται σε αυτούς τους δίσκους μπορούν να προκαλέσουν θραύση τους.
Να χρησιμοποιείτε πάντα άθικτες φλάντζες στερέωσης που έχουν το σωστό μέγεθος για τον επιλεγμένο δίσκο. Οι σωστές φλάντζες στερέωσης ενισχύουν τον δίσκο και μειώνουν την πιθανότητα να διαλυθεί.
Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εξαρτήματος πρέπει να είναι εντός της ονομαστικής χωρητικότητας του ηλεκτρικού εργαλείου. Τα εξαρτήματα με λανθασμένες διαστάσεις δεν μπορούν να προστατευτούν ή να ελεγχθούν σωστά.
Το μέγεθος της οπής στερέωσης των δίσκων και των φλαντζών πρέπει να ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του ηλεκτρικού εργαλείου. Οι δίσκοι και οι φλάντζες των οποίων το μέγεθος της οπής στερέωσης δεν ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του εργαλείου θα είναι ανισορροπημένοι, θα δονούνται κατά την εκκίνηση και θα μπορούσαν να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.
Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένους δίσκους. Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε τους δίσκους για σπασίματα και ρωγμές. Εάν ένας δίσκος πέσει, ελέγξτε τον για τυχόν ζημιές ή τοποθετήστε έναν άθικτο δίσκο. Αφού ελέγξετε και εγκαταστήσετε τον δίσκο, τοποθετηθείτε εσείς και οι παρευρισκόμενοι μακριά από το επίπεδο περιστροφής του δίσκου και, στη συνέχεια, λειτουργήστε το ηλεκτρικό εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Οι κατεστραμμένοι δίσκοι συνήθως θρυμματίζονται κατά τη διάρκεια αυτής της δοκιμής.
Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιείτε ασπίδες προσώπου, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Όπου είναι απαραίτητο, να φοράτε μάσκες σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιές ικανές να συγκρατούν μικρά θραύσματα τροχών λείανσης ή υπολείμματα που παράγονται κατά τη λειτουργία. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι ικανή να συγκρατεί ιπτάμενα υπολείμματα που παράγονται κατά τη διάρκεια διαφόρων λειτουργιών. Μια μάσκα σκόνης πρέπει να είναι ικανή να φιλτράρει τα σωματίδια που παράγονται κατά τη λειτουργία. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ακοής.
Διατηρείτε ασφαλή απόσταση μεταξύ των παρευρισκομένων και του χώρου εργασίας. Όποιος εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φοράει ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Θραύσματα που δημιουργούνται κατά την εργασία ή θραύσματα από κατεστραμμένα εξαρτήματα μπορούν να πετάξουν εκτός της άμεσης γειτνίασης με τον χώρο εργασίας.
Κρατάτε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής μόνο όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εξάρτημα κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση ή καλώδιο. Η επαφή του εξαρτήματος κοπής με ένα ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να θέσει τα μεταλλικά μέρη του εργαλείου υπό τάση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
Κρατήστε το καλώδιο μακριά από το περιστρεφόμενο αξεσουάρ. Εάν χάσετε τον έλεγχο, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί και το χέρι ή το μπράτσο σας μπορεί να τραβηχτεί προς τον περιστρεφόμενο δίσκο.
Μην αφήνετε ποτέ κάτω ένα ηλεκτρικό εργαλείο μέχρι να σταματήσει εντελώς. Ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιαστεί σε μια επιφάνεια και να τραβήξει το ηλεκτρικό εργαλείο, χάνοντας τον έλεγχο.
Ποτέ μην χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο ενώ το μεταφέρετε. Η τυχαία επαφή με ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιάσει τα ρούχα σας, τραβώντας το εξάρτημα προς το σώμα σας.
Καθαρίζετε τακτικά τους αεραγωγούς στο ηλεκτρικό σας εργαλείο. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα μπορεί να τραβήξει σκόνη στο περίβλημα και η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικής σκόνης μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο σε εύφλεκτη επιφάνεια, όπως ξύλο. Οι σπινθήρες μπορεί να αναφλέξουν τέτοια υλικά.

Προειδοποιήσεις για ανάκρουση χειριστή
Το κλώτσημα είναι μια ξαφνική αντίδραση σε μια περιστρεφόμενη λεπίδα που έχει τσακιστεί ή μπλοκαριστεί. Μια λεπίδα που έχει τσακιστεί ή μπλοκαριστεί προκαλεί την απότομη ακινητοποίησή της, αναγκάζοντας **την κεφαλή κοπής να χάσει τον έλεγχο** και να κινηθεί προς τα πάνω, προς τον χειριστή.
Για παράδειγμα, εάν ένας τροχός λείανσης μπλοκαριστεί ή πιαστεί στο τεμάχιο εργασίας, η άκρη του τροχού που εισέρχεται στο Το σημείο σύνθλιψης μπορεί να εισχωρήσει στην επιφάνεια του υλικού, με αποτέλεσμα ο δίσκος να χαλαρώσει ή να εξαχθεί.
Ο τροχός μπορεί επίσης να κινηθεί προς ή μακριά από τον χειριστή, ανάλογα με την κατεύθυνση κίνησης του τροχού στο σημείο που πιάστηκε. Οι λειαντικοί τροχοί μπορεί επίσης να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες.
Το κλώτσημα είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης ηλεκτρικού εργαλείου ή/και λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις όπως αναφέρονται παρακάτω.
Διατηρήστε σταθερό κράτημα του ηλεκτρικού εργαλείου και σωστή θέση σώματος και βραχίονα για να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Ο χειριστής είναι σε θέση να ελέγχει περιστροφή ή κλώτσημα του εργαλείου εάν ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις.
Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια σας κοντά σε ένα περιστρεφόμενο αξεσουάρ. Το αξεσουάρ μπορεί να αναπηδήσει προς τα πίσω προς τα χέρια σας.
Ποτέ μην τοποθετείτε το σώμα σας στην ευθεία μιας περιστρεφόμενης λεπίδας. Σε περίπτωση κλωτσήματος, η κεφαλή κοπής θα ωθηθεί προς τον χειριστή.
Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν εργάζεστε γύρω από γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.λπ. Αποφύγετε το τρύπημα ή το μπλοκάρισμα του εξαρτήματος. Οι γωνίες, οι αιχμηρές άκρες ή το τρύπημα τείνουν να πιάσουν το περιστρεφόμενο εξάρτημα στο τεμάχιο εργασίας, προκαλώντας απώλεια ελέγχου ή κλώτσημα προς τον χειριστή.
Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αλυσοπρίονα, πριόνια ξύλου, τεμαχισμένες διαμαντένιες λάμες με κενό μεταξύ των ακμών μεγαλύτερο από 10 mm ή λάμες κυκλικού πριονιού. Αυτές οι λάμες προκαλούν συχνό κλωτσήμα και απώλεια ελέγχου.
Ποτέ μην «δένετε» τη λεπίδα και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρήσετε να αυξήσετε το βάθος κοπής. Η υπερβολική δύναμη αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία στη στρέβλωση ή το δέσιμο της λεπίδας στην εγκοπή, και αυξάνει την πιθανότητα κλωτσήματος ή θραύσης της λεπίδας.
Εάν η λεπίδα μπλοκάρει ή διακόπτετε μια κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι να σταματήσει εντελώς η λεπίδα. Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε τη λεπίδα από την κοπή ενώ η λεπίδα βρίσκεται σε κίνηση, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ανάκρουση. Διερευνήστε και λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία του μπλοκαρίσματος.
Μην επανεκκινήσετε την κοπή στο τεμάχιο εργασίας. Αφήστε τη λεπίδα να φτάσει στην πλήρη ταχύτητα και τοποθετήστε την προσεκτικά ξανά στην κοπή. Η λεπίδα μπορεί να μπλοκάρει, να κλωτσήσει ή να κλωτσήσει προς τα πίσω **εάν** το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινηθεί στο τεμάχιο εργασίας.
Στηρίξτε οποιοδήποτε υπερμεγέθες τεμάχιο εργασίας για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο σύνθλιψης ή κλωτσήματος. Τα μεγάλα τεμάχια εργασίας τείνουν να χαλαρώνουν υπό το βάρος τους. Πρέπει να τοποθετούνται στηρίγματα κάτω από το τεμάχιο εργασίας κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στις άκρες του τεμαχίου εργασίας, και στις δύο πλευρές του δίσκου κοπής.
Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν κάνετε βυθιζόμενες κοπές σε τοίχους ή άλλες τυφλές περιοχές. Η προεξέχουσα λεπίδα μπορεί να κόψει σωλήνες αερίου ή νερού, ηλεκτρικές καλωδιώσεις ή αντικείμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ανάκρουση.
Ποτέ μην κόβετε με το πάνω τέταρτο της λεπίδας, ειδικά όταν ξεκινάτε μια κοπή. Η κοπή με αυτήν την περιοχή μπορεί εύκολα να προκαλέσει το κλωτσάρισμα του εργαλείου προς τα πίσω προς τον χειριστή.
Όταν κόβετε πλαστικά, αποφύγετε την τήξη τους. Τα λιωμένα πλαστικά θα κολλήσουν στον δίσκο κοπής , κάτι που θα μπορούσε να προκαλέσει το κλωτσάρισμα του εργαλείου προς τον χειριστή.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τους δίσκους κοπής
Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες που έχουν σχεδιαστεί για φορητή χρήση. Οι λεπίδες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί το εργαλείο δεν μπορούν να προστατευτούν σωστά και είναι επικίνδυνες. Μην χρησιμοποιείτε λεπίδες που έχουν σχεδιαστεί μόνο για σταθερά εργαλεία. Αυτές οι λεπίδες είναι πιο αδύναμες επειδή η λεπίδα είναι λιγότερο ευάλωτη σε πλευρική παραμόρφωση κατά την κοπή με σταθερά εργαλεία. Η χρήση λεπίδας που έχει σχεδιαστεί για σταθερά εργαλεία σε φορητή μηχανή κοπής μπορεί να οδηγήσει σε θραύση της λεπίδας κατά τη λειτουργία, προκαλώντας ενδεχομένως σοβαρό τραυματισμό.
Το προστατευτικό πρέπει να είναι ασφαλώς στερεωμένο στο εργαλείο και τοποθετημένο για μέγιστη ασφάλεια, με όσο το δυνατόν λιγότερο μέρος του δίσκου εκτεθειμένο στον χειριστή ή το εργαλείο. Το προστατευτικό βοηθά στην προστασία του χειριστή και του εργαλείου από σπασμένα θραύσματα δίσκου και αποτρέπει την τυχαία επαφή με τον δίσκο.
Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε προσεκτικά τον δίσκο κοπής. Ελέγξτε για τυχόν σημάδια ζημιάς. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην κοπτική άκρη. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά, όπως ρωγμές, σχισίματα ή σπασίματα , ελέγξτε το σχήμα του δίσκου, εάν είναι λυγισμένος και για τυχόν ανισορροπίες, όπως κακή ευθυγράμμιση. Εάν εντοπιστούν ανωμαλίες στον δίσκο, μην τον χρησιμοποιείτε σε αυτό το προϊόν.
Συνιστάται η χρήση διαμαντένιων λεπίδων στο προϊόν που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 13236.
Εάν ο δίσκος έχει συγκεκριμένη κατεύθυνση περιστροφής, πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε η κατεύθυνση που αναγράφεται στον δίσκο να ταιριάζει με την κατεύθυνση περιστροφής του άξονα.
Πριν από την εγκατάσταση, πραγματοποιήστε ακουστική επιθεώρηση του δίσκου. Κρατώντας τον δίσκο στον αέρα, χτυπήστε τον απαλά με ένα κομμάτι ξύλου. Εάν δεν ακούγεται ήχος, ο δίσκος έχει υποστεί ζημιά και δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.
Μην υπερφορτώνετε τον δίσκο κοπής και μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την κοπή. Μην κόβετε υπό γωνία. Το πριόνι έχει σχεδιαστεί μόνο για εργασία όπου ο δίσκος περιστρέφεται σε κατακόρυφο επίπεδο. Κόβετε μόνο σε ευθεία γραμμή. Το πριόνι δεν έχει σχεδιαστεί για κοπή σε καμπύλες. Η μη τήρηση αυτών των συστάσεων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον δίσκο κατά τη

λειτουργία και τα θραύσματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.
Ο δίσκος πρέπει να χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Για παράδειγμα, μην τρίβετε με δίσκο κοπής. Οι δίσκοι κοπής έχουν σχεδιαστεί για περιφερειακή φόρτιση. Οι πλευρικές δυνάμεις που ασκούνται σε έναν τέτοιο δίσκο μπορούν να προκαλέσουν θραύση.
Μην χρησιμοποιείτε λεπίδες υγρής κοπής για ξηρή κοπή. Μην χρησιμοποιείτε ψύξη με νερό σε λεπίδες ξηρής κοπής. Μην χρησιμοποιείτε άλλα υγρά εκτός από νερό για ψύξη. Εάν ο τύπος λεπίδας που χρησιμοποιείται επιτρέπει την ψύξη με νερό, να τη χρησιμοποιείτε πάντα. Αυτό θα μειώσει την παραγωγή σκόνης και θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής της λεπίδας.
Μια διαμαντένια λάμα σχεδιασμένη για ξηρή κοπή δεν απαιτεί ψύξη με νερό, αλλά η υπερφόρτωσή της θα προκαλέσει πρόωρη φθορά και μπορεί να προκαλέσει ζημιά, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό. Συνιστάται να αφαιρείτε τη λάμα από την κοπή κάθε 30-60 δευτερόλεπτα και να την αφήνετε να περιστρέφεται για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Αυτό θα επιτρέψει στη λάμα να κρυώσει.
Ποτέ μην κόβετε αμίαντο ή υλικά που περιέχουν αμίαντο. Η σκόνη που παράγεται κατά την κοπή αμιάντου είναι ιδιαίτερα επικίνδυνη για την υγεία και έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος.
Χρησιμοποιείτε πάντα άθικτες φλάντζες στερέωσης που έχουν το σωστό μέγεθος για τον δίσκο κοπής. Οι σωστές φλάντζες στερέωσης για τον δίσκο λείανσης μειώνουν την πιθανότητα ζημιάς στον δίσκο κοπής.
Εάν ο δίσκος είναι εξοπλισμένος με αποστάτες, αυτοί πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά την τοποθέτηση του δίσκου. Οι αποστάτες δεν πρέπει να έχουν πάχος μεγαλύτερο από 0,5 mm.
Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους δίσκους από μεγαλύτερα εργαλεία. Ένας δίσκος μεγαλύτερης διαμέτρου δεν έχει σχεδιαστεί για την υψηλότερη ταχύτητα των μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.
Να λειτουργείτε πάντα τη λάμα του πριονιού μέχρι την ονομαστική της ταχύτητα πριν από την κοπή. Μην αλλάζετε την ταχύτητα της λάμας κατά την κοπή. Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν συνεχίζετε την κοπή. Αρχικά, λειτουργήστε τη λάμα του πριονιού μέχρι την ονομαστική της ταχύτητα και μόνο τότε εισάγετε προσεκτικά τη λάμα του πριονιού στην κοπή.
Εάν ο τροχός μπλοκάρει στο υλικό που κόβεται, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι να σταματήσει εντελώς ο τροχός. Μην επιχειρήσετε ποτέ να απελευθερώσετε τον τροχό ενώ κινείται. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ανάκρουση προς τον χειριστή. Λάβετε μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία του μπλοκαρίσματος πριν συνεχίσετε τη λειτουργία.
Να ασφαλίζετε πάντα το τεμάχιο εργασίας. Η σύσφιξη μπορεί να επιτευχθεί με σφιγκτήρες, μέγγενες ή παρόμοιες συσκευές που παρέχουν σταθερή και ασφαλή λαβή. Εάν το τεμάχιο εργασίας υποστηρίζεται, στηρίξτε το έτσι ώστε οποιαδήποτε κίνηση του τεμαχίου εργασίας κατά την κοπή να μην πιάσει τη λεπίδα. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται στην άκρη του τεμαχίου εργασίας και επίσης κοντά στη γραμμή κοπής και στις δύο πλευρές (VIII). Εάν το τεμάχιο εργασίας είναι πολύ μικρό για να υποστηριχθεί, τοποθετήστε τα στηρίγματα όπως φαίνεται στην εικόνα (IX).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Προετοιμασία για εργασία
Προσοχή! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης ή ρύθμισης, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.
Αποσυσκευάστε το εργαλείο και αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα συσκευασίας. Συνιστάται να φυλάξετε τη συσκευασία, η οποία μπορεί να είναι χρήσιμη για μελλοντική αποθήκευση του προϊόντος.

Εγκατάσταση του δίσκου κοπής (II)
Πριν αντικαταστήσετε τη λεπίδα, αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα και αφαιρέστε το φις από την πρίζα. Συνιστάται να φοράτε προστατευτικά γάντια κατά την αφαίρεση και την εγκατάσταση της λεπίδας. Για το μοντέλο YT-821595, αποσυνδέστε την παροχή νερού ή αφαιρέστε τη δεξαμενή νερού πριν ξεκινήσετε την εργασία.
Ξεβιδώστε τη βίδα στερέωσης της λεπίδας κρατώντας παράλληλα την εξωτερική φλάντζα στερέωσης με ένα κατάλληλο κλειδί. Στη συνέχεια, αφαιρέστε την εξωτερική φλάντζα στερέωσης και αφαιρέστε τη λεπίδα κοπής.
Ελέγξτε ότι ο άξονας, οι φλάντζες, η βίδα στερέωσης και το εσωτερικό του προστατευτικού της λεπίδας είναι καθαρά και χωρίς υπολείμματα. Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε αυτά τα εξαρτήματα με πεπιεσμένο αέρα με πίεση που δεν υπερβαίνει τα 0,3 MPa ή με βούρτσα ή μαλακή πλαστική βούρτσα.
Τοποθετήστε τον δίσκο κοπής στον άξονα. Ελέγξτε ότι η κατεύθυνση περιστροφής που σημειώνεται στον δίσκο ταιριάζει με την κατεύθυνση περιστροφής που σημειώνεται στο προστατευτικό της λεπίδας. Στη συνέχεια, τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα στερέωσης και σφίξτε τη βίδα στερέωσης της λεπίδας, συγκρατώντας τη φλάντζα με ένα κατάλληλο κλειδί.
Αφού εγκαταστήσετε τη λεπίδα, περιστρέψτε την με το χέρι μερικές φορές για να βεβαιωθείτε ότι περιστρέφεται ελεύθερα και δεν τρίβεται πάνω στο προστατευτικό της λεπίδας ή σε άλλα εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ελέγξτε ότι η λεπίδα και το προστατευτικό της λεπίδας είναι σταθερά τοποθετημένα.

Ρύθμιση της γωνίας κοπής (III)
Σημείωση: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία που περιλαμβάνει ρύθμιση της γωνίας κοπής, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.
Ρυθμίστε τη γωνία κοπής χαλαρώνοντας τη βίδα που ασφαλίζει τον οδηγό γωνίας κοπής, ρυθμίζοντας την επιθυμητή γωνία κοπής μεταξύ 0° και 45° και, στη συνέχεια, σφίγγοντας ξανά τη βίδα. Μετά τη ρύθμιση, ελέγξτε ότι η βάση δεν έχει μετατοπιστεί σε σχέση με το εργαλείο. Σφίξτε τη βίδα πιο σφιχτά εάν είναι απαραίτητο. Η κλίμακα στον οδηγό γωνίας κοπής διευκολύνει τη ρύθμιση της απαιτούμενης γωνίας.

Ρύθμιση του βάθους κοπής (IV)
Προσοχή! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία που περιλαμβάνει ρύθμιση βάθους κοπής, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.
Ρυθμίστε το βάθος κοπής τραβώντας τον μοχλό ασφάλισης του οδηγού βάθους, ρυθμίζοντας το επιθυμητό βάθος κοπής και στη συνέχεια σφίγγοντας ξανά τον μοχλό. Μετά τη ρύθμιση, ελέγξτε ότι ο μοχλός είναι σωστά σφιγμένος και ότι η βάση δεν έχει μετατοπιστεί σε σχέση με το πριόνι. Η κλίμακα διευκολύνει τη ρύθμιση του απαιτούμενου βάθους κοπής.

Εξαγωγή σκόνης (YT-821596) (V)
Το μοντέλο ξηρής κοπής YT-821596 είναι εξοπλισμένο με μια θύρα εξαγωγής σκόνης που επιτρέπει τη σύνδεση μιας σακούλας σκόνης ή μιας εξωτερικής συσκευής εξαγωγής, όπως μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Η εξαγωγή σκόνης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο κατά την ξηρή κοπή. Η χρήση μιας θύρας εξαγωγής σκόνης μειώνει τη σκόνη στην περιοχή εργασίας, βελτιώνει την ορατότητα της γραμμής κοπής και μειώνει την ποσότητα της αερομεταφερόμενης σκόνης. Η σύνδεση στο σύστημα εξαγωγής πρέπει να γίνεται χρησιμοποιώντας έναν εύκαμπτο σωλήνα, ώστε να μην περιορίζει την ελευθερία κινήσεων του μηχανήματος κατά τη λειτουργία. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο προσαρμογέα για να προσαρμόσετε τη διάμετρο του σωλήνα στη θύρα εξαγωγής σκόνης. Μην χρησιμοποιείτε οικιακές ηλεκτρικές σκούπες για να αφαιρέσετε τη σκόνη που παράγεται κατά την κοπή, καθώς αυτό μπορεί να τις προκαλέσει ζημιά ή να τις καταστρέψει.

Σύνδεση νερού (YT-821595) (VI)
Σημείωση: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία σύνδεσης νερού, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.
Πριν ξεκινήσετε την υγρή κοπή, ελέγξτε ότι η εγκατεστημένη λεπίδα κοπής είναι κατάλληλη για υγρή κοπή και ότι το υλικό που κόβεται μπορεί να κοπεί με νερό. Η χρήση νερού μειώνει τη σκόνη και βοηθά στην ψύξη της λεπίδας κοπής. Χρησιμοποιήστε μόνο καθαρό, κρύο νερό για το σύστημα ύδρευσης. Μην χρησιμοποιείτε μολυσμένο νερό, καθώς αυτό μπορεί να φράξει την παροχή νερού και να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα. Μην χρησιμοποιείτε πηγές νερού με υπερβολική πίεση, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροές και ψεκασμό νερού. Η εργασία χωρίς παροχή νερού δεν παρέχει τις προβλεπόμενες συνθήκες για υγρή κοπή και αυξάνει τη σκόνη.
Πριν γεμίσετε τη δεξαμενή νερού, την εγκαταστήσετε ή συνδέσετε μια εξωτερική πηγή νερού, ρυθμίστε τη βαλβίδα νερού στη θέση „0", η οποία υποδεικνύει ότι η βαλβίδα είναι κλειστή. Η θέση „I" υποδεικνύει ότι η βαλβίδα είναι ανοιχτή. Η συσκευή μπορεί να τροφοδοτείται με νερό από τη δεξαμενή νερού που περιλαμβάνεται ή από μια εξωτερική πηγή που είναι συνδεδεμένη στην είσοδο νερού.
Εάν χρησιμοποιείτε δεξαμενή νερού, ανοίξτε το καπάκι της δεξαμενής και γεμίστε την με καθαρό νερό. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τη δεξαμενή στη βάση με το καπάκι προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της. Για να αφαιρέσετε τη δεξαμενή, πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης και σύρετε τη δεξαμενή έξω από τη βάση. Μην τοποθετείτε ή μεταφέρετε τη γεμάτη δεξαμενή με την οπή εξαερισμού προς τα κάτω, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού.
Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική πηγή νερού, συνδέστε το άκρο του σωλήνα στην παροχή νερού. Στη συνέχεια, ξεβιδώστε το καπάκι της δεξαμενής νερού και ασφαλίστε το στο άκρο του σωλήνα. Κατά την επανασυναρμολόγηση, προσέξτε να μην χάσετε τη στεγανοποίηση στο εσωτερικό του καπακιού. Τοποθετήστε τον προετοιμασμένο σωλήνα στη βάση με το καπάκι στραμμένο προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του. Εάν το απαιτεί ο τύπος σύνδεσης, χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο προσαρμογέα. Αφού συνδέσετε την πηγή νερού, ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές και βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας νερού είναι σωστά τοποθετημένος. Ο σωλήνας πρέπει να δρομολογηθεί έτσι ώστε να μην τσακίζεται, να μην συνθλίβεται ή να κόβεται κατά τη λειτουργία.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Σημείωση: Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε την κατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας. Εάν εντοπιστεί οποιαδήποτε ζημιά, μην συνδέσετε το καλώδιο στην παροχή ρεύματος. Ένα κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να επισκευαστεί. Πρέπει να αντικατασταθεί από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις του κατασκευαστή.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του κόπτη
Σημείωση: Το μοντέλο YT-821595, σχεδιασμένο για χρήση με παροχή νερού, πρέπει να τροφοδοτείται από κύκλωμα που προστατεύεται από διάταξη διαρροής ρεύματος (RCD). Η χρήση διάταξης διαρροής ρεύματος μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας σε περίπτωση υγρού χώρου εργασίας ή τυχαίας επαφής με νερό που περιβάλλει τη συσκευή.

Πριν συνδέσετε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος, ελέγξτε ότι ο διακόπτης λειτουργεί σωστά και επιστρέφει στη θέση απενεργοποίησης όταν τον αφήσετε. Κρατάτε πάντα τη συσκευή σταθερά και με τα δύο χέρια κατά τη λειτουργία. Μην αφήνετε τη λαβή σας και μην την ακουμπάτε κάτω ενώ ο δίσκος κοπής βρίσκεται σε κίνηση.
Για να ξεκινήσετε τον κόφτη, πατήστε το κλείδωμα του διακόπτη και, στη συνέχεια, πατήστε τον διακόπτη. Μόλις ξεκινήσει, δεν χρειάζεται να κρατάτε πατημένο το κλείδωμα του διακόπτη. Ο διακόπτης δεν διαθέτει κλείδωμα για συνεχή λειτουργία, επομένως πρέπει να διατηρείτε την πίεση στον διακόπτη κατά τη λειτουργία.
Για να διακόψετε τη λειτουργία, αφήστε τον διακόπτη. Ο δίσκος κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται για μικρό χρονικό διάστημα μετά την απενεργοποίηση. Αφήστε κάτω τη συσκευή μόνο όταν ο δίσκος κοπής έχει σταματήσει εντελώς.
Πριν από την κοπή, τοποθετήστε τη βάση στο τεμάχιο εργασίας έτσι ώστε ο δίσκος κοπής να μην έρχεται σε επαφή με την επιφάνεια. Στη συνέχεια, ξεκινήστε το μηχάνημα και περιμένετε να φτάσει ο δίσκος κοπής στην πλήρη ταχύτητα. Εάν παρατηρηθεί υπερβολική δόνηση, ασυνήθιστος θόρυβος, σπινθήρες, καπνός, μυρωδιά καμένου ή οποιαδήποτε άλλη ανωμαλία, απενεργοποι-

ήστε αμέσως το μηχάνημα και εξαλείψτε την αιτία πριν συνεχίσετε τη λειτουργία.

Εργασία με κόφτη

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ρυθμίστε το απαιτούμενο βάθος κοπής και τη γωνία κοπής και, στη συνέχεια, ελέγξτε ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστά ασφαλισμένες και σφιγμένες. Το υλικό που κόβεται πρέπει να είναι ασφαλισμένο και να στηρίζεται και στις δύο πλευρές της γραμμής κοπής (VIII), (IX). Σημειώστε τη γραμμή κοπής στην επιφάνεια του υλικού. Η συσκευή προορίζεται για χρήση μόνο σε οριζόντιες επιφάνειες. Πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα, τοποθετήστε τη βάση στο τεμάχιο εργασίας έτσι ώστε ο δίσκος κοπής να μην έρχεται σε επαφή με την επιφάνεια. Για ευθείες κοπές, ευθυγραμμίστε την πλευρική άκρη της βάσης κατά μήκος της σημαδεμένης γραμμής κοπής. Για κοπές 45°, ευθυγραμμίστε την εσωτερική άκρη της εγκοπής οδηγού στη βάση κατά μήκος της σημαδεμένης γραμμής κοπής (VII). Όταν χειρίζεστε το εργαλείο, κρατήστε το σταθερά και με τα δύο χέρια. Αφού ξεκινήσετε, περιμένετε να φτάσει η λεπίδα του πριονιού στην πλήρη ταχύτητα πριν κόψετε. Οδηγήστε το εργαλείο προς τα εμπρός με ομαλή κίνηση, διατηρώντας τη βάση επίπεδη στην επιφάνεια του υλικού. Διατηρήστε την επιλεγμένη αναφορά βάσης ευθυγραμμισμένη με την καθορισμένη γραμμή κοπής κατά την κοπή. Διατηρήστε τη γραμμή κοπής ευθεία και τον ρυθμό πρόωσης σταθερό.

Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο κατά την κοπή. Μην αφήνετε τον δίσκο κοπής να λυγίζει, να στρίβει κατά την κοπή ή να ασκεί πλευρική πίεση. Η υπερβολική πίεση και η λανθασμένη οδήγηση μπορεί να προκαλέσουν μπλοκάρισμα, υπερθέρμανση ή ανάκρουση του δίσκου κοπής.

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν ολοκληρώνετε μια κοπή και όταν κόβετε μεγάλα τεμάχια εργασίας. Στηρίξτε το τεμάχιο εργασίας κοντά στη γραμμή κοπής και στις άκρες για να μειώσετε τον κίνδυνο μπλοκαρίσματος της λεπίδας και κλωτσήματος. Μην κόβετε με το εργαλείο ανάποδα ή σφιγμένο σε μέγγενη.

Εάν η λάμα του πριονιού μπλοκάρει στο υλικό ή η κοπή διακοπεί, αφήστε τη σκανδάλη και κρατήστε το εργαλείο ακίνητο μέχρι η λάμα να σταματήσει εντελώς. Μην αφαιρείτε τη λάμα του πριονιού από την κοπή ενώ βρίσκεται ακόμα σε κίνηση. Εάν η κοπή συνεχιστεί, επανεκκινήστε το εργαλείο, περιμένετε μέχρι να φτάσει στην πλήρη ταχύτητα και τοποθετήστε προσεκτικά τη λάμα του πριονιού στην υπάρχουσα κοπή. Όταν τελειώσετε, αφήστε τη σκανδάλη και τοποθετήστε το εργαλείο μόνο αφού η λάμα του πριονιού έχει σταματήσει εντελώς.

Υγρή εργασία (YT-821595)

Κατά την υγρή κοπή, χρησιμοποιείτε μόνο μια λεπίδα κοπής που έχει σχεδιαστεί για υγρή κοπή. Πριν από την κοπή, ανοίξτε την παροχή νερού στη λεπίδα κοπής. Το νερό μειώνει τη σκόνη, βοηθά στην ψύξη της λεπίδας κοπής και βοηθά στην καθαρή κόψη. Ρυθμίστε τη βαλβίδα νερού στη θέση „I" και, στη συνέχεια, ρυθμίστε τη ροή έτσι ώστε να παρέχεται συνεχώς νερό στην περιοχή κοπής. Η πολύ μικρή ροή δεν διασφαλίζει τις κατάλληλες συνθήκες υγρής κοπής, ενώ η υπερβολική ροή μπορεί να δυσκολέψει την ορατότητα της κοπής και να προκαλέσει πιτσίλισμα νερού.

Κατά τη λειτουργία, παρακολουθείτε συνεχώς τη ροή του νερού προς τον δίσκο κοπής. Εάν η ροή του νερού σταματήσει, μειωθεί σημαντικά ή αρχίσει να διαρρέει από κάπου αλλού εκτός από το προστατευτικό της λεπίδας, διακόψτε αμέσως την εργασία και ελέγξτε το σύστημα παροχής νερού για τυχόν μπλοκαρίσματα και διαρροές. Εάν η πηγή νερού είναι μια εγκατάσταση ύδρευσης, παρακολουθείτε συνεχώς τη ροή για να αποφύγετε το υπερβολικό πιτσίλισμα.

Όταν εργάζεστε σε υγρές συνθήκες, βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν έρχεται σε επαφή με το καλώδιο τροφοδοσίας, το φις, τα ανοίγματα εξαερισμού, τη λαβή ή άλλα ηλεκτρικά εξαρτήματα της συσκευής. Εάν η πηγή νερού είναι δεξαμενή νερού, παρακολουθήστε τη στάθμη του νερού και μην λειτουργείτε τη συσκευή αφού αδειάσει. Εάν η πηγή νερού είναι σύστημα νερού, τοποθετήστε τη γραμμή παροχής νερού έτσι ώστε να μην εμποδίζει τη λειτουργία και να μην έρχεται σε επαφή με τον δίσκο κοπής.

Μετά την κοπή, σηκώστε το μηχάνημα πάνω από το υλικό, αφήστε τον διακόπτη και περιμένετε να σταματήσει εντελώς η λεπίδα κοπής. Στη συνέχεια, γυρίστε τη βαλβίδα νερού στη θέση „0" για να διακόψετε την παροχή νερού. Εάν η πηγή νερού είναι ένα δίκτυο ύδρευσης, διακόψτε την παροχή νερού και αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα παροχής νερού από το μηχάνημα. Εάν η πηγή νερού είναι μια δεξαμενή νερού, αφαιρέστε την και αδειάστε την εντελώς. Τέλος, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πηγή ρεύματος και αποσυνδέστε το από την πρίζα πριν συνεχίσετε τον καθαρισμό.

Ξηρή λειτουργία (YT-821596)

Όταν εργάζεστε σε ξηρή κατάσταση, χρησιμοποιείτε μόνο μια λεπίδα κοπής που έχει σχεδιαστεί για ξηρή κοπή. Πριν ξεκινήσετε την εργασία, συνδέστε έναν απορροφητήρα σκόνης στη θύρα εξαγωγής σκόνης. Η χρήση ενός απορροφητήρα σκόνης μειώνει τη σκόνη στην περιοχή εργασίας, βελτιώνει την ορατότητα της γραμμής κοπής και διευκολύνει τον έλεγχο της καθοδήγησης του εργαλείου. Η ξηρή κοπή δεν πρέπει να εκτελείται χωρίς εξαγωγή σκόνης, εάν είναι δυνατή η χρήση ενός.

Κατά την ξηρή κοπή, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην ποσότητα σκόνης που παράγεται στην περιοχή κοπής και στη συμπεριφορά του δίσκου κοπής. Ο δίσκος κοπής και το τεμάχιο εργασίας θερμαίνονται γρήγορα κατά την ξηρή κοπή, επομένως το μηχάνημα πρέπει να οδηγείται ομοιόμορφα, χωρίς να ασκείται υπερβολική πίεση. Η πολύ γρήγορη τροφοδοσία, η υπερβολική πίεση ή η προσπάθεια εξαναγκασμού της κοπής μπορεί να μειώσει την ποιότητα της ακμής, να αυξήσει τη σκόνη και να υπερφορτώσει τον δίσκο κοπής και το μηχάνημα.

Κατά την εργασία, να παρακολουθείτε συνεχώς τη γραμμή κοπής. Εάν η σκόνη εμποδίζει την ορατότητα, διακόψτε την εργασία και αποκαταστήστε τις κατάλληλες συνθήκες κοπής. Θα πρέπει επίσης να διακόψετε την εργασία εάν η εξαγωγή σκόνης καταστεί ανεπαρκής, ο δίσκος κοπής χάσει την απόδοση κοπής ή το μηχάνημα αρχίσει να λειτουργεί με σημαντικά αυξημένο φορτίο. Πριν από την επανέναρξη της εργασίας, ελέγξτε την κατάσταση του δίσκου κοπής και του συστήματος εξαγωγής σκόνης για τυχόν εμπόδια.

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, αφαιρέστε τη σκόνη από τη βάση και την περιοχή κοπής. Για να φυσήξετε τη σκόνη από το εσωτερικό του εργαλείου, λειτουργήστε το στο ρελαντί για μικρό χρονικό διάστημα. Στη συνέχεια, αφήστε τον διακόπτη, περιμένετε να σταματήσει εντελώς ο δίσκος κοπής, αποσυνδέστε το εργαλείο και αφαιρέστε το φις από την πρίζα. Μόνο αφού ολοκληρώσετε αυτά τα βήματα θα πρέπει να προχωρήσετε στον καθαρισμό της βάσης και άλλων μερών του εργαλείου. Η συσσώρευση σκόνης στη

βάση ή στο εσωτερικό του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Μην χρησιμοποιείτε οικιακή ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε τη σκόνη που παράγεται κατά την κοπή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή καταστροφή του εργαλείου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, σέρβις ή συντήρηση, αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, ελέγξτε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου ελέγχοντας οπτικά το σώμα και τη λαβή, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φις, τη λειτουργία του διακόπτη τροφοδοσίας, το ξεβούλωμα των σχισμών εξαερισμού, τους σπινθήρες των βουρτσών, το επίπεδο θορύβου των ρουλεμάν και των γραναζιών, την εκκίνηση και την ομαλή λειτουργία. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο χρήστης δεν επιτρέπεται να αποσυναρμολογήσει το ηλεκτρικό εργαλείο ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε εξαρτήματα ή υποσυγκροτήματα, καθώς αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση. Οποιεσδήποτε ανωμαλίες παρατηρηθούν κατά την επιθεώρηση ή τη λειτουργία αποτελούν σήμα για επισκευή σε κέντρο σέρβις. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, καθαρίστε το περίβλημα, τις σχισμές εξαερισμού, τους διακόπτες, τη βοηθητική λαβή και τα προστατευτικά, για παράδειγμα, με πίδακα αέρα με πίεση που δεν υπερβαίνει τα 0,3 MPa, με μια βούρτσα ή με ένα στεγνό πανί, χωρίς τη χρήση χημικών ουσιών ή υγρών καθαρισμού. Καθαρίστε τα εργαλεία και τις λαβές με ένα στεγνό, καθαρό πανί. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στον καθαρισμό του εσωτερικού του προστατευτικού της λεπίδας. Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό του προστατευτικού μπορεί να σχηματίσει μια κρούστα που είναι δύσκολο να αφαιρεθεί, ειδικά όταν εκτίθεται σε νερό. Το εσωτερικό του προστατευτικού πρέπει να καθαρίζεται μετά από κάθε χρήση. Αν αφήσετε σκόνη μέσα στο προστατευτικό, μπορεί να σκληρύνει όταν εκτεθεί σε υγρασία, επηρεάζοντας την επακόλουθη λειτουργία και ασφάλεια του εργαλείου. Μπορεί επίσης να φράξει τις γραμμές νερού.
Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σχολαστικά καθαρισμένο και στεγνό. Αποθηκεύστε το προϊόν σε κλειστούς χώρους και προστατευμένο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στον χώρο αποθήκευσης για την αποφυγή συμπύκνωσης. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να προστατεύει το προϊόν από τις καιρικές συνθήκες.
Μεταφέρετε το προϊόν σε ατομική συσκευασία ή σε άλλη άκαμπτη συσκευασία που παρέχει προστασία από τους κραδασμούς. Προστατέψτε το προϊόν από την υγρασία κατά τη μεταφορά.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Този режещ инструмент е предназначен за рязане на минерални и керамични материали с помощта на въртящ се диамантен режещ диск. Той позволява както прави, така и диагонални разрези, а регулируемата дълбочина на рязане позволява регулиране на работните параметри спрямо обработвания материал. В зависимост от версията, устройството е проектирано за суха работа с опция за свързване на система за прахоулавяне или за мокра работа с водно охлаждане, осигурено от резервоар за вода или водна връзка. Правилната, надеждна и безопасна работа на инструмента зависи от правилната му експлоатация, следователно:

Преди да използвате инструмента, прочетете цялото ръководство и го запазете.

Доставчикът не носи отговорност за каквито и да е щети, произтичащи от неспазване на правилата за безопасност и препоръките на това ръководство.

ОБОРУДВАНЕ

Продуктът се доставя комплектован, но може да се нуждае от сглобяване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		YT-821595, YT-821596
Мрежово напрежение	[V~]	220 - 240
Честота на мрежата	[Hz]	50 / 60
Номинална мощност	[W]	1400
Номинална скорост	[min^{-1}]	12500
Режещ диск		
Външен диаметър	[mm]	125
Вътрешен диаметър	[mm]	22,2
Максимална дебелина	[mm]	1,6
Размер на резбата на шпиндела		M6
Маса	[kg]	3,3
Ниво на шум		
- звуково налягане $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- звукова мощност $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Ниво на вибрации $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Степен на защита		IP20
Клас на изолация		II

Декларираната стойност на шумовите емисии е измерена с помощта на стандартен метод за изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната стойност на шумовите емисии може да се използва при предварителна оценка на експозицията.
Декларираната обща стойност на вибрациите е измерена с помощта на стандартен метод за изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната обща стойност на вибрациите може да се използва при предварителна оценка на експозицията.
Забележка: Емисията на вибрации по време на работа на инструмента може да се различава от декларираната стойност в зависимост от начина на употреба на инструмента.
Забележка: Мерките за безопасност за защита на оператора трябва да бъдат установени и да се основават на оценка на експозицията при реални условия на употреба (включително всички части на работния цикъл, като например времената, когато инструментът е изключен или работи на празен ход, и времената за активиране).

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Внимание! Прочетете всички предупреждения за безопасност, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент . Неспазването им може да доведе до токов удар, пожар или сериозни наранявания.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът „електрически инструмент“, използван в предупрежденията, се отнася за всички електрически инструменти, независимо дали са с кабел или без кабел.

Безопасност на работното място

Поддържайте работното си място добре осветено и чисто. Безпорядъкът и лошото осветление могат да причинят злополуки.
Не работете с електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или изпарения. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.
Дръжте децата и страничните наблюдатели далеч от работната зона. Загубата на концентрация може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност

Щепселът на захранващия кабел трябва да е в контакта. Не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптери за щепсели със заземени електрически инструменти. Немодифициран щепсел, който е в контакта, намалява риска от токов удар.
Избягвайте телесен контакт със заземени повърхности, като тръби, радиатори и хладилници. Заземяването на тялото ви увеличава риска от токов удар.
Не излагайте електрическите инструменти на валежи или влага. Попадането на вода или влага в електрическия инструмент **ще увеличи** риска от токов удар.
Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващия кабел за носене, дърпане или изключване на щепсела от контакта. Дръжте захранващия кабел далеч от топлина, масло, остри ръбове и движещи се части. Повреден или заплитан захранващ кабел увеличава риска от токов удар.
Когато работите на открито, използвайте удължителни кабели, предназначени за употреба на открито. Използването на удължителен кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.
Ако работата с електрически инструмент във влажна среда е неизбежна, използвайте дефектнотокова защита (RCD) като защита срещу захранващото напрежение. Използването на RCD намалява риска **от** токов удар.

Лична безопасност

Бъдете бдителни, внимавайте какво правите и използвайте здравия разум, когато работите с електрически инструмент. Не използвайте електрически инструмент, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Дори момент на невнимание, докато работите с електрически инструмент, може да доведе до сериозни телесни наранявания.
Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Използването на лични предпазни средства, като например маски за прах, предпазни обувки против хлъзгане, защитни каски и предпазни средства за слуха, **намалява** риска от сериозни наранявания.
Предотвратете случайно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете електрическия инструмент към източник на захранване и/или батерия, да го повдигнете или да го носите. Носенето на електрически инструмент с пръст върху превключвателя или включването на електрически инструмент, който е включен, **може** да доведе до сериозни наранявания.
Отстранете всички регулиращи ключове или гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент. Гаечен ключ или ключ, оставен прикрепен към въртящата се част на електрическия инструмент, може да доведе до сериозно нараняване.
Не се пренатягайте и не се разтягайте прекалено. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време. Това ще ви позволи да контролирате по-добре електрическия инструмент в неочаквани ситуации по време на работа.
Обличайте се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите далеч от движещите се части на електрическия инструмент. Широките дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.
Ако оборудването е оборудвано за свързване към системи за прахоулавяне или събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на прахоулавяне намалява риска от опасности, свързани с праха.
Не позволявайте на натрупания опит от честата употреба на инструменти да ви доведе до невнимание и пренебрегване на правилата за безопасност. Невнимателните действия могат да причинят сериозни наранявания за части от секундата.

Използване и грижа за електрически инструменти

Не претоварвайте електрическия инструмент. Използвайте правилния електрически инструмент за предвиденото приложение. Правилният електрически инструмент ще работи по-добре и ще бъде по-безопасен, когато се използва с проектираното му натоварване.
Не използвайте електрически инструмент, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки инструмент, който не може да се управлява с превключвателя, **е** опасен и трябва да бъде ремонтиран.
Изключете щепсела от контакта и/или извадете батерията, ако е подвижна, преди да правите каквито и да е настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате електрически инструменти. Тези предпазни мерки ще предотвратят случайно включване на електрическия инструмент.
Дръжте инструмента далеч от деца. Не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическите инструменти или не са запознати с тези инструкции, да работят с инструмента. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
Поддържайте електрическите инструменти и аксесоарите. Проверявайте инструмента за неправилно подравняване или заклинване на движещите се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата му. Поправете всички повреди, преди да използвате електрическия инструмент. Много инциденти са причинени от **лошо** поддържани електрически инструменти.

Поддържайте режещите инструменти чисти и остри. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове **е** по-малко вероятно да се заклещят и **са по-лесни** за контролиране по време на работа.
Използвайте електрически инструменти, аксесоари, приставки и др. в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид вида и условията на работа. Използването на инструменти за работа, различна **от** тази, за която са предназначени, може да създаде опасна ситуация.
Поддържайте дръжките и повърхностите за захващане сухи, чисти и без масло и мазнини. Хлъзгавите дръжки и повърхности за захващане пречат на безопасната работа и контрол на инструмента в опасни ситуации.

Ремонти
Ремонтирайте електрическия си инструмент само в оторизирани сервизи, като използвате само оригинални резервни части. Това ще гарантира правилната работа на електрическия инструмент.

Предупреждения за безопасност при работа с триони
Предпазителят, доставен с инструмента, трябва да бъде здраво монтиран към инструмента и позициониран за максимална безопасност, като възможно най-малка част от острието е изложена на показ пред оператора. Стойте вие и страничните наблюдатели далеч от равнината на въртящото се острие. Предпазителят ще помогне за предпазване на оператора от фрагменти от счупено острие и случаен контакт с него.
Използвайте само диамантени режещи дискове на вашия електрически инструмент. Само защото даден аксесоар може да се монтира на електрически инструмент, не гарантира неговата безопасност.
Номиналната скорост на аксесоара трябва да бъде поне равна на максималната номинална скорост, отбелязана на електрическия инструмент. Аксесоари, работещи по-бързо от номиналната им скорост, могат да се счупят и раздробят.
Дисковете трябва да се използват само за препоръчаните им приложения. Например, не шлайфайте отстрани на режещите дискове. Режещите дискове са предназначени за шлайфане на ръбове; страничните сили, приложени върху тези дискове, могат да доведат до счупването им.
Винаги използвайте неповредени монтажни фланци, които са с правилния размер за избрания диск. Правилните монтажни фланци укрепват диска и намаляват вероятността от разпадането му.
Външният диаметър и дебелината на аксесоара трябва да са в рамките на номиналния капацитет на електрическия инструмент. Аксесоари с неправилни размери не могат да бъдат правилно защитени или контролирани.
Размерът на монтажния отвор на дисковете и фланците трябва да съответства на размера на шпиндела на електрическия инструмент. Дискове и фланци, чийто размер на монтажния отвор не съответства на размера на шпиндела на инструмента, ще бъдат небалансирани, ще вибрират при стартиране и могат да доведат до загуба на контрол.
Не използвайте повредени дискове. Преди всяка употреба проверявайте дисковете за отчупвания и пукнатини. Ако дискът е изпуснат, проверете го за повреди или монтирайте неповреден диск. След проверка и монтиране на диска, позиционирайте себе си и всички минувачи далеч от равнината на въртене на диска, след което пуснете електрическия инструмент на максимална скорост без товар за една минута. Повредените дискове обикновено се счупват по време на този тест.
Носете лични предпазни средства. В зависимост от приложението, използвайте предпазни щитове за лице, предпазни очила или предпазни очила. Когато е уместно, носете маски за прах, предпазни средства за слуха, ръкавици и престилки, способни да задържат малки фрагменти от шлифовъчни дискове или отломки, образувани по време на работа. Защитата на очите трябва да може да задържа летящи отломки, образувани по време на различни операции. Маската за прах трябва да може да филтрира частиците, образувани по време на работа. Продължителното излагане на шум може да доведе до загуба на слуха.
Поддържайте безопасно разстояние между страничните наблюдатели и работната зона. Всеки, който влиза в работната зона, трябва да носи лични предпазни средства. Фрагменти, образувани по време на работа, или фрагменти от повредени аксесоари може да лети извън непосредствената близост до работното място.
Дръжте инструмента само за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате операция, при която режещият инструмент може да се докосне до скрито окабеляване или кабел. Режещ инструмент, който се докосва до проводник под напрежение, може да постави метални части на инструмента под напрежение и да причини токов удар на оператора.
Дръжте кабела далеч от въртящия се аксесоар. Ако загубите контрол, кабелът може да се среже или закачи и ръката или раменете ви може да бъдат издърпани към въртящия се диск.
Никога не оставяйте електрическия инструмент, докато аксесоарът не спре напълно. Въртящият се аксесоар може да се закачи за повърхност и да издърпа инструмента, като по този начин загубите контрол.
Никога не работете с електрически инструмент, докато го носите върху себе си. Случайният контакт с въртящ се аксесоар може да закачи дрехите ви, издърпвайки го към тялото ви.
Редовно почиствайте вентилационните отвори на вашия електрически инструмент. Вентилаторът на двигателя може да засмуче прах в корпуса, а прекомерното натрупване на метален прах може да създаде опасност от токов удар.
Не работете с електрически инструмент в близост до запалими материали. Не работете с електрически инструмент върху запалима повърхност, като например дърво. Искри могат да запалят такива материали.

Предупреждения за откат на оператора
Откатът е внезапна реакция на защипано или блокирано въртящо се острие. Защипаното или блокирано острие води до

внезапно спиране на въртящото се острие, принуждавайки **режещата глава да излезе извън контрол** и да се измести нагоре към оператора.
Например, ако шлифовъчно колело е заседнало или притиснато в детайла, ръбът на колелото, който влиза в
Върхът на прищипване може да се забие в повърхността на материала, което да доведе до разхлабване или изхвърляне на диска.
Колелото може също да се движи към или далеч от оператора, в зависимост от посоката на движение на колелото в точката на защипване. Абразивните колела също могат да се счупят при тези условия.
Обратният удар е резултат от неправилна употреба на електрическия инструмент и/или неправилни работни процедури или условия и може да бъде избегнат, като се вземат подходящи предпазни мерки, както е посочено по-долу.
Дръжте здраво електроинструмента и заемете правилно положение на тялото и ръцете, за да устоите на силите на обратния удар. Операторът е в състояние да контролира въртене или откат на инструмента, ако са взети подходящи предпазни мерки.
Никога не поставяйте ръцете си близо до въртящ се аксесоар. Аксесоарът може да отскочи обратно към ръцете ви.
Никога не поставяйте тялото си в линията на въртящия се диск. При откат режещата глава ще бъде изхвърлена към оператора.
Бъдете изключително внимателни, когато работите около ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте изкривяване или заклинване на аксесоара. Ъгли, остри ръбове или изкривявания са склонни да закачат въртящия се аксесоар в детайла, причинявайки загуба на контрол или откат към оператора.
Никога не използвайте верижни триони, дървени триони, сегментирани диамантени дискове с разстояние между ръбовете по-голямо от 10 мм или циркулярни дискове. Тези дискове причиняват чест откат и загуба на контрол.
Никога не „заклинвайте“ острието и не прилагайте прекомерен натиск. Не се опитвайте да увеличавате дълбочината на рязане. Прекомерната сила увеличава натоварването и податливостта на усукване или заклинване на острието в прореза, както и увеличава вероятността от откат или счупване на острието.
Ако острието се заклещва или прекъсвате рязане по някаква причина, изключете електрическия инструмент и го дръжте неподвижно, докато острието спре напълно. Никога не се опитвайте да изваждате острието от рязането, докато то се движи; в противен случай може да възникне откат. Разгледайте и вземете подходящи мерки, за да отстраните причината за заклещването.
Не стартирайте рязането в детайла отново. Оставете острието да достигне пълна скорост и внимателно го поставете отново в разреза. Острието може да се заклещи, да се отблъсне или да се откаже, **ако** електрическият инструмент се стартира отново в детайла.
Подпрете всеки детайл с по-големи размери, за да намалите риска от защипване или откат. Големите детайли са склонни да се огъват под собственото си тегло. Под детайла трябва да се поставят опори близо до линията на рязане и близо до ръбовете на детайла, от двете страни на режещия диск.
Бъдете изключително внимателни, когато режете в стени или други слепи места. Стърчащото острие може да отреже газови или водопроводни тръби, електрически кабели или предмети, които биха могли да причинят откат.
Никога не режете с горната четвърт на острието, особено когато започвате рязане. Рязането с тази област може лесно да доведе до обратен откат на инструмента към оператора.
Когато режете пластмаси, избягвайте разтопяването им. Разтопените пластмаси ще залепнат за режещия диск **,** което може да доведе до обратен откат на инструмента към оператора.

Предупреждения, свързани с режещи дискове
Използвайте само остриета, предназначени за ръчна употреба. Остриета, за които инструментът не е предназначен, не могат да бъдат правилно защитени и са опасни. Не използвайте остриета, предназначени само за стационарни инструменти. Тези остриета са по-слаби, защото са по-малко податливи на странично отклонение при рязане със стационарни инструменти. Използването на острие, предназначено за стационарни инструменти, на ръчна машина за рязане може да доведе до счупване на острието по време на работа, което потенциално може да причини сериозно нараняване.
Предпазителят трябва да бъде здраво закрепен към инструмента и позициониран за максимална безопасност, като възможно най-малка част от диска е изложена на показ към оператора или инструмента. Предпазителят помага за защита на оператора и инструмента от счупени фрагменти от диска и предотвратява случаен контакт с диска.
Преди всяка употреба, проверете внимателно режещия диск. Проверете за евентуални повреди. Обърнете специално внимание на режещия ръб. Ако забележите някакви повреди, като пукнатини, цепки или отчупвания , проверете формата на диска, дали е огънат и за евентуални дисбаланси, като например неправилно подравняване. Ако по диска се открият някакви нередности, не го използвайте с този продукт.
Препоръчително е в продукта да се използват диамантени дискове, които отговарят на стандарта EN 13236.
Ако дискът има определена посока на въртене, той трябва да бъде монтиран така, че посоката, маркирана върху диска, да съвпада с посоката на въртене на шпиндела.
Преди монтажа, извършете акустична проверка на диска. Докато държите диска във въздуха, леко го почукайте с парче дърво. Ако не се чуе никакъв звук, дискът е повреден и не трябва да се използва.
Не претоварвайте режещия диск и не прилагайте прекомерен натиск при рязане. Не режете под ъгъл; трионът е предназначен само за работа, при която дискът се върти във вертикална равнина. Режете само по права линия; трионът не е предназначен за рязане в криви. Неспазването на тези препоръки може да повреди диска по време на работа, а фрагмен-

ти могат да причинят сериозни наранявания.
Дискът трябва да се използва по предназначение. Например, не шлайфайте с режещ диск. Режещите дискове са предназначени за периферно натоварване; страничните сили, приложени върху такъв диск, могат да доведат до счупването му.
Не използвайте остриета за мокро рязане за сухо рязане. Не използвайте водно охлаждане на остриета за сухо рязане. Не използвайте други течности освен вода за охлаждане. Ако типът на използваното острие позволява водно охлаждане, винаги го използвайте. Това ще намали образуването на прах и ще удължи живота на острието.
Диамантен диск, предназначен за сухо рязане, не изисква водно охлаждане, но претоварването му ще доведе до преждевременно износване и може да причини повреди, които могат да доведат до нараняване. Препоръчително е да изваждате диска от рязането на всеки 30–60 секунди и да го оставяте да се върти около 10 секунди. Това ще позволи на диска да се охлади.
Никога не режете азбест или материали, съдържащи азбест. Прахът, образуван при рязане на азбест, е особено опасен за здравето и е класифициран като канцероген.
Винаги използвайте неповредени монтажни фланци, които са с правилния размер за режещия диск. Правилните монтажни фланци за шлифовъчния диск намаляват възможността от повреда на режещия диск.
Ако дискът е снабден с дистанционни елементи, те трябва да се използват при монтажа му. Дистанционните елементи не трябва да са по-дебели от 0,5 мм.
Не използвайте износени дискове от по-големи инструменти. Диск с по-голям диаметър не е проектиран за по-високата скорост на по-малките инструменти и може да се счупи.
Винаги ускорявайте оборотите на режещия диск до номиналната му скорост преди рязане. Не променяйте скоростта на режещия диск по време на рязане. Бъдете изключително внимателни, когато възобновявате рязането. Първо ускорете оборотите на режещия диск до номиналната му скорост и едва след това внимателно го поставете в разреза.
Ако дискът се заклещи в режещия материал, незабавно изключете инструмента и го задръжте неподвижно, докато дискът спре напълно. Никога не се опитвайте да освободите диска, докато се движи. Това може да причини откат към оператора. Вземете мерки за отстраняване на причината за заклещването, преди да възобновите работата.
Винаги закрепвайте детайла. Затягането може да се осъществи със скоби, менгемета или подобни устройства, които осигуряват здраво и сигурно захващане. Ако детайлът е подпрян, подпрете го така, че всяко движение на детайла по време на рязане да не прищипва острието. Опорите трябва да се поставят на ръба на детайла, както и близо до линията на рязане от двете страни (VIII). Ако детайлът е твърде малък, за да се подпре, позиционирайте опорите, както е показано на илюстрация (IX).

МОНТАЖ НА ЕЛЕМЕНТИ НА ОБОРУДВАНЕТО

Подготовка за работа
Внимание! Преди да започнете каквато и да е операция по сглобяване, разглобяване или регулиране, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изваден от контакта.
Разопаковайте инструмента и отстранете всички компоненти на опаковката. Препоръчително е да запазите опаковката, която може да ви бъде полезна за бъдещо съхранение на продукта.

Монтиране на режещ диск (II)
Преди да смените острието, изключете уреда от контакта и извадете щепсела от контакта. Препоръчително е да носите предпазни ръкавици при сваляне и монтиране на острието. За модел YT-821595, изключете водоснабдяването или свалете резервоара за вода, преди да започнете работа.
Развийте монтажния болт на острието, като държите външния монтажен фланец с подходящ гаечен ключ. След това свалете външния монтажен фланец и свалете режещото острие.
Проверете дали шпинделът, фланците, монтажният болт и вътрешността на предпазителя на диска са чисти и без замърсявания. Ако е необходимо, почистете тези компоненти със струя сгъстен въздух с налягане не повече от 0,3 MPa или с четка или мека пластмасова четка.
Поставете режещия диск върху шпиндела. Проверете дали посоката на въртене, маркирана на диска, съвпада с посоката на въртене, маркирана на предпазителя на диска. След това монтирайте външния монтажен фланец и затегнете монтажния болт на диска, като държите фланеца с подходящ гаечен ключ.
След като монтирате острието, завъртете го на ръка няколко пъти, за да се уверите, че се върти свободно и не се трие в предпазителя на острието или други компоненти. Преди да започнете работа, проверете дали острието и предпазителят на острието са здраво закрепени.

Настройка на ъгъла на рязане (III)
Забележка: Преди да започнете каквато и да е операция, включваща настройване на ъгъла на рязане, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изваден от контакта.
Регулирайте ъгъла на рязане, като разхлабите винта, закрепващ водача за ъгъл на рязане, настроите желания ъгъл на рязане между 0° и 45° и след това затегнете отново винта. След регулиране проверете дали основата не се е изместила спрямо инструмента. Затегнете винта по-силно, ако е необходимо. Скалата на водача за ъгъл на рязане улеснява настройването на необходимия ъгъл.

Настройка на дълбочината на рязане (IV)
Внимание! Преди да започнете каквато и да е операция, включваща регулиране на дълбочината на рязане, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изваден от контакта.
Регулирайте дълбочината на рязане, като издърпате заключващия лост на водача за дълбочина, настроите желаната дълбочина на рязане и след това отново затегнете лоста. След регулиране проверете дали лостът е правилно затегнат и дали основата не се е изместила спрямо триона. Скалата улеснява настройването на необходимата дълбочина на рязане.

Прахоуловител (YT-821596) (V)
Моделът за сухо рязане YT-821596 е оборудван с порт за прахоуловител, който позволява свързването на торба за прах или външно устройство за прахоуловител, като например индустриална прахосмукачка. Прахоуловителът трябва да се използва само при сухо рязане. Използването на порт за прахоуловител намалява праха в работната зона, подобрява видимостта на линията на рязане и намалява количеството прах във въздуха. Свързването към системата за прахоуловител трябва да се осъществи с помощта на гъвкав маркуч, така че да не ограничава свободата на движение на машината по време на работа. Ако е необходимо, използвайте подходящ адаптер, за да адаптирате диаметъра на маркуча към порта за прахоуловител. Не използвайте битови прахосмукачки за прахоуловител, генериран по време на рязане, тъй като това може да ги повреди или унищожи.

Водна връзка (YT-821595) (VI)
Забележка: Преди да започнете каквато и да е работа по свързването към водата, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изваден от контакта.
Преди да започнете мокро рязане, проверете дали монтираният режещ диск е подходящ за мокро рязане и дали режещият материал може да се реже с вода. Използването на вода намалява праха и спомага за охлаждането на режещия диск. Използвайте само чиста, студена вода за водната система. Не използвайте замърсена вода, тъй като това може да запуши водоснабдяването и да повреди машината. Не използвайте прекалено високо налягане на водоизточници, тъй като това може да причини течове и водни пръски. Работата без водоснабдяване не осигурява предвидените условия за мокро рязане и увеличава праха.
Преди да напълните резервоара за вода, да го инсталирате или да свържете външен източник на вода, поставете водния клапан в положение „0", което показва, че клапанът е затворен. Положение „I" показва, че клапанът е отворен. Устройството може да се захранва с вода от включения резервоар за вода или от външен източник, свързан към входа за вода.
Ако използвате резервоар за вода, отворете капачката му и го напълнете с чиста вода. След това поставете резервоара в държача с капачката надолу, докато щракне на мястото си. За да извадите резервоара, натиснете бутона за освобождаване и го издърпайте от държача. Не поставяйте и не носете пълния резервоар с отвора надолу, тъй като това може да причини изтичане на вода.
Ако използвате външен източник на вода, свържете края на маркуча към водопровода. След това развийте капачката на резервоара за вода и я закрепете към края на маркуча. При повторно сглобяване внимавайте да не загубите уплътнението вътре в капачката. Поставете подготвения маркуч в държача с капачката надолу, докато щракне на мястото си. Ако типът връзка го изисква, използвайте подходящ адаптер. След свързване към източника на вода, проверете всички връзки за течове и се уверете, че маркучът за вода е правилно позициониран. Маркучът трябва да бъде прокаран така, че да не се прегъва, смачква или реже по време на работа.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТА

Забележка: Преди всяка употреба проверявайте състоянието на захранващия кабел. Ако откриете повреда, не свързвайте кабела към захранването. Повреден захранващ кабел не може да бъде поправен; той трябва да бъде подменен от оторизиран сервизен център на производителя.

Включване и изключване на резачката
Забележка: Модел YT-821595, проектиран за употреба с водоснабдяване, трябва да се захранва от верига, защитена с устройство за остатъчен ток (RCD). Използването на устройство за остатъчен ток намалява риска от токов удар в случай на влажно работно място или случаен контакт с вода около устройството.

Преди да свържете устройството към захранването, проверете дали превключвателят работи правилно и се връща в изключено положение, когато бъде отпуснат. Винаги дръжте устройството здраво с две ръце, докато работите. Не пускайте хватката си и не оставяйте устройството, докато режещият диск се движи.
За да стартирате резачката, натиснете заключването на превключвателя и след това натиснете превключвателя. След стартиране не е необходимо да държите заключването на превключвателя натиснато. Превключвателят няма заключване за непрекъсната работа, така че трябва да поддържате натиск върху него по време на работа.
За да спрете работата, отпуснете превключвателя. Режещият диск продължава да се върти за кратко след изключване. Оставете устройството едва след като режещият диск е спрял напълно.
Преди рязане, поставете основата върху детайла, така че режещият диск да не е в контакт с повърхността. След това стартирайте машината и изчакайте режещият диск да достигне пълна скорост. Ако се появят прекомерни вибрации, необичаен шум, искри, дим, миризма на изгоряло или друга аномалия, незабавно изключете машината и отстранете причината, преди да възобновите работата.

Работа с резачка

Преди да започнете работа, настройте необходимата дълбочина на рязане и ъгъл на рязане, след което проверете дали настройките са правилно заключени и затегнати. Материалът, който ще се реже, трябва да бъде закрепен и поддържан от двете страни на линията на рязане (VIII), (IX). Маркирайте линията на рязане върху повърхността на материала. Устройството е предназначено за употреба само върху хоризонтални повърхности.

Преди да стартирате машината, позиционирайте основата върху детайла така, че режещият диск да не докосва повърхността. За прави разрези, подравнете страничния ръб на основата по маркираната линия на рязане. За разрези под ъгъл 45°, подравнете вътрешния ръб на водещия жлеб в основата по маркираната линия на рязане (VII).

Когато работите с инструмента, дръжте го здраво с две ръце. След стартиране изчакайте режещият диск да достигне пълна скорост, преди да режете. Насочвайте инструмента напред с плавно движение, като държите основата равна върху повърхността на материала. Поддържайте избраната базова референтна точка в съответствие с обозначената линия на рязане, докато режете. Поддържайте линията на рязане права, а скоростта на подаване стабилна.

Не прилагайте прекомерен натиск върху инструмента по време на рязане. Не позволявайте на режещия диск да се огъне, усука по време на рязане или да прилага страничен натиск. Прекомерният натиск и неправилното водене могат да доведат до заклинване, прегряване или откат на режещия диск.

Бъдете особено внимателни при завършване на рязане и при рязане на големи детайли. Подпрете детайла близо до линията на рязане и ръбовете, за да намалите риска от заклинване на острието и откат. Не режете с инструмент, обърнат надолу или затегнат в менгеме.

Ако режещият диск се заклещи в материала или рязането бъде прекъснато, освободете спусъка и задръжте инструмента неподвижно, докато дискът спре напълно. Не изваждайте диска от разреза, докато той все още се движи. Ако рязането се възобнови, рестартирайте инструмента, изчакайте, докато достигне пълна скорост, и внимателно поставете диска обратно в съществуващия разрез. Когато приключите, освободете спусъка и приберете инструмента едва след като дискът спре напълно.

Мокра работа (YT-821595)

При мокро рязане използвайте само режещ диск, предназначен за мокро рязане. Преди рязане, включете подаването на вода към режещия диск. Водата намалява праха, помага за охлаждането на режещия диск и спомага за получаването на чист ръб на рязането. Поставете водния клапан в положение „I" и след това регулирайте потока, така че водата да се подава постоянно към зоната на рязане. Твърде слабият поток не осигурява подходящи условия за мокро рязане, докато твърде силният поток може да затрудни видимостта на рязането и да причини пръски вода.

По време на работа, постоянно следете водния поток към режещия диск. Ако водният поток спре, намалее значително или започне да тече от друго място освен предпазителя на диска, незабавно спрете работата и проверете системата за водоснабдяване за запушвания и течове. Ако източникът на вода е водопроводна инсталация, постоянно следете дебита, за да избегнете прекомерно пръскане.

Когато работите във влажни условия, уверете се, че водата не влиза в контакт със захранващия кабел, щепсела, вентилационните отвори, дръжката или други електрически компоненти на устройството. Ако източникът на вода е резервоар за вода, следете нивото на водата и не работете с устройството, след като то е изпразнено. Ако източникът на вода е водна система, позиционирайте водопровода така, че да не пречи на работата и да не влиза в контакт с режещия диск.

След рязане повдигнете машината над материала, освободете превключвателя и изчакайте режещото острие да спре напълно. След това завъртете водния клапан в положение „0", за да изключите подаването на вода. Ако източникът на вода е от водопроводната мрежа, изключете подаването на вода и разкачете маркуча за подаване на вода от машината. Ако източникът на вода е резервоар за вода, извадете го и го изпразнете напълно. Накрая изключете машината от захранването и от контакта, преди да продължите с почистването.

Сух пуск (YT-821596)

Когато работите на сухо, използвайте само режещ диск, предназначен за сухо рязане. Преди да започнете работа, свържете прахоуловител към отвора за прахоуловител. Използването на прахоуловител намалява праха в работната зона, подобрява видимостта на линията на рязане и улеснява контрола на насочването на инструмента. Сухото рязане не трябва да се извършва без прахоуловител, ако е възможно да се използва такъв.

При сухо рязане обърнете специално внимание на количеството прах, генериран в зоната на рязане, и на поведението на режещия диск. Режещият диск и детайлът се нагряват бързо по време на сухо рязане, така че машината трябва да се води равномерно, без да се прилага прекомерен натиск. Твърде бързото подаване, твърде големият натиск или опитът за форсиране на рязането могат да намалят качеството на ръбовете, да увеличат праха и да претоварят режещия диск и машината.

По време на работа, постоянно следете линията на рязане. Ако прахът закрива видимостта, спрете работата и възстановете правилните условия на рязане. Трябва също да спрете работата, ако прахоулавянето стане недостатъчно, режещият диск губи ефективност на рязане или машината започне да работи със значително увеличено натоварване. Преди да възобновите работата, проверете състоянието на режещия диск и системата за прахоулавяне за запушвания.

След приключване на работата, отстранете праха от основата и зоната на рязане. За да издухате праха от вътрешността на инструмента, пуснете го на празен ход за кратко. След това освободете превключвателя, изчакайте режещият диск да спре напълно, изключете инструмента от контакта и извадете щепсела от контакта. Едва след като завършите тези стъпки, трябва да продължите с почистването на основата и другите части на инструмента. Натрупването на прах върху

основата или вътре в инструмента може да доведе до неправилна работа. Не използвайте домакинска прахосмукачка за изсмукване на прах, образуван по време на рязане, тъй като това може да повреди или унищожи инструмента.

ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Преди да извършвате каквито и да е настройки, обслужване или поддръжка, изключете инструмента от електрическия контакт. След приключване на работата проверете техническото състояние на електрическия инструмент, като огледате визуално корпуса и дръжката, захранващия кабел, щепсела, работата на превключвателя за захранване, отпушването на вентилационните отвори, искренето на четките, нивото на шум от лагерите и зъбните колела, стартирането и плавната работа. По време на гаранционния период потребителят няма право да разглобява електрическия инструмент или да заменя компоненти или подвъзли, тъй като това ще анулира гаранцията. Всякакви нередности, наблюдавани по време на проверка или работа, са сигнал за ремонт в сервизен център. След приключване на работата почистете корпуса, вентилационните отвори, превключвателите, спомагателната дръжка и предпазителите, например с въздушна струя с налягане не повече от 0,3 MPa, с четка или със суха кърпа, без да използвате химикали или почистващи течности. Почиствайте инструментите и дръжките със суха, чиста кърпа. Особено внимание трябва да се обърне на почистването на вътрешната страна на предпазителя за острието. Прахът, натрупан във вътрешността на предпазителя, може да образува кора, която е трудна за отстраняване, особено когато е изложен на вода. Вътрешната страна на предпазителя трябва да се почиства след всяка употреба. Оставането на прах вътре в предпазителя може да доведе до втвърдяването му при излагане на влага, което ще повлияе на последващата работа и безопасност на инструмента. Може също така да запуши водопроводите.
Продуктът трябва да се съхранява старателно почистен и изсушен. Съхранявайте продукта в затворени помещения и защитен от неоторизиран достъп. Осигурете адекватна вентилация в складовото помещение, за да предотвратите кондензация. Складовото помещение трябва да предпазва продукта от атмосферни условия.
Транспортирайте продукта в индивидуална опаковка или друга твърда опаковка, която осигурява защита от удар. Пазете продукта от влага по време на транспортиране.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O cortador é concebido para cortar materiais minerais e cerâmicos utilizando um disco rotativo de diamante. Permite fazer cortes retos e diagonais, e o ajuste da profundidade de corte permite ajustar os parâmetros de funcionamento ao material processado. Dependendo da versão, o dispositivo é concebido para funcionamento a seco com possibilidade de ligar a extração de pó ou para operação húmida com arrefecimento a água, realizada a partir de um depósito de água ou através de uma ligação de água. O funcionamento correto, fiável e seguro da ferramenta depende do funcionamento correto, portanto:

Antes de usares a ferramenta, lê e guarda o manual completo.

O fornecedor não se responsabiliza pelos danos resultantes do incumprimento das normas e recomendações de segurança deste manual.

EQUIPAMENTO

O produto é entregue em estado total, mas pode requerer etapas de montagem.

ESPECIFICAÇÕES

Parâmetro	Unidade de medida	Valor
Número da peça		YT-821595, YT-821596
Tensão da rede elétrica	[V~]	220 - 240
Frequência da rede	[Hz]	50 / 60
Potência nominal	[W]	1400
Velocidade Nominal	[min^{-1}]	12500
Disco de corte		
Diâmetro exterior	[mm]	125
Diâmetro interior	[mm]	22,2
Max. Espessura	[mm]	1,6
Tamanho da rosca do fuso		M6
Missa	[kg]	3,3
Nível de ruído		
- pressão sonora LpA ± KpA	[dB(A)]	92 ± 3,0
- potência sonora LwA ± KwA	[dB(A)]	103 ± 3,0
Nível de vibração ah ± K	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Grau de proteção		IP20
Classe de isolamento		II

O valor declarado de emissão sonora foi medido através de um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor declarado de emissão sonora pode ser utilizado na avaliação inicial de exposição.
O valor total de vibração declarado foi medido através de um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor total declarado de vibração pode ser utilizado na avaliação inicial da exposição.
Atenção! A emissão de vibração ao trabalhar com a ferramenta pode diferir do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada.
Atenção! Devem ser definidas medidas de segurança para proteger o operador baseadas numa avaliação da exposição em condições reais de utilização (incluindo todas as partes do ciclo de trabalho, como o momento em que a ferramenta está desligada ou em marcha lenta e o momento da ativação).

AVISOS GERAIS PARA A SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Atenção! Consulte todos os avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. A falta de observação pode levar a choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo „ferramenta elétrica" usado nos avisos refere-se a todas as ferramentas elétricas, sejam elas com ou sem fios.

Segurança no local de trabalho
Mantenha o local de trabalho bem iluminado e limpo. A desordem e a má iluminação podem ser a causa de acidentes.
Não opere ferramentas elétricas em ambientes com risco acrescido de explosão, contendo líquidos, gases ou vapores inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar pó ou fumos.

Crianças e transeuntes não devem ser autorizados a entrar no local de trabalho. A perda de concentração pode fazer com que percas o controlo.

Segurança elétrica

A ficha do cabo elétrico tem de corresponder à tomada AC. Não deves modificar o plugin de forma alguma. Não use nenhum adaptador de ficha com ferramentas elétricas ligadas à terra. Uma ficha não modificada que encaixa na tomada reduz o risco de choque elétrico.

Evite o contacto com superfícies ligadas à terra, como tubos, aquecedores e frigoríficos. Aterrar o corpo aumenta o risco de choque elétrico.

Não exponha ferramentas elétricas à precipitação ou à humidade. A água e a humidade **que entram** na ferramenta elétrica **aumentam o** risco de choque elétrico.

Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não use o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desligar a ficha da tomada AC. Evite o contacto do cabo de alimentação com calor, óleos, arestas afiadas e partes móveis. Danos ou emaranhamentos no cabo de alimentação aumentam o risco de choque elétrico.

Ao trabalhar fora de espaços fechados, utilize extensões desenhadas para uso em espaços fechados. O uso de uma extensão adequada para uso exterior reduz o risco de choque elétrico.

Se o uso da ferramenta elétrica num ambiente húmido for inevitável, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) como proteção contra a tensão de alimentação. O uso de RCDs reduz **o risco de choque elétrico** .

Segurança pessoal

Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicação. Mesmo um momento de desatenção durante o trabalho pode levar a lesões pessoais graves.

Use equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. O uso de equipamento de proteção individual, como máscaras de pó, sapatos antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos**, reduz o** risco de lesões pessoais graves.

Evite arranques acidentales. Certifica-te de que o interruptor de energia está na posição „desligado" antes de ligar à bateria e/ou ao pacote de baterias, levantar ou mover a ferramenta elétrica. Transportar a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta enquanto o interruptor está na posição „ligado" **pode** causar lesões graves.

Antes de ligar a ferramenta elétrica, retire quaisquer chaves inglesas e outras ferramentas que tenham sido usadas para a ajustar. Uma chave inglesa deixada em componentes rotativos pode causar ferimentos graves.

Não estendas a mão nem te inclines demasiado. Mantenha sempre a postura correta e o equilíbrio. Isto facilitará o controlo da ferramenta elétrica em caso de situações inesperadas durante o funcionamento.

Vista-te adequadamente. Não use roupa larga nem joias. Mantenha o cabelo e a roupa afastados das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupa larga, joias ou cabelo comprido podem ficar presos por partes móveis.

Se os dispositivos forem concebidos para ligar a extração ou recolha de pó, certifique-se de que estão ligados e usados corretamente. A utilização de extração de pó reduz o risco de riscos de pó.

Não deixes que a experiência adquirida ao usar frequentemente a ferramenta te leve a ser descuidado e a ignorar as regras de segurança. Agir de forma descuidada pode causar ferimentos graves num instante.

Utilização e cuidado da ferramenta elétrica

Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica para a aplicação específica. A ferramenta elétrica certa proporcionará uma operação melhor e mais segura **se for usada para a carga projetada.**

Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não permitir ligar e desligar. Uma ferramenta que não pode ser controlada pelo interruptor de rede é perigosa e tem de ser reparada.

Desligue a ficha da tomada e/ou remova a bateria, se puder ser desmontável da ferramenta elétrica, antes de ajustar, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Estas medidas preventivas evitam ligações acidentais da ferramenta elétrica.

Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças. Não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com o funcionamento da ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.

Mantenha ferramentas elétricas e acessórios. Inspecione a ferramenta quanto a desalinhamento ou encravamento de peças móveis, danos nas peças e quaisquer outras condições que possam afetar o desempenho da ferramenta elétrica. Os danos devem ser reparados antes de usar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal mantidas.

Mantém as ferramentas de corte limpas e afiadas. Ferramentas de corte devidamente mantidas com arestas afiadas **têm** menos probabilidade de encravamento e são mais fáceis de controlar durante a operação.

Use ferramentas elétricas, acessórios, ferramentas de inserção, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta o tipo e as condições de funcionamento. O uso de ferramentas para trabalhos diferentes das concebidas pode resultar numa situação perigosa.

Mantenha as pegas e as superfícies de agarrão secas, limpas e livres de óleo e gordura. Pegas escorregadias e superfícies de aderência não permitem manuseamento e controlo seguros da ferramenta em situações perigosas.

Reparações

Repare apenas a ferramenta elétrica de instalações autorizadas utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto

garantirá a segurança adequada da ferramenta elétrica.

Avisos de Segurança da Serra

A guarda fornecida com a ferramenta deve estar firmemente montada na ferramenta e posicionada numa posição de máxima segurança, de modo a que o mínimo possível da lâmina fique exposto ao operador. Posicione-se a si e aos espectadores afastados do plano do mostrador rotativo. O protetor ajuda a proteger o operador de fragmentos de disco partido e de contacto acidental com o disco.

Use apenas discos de corte diamantado no cortador. Só porque um acessório pode ser montado numa ferramenta elétrica não garante que seja seguro de operar.

A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima indicada na ferramenta elétrica. Acessórios que se movem mais rápido do que a sua velocidade nominal podem partir e desfazer-se.

Os discos devem ser usados apenas para aplicações recomendadas. Por exemplo: não lixe a superfície lateral dos discos a cortar. As rodas de corte são concebidas para abrasão nas armas, as forças laterais aplicadas a estes discos podem causar a sua separação.

Use sempre flanges de montagem intactas e do tamanho correto para o disco selecionado. Flanges de montagem adequadas reforçam o disco e reduzem a possibilidade de se degradar.

O diâmetro exterior e a espessura do acessório devem estar dentro da gama de capacidades classificadas da ferramenta elétrica. Acessórios com dimensões incorretas não podem ser devidamente protegidos ou controlados.

O tamanho do orifício de fixação dos discos e flanges deve corresponder ao tamanho do fuso da ferramenta elétrica. Discos e flanges cujo tamanho do orifício de fixação não corresponde ao do fuso da ferramenta ficarão desequilibrados, vibram quando acionados e podem causar perda de controlo da ferramenta.

Não use discos danificados. Antes de cada utilização, verifique o estado dos discos para detetar lascas e fissuras. Se o disco cair, verifica se está danificado ou instala um disco intacto. Após a inspeção e instalação da lâmina, coloque-se a si e aos espectadores fora do plano de rotação da lâmina, depois faça funcionar a ferramenta elétrica durante um minuto à velocidade máxima sem carga. Durante o teste, os discos danificados normalmente desfazem-se.

Use equipamento de proteção individual. Use protetores faciais, óculos de proteção ou óculos de segurança, dependendo da aplicação. Se apropriado, use máscaras de pó, proteção auditiva, luvas e aventais capazes de parar pequenas partes da roda ou detritos gerados durante a operação. A proteção ocular deve ser capaz de travar os detritos voadores gerados durante várias atividades. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar as partículas geradas durante a operação. A exposição prolongada ao ruído pode resultar em perda auditiva.

Mantenha uma distância segura entre os transeuntes e o local de trabalho. Qualquer pessoa que entre no local de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. Fragmentos gerados durante o trabalho ou fragmentos de acessórios danificados podem voar para fora da imediação do local de trabalho.

Segure a ferramenta apenas pelas pegas isoladas durante a operação quando o acessório de corte possa entrar em contacto com um cabo oculto ou cabo de alimentação da ferramenta. Um acessório de corte em contacto com um cabo elétrico pode fazer com que partes metálicas da ferramenta fiquem ativas e causar um choque elétrico ao operador.

Coloque o cordão afastado do acessório giratório. Se perder o controlo, o cordão pode ser cortado ou puxado, e o seu braço pode ser puxado em direção ao disco em rotação.

Nunca largue a ferramenta elétrica antes de o acessório ter parado completamente. Um acessório giratório pode agarrar uma superfície e puxar a ferramenta elétrica, tomando o controlo dela.

Nunca ligue a ferramenta elétrica enquanto a está a segurar consigo. O contacto acidental com um acessório giratório pode agarrar a sua roupa, puxando o acessório para o seu corpo.

Limpe regularmente as saídas de ar da ferramenta elétrica. A ventoinha do motor pode puxar pó para dentro da carcaça, o acumular excessivo de pó metálico pode resultar em risco de choque elétrico.

Não opere a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Não opere a ferramenta elétrica se esta tiver sido colocada numa superfície combustível, como madeira. Faíscas podem incendiar esses materiais.

Avisos relacionados com rebote em direção ao operador

A reflexão em direção ao operador é uma reação súbita a um disco rotativo bloqueado ou preso. O bloqueio ou a fixação faz com que a lâmina rotativa bloqueie abruptamente, resultando na **cabeça de corte descontrolada** a ser empurrada para cima em direção ao operador.
Por exemplo, se o disco abrasivo estiver bloqueado ou preso na peça de trabalho, a borda do disco que entra no
o ponto de fixação pode afundar-se na superfície do material, fazendo com que o disco escape ou seja ejetado.
O disco também pode sobressair na direção do operador ou a partir dele, dependendo da direção do movimento da roda no ponto de fixação. Discos abrasivos também podem partir-se nestas condições.
A reflexão para o operador resulta do uso indevido da ferramenta elétrica e/ou de procedimentos ou condições operacionais incorretas, podendo ser evitada com as contramedidas adequadas, conforme estabelecido abaixo.

Use uma pega firme na ferramenta elétrica e uma posição adequada do corpo e dos braços para resistir às forças de rebote. O operador consegue controlar a rotação ou o retorno da ferramenta se tomar as devidas precauções.

Nunca coloque as mãos perto de um acessório giratório. O acessório pode saltar para as tuas mãos.

Nunca coloque o seu corpo na linha do mostrador rotativo. Se ocorrer um rebote, apontará a cabeça de corte para o operador.

Tem muito cuidado ao lidar com cantos, arestas afiadas, etc. Evite bater e encravar o acessório. Cantos, arestas afiadas ou tamping tendem a prender o acessório giratório no material a processar e causar perda de controlo ou ressalto em direção ao operador.

Nunca instale motosserras, serras a madeira, lâminas segmentadas em diamante com espaçamento superior a 10 mm, ou serras circulares. Tais lâminas criam reflexões frequentes e perda de controlo.
Nunca „encraves" o disco nem aplique pressão excessiva. Não tente aumentar a profundidade do corte. Uma sobrecarga excessiva aumenta a carga e a suscetibilidade a torcer ou encravar o disco no corte e aumenta a probabilidade de o disco saltar ou partir.
Se a lâmina ficar presa ou parares de cortar por qualquer motivo, desliga a ferramenta elétrica e mantém-na imóvel até a lâmina parar completamente. Nunca tente tirar o disco de corte do corte se a lâmina continuar em movimento, caso contrário pode ocorrer ressalto. Investigar e tomar as medidas adequadas para eliminar a causa da captura.
Não volte a cortar a peça de trabalho. Deixe o disco atingir a velocidade máxima e volte cuidadosamente a entrar no kerf. O disco pode ser agarrado, atirado ou saltado se a ferramenta elétrica for reiniciada na peça de trabalho.
Suporte qualquer material sobredimensionado a ser usinado para minimizar o risco de o disco ser beliscado ou ressaltado. Peças grandes tendem a dobrar-se sob o seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob a peça perto da linha de corte e perto da borda do material, de cada lado da roda de corte.
Tenha especial cuidado ao cortar paredes ou outras áreas „cegas". Um disco saliente pode cortar tubos de gás ou água, fios elétricos ou objetos que possam causar reflexão.
Nunca cortes com o quarto superior do disco de corte, especialmente não comeces a cortar desta forma. Cortar esta área pode facilmente fazer com que a ferramenta saltete em direção ao operador.
Ao cortar plásticos, não os deixe derreter. Os plásticos fundidos colam-se à roda de corte**,** o que pode fazer com que a ferramenta recue em direção ao operador.

Avisos relacionados com discos de corte
Utilize-se apenas discos adequados para uso com a ferramenta manual; as lâminas para as quais a ferramenta não foi concebida não podem ser devidamente protegidas e não são seguras. Não use lâminas que sejam apenas adequadas para ferramentas fixas. Estas lâminas têm um design mais fraco, porque a lâmina está menos exposta à inclinação lateral ao cortar com ferramentas fixas. O uso de uma lâmina desenhada para ferramentas fixas numa serra manual pode resultar no seu desmontar durante a operação, o que pode causar ferimentos graves.
A proteção deve estar firmemente fixada à ferramenta e posicionada para máxima segurança, de modo a que a menor área possível da lâmina fique exposta ao operador ou ferramenta. A guarda ajuda a proteger o operador e a ferramenta de partes partidas da lâmina e evita o contacto acidental com a lâmina.
Antes de cada utilização, deve ser realizada uma inspeção detalhada da lâmina a cortar. Verifique se o disco não apresenta sinais de danos. Deve-se dar especial atenção ao que está mais avançado. Se for notado algum dano, por exemplo, na forma de fissuras, delaminação, cavidades. Verifique a forma do disco, se está dobrado e não apresenta perturbações de equilíbrio, por exemplo, se não roda de forma uniforme. Se forem encontradas anomalias no disco, não use esse disco no produto.
Recomenda-se que lâminas de diamante em conformidade com a norma EN 13236 sejam utilizadas no produto.
Se a roda tiver uma direção específica de rotação, deve ser montada de forma a que a direção especificada na roda corresponda à direção de rotação do fuso.
Antes da instalação, o disco deve ser inspecionado acusticamente. Segurando o escudo no ar, bateu-lhe suavemente com um pedaço de madeira. Se não ouvir um som de bip, o disco está danificado e não deve ser usado.
Não sobrecarregue o disco de corte, não aplique demasiada pressão ao cortar. Não corte em ângulo, o cortador foi concebido apenas para trabalhos onde a lâmina gira num plano vertical. O corte só deve ser feito em linha reta, o cortador não foi concebido para corte por arco. Se as recomendações acima não forem seguidas, o disco pode ser destruído durante a operação e os seus fragmentos podem causar ferimentos graves.
O escudo deve ser usado como previsto. Por exemplo: não moa com um disco destinado a cortar. Os discos de corte são concebidos para cargas circunferenciais; forças laterais aplicadas a tal lâmina podem causar a sua decomposição.
Não uses lâminas de corte húmidas para corte a seco. Não use refrigeração líquida para lâminas destinadas apenas a corte seco. Não use para líquidos refrescantes que não seja água. Se o tipo de disco utilizado permitir o arrefecimento a água, deve ser sempre utilizado. Isto reduzirá a quantidade de pó gerada durante a operação, bem como prolongará a vida útil da pá.
Uma lâmina de diamante concebida para corte a seco não requer arrefecimento a água, mas sobrecarregá-la pode causar desgaste prematuro e causar danos, que podem resultar em lesões. Recomenda-se retirar a lâmina do corte a cada 30-60 segundos e deixá-la girar durante cerca de 10 segundos. Isto permite que o disco arrefeça.
Nunca corte amianto ou materiais que contenham amianto. O pó gerado durante o corte de amianto é particularmente perigoso para a saúde e tem sido classificado como carcinogénico.
Use sempre flanges de fixação intactas, do tamanho correto, adaptadas ao disco de corte. As flanges corretas de montagem do disco abrasivo reduzem a possibilidade de danos no disco de corte.
Se o disco estiver equipado com espaçadores, use-os ao instalar o disco. A espessura dos espaçadores não deve exceder 0,5 mm.
Não use lâminas gastas de ferramentas maiores. Uma lâmina de maior diâmetro não está adaptada à maior velocidade de rotação de ferramentas mais pequenas e pode partir-se.
Corta sempre depois de acelerar a lâmina até à velocidade nominal. Não altere a velocidade da lâmina ao cortar. Preste especial atenção ao retomar o corte. A lâmina deve primeiro ser acelerada até à velocidade nominal e só depois inserida cuidadosamente na folga de corte.
Se a lâmina ficar presa no material a cortar, desligue imediatamente a ferramenta e mantenha-a parada até a lâmina parar completamente. Nunca tentes soltar o disco enquanto te moves. Tal ação pode causar um ressalto em direção ao operador. Antes de retomar o trabalho, é necessário agir para eliminar a causa do engarrafamento.

Fixe sempre a peça a ser cortada. A fixação pode ser feita com grampos, tornos ou dispositivos semelhantes que garantem uma fixação firme e segura da peça a cortar. Se a peça a cortar for suportada, deve ser suportada de forma a que as partes da peça a cortar não causem o encravamento. Os suportes devem ser colocados na borda da peça a ser cortada, bem como perto da linha de corte, em ambos os lados (VIII). Se a peça a cortar for demasiado pequena para suportar, posicione os suportes conforme mostrado na Figura (IX).

INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DE EQUIPAMENTO

Preparação para o trabalho
Atenção! Antes de iniciar qualquer montagem, desmontagem e operação de ajuste, certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada AC.
Desempacota a ferramenta e remove todos os elementos do pacote. Recomenda-se manter a embalagem, o que pode ser útil para guardar o produto mais tarde.

Montagem do disco de corte (II)
Antes de começar a substituir o mostrador, desligue o dispositivo da fonte de alimentação e remova a ficha da tomada de rede. Recomenda-se o uso de luvas de proteção ao remover e instalar o escudo. No modelo YT-821595, desligue o abastecimento de água ou desmonte o depósito de água antes de iniciar o trabalho.
Remova o parafuso de fixação do disco enquanto segura a flange de retenção exterior com a chave apropriada. Depois remova a flange exterior de fixação e retire o disco de corte.
Verifica se o eixo, as flanges, o parafuso de montagem e o interior da proteção do disco estão limpos e livres de detritos. Se necessário, limpe estes componentes com um jato de ar comprimido de no máximo 0,3 MPa ou com uma escova ou escova de plástico de cerdas macias.
Prende o disco de corte ao eixo. Verifique se a direção de rotação marcada no mostrador é consistente com a direção de rotação marcada na guarda de proteção. De seguida, instale a flange exterior de montagem e aperte o parafuso do disco enquanto segura a flange no lugar com a chave apropriada.
Depois de instalar o disco, rode-o manualmente várias vezes e verifique se roda livremente e não roça contra a proteção da lâmina ou outros componentes do dispositivo. Antes de começar a trabalhar, verifique se o disco e a proteção do disco estão devidamente fixados.

Definir o Ângulo de Corte (III)
Atenção! Antes de iniciar qualquer operação de ajuste do ângulo de corte, certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada AC.
O ângulo de corte é ajustado afrouxando o parafuso que segura a guia do ângulo de corte, definindo o ângulo de corte desejado entre 0° e 45°, e depois voltando a apertar o parafuso de fixação. Depois de configurar, verifique se a base não mudou de posição em relação ao dispositivo. Se necessário, aperta mais bem o parafuso de fixação. A escala no guia do ângulo de corte facilita a definição do ângulo necessário.

Definição da profundidade de corte (IV)
Atenção! Antes de iniciar qualquer atividade de definição da profundidade de corte, certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada AC.
O ajuste da profundidade de corte é feito puxando a alavanca de bloqueio do guia de profundidade de corte, definindo a profundidade de corte desejada e depois apertando novamente a alavanca. Depois de ajustar, verifique se a alavanca foi apertada corretamente e que a base não mudou de posição em relação ao cortador. A escala facilita a definição da profundidade de corte necessária.

Extração de Poeira (YT-821596) (V)
O modelo YT-821596 a seco está equipado com uma porta de extração de pó que permite ligar um saco de pó ou um dispositivo de extração externo, como um aspirador industrial. A extração de pó só deve ser usada durante cortes a seco. A utilização de extração de pó reduz o pó no local de trabalho, melhora a visibilidade da linha de corte e reduz a quantidade de pó a flutuar no ar. A ligação ao sistema de extração deve ser feita com uma mangueira flexível para não restringir a liberdade de orientação do dispositivo durante a operação. Se necessário, use um adaptador adequado para ajustar o diâmetro do cabo à porta de extração de pó. Não use aspiradores domésticos para extrair o pó gerado durante o corte, pois isso pode danificá-los ou destruí-los.

Ligação à água (YT-821595) (VI)
Atenção! Antes de iniciar qualquer operação relacionada com a ligação ao sistema de água, certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada elétrica.
Antes de iniciar o trabalho húmido, verifique se a roda de corte montada foi concebida para corte húmido e que o material a processar pode ser cortado com água. O uso de água reduz o pó e ajuda a arrefecer o disco de corte. Use apenas água fria e limpa para o sistema de água. Não use água contaminada, pois isso pode levar a entupimentos do sistema de abastecimento e danos no aparelho. Além disso, não use fontes de água com pressão demasiado alta, pois isso pode causar fugas nas juntas e salpicos de água. Trabalhar sem água não proporciona as condições proporcionadas para o trabalho húmido e provoca um aumento do pó.
Antes de encher o depósito de água, instalá-lo ou ligar uma fonte de água externa, coloque a válvula de água na posição „0”, o que indica que a válvula está fechada. O „I” significa válvula aberta. O dispositivo pode ser alimentado com água do depósito de

água incluído ou de uma fonte externa ligada à ligação de água.
Ao usar um depósito de água, abra a tampa do depósito e encha o depósito com água limpa. Depois desliza o depósito para dentro da alavanca com a rolha virada para baixo até que encaixe no lugar. Para remover o tanque, pressione o botão de libertação e deslize o tanque para fora da alavanca. Não posicione nem mova o depósito cheio para uma posição onde a ventilação fique virada para baixo, pois isso pode causar fugas de água.
Se usar uma fonte de água externa, ligue a extremidade do cabo à fonte de abastecimento de água. Depois desenrosca a tampa do depósito de água e prende-a à extremidade do cabo. Ao voltar a montar, certifique-se de não perder a junta da vela. Desliza o cabo para dentro do suporte com a ficha apontada para baixo até que ele clique e estale. Se o tipo de ligação o exigir, use um adaptador adequado. Depois de ligar a fonte de água, verifique a estanqueidade de todas as ligações e a colocação correta do tubo de água. O cabo deve ser encaminhado de forma a não dobrar, esmagar ou cortar durante a operação.

USAR A FERRAMENTA

Atenção! Antes de cada ligação, verifique o estado do cabo de alimentação. Se for detetado algum dano, não ligue o cabo à fonte de alimentação. Não é possível reparar o cabo de alimentação, o cabo danificado deve ser substituído, a substituição deve ser feita no centro de serviço autorizado pelo fabricante.

Ligar e desligar o cortador
Atenção! No modelo YT-821595, concebido para operar com abastecimento de água, o dispositivo deve ser alimentado por um circuito protegido por um dispositivo de corrente residual (RCD). A utilização de um dispositivo de corrente residual reduz o risco de choque elétrico em caso de área de trabalho húmida ou contacto acidental de água com o ambiente envolvente do dispositivo.

Antes de ligar o aparelho à fonte de alimentação, verifique se o interruptor está a funcionar corretamente e regressa à posição desligada quando libertado. Segure o aparelho firmemente com ambas as mãos durante a operação. Quando o disco de corte estiver em movimento, não largue a pega nem coloque o dispositivo no chão.
Para iniciar o cortador, pressiona a trava do interruptor e depois carrega no interruptor. Uma vez ligado, não é necessário manter a fechadura do interruptor pressionada. O interruptor não tem um intertravamento de operação contínua, por isso deve manter a pressão no interruptor em todos os momentos durante o funcionamento.
Para parar a operação, liberte a pressão no interruptor. Depois de desligar, o disco de corte continua a rodar durante algum tempo. O dispositivo só deve ser pousado depois de o disco de corte ter parado completamente.
Antes de começar a cortar, posicione a base na peça de trabalho de forma a que o disco de corte não entre em contacto com a superfície da peça. Depois liga o dispositivo e espera que o disco de corte atinja a velocidade de rotação máxima. Se ocorrerem vibrações excessivas, ruído invulgar, faíscas, fumo, queimadura ou outros sinais de avaria, o aparelho deve ser desligado imediatamente e a causa corrigida antes de retomar a operação.

Trabalhar com um cortador
Antes de iniciar o trabalho, defina a profundidade de corte e o ângulo de corte necessários, e depois verifique se os elementos de ajuste foram bloqueados e apertados corretamente. O material a cortar deve ser imobilizado e suportado em ambos os lados da linha de corte (VIII), (IX). Marque a linha de corte na superfície do material. O dispositivo destina-se apenas a ser utilizado em superfícies horizontais.
Antes de iniciar a máquina, posicione a base na peça de trabalho de modo a que o disco de corte não entre em contacto com a peça. Para corte direto, posicione a borda lateral da base ao longo da linha de corte designada. Ao cortar num ângulo de 45°, a borda interior do recorte guia na base é colocada ao longo da linha de corte designada (VII).
Segure o aparelho firmemente com ambas as mãos durante a operação. Depois de arrancar, espere que a roda de corte atinja a velocidade total de rotação e depois comece a cortar. O dispositivo deve ser guiado para a frente de forma suave, mantendo a base plana na superfície do material. Durante o corte, mantenha a referência base selecionada de acordo com a linha de corte designada. A linha de corte deve ser reta e a taxa de alimentação deve ser equilibrada.
Não aplique pressão excessiva ao eletrodoméstico ao cortar. Não permita que o disco de corte se dobre, torça na folga de corte ou carregue lateralmente. Pressão em excesso e uma orientação inadequada podem levar ao disco de corte a encravamento, sobreaquecimento do dispositivo ou rebotagem.
Tenha especial cuidado ao terminar de cortar e ao cortar componentes grandes. O material deve ser suportado perto da linha de corte e nas suas bordas para reduzir o risco de o disco de corte encravar e o dispositivo saltar. Não cortes com a ferramenta invertida ou fixa no torno.
Se a roda de corte ficar presa no material ou se o corte for interrompido, solte o interruptor liga/desliga e mantém o dispositivo imóvel até a lâmina estar completamente parada. Não remova o disco de corte do espaço de corte enquanto está em movimento. Se retomar o corte, reinicie a máquina, espere até atingir a velocidade máxima e insira cuidadosamente o disco de corte na ranhura existente. Quando terminar de trabalhar, solte o interruptor de ligar/desligar e só coloque o dispositivo no chão depois de o disco de corte parar completamente.

Trabalho Molhado (YT-821595)
Ao trabalhar em condições húmidas, use apenas um disco de corte concebido para corte húmido. Antes de começar a cortar, inicie o fornecimento de água para o disco de corte. O fornecimento de água reduz o pó, ajuda a arrefecer o disco de corte e facilita a obtenção de uma aresta de corte limpa. Coloque a válvula de água na posição „I" e depois ajuste o fluxo para que a água

seja constantemente fornecida à zona de corte. Fluxo insuficiente não proporciona condições adequadas de trabalho húmido, e demasiado pode dificultar a observação do local de corte e causar salpicos de água.
Durante a operação, observe constantemente se a água chega ao disco de corte. Se o fornecimento de água parar, diminuir visivelmente ou começar a escapar água de um local que não seja a zona de proteção do disco, pare imediatamente o trabalho e verifique a permeabilidade do sistema de abastecimento de água e a estanqueidade das ligações. Se a fonte de água for um sistema de água, controle a intensidade do fornecimento de forma contínua para evitar salpicos excessivos.
Ao trabalhar em condições húmidas, certifique-se de que a água não entra em contacto com o cabo de alimentação, ficha, saídas de ar, pega ou outros componentes elétricos do aparelho. Se a fonte de água for um depósito, verifique o nível da água e não permita que funcione depois de esvaziado. Se a fonte de água for um sistema de água, coloque a linha de abastecimento de água de forma a que não obstrua o funcionamento do dispositivo nem entre em contacto com o disco de corte.
Quando terminares de cortar, levanta o dispositivo sobre o material, solta o interruptor de ligar/desligar e espera até que o disco de corte pare completamente. Depois coloca a válvula de água na posição „0" para cortar o fornecimento de água. Se a fonte de água for um sistema de água, desligue o fornecimento de água e desligue a linha de abastecimento do aparelho. Se a fonte de água for um depósito, desmonte-o e esvazie-o completamente. Por fim, desligue o dispositivo da fonte de alimentação e retire a ficha da tomada de rede elétrica, e depois prossiga para a limpeza adicional.

Corrida a seco (YT-821596)
Durante a corrida a seco, use apenas um disco de corte concebido para corte a seco. Antes de começar a trabalhar, ligue a extração de pó à porta de extração de pó. A utilização de extração de pó reduz o pó no local de trabalho, melhora a visibilidade da linha de corte e facilita o controlo da orientação do dispositivo. O trabalho seco não deve ser realizado sem extração de pó, se for possível utilizá-lo.
Durante o corte a seco, deve-se prestar especial atenção à quantidade de pó gerada na zona de corte e ao comportamento do disco de corte. Durante este tipo de trabalho, o disco de corte e a peça aquecem rapidamente, pelo que o dispositivo deve ser guiado de forma uniforme, sem pressão excessiva. Alimentação demasiado rápida, pressão excessiva ou tentar forçar o corte podem degradar a qualidade das aristas, aumentar a quantidade de pó e sobrecarregar a roda de corte e a ferramenta.
Durante o trabalho, observe constantemente a linha de corte. Se o pó obstruir a visibilidade, pare de funcionar e restaure as condições adequadas de corte. O trabalho também deve ser interrompido se a evacuação do pó for insuficiente, se o disco de corte perder eficiência de corte ou se o dispositivo começar a funcionar com uma carga significativamente maior. Antes de retomar o trabalho, verifique o estado do disco de corte e a permeabilidade do sistema de extração de pó.
Quando o trabalho estiver concluído, remova o pó da base e da zona de corte. Para soprar o pó do interior do dispositivo, ele fica parado por um curto período. Depois solta o interruptor liga/desliga, espera até o disco de corte estar completamente parado, desliga o aparelho da fonte de alimentação e retira a ficha da tomada elétrica. Só depois de realizar estes passos deve proceder à limpeza da base e de outros elementos do dispositivo. O acúmulo de pó na base ou no interior do aparelho pode levar a avarias. Não use um aspirador doméstico para extrair o pó gerado durante o corte, pois isso pode danificá-lo ou destruí-lo.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

ATENÇÃO! Antes de fazer ajustes, manutenção ou conservação, remova a ficha da tomada da rede. Após a conclusão do trabalho, o estado técnico da ferramenta elétrica deve ser verificado por inspeção e avaliação externa: carroçaria e maçaneta, cabo elétrico, ficha, funcionamento do interruptor elétrico, perímetro das folgas de ventilação, faíscas das escovas, ruído dos rolamentos e engrenagens, arranque e uniformidade de funcionamento. Durante o período de garantia, o utilizador não deve desmontar a ferramenta elétrica nem substituir quaisquer componentes ou componentes, pois isso anularia os direitos de garantia. Quaisquer irregularidades observadas durante a inspeção ou durante a operação são um sinal para realizar reparações num ponto de serviço. Após o trabalho, a carcaça, as ranhuras de ventilação, os interruptores, a manivela auxiliar e as proteções devem ser limpos, por exemplo, com um jato de ar de no máximo 0,3 MPa, uma escova ou um pano seco, sem o uso de produtos químicos ou líquidos de limpeza. Limpe as ferramentas e os cabos com um pano seco e limpo. Deve-se prestar especial atenção à limpeza do interior da proteção do disco de corte. O pó acumulado dentro da tampa pode transformar-se numa crosta difícil de remover, especialmente quando exposta à água. A limpeza do interior da capa deve ser feita sempre após o trabalho. Deixar pó dentro da tampa pode fazer com que endureça sob a influência da humidade, o que afetará a capacidade de trabalhar com a ferramenta mais tarde e a sua segurança. Também pode fazer com que os canos de água fiquem entupidos.
O produto deve ser armazenado, limpo e secado a fundo. Guarde o produto em espaços fechados. Proteger contra o acesso de estranhos. Deve ser fornecida uma ventilação adequada no local de armazenamento para evitar a condensação do vapor de água. O local de armazenamento deve proteger o produto dos efeitos das condições meteorológicas.
Transporte o produto em pacotes unitários ou outras embalagens rígidas que ofereçam proteção contra choques. Proteja o produto da humidade durante o transporte.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Ovaj rezač je dizajniran za rezanje mineralnih i keramičkih materijala pomoću rotirajućeg dijamantnog reznog diska. Omogućuje ravne i dijagonalne rezove, a podesiva dubina rezanja omogućuje prilagodbu radnih parametara materijalu koji se obrađuje. Ovisno o verziji, uređaj je dizajniran za suhi rad s mogućnošću spajanja sustava za usisavanje prašine ili za mokri rad s vodenim hlađenjem koje osigurava spremnik za vodu ili priključak za vodu. Ispravan, pouzdan i siguran rad alata ovisi o pravilnom radu, stoga:

Prije upotrebe alata pročitajte cijeli priručnik i sačuvajte ga.

Dobavljač ne odgovara za bilo kakvu štetu nastalu zbog nepoštivanja sigurnosnih propisa i preporuka ovog priručnika.

OPREMA

Proizvod se isporučuje kompletan, ali može biti potrebna montaža.

TEHNIČKI PODACI

Parametar	Mjerna jedinica	Vrijednost
Broj kataloga		YT-821595, YT-821596
Mrežni napon	[V~]	220 - 240
Frekvencija mreže	[Hz]	50 / 60
Nazivna snaga	[W]	1400
Nazivna brzina	[min^{-1}]	12500
Rezni disk		
Vanjski promjer	[mm]	125
Unutarnji promjer	[mm]	22,2
Maksimalna debljina	[mm]	1,6
Veličina navoja vretena		M6
Masa	[kg]	3,3
Razina buke		
- zvučni tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	92 ± 3,0
- zvučna snaga $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3,0
Razina vibracija $a_h \pm K$	[m/s^2]	5,37 ± 1,5
Stupanj zaštite		IP20
Klasa izolacije		II

Deklarirana vrijednost emisije buke izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana vrijednost emisije buke može se koristiti u preliminarnoj procjeni izloženosti.
Deklarirana ukupna vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana ukupna vrijednost vibracija može se koristiti u preliminarnoj procjeni izloženosti.
Napomena: Emisija vibracija tijekom rada alata može se razlikovati od deklarirane vrijednosti ovisno o načinu korištenja alata.
Napomena: Sigurnosne mjere za zaštitu operatera moraju se utvrditi i temelje se na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima upotrebe (uključujući sve dijelove radnog ciklusa, kao što su vremena kada je alat isključen ili u praznom hodu i vremena aktivacije).

OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Upozorenje! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, ilustracije i specifikacije koje ste dobili s ovim električnim alatom . Nepoštivanje istih može uzrokovati strujni udar, požar ili ozbiljne ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

Izraz „električni alat" koji se koristi u upozorenjima odnosi se na sve električne alate, bez obzira jesu li s kabelom ili bez kabela.

Sigurnost na radnom mjestu
Održavajte svoje radno mjesto dobro osvijetljenim i čistim. Nered i loša rasvjeta mogu uzrokovati nesreće.
Ne koristite električne alate u eksplozivnim atmosferama, kao što je prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili para. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
Držite djecu i promatrače podalje od radnog područja. Gubitak koncentracije može rezultirati gubitkom kontrole.

Električna sigurnost
Utikač kabela za napajanje mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način modificirati utikač. Nemojte koristiti adap-

tere za utikač s uzemljenim električnim alatima. Nemodificirani utikač koji odgovara utičnici smanjuje rizik od strujnog udara.
Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora i hladnjaka. Uzemljenje tijela povećava rizik od strujnog udara.
Ne izlažite električne alate oborinama ili vlazi. Voda ili vlaga **koja ulazi** u električni alat **povećat će** rizik od strujnog udara.
Ne preopterećivajte kabel za napajanje. Ne koristite kabel za napajanje za nošenje, povlačenje ili iskopčavanje utikača iz zidne utičnice. Držite kabel za napajanje dalje od topline, ulja, oštrih rubova i pokretnih dijelova. Oštećen ili zapetljan kabel za napajanje povećava rizik od strujnog udara.
Prilikom rada na otvorenom koristite produžne kabele namijenjene za vanjsku upotrebu. Korištenje produžnog kabela prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.
Ako je rad električnog alata u vlažnom okruženju neizbježan, koristite zaštitni prekidač struje (RCD) kao zaštitu od napona napajanja. Korištenje RCD-a smanjuje rizik **od** strujnog udara.

Osobna sigurnost
Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum prilikom rada s električnim alatom. Nemojte koristiti električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i trenutak nepažnje tijekom rada s električnim alatom može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama.
Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Korištenje osobne zaštitne opreme kao što su maske za prašinu, protuklizne zaštitne cipele, zaštitne kacige i zaštita za sluh **smanjuje** rizik od ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
Spriječite slučajno pokretanje. Prije spajanja na izvor napajanja i/ili bateriju, podizanja ili nošenja električnog alata provjerite je li prekidač u isključenom položaju. Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata koji je uključen **može** uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
Prije uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve za podešavanje ili ključeve. Ključevi ili ključevi ostavljeni na rotirajućem dijelu električnog alata mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.
Nemojte se previše naprezati ili ispružati. Uvijek održavajte pravilno držanje i ravnotežu. To će vam omogućiti bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama tijekom rada.
Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću dalje od pokretnih dijelova električnog alata. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu se zaplesti u pokretne dijelove.
Ako je oprema opremljena za spajanje na sustave za usisavanje ili skupljanje prašine, provjerite jesu li ispravno spojeni i koriste se. Korištenje sustava za usisavanje prašine smanjuje rizik od opasnosti povezanih s prašinom.
Ne dopustite da iskustvo stečeno čestom upotrebom alata uzrokuje nepažnju i zanemarivanje sigurnosnih pravila. Nepažljive radnje mogu uzrokovati ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

Korištenje i briga o električnim alatima
Ne preopterećivajte električni alat. Koristite ispravan električni alat za namjeravanu primjenu. Ispravan električni alat će raditi bolje i sigurnije kada se koristi s predviđenim opterećenjem.
Ne koristite električni alat ako ga prekidač ne uključuje i isključuje. Svaki alat koji se ne može kontrolirati prekidačem **je** opasan i treba ga popraviti.
Isključite utikač iz utičnice i/ili izvadite bateriju, ako je odvojiva, prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili pohranjivanja električnog alata. Ove mjere opreza spriječit će slučajno uključivanje električnog alata.
Alat držite izvan dohvata djece. Ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatima ili ovim uputama da rukuju alatom. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
Održavajte električne alate i pribor. Provjerite alat na neusklađenost ili blokiranje pokretnih dijelova, lom dijelova i bilo koje drugo stanje koje može utjecati na rad električnog alata. Popravite svu štetu prije upotrebe električnog alata. Mnoge nesreće uzrokovane su **loše** održavanim električnim alatima.
Alate za rezanje održavajte čistima i oštrima. Pravilno održavani alati za rezanje s oštrim rubovima manje **su** skloni zaglavljivanju i lakše ih **je** kontrolirati tijekom rada.
Koristite električne alate, pribor, nastavke itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir vrstu i uvjete rada. Korištenje alata za radove koji **nisu** oni za koje su namijenjeni može stvoriti opasnu situaciju.
Ručke i površine za hvatanje držite suhima, čistima i bez ulja i masti. Klizave ručke i površine za hvatanje sprječavaju siguran rad i kontrolu alata u opasnim situacijama.

Popravci
Popravak električnog alata prepustite samo ovlaštenim servisima koristeći samo originalne rezervne dijelove. To će osigurati pravilan rad električnog alata.

Sigurnosna upozorenja za pile
Štitnik koji se isporučuje s alatom mora biti sigurno montiran na alat i postavljen za maksimalnu sigurnost, s što manjim dijelom oštrice izloženim rukovatelju. Postavite sebe i promatrače dalje od ravnine rotirajuće oštrice. Štitnik će pomoći u zaštiti rukovatelja od fragmenata slomljene oštrice i slučajnog kontakta s oštricom.
Na svom električnom alatu koristite samo dijamantne rezne ploče. Samo zato što se pribor može montirati na električni alat ne jamči njegovu sigurnost.

Nazivna brzina pribora mora biti barem jednaka maksimalnoj nazivnoj brzini označenoj na električnom alatu. Pribor koji se koristi brže od nazivne brzine može se slomiti i razbiti.
Diskovi se smiju koristiti samo za njihove preporučene namjene. Na primjer, nemojte brusiti bočnu stranu reznih diskova. Rezni kotači su dizajnirani za brušenje rubova; bočne sile koje se primjenjuju na ove diskove mogu uzrokovati njihovo lomljenje.
Uvijek koristite neoštećene montažne prirubnice odgovarajuće veličine za odabrani disk. Ispravne montažne prirubnice jačaju disk i smanjuju mogućnost njegovog raspadanja.
Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar nazivnog kapaciteta električnog alata. Pribor s neispravnim dimenzijama ne može se pravilno zaštititi ili kontrolirati.
Veličina montažnog otvora diskova i prirubnica mora odgovarati veličini vretena električnog alata. Diskovi i prirubnice čija veličina montažnog otvora ne odgovara veličini vretena alata bit će neuravnoteženi, vibrirat će prilikom pokretanja i mogli bi uzrokovati gubitak kontrole.
Ne koristite oštećene diskove. Prije svake upotrebe provjerite ima li na diskovima oštećenja ili pukotina. Ako disk padne, provjerite ima li oštećenja ili ugradite neoštećeni disk. Nakon pregleda i ugradnje diska, postavite sebe i sve promatrače dalje od ravnine rotacije diska, a zatim pokrenite električni alat na maksimalnoj brzini bez opterećenja jednu minutu. Oštećeni diskovi će se obično razbiti tijekom ovog testa.
Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o primjeni, koristite štitnike za lice, zaštitne naočale ili zaštitne naočale. Po potrebi nosite maske za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i pregače koje mogu zadržati male fragmente brusnog kotača ili ostatke koji nastaju tijekom rada. Zaštita za oči mora biti sposobna zadržati leteće ostatke koji nastaju tijekom različitih operacija. Maska za prašinu mora biti sposobna filtrirati čestice koje nastaju tijekom rada. Dugotrajna izloženost buci može dovesti do gubitka sluha.
Održavajte sigurnu udaljenost između promatrača i radnog područja. Svatko tko ulazi u radno područje mora nositi osobnu zaštitnu opremu. Fragmenti nastali tijekom rada ili fragmenti oštećenog pribora mogu letjeti izvan neposredne blizine radnog mjesta.
Držite alat samo za izolirane površine za hvatanje prilikom izvođenja radova gdje bi rezni pribor mogao doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili kabelom. Dodir reznog pribora s žicom pod naponom može staviti metalne dijelove alata pod napon i uzrokovati strujni udar operateru.
Držite kabel dalje od rotirajućeg pribora. Ako izgubite kontrolu, kabel se može prerezati ili zapetljati, a vaša ruka ili podlaktica mogu biti povučene prema rotirajućem disku.
Nikada ne odlažite električni alat dok se pribor potpuno ne zaustavi. Pribor koji se okreće može se zaglaviti na površini i povući električni alat, što će vam uzrokovati gubitak kontrole.
Nikada ne rukujte električnim alatom dok ga nosite na sebi. Slučajni kontakt s rotirajućim priborom može zahvatiti vašu odjeću i povući pribor prema vašem tijelu.
Redovito čistite otvore za zrak na svom električnom alatu. Ventilator motora može povući prašinu u kućište, a prekomjerno nakupljanje metalnog praha može stvoriti opasnost od strujnog udara.
Ne koristite električni alat u blizini zapaljivih materijala. Ne koristite električni alat na zapaljivoj površini, poput drveta. Iskre mogu zapaliti takve materijale.

Upozorenja o povratnom udaru operatera
Povratni udar je iznenadna reakcija na priklještenu ili zaglavljenu rotirajuću oštricu. Priklještena ili zaglavljena oštrica uzrokuje naglo zaustavljanje rotirajuće oštrice, prisiljavajući **reznu glavu da izmakne kontroli** i pomakne se prema gore prema operateru. Na primjer, ako je brusni kotač zaglavljen ili priklješten u obratku, rub kotača koji ulazi u
Vrh priklještenja može se zabiti u površinu materijala, uzrokujući otpuštanje ili izbacivanje diska.
Kotač se također može pomicati prema ili od operatera, ovisno o smjeru kretanja kotača u točki stiskanja. Abrazivni kotači također se mogu slomiti u tim uvjetima.
Povratni udar je rezultat nepravilne upotrebe električnog alata i/ili nepravilnih postupaka ili uvjeta rada i može se izbjeći poduzimanjem odgovarajućih mjera opreza navedenih u nastavku.
Čvrsto držite električni alat i pravilno držite tijelo i ruke kako biste se oduprli silama povratnog udara. Operater može kontrolirati rotacije ili povratnog udara alata ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.
Nikada ne stavljajte ruke blizu rotirajućeg pribora. Pribor se može odbiti natrag prema vašim rukama.
Nikada ne stavljajte tijelo u liniju rotirajućeg noža. U slučaju povratnog udara, on će odbaciti glavu za rezanje prema operateru.
Budite izuzetno oprezni pri radu oko kutova, oštrih rubova itd. Izbjegavajte savijanje ili zaglavljivanje pribora. Kutovi, oštri rubovi ili savijanje često zaglavljuju rotirajući pribor u obratku, uzrokujući gubitak kontrole ili povratni udarac prema operateru.
Nikada ne koristite motorne pile, pile za drvo, segmentirane dijamantne oštrice s razmakom između rubova većim od 10 mm ili kružne pile. Ove oštrice uzrokuju česte povratne udarce i gubitak kontrole.
Nikada ne „blokirajte" oštricu ili ne primjenjujte preveliki pritisak. Ne pokušavajte povećati dubinu rezanja. Prekomjerna sila povećava opterećenje i osjetljivost na uvijanje ili blokiranje oštrice u prorezu te povećava vjerojatnost povratnog udara ili loma oštrice.
Ako se oštrica zaglavljuje ili iz bilo kojeg razloga prekidate rez, isključite električni alat i držite ga nepomično dok se oštrica potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte ukloniti oštricu iz reza dok se oštrica okreće; u suprotnom može doći do povratnog udara. Istražite i poduzmite odgovarajuće mjere kako biste uklonili uzrok zaglavljivanja.
Ne ponovno pokrenite rez u obratku. Pustite da oštrica postigne punu brzinu i pažljivo je ponovno umetnite u rez. Oštrica se može zaglaviti, udariti ili se trznuti unatrag **ako** se električni alat ponovno pokrene u obratku.
Poduprite svaki preveliki radni komad kako biste smanjili rizik od priklještenja ili povratnog udara. Veliki radni komadi imaju tendenciju savijanja pod vlastitom težinom. Podupirači se moraju postaviti ispod radnog komada blizu linije rezanja i blizu

rubova radnog komada, s obje strane rezne ploče.
Budite izuzetno oprezni prilikom rezanja u zidove ili druga slijepa područja. Izbočena oštrica može rezati plinske ili vodovodne cijevi, električne ožičenja ili predmete koji bi mogli uzrokovati povratni udar.
Nikada ne režite gornjom četvrtinom oštrice, posebno ne na početku rezanja. Rezanje ovim područjem može lako uzrokovati povratni udar alata prema operateru.
Prilikom rezanja plastike izbjegavajte njezino topljenje. Rastaljena plastika će se zalijepiti za reznu ploču **,** što bi moglo uzrokovati povratni udar alata prema operateru.

Upozorenja vezana uz rezne diskove
Koristite samo oštrice namijenjene za ručnu upotrebu. Oštrice za koje alat nije namijenjen ne mogu se pravilno zaštititi i nesigurne su. Nemojte koristiti oštrice namijenjene samo za stacionarne alate. Ove oštrice su slabije jer je oštrica manje osjetljiva na bočno otklon prilikom rezanja stacionarnim alatima. Korištenje oštrice namijenjene za stacionarne alate na ručnom stroju za rezanje može rezultirati lomljenjem oštrice tijekom rada, što može uzrokovati ozbiljne ozljede.
Štitnik mora biti sigurno pričvršćen na alat i postavljen za maksimalnu sigurnost, s što manjim dijelom diska izloženim rukovatelju ili alatu. Štitnik pomaže u zaštiti rukovatelja i alata od slomljenih fragmenata diska i sprječava slučajni kontakt s diskom.
Prije svake upotrebe temeljito pregledajte reznu ploču. Provjerite ima li znakova oštećenja. Obratite posebnu pozornost na reznu oštricu. Ako primijetite bilo kakva oštećenja, poput pukotina, odlomaka ili krhotina , provjerite oblik ploče, je li savijena i ima li neravnoteža, poput neusklađenosti. Ako se na ploči otkriju bilo kakve nepravilnosti, nemojte je koristiti na ovom proizvodu.
Preporučuje se korištenje dijamantnih oštrica u proizvodu koje su u skladu sa standardom EN 13236.
Ako disk ima određeni smjer vrtnje, mora se montirati tako da smjer označen na disku odgovara smjeru vrtnje vretena.
Prije ugradnje, izvršite akustični pregled diska. Dok držite disk u zraku, lagano ga kucnite komadom drveta. Ako se ne čuje nikakav zvuk, disk je oštećen i ne smije se koristiti.
Ne preopterećujte reznu ploču niti ne pritiskajte previše prilikom rezanja. Ne režite pod kutom; pila je namijenjena samo za rad gdje se ploča okreće u vertikalnoj ravnini. Režite samo u ravnoj liniji; pila nije namijenjena za rezanje u krivinama. Nepoštivanje ovih preporuka može oštetiti ploču tijekom rada, a fragmenti mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.
Disk se mora koristiti za njegovu namjenu. Na primjer, nemojte ga brusiti reznim diskom. Rezni diskovi su dizajnirani za obodno opterećenje; bočne sile primijenjene na takav disk mogu uzrokovati njegovo lomljenje.
Ne koristite mokre oštrice za rezanje za suho rezanje. Ne koristite vodeno hlađenje na oštricama za suho rezanje. Ne koristite druge tekućine osim vode za hlađenje. Ako korištena vrsta oštrice omogućuje vodeno hlađenje, uvijek ga koristite. To će smanjiti stvaranje prašine i produžiti vijek trajanja oštrice.
Dijamantna oštrica dizajnirana za suho rezanje ne zahtijeva vodeno hlađenje, ali preopterećenje uzrokovat će prerano trošenje i može uzrokovati oštećenja, što može rezultirati ozljedama. Preporučuje se ukloniti oštricu iz reza svakih 30-60 sekundi i pustiti je da se okreće oko 10 sekundi. To će omogućiti oštrici da se ohladi.
Nikada ne režite azbest ili materijale koji sadrže azbest. Prašina koja nastaje prilikom rezanja azbesta posebno je opasna za zdravlje i klasificirana je kao kancerogena.
Uvijek koristite neoštećene montažne prirubnice odgovarajuće veličine za rezni disk. Ispravne montažne prirubnice za brusni disk smanjuju mogućnost oštećenja reznog diska.
Ako je disk opremljen odstojnicima, oni se moraju koristiti prilikom montaže diska. Odstojnici ne smiju biti deblji od 0,5 mm.
Ne koristite istrošene diskove s većih alata. Disk većeg promjera nije dizajniran za veću brzinu manjih alata i može se slomiti.
Uvijek pokrenite pilu do nazivne brzine prije rezanja. Ne mijenjajte brzinu pile tijekom rezanja. Budite izuzetno oprezni prilikom nastavka rezanja. Prvo pokrenite pilu do nazivne brzine, a tek zatim je pažljivo umetnite u rez.
Ako se kotač zaglavi u materijalu koji se reže, odmah isključite alat i držite ga nepomično dok se kotač potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte oslobodi kotač dok se okreće. To može uzrokovati povratni udarac prema operateru. Poduzmite mjere za uklanjanje uzroka zaglavljivanja prije nastavka rada.
Uvijek pričvrstite radni komad. Stezanje se može postići stezaljkama, škripcima ili sličnim uređajima koji omogućuju čvrsto i sigurno držanje. Ako je radni komad poduprt, poduprite ga tako da bilo kakvo pomicanje radnog komada tijekom rezanja ne prikliješti oštricu. Oslonce treba postaviti na rub radnog komada, a također i blizu linije rezanja s obje strane (VIII). Ako je radni komad premalen za podupiranje, postavite oslonce kao što je prikazano na slici (IX).

UGRADNJA ELEMENATA OPREME

Priprema za posao
Oprez! Prije početka bilo kakvog sastavljanja, rastavljanja ili podešavanja, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje iskopčan iz utičnice.
Raspakirajte alat i uklonite sve komponente ambalaže. Preporučuje se čuvanje ambalaže, koja vam može biti korisna za buduće skladištenje proizvoda.

Ugradnja rezne ploče (II)
Prije zamjene oštrice, isključite uređaj iz struje i izvucite utikač iz utičnice. Preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica prilikom skidanja i postavljanja oštrice. Za model YT-821595, isključite dovod vode ili uklonite spremnik za vodu prije početka rada.
Odvrnite vijak za montažu oštrice dok pridržavate vanjsku prirubnicu za montažu odgovarajućim ključem. Zatim uklonite vanjsku

prirubnicu za montažu i uklonite oštricu za rezanje.
Provjerite jesu li vreteno, prirubnice, montažni vijak i unutrašnjost štitnika oštrice čisti i bez ostataka. Ako je potrebno, očistite ove komponente mlazom komprimiranog zraka pod tlakom ne većim od 0,3 MPa ili četkom ili mekom plastičnom četkom.
Namjestite reznu ploču na vreteno. Provjerite odgovara li smjeru vrtnje označenom na ploči smjeru vrtnje označenom na štitniku oštrice. Zatim postavite vanjsku prirubnicu za montažu i zategnite vijak za montažu oštrice, držeći prirubnicu odgovarajućim ključem. Nakon postavljanja oštrice, okrenite je rukom nekoliko puta kako biste bili sigurni da se slobodno okreće i da ne trlja o štitnik oštrice ili druge komponente. Prije početka rada provjerite jesu li oštrica i štitnik oštrice sigurno montirani.

Postavljanje kuta rezanja (III)
Napomena: Prije početka bilo kakve operacije koja uključuje podešavanje kuta rezanja, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje isključen iz utičnice.
Podesite kut rezanja otpuštanjem vijka koji pričvršćuje vodilicu kuta rezanja, postavljanjem željenog kuta rezanja između 0° i 45°, a zatim ponovnim zatezanjem vijka. Nakon podešavanja provjerite je li se baza pomaknula u odnosu na alat. Po potrebi čvršće zategnite vijak. Skala na vodilici kuta rezanja olakšava postavljanje potrebnog kuta.

Podešavanje dubine rezanja (IV)
Oprez! Prije početka bilo kakvog rada koji uključuje podešavanje dubine rezanja, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje iskopčan iz utičnice.
Podesite dubinu rezanja povlačenjem poluge za zaključavanje vodilice dubine, postavljanjem željene dubine rezanja, a zatim ponovnim zatezanjem poluge. Nakon podešavanja provjerite je li poluga pravilno zategnuta i da se baza nije pomaknula u odnosu na pilu. Skala olakšava postavljanje potrebne dubine rezanja.

Usisavanje prašine (YT-821596) (V)
Model za suho rezanje YT-821596 opremljen je priključkom za usisavanje prašine koji omogućuje spajanje vrećice za prašinu ili vanjskog uređaja za usisavanje, poput industrijskog usisavača. Usisavanje prašine treba koristiti samo pri suhom rezanju. Korištenje priključka za usisavanje prašine smanjuje prašinu u radnom području, poboljšava vidljivost linije rezanja i smanjuje količinu prašine u zraku. Spajanje na sustav za usisavanje treba izvesti pomoću fleksibilnog crijeva kako ne bi ograničavalo slobodu kretanja stroja tijekom rada. Ako je potrebno, upotrijebite odgovarajući adapter za prilagodbu promjera crijeva priključku za usisavanje prašine. Nemojte koristiti kućanske usisavače za usisavanje prašine koja nastaje tijekom rezanja, jer ih to može oštetiti ili uništiti.

Priključak za vodu (YT-821595) (VI)
Napomena: Prije početka bilo kakvih radova na spajanju vode, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje iskopčan iz utičnice.
Prije početka mokrog rezanja provjerite je li ugrađena oštrica za rezanje prikladna za mokro rezanje i može li se materijal koji se reže rezati vodom. Korištenje vode smanjuje prašinu i pomaže u hlađenju oštrice za rezanje. Koristite samo čistu, hladnu vodu za vodovodni sustav. Nemojte koristiti kontaminiranu vodu, jer to može začepiti dovod vode i oštetiti stroj. Nemojte koristiti izvore vode pod pretjeranim tlakom, jer to može uzrokovati curenje i prskanje vode. Rad bez dovoda vode ne osigurava predviđene uvjete za mokro rezanje i povećava prašinu.
Prije punjenja spremnika za vodu, postavljanja ili spajanja vanjskog izvora vode, postavite ventil za vodu u položaj „0”, što označava da je ventil zatvoren. Položaj „I” označava da je ventil otvoren. Uređaj se može napajati vodom iz priloženog spremnika za vodu ili iz vanjskog izvora spojenog na dovod vode.
Ako koristite spremnik za vodu, otvorite čep spremnika i napunite ga čistom vodom. Zatim umetnite spremnik u držač s čepom okrenutim prema dolje dok ne klikne na mjesto. Za uklanjanje spremnika pritisnite gumb za otpuštanje i izvucite spremnik iz držača. Nemojte stavljati ili nositi napunjeni spremnik s otvorom okrenutim prema dolje, jer to može uzrokovati curenje vode.
Ako koristite vanjski izvor vode, spojite kraj crijeva na dovod vode. Zatim odvrnite čep spremnika za vodu i pričvrstite ga na kraj crijeva. Prilikom ponovnog sastavljanja pazite da ne izgubite brtvu unutar čepa. Umetnite pripremljeno crijevo u držač s čepom okrenutim prema dolje dok ne klikne na svoje mjesto. Ako vrsta priključka to zahtijeva, upotrijebite odgovarajući adapter. Nakon spajanja izvora vode, provjerite sve spojeve na curenje i osigurajte da je crijevo za vodu pravilno postavljeno. Crijevo treba postaviti tako da se tijekom rada ne savija, gnječi ili reže.

KORIŠTENJE ALATA

Napomena: Prije svake upotrebe provjerite stanje kabela za napajanje. Ako se otkrije bilo kakvo oštećenje, nemojte spajati kabel na napajanje. Oštećeni kabel za napajanje ne može se popraviti; mora ga zamijeniti ovlašteni servisni centar proizvođača.

Uključivanje i isključivanje rezača
Napomena: Model YT-821595, dizajniran za korištenje s vodovodom, mora se napajati iz strujnog kruga zaštićenog uređajem za zaštitu od strujnog udara (RCD). Korištenje uređaja za zaštitu od strujnog udara smanjuje rizik od strujnog udara u slučaju vlažnog radnog mjesta ili slučajnog kontakta s vodom oko uređaja.

Prije spajanja uređaja na napajanje provjerite radi li prekidač ispravno i vraća li se u isključeni položaj kada se otpusti. Uvijek čvrsto držite uređaj s obje ruke tijekom rada. Ne ispuštajte hvat niti spuštajte uređaj dok se rezna ploča okreće.
Za pokretanje rezača pritisnite blokadu prekidača, a zatim pritisnite prekidač. Nakon pokretanja, nema potrebe držati blokadu

prekidača. Prekidač nema blokadu za kontinuirani rad, stoga morate držati pritisak na prekidaču tijekom rada.
Za zaustavljanje rada otpustite prekidač. Rezna ploča se nastavlja okretati kratko vrijeme nakon isključivanja. Uređaj spustite tek nakon što se rezna ploča potpuno zaustavi.
Prije rezanja, postavite bazu na radni komad tako da rezna ploča ne dodiruje površinu. Zatim pokrenite stroj i pričekajte da rezna ploča postigne punu brzinu. Ako se pojave prekomjerne vibracije, neuobičajena buka, iskre, dim, miris paljevine ili bilo koja druga abnormalnost, odmah isključite stroj i uklonite uzrok prije nastavka rada.

Rad s rezačem
Prije početka rada, postavite potrebnu dubinu rezanja i kut rezanja, a zatim provjerite jesu li postavke pravilno zaključane i zategnute. Materijal koji se reže mora biti osiguran i poduprt s obje strane linije rezanja (VIII), (IX). Označite liniju rezanja na površini materijala. Uređaj je namijenjen samo za upotrebu na horizontalnim površinama.
Prije pokretanja stroja, postavite bazu na radni komad tako da rezna ploča ne dodiruje površinu. Za ravne rezove poravnajte bočni rub baze duž označene linije rezanja. Za rezove pod kutom od 45° poravnajte unutarnji rub vodilice u bazi duž označene linije rezanja (VII). Prilikom rada s alatom, čvrsto ga držite s obje ruke. Nakon pokretanja, pričekajte da list pile postigne punu brzinu prije rezanja. Vodite alat naprijed glatkim pokretom, držeći bazu ravno na površini materijala. Održavajte odabranu referentnu bazu u liniji s označenom linijom rezanja tijekom rezanja. Liniju rezanja držite ravnom, a brzinu pomaka stabilnom.
Ne pritiskajte previše na alat prilikom rezanja. Ne dopustite da se rezna ploča savije, uvrne u rezu ili da se na nju primjenjuje bočni pritisak. Prekomjerni pritisak i nepravilno vođenje mogu uzrokovati blokiranje, pregrijavanje ili povratni udar rezne ploče.
Budite posebno oprezni prilikom dovršavanja reza i rezanja velikih radnih komada. Poduprite radni komad blizu linije reza i rubova kako biste smanjili rizik od blokiranja oštrice i povratnog udara. Nemojte rezati s alatom okrenutim naopako ili stegnutim u škripcu.
Ako se list pile zaglavi u materijalu ili se rez prekine, otpustite okidač i držite alat nepomično dok se list pile potpuno ne zaustavi. Ne vadite list pile iz reza dok se još uvijek kreće. Ako se rez nastavi, ponovno pokrenite alat, pričekajte dok ne postigne punu brzinu i pažljivo ponovno umetnite list pile u postojeći rez. Kada završite, otpustite okidač i odložite alat tek nakon što se list pile potpuno zaustavi.

Mokri radovi (YT-821595)
Prilikom mokrog rezanja koristite samo reznu oštricu namijenjenu za mokro rezanje. Prije rezanja uključite dovod vode do rezne oštrice. Voda smanjuje prašinu, pomaže u hlađenju rezne oštrice i pomaže u postizanju čistog ruba reza. Postavite ventil za vodu u položaj „I" i zatim prilagodite protok tako da se voda stalno dovodi u područje rezanja. Premali protok ne osigurava odgovarajuće uvjete mokrog rezanja, dok preveliki protok može otežati vidljivost reza i uzrokovati prskanje vode.
Tijekom rada stalno pratite protok vode do reznog diska. Ako protok vode prestane, značajno se smanji ili počne curiti negdje drugdje osim štitnika oštrice, odmah prekinite rad i provjerite sustav dovoda vode ima li začepljenja i curenja. Ako je izvor vode vodovodna instalacija, stalno pratite brzinu protoka kako biste izbjegli prekomjerno prskanje.
Prilikom rada u vlažnim uvjetima, pazite da voda ne dođe u kontakt s kabelom za napajanje, utikačem, ventilacijskim otvorima, ručkom ili drugim električnim komponentama uređaja. Ako je izvor vode spremnik za vodu, pratite razinu vode i nemojte koristiti uređaj nakon što je ispražnjen. Ako je izvor vode vodovodni sustav, postavite dovodnu cijev za vodu tako da ne ometa rad i ne dolazi u kontakt s reznom pločom.
Nakon rezanja, podignite stroj iznad materijala, otpustite prekidač i pričekajte da se oštrica za rezanje potpuno zaustavi. Zatim okrenite ventil za vodu u položaj „0" kako biste zatvorili dovod vode. Ako je izvor vode glavni vodovod, isključite dovod vode i odvojite crijevo za dovod vode od stroja. Ako je izvor vode spremnik za vodu, uklonite ga i potpuno ispraznite. Na kraju, isključite stroj iz izvora napajanja i isključite ga iz zidne utičnice prije nego što nastavite s čišćenjem.

Probni rad (YT-821596)
Prilikom rada na suho koristite samo oštricu za rezanje namijenjenu za suho rezanje. Prije početka rada spojite usisavač prašine na otvor za usisavanje prašine. Korištenje usisavača prašine smanjuje prašinu u radnom području, poboljšava vidljivost linije rezanja i olakšava kontrolu vođenja alata. Suho rezanje ne smije se izvoditi bez usisavača prašine, ako se on može koristiti.
Prilikom suhog rezanja obratite posebnu pozornost na količinu prašine koja se stvara u području rezanja i ponašanje rezne ploče. Rezna ploča i obradak se brzo zagrijavaju tijekom suhog rezanja, stoga stroj treba voditi ravnomjerno, bez pretjeranog pritiska. Prebrzo pomicanje, preveliki pritisak ili pokušaj forsiranja reza mogu smanjiti kvalitetu ruba, povećati prašinu i preopteretiti reznu ploču i stroj.
Tijekom rada neprestano pratite liniju rezanja. Ako prašina zaklanja vidljivost, prekinite rad i uspostavite odgovarajuće uvjete rezanja. Također biste trebali prestati s radom ako usisavanje prašine postane nedovoljno, rezna ploča gubi učinkovitost rezanja ili stroj počinje raditi sa znatno povećanim opterećenjem. Prije nastavka rada provjerite stanje rezne ploče i sustava za usisavanje prašine na začepljenja.
Nakon završetka rada uklonite prašinu s baze i područja rezanja. Da biste ispuhali prašinu iz unutrašnjosti alata, kratko ga pustite da radi u praznom hodu. Zatim otpustite prekidač, pričekajte da se rezna ploča potpuno zaustavi, isključite alat iz struje i izvucite utikač iz utičnice. Tek nakon dovršetka ovih koraka trebali biste nastaviti s čišćenjem baze i ostalih dijelova alata. Nakupljanje prašine na bazi ili unutar alata može dovesti do nepravilnog rada. Nemojte koristiti kućanski usisavač za usisavanje prašine koja se stvara tijekom rezanja, jer to može oštetiti ili uništiti alat.

ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE

OPREZ! Prije bilo kakvih podešavanja, servisiranja ili održavanja, isključite alat iz električne utičnice. Nakon završetka rada provjerite tehničko stanje električnog alata vizualnim pregledom tijela i ručke, kabela za napajanje, utikača, rada prekidača za napajanje, odčepljenja ventilacijskih otvora, iskrenja četkica, razine buke ležajeva i zupčanika, pokretanja i nesmetanog rada. Tijekom jamstvenog roka korisnik ne smije rastavljati električni alat ili mijenjati bilo koje komponente ili podsklopove, jer će to poništiti jamstvo. Sve nepravilnosti uočene tijekom pregleda ili rada znak su za popravak u servisnom centru. Nakon završetka rada očistite kućište, ventilacijske otvore, prekidače, pomoćnu ručku i štitnike, na primjer, mlazom zraka pod tlakom ne većim od 0,3 MPa, četkom ili suhom krpom, bez upotrebe kemikalija ili tekućina za čišćenje. Očistite alate i ručke suhom, čistom krpom. Posebnu pozornost treba posvetiti čišćenju unutrašnjosti štitnika oštrice. Prašina nakupljena unutar štitnika može stvoriti koricu koju je teško ukloniti, posebno kada je izložena vodi. Unutrašnjost štitnika treba čistiti nakon svake upotrebe. Ostavljanje prašine unutar štitnika može uzrokovati njegovo stvrdnjavanje kada je izložen vlazi, što utječe na kasniji rad alata i sigurnost. Također može začepiti vodovodne cijevi. Proizvod treba skladištiti temeljito očišćen i osušen. Proizvod čuvajte u zatvorenim prostorijama i zaštićen od neovlaštenog pristupa. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju u skladišnom prostoru kako biste spriječili kondenzaciju. Skladišni prostor treba zaštititi proizvod od vremenskih uvjeta.
Proizvod prevozite u pojedinačnoj ambalaži ili drugoj čvrstoj ambalaži koja pruža zaštitu od udara. Zaštitite proizvod od vlage tijekom transporta.

خصائص المنتج

صُممت هذه القاطعة لقطع المواد المعدنية والخزفية باستخدام قرص قطع ماسي دوار. تتيح إجراء القطع المستقيمة والمائلة، كما يسمح عمق القطع القابل للتعديل بضبط معايير التشغيل وفقًا للمادة المراد معالجتها. وبحسب الإصدار، صُمم الجهاز للتشغيل الجاف مع إمكانية توصيل نظام شفط الغبار، أو للتشغيل الرطب مع تبريد مائي يتم توفيره بواسطة خزان أو وصلة مياه. يعتمد التشغيل الصحيح والموثوق والآمن للأداة على التشغيل السليم، لذا:

قبل استخدام الأداة، اقرأ الدليل بالكامل واحتفظ به.

لا يتحمل المورد أي مسؤولية عن أي ضرر ناتج عن عدم الامتثال لأنظمة السلامة والتوصيات الواردة في هذا الدليل.

معدات

يتم تسليم المنتج كاملاً ولكنه قد يتطلب تجميعًا.

البيانات الفنية

المعلمة	وحدة القياس	قيمة
رقم الكتالوج		٨٢١٥٩٥-YT، ٨٢١٥٩٦-YT
الجهد الكهربائي الرئيسي	[~V]	٢٢٠ - ٢٤٠
تردد الشبكة	[هرتز]	٥٠ / ٦٠
القدرة المقدرة	[في]	١٤٠٠
السرعة المقدرة	[min^{-1}]	١٢٥٠٠
قرص القطع		
القطر الخارجي	[مم]	١٢٥
القطر الداخلي	[مم]	٢٢,٢
أقصى سمك	[مم]	١,٦
حجم خيط المغزل		M٦
كتلة	[كجم]	٣,٣
مستوى الضوضاء		
- ضغط الصوت $L_{pA} \pm K_{pA}$	[ديسيبل (أ)]	٩٢ ± ٣,٠
- القدرة الصوتية $L_{WA} \pm K_{WA}$	[ديسيبل (أ)]	١٠٣ ± ٣,٠
مستوى الاهتزاز $a_h \pm K$	[$م/ث^2$]	٥,٣٧ ± ١,٥
درجة الحماية		IP٢٠
فئة العزل		٢

تم قياس قيمة انبعاث الضوضاء المعلنة باستخدام طريقة اختبار قياسية، ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. كما يمكن استخدام قيمة انبعاث الضوضاء المعلنة في تقييم أولي للتعرض.
تم قياس القيمة الإجمالية المعلنة للاهتزاز باستخدام طريقة اختبار قياسية، ويمكن استخدامها لمقارنة أداة بأخرى. كما يمكن استخدام هذه القيمة في تقييم أولي للتعرض.
ملاحظة: قد يختلف انبعاث الاهتزاز أثناء تشغيل الأداة عن القيمة المعلنة اعتمادًا على كيفية استخدام الأداة.
ملاحظة: يجب وضع تدابير السلامة لحماية المشغل وتستند إلى تقييم التعرض في ظل ظروف الاستخدام الفعلية (بما في ذلك جميع أجزاء دورة التشغيل، مثل الأوقات التي يتم فيها إيقاف تشغيل الأداة أو تركها في وضع الخمول، وأوقات التنشيط).

تحذيرات السلامة العامة المتعلقة بالأدوات الكهربائية

تحذير! اقرأ جميع تحذيرات السلامة والرسومات التوضيحية والمواصفات المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية . قد يؤدي عدم اتباعها إلى صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً.

يشير مصطلح "الأداة الكهربائية" المستخدم في التحذيرات إلى جميع الأدوات الكهربائية، سواء كانت سلكية أو لاسلكية.

السلامة في مكان العمل
حافظ على إضاءة جيدة ونظافة مكان عملك. فالفوضى والإضاءة السيئة قد تتسبب في وقوع حوادث.
لا تستخدم الأدوات الكهربائية في الأجواء القابلة للاشتعال، مثل وجود سوائل أو غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال. تُصدر الأدوات الكهربائية شرارات قد تُشعل الغبار أو الأبخرة.
أبعدوا الأطفال والمارة عن منطقة العمل. فقدان التركيز قد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية
يجب أن يتطابق قابس سلك الطاقة مع مقبس الكهرباء. لا تُجر أي تعديلات على القابس. لا تستخدم أي محولات قابس مع الأدوات الكهربائية المؤرضة. يُقلل استخدام قابس غير مُعدّل ومتوافق مع مقبس الكهرباء من خطر الصدمة الكهربائية.
تجنب ملامسة جسمك للأسطح المؤرضة مثل الأنابيب والمشعات والثلاجات. فتأريض جسمك يزيد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.
لا تعرض الأدوات الكهربائية للأمطار أو الرطوبة. دخول الماء أو الرطوبة إلى الأدوات الكهربائية **يزيد من** خطر الصدمة الكهربائية.
لا تُحمّل سلك الطاقة فوق طاقته. لا تستخدم سلك الطاقة لحمل الجهاز أو سحبه أو فصل القابس من مقبس الحائط. احفظ سلك الطاقة بعيدًا عن الحرارة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. يزيد سلك الطاقة التالف أو المتشابك من خطر الصعق الكهربائي.

عند العمل في الهواء الطلق، استخدم أسلاك تمديد مصممة للاستخدام الخارجي. استخدام سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.
إذا كان تشغيل أداة كهربائية في بيئة رطبة أمراً لا مفر منه، فاستخدم جهاز حماية من التيار المتبقي (RCD) كحماية ضد جهد التيار الكهربائي. يقلل استخدام جهاز الحماية من التيار المتبقي من خطر **الصدمة** الكهربائية.

السلامة الشخصية
كن متيقظًا، وانتبه لما تفعله، واستخدم المنطق السليم عند تشغيل الأدوات الكهربائية. لا تستخدمها وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. حتى لحظة غفلة أثناء تشغيلها قد تؤدي إلى إصابات خطيرة.
استخدم معدات الوقاية الشخصية. ارتدِ واقيات العين دائمًا. يقلل استخدام معدات الوقاية الشخصية، مثل أقنعة الغبار، وأحذية السلامة المانعة للانزلاق، والخوذات الواقية، وواقيات الأذن، من خطر الإصابة الشخصية الخطيرة.
تجنب التشغيل العرضي. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل توصيل مصدر الطاقة أو البطارية، أو قبل حمل الأداة الكهربائية. قد يؤدي حمل الأداة الكهربائية مع الضغط على المفتاح أو تشغيلها والمفتاح في وضع التشغيل إلى إصابات خطيرة.
قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي ترك مفتاح الربط أو مفتاح الربط متصلاً بجزء دوار من الأداة الكهربائية إلى إصابة خطيرة.
لا تبالغ في مدّ يديك أو تمددهما. حافظ على وضعية جسمك وتوازنك بشكل سليم في جميع الأوقات. سيمكنك ذلك من التحكم بشكل أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة أثناء العمل.
ارتدِ ملابس مناسبة. تجنب ارتداء الملابس الفضفاضة أو المجوهرات. أبقِ شعرك وملابسك بعيدًا عن الأجزاء المتحركة للأداة الكهربائية. قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.
إذا كانت المعدات مجهزة للتوصيل بأنظمة شفط أو تجميع الغبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يقلل استخدام أنظمة شفط الغبار من مخاطر التعرّض للغبار.
لا تدع الخبرة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تجعلك مهملاً وتتجاهل قواعد السلامة. فالإهمال قد يتسبب في إصابات خطيرة في لحظة.

استخدام وصيانة الأدوات الكهربائية
لا تُحمّل الأدوات الكهربائية فوق طاقتها. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة للاستخدام المقصود. ستعمل الأداة الكهربائية المناسبة بشكل أفضل وأكثر أمانًا عند استخدامها بالحمل المُصمم لها.
لا تستخدم أداة كهربائية إذا كان مفتاح التشغيل لا يعمل. أي أداة لا يمكن التحكم بها بواسطة المفتاح **تُعتبر** خطيرة ويجب إصلاحها.
افصل القابس من مأخذ الطاقة و/أو أزل البطارية، إن كانت قابلة للفصل، قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين الأدوات الكهربائية. هذه الاحتياطات تمنع تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.
أبقِ الأداة بعيدًا عن متناول الأطفال. لا تسمح للأشخاص غير الملمين بالأدوات الكهربائية أو بهذه التعليمات بتشغيل الأداة. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
حافظ على أدواتك الكهربائية وملحقاتها. افحص الأداة للتأكد من عدم وجود خلل في محاذاة الأجزاء المتحركة أو تعطلها، أو وجود أجزاء مكسورة، أو أي عطل آخر قد يؤثر على تشغيلها. أصلح أي تلف قبل استخدام الأداة. فالعديد من الحوادث سببها **سوء** صيانة الأدوات الكهربائية.
حافظ على نظافة أدوات القطع وحدّتها. أدوات القطع التي تتم صيانتها بشكل صحيح وذات الحواف الحادة **أقل** عرضة للانحشار **وأسهل** في التحكم بها أثناء التشغيل.
استخدم الأدوات الكهربائية والملحقات والقطع الإضافية وغيرها وفقًا لهذه التعليمات، مع مراعاة نوع العمل وظروفه. قد يؤدي استخدام الأدوات لأعمال غير **تلك** المصممة لها إلى خلق وضع خطير.
حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم. فالمقابض وأسطح الإمساك الزلقة تعيق التشغيل الآمن والتحكم في الأداة في المواقف الخطرة.

الإصلاحات
قم بإصلاح أدواتك الكهربائية فقط لدى ورش الإصلاح المعتمدة باستخدام قطع غيار أصلية فقط. هذا يضمن التشغيل السليم للأداة.

تحذيرات السلامة المتعلقة بالمنشار
يجب تثبيت واقي الشفرة المرفق بالأداة بإحكام عليها ووضعه في موضع يضمن أقصى درجات الأمان، مع الحرص على تقليل مساحة الشفرة المعرضة للمستخدم قدر الإمكان. ابتعد أنت والمارة عن مستوى دوران الشفرة. سيساعد واقي الشفرة على حماية المستخدم من شظايا الشفرة المكسورة ومن أي احتكاك عرضي بها.
استخدم أقراص القطع الماسية فقط مع أدواتك الكهربائية. فمجرد إمكانية تركيب ملحق ما على أداة كهربائية لا يضمن سلامته.
يجب أن تكون السرعة المقدرة للملحق مساوية على الأقل للسرعة القصوى المقدرة الموضحة على الأداة الكهربائية. قد تتعرض الملحقات التي تعمل بسرعة أعلى من سرعتها المقدرة للكسر والتحطم.
يجب استخدام الأقراص فقط في التطبيقات الموصى بها. على سبيل المثال، لا تقم بالصقل على جانب أقراص القطع. صُممت أقراص القطع لصقل الحواف؛ وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه الأقراص إلى تحطمها.
استخدم دائمًا حواف تثبيت سليمة ومناسبة لحجم القرص المُختار. تعمل حواف التثبيت المناسبة على تقوية القرص وتقليل احتمالية تفككه.
يجب أن يكون القطر الخارجي وسماكة الملحق ضمن القدرة المقدرة للأداة الكهربائية. لا يمكن حماية الملحقات ذات الأبعاد غير الصحيحة أو التحكم بها بشكل صحيح.
يجب أن يتطابق حجم فتحة تثبيت الأقراص والشفاه مع حجم محور دوران الأداة الكهربائية. الأقراص والشفاه التي لا يتطابق حجم فتحة تثبيتها مع حجم محور دوران الأداة ستكون غير متوازنة، وستهتز عند بدء التشغيل، وقد تتسبب في فقدان السيطرة.
لا تستخدم الأقراص التالفة. قبل كل استخدام، افحص الأقراص بحثًا عن الشقوق والكسور. إذا سقط قرص، افحصه بحثًا عن أي تلف أو استبدله بقرص سليم. بعد فحص القرص وتركيبه، ابتعد أنت وأي شخص آخر عن مستوى دوران القرص، ثم شغّل الأداة الكهربائية بأقصى سرعة بدون حمل لمدة دقيقة واحدة. عادةً ما تتحطم الأقراص التالفة خلال هذا الاختبار.
ارتدِ معدات الوقاية الشخصية. استخدم واقيات الوجه أو النظارات الواقية أو نظارات السلامة حسب التطبيق. عند الاقتضاء، ارتدِ كمامات الغبار، وواقيات الأذن، والقفازات، والمآزر المصممة لاحتواء شظايا عجلات التجليخ الصغيرة أو الحطام المتطاير أثناء التشغيل. يجب أن تكون واقيات العين قادرة على احتواء الحطام المتطاير أثناء العمليات المختلفة. يجب أن تكون كمامة الغبار قادرة على ترشيح الجزيئات المتطايرة أثناء التشغيل. التعرض المطول للضوضاء قد يؤدي إلى فقدان السمع.
حافظ على مسافة آمنة بين المارة ومنطقة العمل. يجب على أي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء معدات الوقاية الشخصية. الشظايا المتولدة أثناء العمل أو الشظايا الناتجة عن الملحقات التالفة قد تطير خارج النطاق المباشر لمكان العمل.
أمسك الأداة من أسطح الإمساك المعزولة فقط عند إجراء عملية قد تلامس فيها أداة القطع أسلاكًا أو كابلات مخفية. قد يؤدي ملامسة أداة القطع لسلك كهربائي إلى جعل الأجزاء المعدنية من الأداة موصلة للتيار الكهربائي، مما قد يُعرّض المستخدم لصدمة كهربائية.
أبقِ السلك بعيدًا عن الملحق الدوّار. إذا فقدت السيطرة، فقد ينقطع السلك أو يعلق، وقد تُسحب يدك أو ذراعك باتجاه القرص الدوّار.
لا تضع أداة كهربائية جانبًا حتى تتوقف الملحقات تمامًا. فقد تعلق الملحقات الدوارة بسطح ما وتسحب الأداة الكهربائية، مما يؤدي إلى فقدان السيطرة عليها.
لا تستخدم أداة كهربائية وأنت تحملها معك. قد يؤدي التلامس العرضي مع ملحق دوار إلى تمزق ملابسك، مما يسحب الملحق نحو جسمك.

نظِّف فتحات التهوية في أداتك الكهربائية بانتظام. قد يسحب مروحة المحرك الغبار إلى داخل الهيكل، وقد يؤدي تراكم مسحوق المعدن بشكل مفرط إلى خطر الصعق الكهربائي.
لا تستخدم الأدوات الكهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. لا تستخدم الأدوات الكهربائية على أسطح قابلة للاشتعال، مثل الخشب، فقد تتسبب الشرر في اشتعال هذه المواد.

تحذيرات بشأن ارتداد الأموال من المشغل
الارتداد هو رد فعل مفاجئ لشفرة دوارة عالقة أو متوقفة. يؤدي انحشار الشفرة أو توقفها إلى توقفها المفاجئ، مما يجبر **رأس القطع على الخروج عن السيطرة** والتحرك لأعلى باتجاه المشغل.
فعلى سبيل المثال، إذا انحشرت عجلة التجليخ أو دُفعت في قطعة العمل، فإن حافة العجلة التي تدخل
يمكن أن تتسبب نقطة الانضغاط في انغراس القرص في سطح المادة، مما يؤدي إلى انفصاله أو خروجه.
قد تتحرك العجلة باتجاه المشغل أو بعيدًا عنه، وذلك بحسب اتجاه حركتها عند نقطة الانحشار. وقد تتكسر عجلات التجليخ أيضًا في هذه الظروف.
الارتداد هو نتيجة لسوء استخدام الأدوات الكهربائية و/أو إجراءات التشغيل أو الظروف غير الصحيحة، ويمكن تجنبه باتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.
حافظ على إمساك محكم بالأداة الكهربائية، واتخذ وضعية مناسبة للجسم والذراعين لمقاومة قوى الارتداد. يستطيع المشغل التحكم دوران أو ارتداد الأداة إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.
لا تضع يديك أبدًا بالقرب من أي ملحق دوار. فقد يرتد الملحق عائدًا نحو يديك.
لا تضع جسمك أبدًا في مسار الشفرة الدوارة. فإذا حدث ارتداد، فسوف تدفع الشفرة رأس القطع باتجاه المشغل.
توخَّ الحذر الشديد عند العمل بالقرب من الزوايا والحواف الحادة، وما إلى ذلك. تجنَّب ثني أو حشر الملحق. فالزوايا والحواف الحادة أو الثني قد يعلق الملحق الدوار في قطعة العمل، مما يؤدي إلى فقدان السيطرة أو ارتداده باتجاه المشغل.
تجنب استخدام المناشير الآلية، أو مناشير الخشب، أو شفرات الماس المجزأة ذات فجوة حافة أكبر من ١٠ مم، أو شفرات المناشير الدائرية. فهذه الشفرات تتسبب في ارتداد متكرر وفقدان السيطرة.
لا تقم أبدًا بثني النصل أو الضغط عليه بشدة. لا تحاول زيادة عمق القطع. فالقوة المفرطة تزيد من الحمل على النصل، وتزيد من احتمالية التواءه أو انحشاره في الشق، كما تزيد من احتمالية ارتداده أو تحطمه.
إذا انحشرت الشفرة أو توقفت عن القطع لأي سبب، فأوقف تشغيل الأداة الكهربائية وثبّتها حتى تتوقف الشفرة تمامًا. لا تحاول أبدًا إزالة الشفرة من مكان القطع أثناء دورانها، وإلا فقد يحدث ارتداد. تحقق من سبب الانحشار واتخذ الإجراء المناسب لإزالته.
لا تعيد تشغيل القطع في قطعة العمل. دع الشفرة تصل إلى أقصى سرعة ثم أعد إدخالها في القطع بحذر. قد تنحشر الشفرة أو ترتد أو ترتد للخلف **إذا** أعيد تشغيل الأداة الكهربائية في قطعة العمل.
يجب دعم أي قطعة عمل كبيرة الحجم لتقليل خطر الانحشار أو الارتداد. تميل قطع العمل الكبيرة إلى الترهل تحت وزنها. يجب وضع دعامات أسفل قطعة العمل بالقرب من خط القطع وبالقرب من حوافها، على جانبي قرص القطع.
توخَّ الحذر الشديد عند استخدام أداة القطع الغاطسة في الجدران أو المناطق غير المرئية. فقد تقطع الشفرة البارزة أنابيب الغاز أو الماء، أو الأسلاك الكهربائية، أو الأجسام التي قد تتسبب في ارتداد الأداة.
تجنب القطع بالربع العلوي من النصل، وخاصة عند بدء القطع. فالقطع بهذه المنطقة قد يتسبب بسهولة في ارتداد الأداة باتجاه المستخدم.
عند قطع البلاستيك، تجنب إذابته. فالبلاستيك المنصهر سيلتصق بقرص القطع ، مما قد يتسبب في ارتداد الأداة باتجاه المستخدم.

تحذيرات متعلقة بأقراص القطع
استخدم فقط الشفرات المصممة للاستخدام اليدوي. الشفرات التي لم تُصمم الأداة لأجلها لا يمكن حمايتها بشكل صحيح، وهي غير آمنة. لا تستخدم الشفرات المصممة للأدوات الثابتة فقط. هذه الشفرات أضعف لأنها أقل عرضة للانحراف الجانبي عند القطع بالأدوات الثابتة. قد يؤدي استخدام شفرة مصممة للأدوات الثابتة على آلة قطع يدوية إلى تحطمها أثناء التشغيل، مما قد يتسبب في إصابات خطيرة.
يجب تثبيت الواقي بإحكام على الأداة ووضعه في موضع يضمن أقصى درجات الأمان، مع تقليل مساحة القرص المعرضة للمشغل أو الأداة قدر الإمكان. يساعد الواقي على حماية المشغل والأداة من شظايا القرص المكسور ويمنع التلامس العرضي مع القرص.
قبل كل استخدام، افحص قرص القطع جيدًا. تأكد من عدم وجود أي علامات تلف، مع إيلاء اهتمام خاص لحافة القطع. إذا لاحظت أي تلف، مثل الشقوق أو الكسور أو الخدوش ، فتحقق من شكل القرص، وما إذا كان مثنيًا، ومن عدم وجود أي اختلالات، مثل عدم المحاذاة. في حال اكتشاف أي عيوب في القرص، لا تستخدمه مع هذا المنتج.
يوصى باستخدام شفرات الماس في المنتج التي تتوافق مع معيار EN ١٣٢٣٦.
إذا كان للقرص اتجاه دوران محدد، فيجب تركيبه بحيث يتطابق الاتجاه المحدد على القرص مع اتجاه دوران المغزل.
قبل التركيب، قم بإجراء فحص صوتي للقرص. أثناء رفع القرص في الهواء، انقر عليه برفق بقطعة من الخشب. إذا لم يُسمع أي صوت، فهذا يعني أن القرص تالف ويجب عدم استخدامه.
لا تُحمّل قرص القطع فوق طاقته أو تُطبّق ضغطًا زائدًا أثناء القطع. لا تقطع بزاوية؛ فالمنشار مُصمّم فقط للعمل الذي يدور فيه القرص في مستوى رأسي. اقطع في خط مستقيم فقط؛ فالمنشار غير مُصمّم للقطع المنحني. قد يؤدي عدم اتباع هذه التوصيات إلى تلف القرص أثناء التشغيل، وقد تُسبّب الشظايا إصابات خطيرة.
يجب استخدام القرص للغرض المخصص له. على سبيل المثال، لا تستخدم قرص القطع في عمليات التجليخ. أقراص القطع مصممة لتحمل الأحمال المحيطية؛ فالقوى الجانبية المطبقة عليها قد تتسبب في تحطمها.
لا تستخدم شفرات القطع الرطبة للقطع الجاف. لا تستخدم التبريد المائي مع شفرات القطع الجاف. لا تستخدم أي سوائل أخرى غير الماء للتبريد. إذا كان نوع الشفرة المستخدمة يسمح بالتبريد المائي، فاستخدمه دائمًا. سيقلل ذلك من تراكم الغبار ويطيل عمر الشفرة.
شفرة الماس المصممة للقطع الجاف لا تحتاج إلى تبريد بالماء، ولكن تحميلها فوق طاقتها سيؤدي إلى تآكلها المبكر وقد يتسبب في تلفها، مما قد يؤدي إلى الإصابة. يُنصح بإخراج الشفرة من منطقة القطع كل ٣٠-٦٠ ثانية وتركها تدور لمدة ١٠ ثوانٍ تقريبًا لتبرد.
لا تقم بتقطيع الأسبستوس أو المواد التي تحتوي عليه. فالغبار الناتج عن تقطيع الأسبستوس شديد الخطورة على الصحة، وقد صُنّف كمادة مسرطنة.
استخدم دائمًا حواف تثبيت سليمة ومناسبة لحجم قرص القطع. استخدام حواف تثبيت مناسبة لقرص التجليخ يقلل من احتمالية تلف قرص القطع.
إذا كان القرص مزودًا بفواصل، فيجب استخدامها عند تركيب القرص. ويجب ألا يزيد سمك الفواصل عن ٠,٥ مم.
لا تستخدم الأقراص البالية من الأدوات الكبيرة. فالقرص ذو القطر الأكبر غير مصمم للسرعة العالية للأدوات الصغيرة وقد ينكسر.
شغّل شفرة المنشار دائمًا حتى تصل إلى سرعتها المُصممة قبل البدء بالقطع. لا تُغيّر سرعة الشفرة أثناء القطع. توخَّ الحذر الشديد عند استئناف القطع. شغّل شفرة المنشار أولًا حتى تصل إلى سرعتها المُصممة، ثم أدخلها في مكان القطع بحرص.
إذا انحشرت العجلة في المادة المراد قطعها، فأوقف تشغيل الأداة فورًا وثبّتها حتى تتوقف العجلة تمامًا. لا تحاول تحرير العجلة أثناء دورانها، فقد يتسبب ذلك في ارتدادها باتجاه المشغل.
اتخذ الإجراءات اللازمة لإزالة سبب الانحشار قبل استئناف التشغيل.
ثبّت قطعة العمل بإحكام. يمكن استخدام المشابك أو الملازم أو أدوات مشابهة توفر تثبيتًا قويًا وآمنًا. إذا كانت قطعة العمل مدعومة، فادعمها بحيث لا تتسبب أي حركة لها أثناء القطع في انحشار الشفرة. يجب وضع الدعامات على حافة قطعة العمل وبالقرب من خط القطع على كلا الجانبين (VIII). إذا كانت قطعة العمل صغيرة جدًا بحيث لا يمكن دعمها، فضع الدعامات كما هو موضح في الرسم التوضيحي (IX).

تركيب عناصر المعدات

الاستعداد للعمل

تنبيه! قبل البدء في أي عملية تجميع أو تفكيك أو ضبط، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة.
قم بفك الأداة وإزالة جميع مكونات التغليف. يُنصح بالاحتفاظ بالتغليف، فقد يكون مفيدًا لتخزين المنتج مستقبلًا.

تركيب قرص القطع (II)

قبل استبدال الشفرة، افصل الجهاز عن الكهرباء وانزع القابس من مأخذ الطاقة. يُنصح بارتداء قفازات واقية عند إزالة الشفرة وتركيبها. بالنسبة لطراز ٨٢١٥٩٥-YT، افصل مصدر المياه أو أزل خزان المياه قبل البدء بالعمل.
قم بفك مسمار تثبيت الشفرة مع تثبيت شفة التثبيت الخارجية باستخدام مفتاح ربط مناسب. ثم قم بإزالة شفة التثبيت الخارجية وأزل شفرة القطع.
تأكد من نظافة المغزل، والحواف، ومسمار التثبيت، والجزء الداخلي من واقي الشفرة، وخلوها من أي شوائب. إذا لزم الأمر، نظف هذه المكونات باستخدام تيار من الهواء المضغوط بضغط لا يتجاوز ٠٫٣ ميجا باسكال، أو باستخدام فرشاة أو فرشاة بلاستيكية ناعمة.
ثبّت قرص القطع على المغزل. تأكد من تطابق اتجاه الدوران المحدد على القرص مع اتجاه الدوران المحدد على واقي الشفرة. ثم، ركّب شفة التثبيت الخارجية وشدّ مسمار تثبيت الشفرة، مع تثبيت الشفة بمفتاح ربط مناسب.
بعد تركيب الشفرة، قم بتدويرها يدويًا عدة مرات للتأكد من دورانها بحرية وعدم احتكاكها بواقي الشفرة أو أي مكونات أخرى. قبل البدء بالعمل، تأكد من تثبيت الشفرة وواقيها بإحكام.

ضبط زاوية القطع (III)

ملاحظة: قبل البدء في أي عملية تتضمن ضبط زاوية القطع، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة.
اضبط زاوية القطع عن طريق فك البرغي الذي يثبت دليل زاوية القطع، ثم حدد زاوية القطع المطلوبة بين ٠° و٤٥°، ثم أعد ربط البرغي. بعد الضبط، تأكد من أن القاعدة لم تتحرك بالنسبة للأداة. أحكم ربط البرغي أكثر إذا لزم الأمر. يسهل المقياس الموجود على دليل زاوية القطع ضبط الزاوية المطلوبة.

ضبط عمق القطع (IV)

تنبيه! قبل البدء بأي عملية تتضمن ضبط عمق القطع، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة.
اضبط عمق القطع بسحب ذراع قفل دليل العمق، ثم حدد عمق القطع المطلوب، وأعد ربط الذراع بإحكام. بعد الضبط، تأكد من إحكام ربط الذراع جيدًا وأن القاعدة لم تتحرك بالنسبة للمنشار. يسهل المقياس ضبط عمق القطع المطلوب.

استخلاص الغبار (YT-٨٢١٥٩٦) (V)

تم تجهيز طراز القطع الجاف YT-٨٢١٥٩٦ بمنفذ لشفط الغبار يسمح بتوصيل كيس غبار أو جهاز شفط خارجي، مثل مكنسة كهربائية صناعية. يجب استخدام نظام شفط الغبار فقط عند القطع الجاف. يقلّل استخدام منفذ شفط الغبار من الغبار في منطقة العمل، ويحسن رؤية خط القطع، ويقلّل من كمية الغبار المتطاير. يجب توصيل النظام بخرطوم مرن لضمان عدم إعاقة حركة الماكينة أثناء التشغيل. عند الضرورة، استخدم محولًا مناسبًا لضبط قطر الخرطوم مع منفذ شفط الغبار. تجنب استخدام المكانس الكهربائية المنزلية لشفط الغبار المتولد أثناء القطع، فقد يؤدي ذلك إلى تلفها أو إتلافها.

توصيل المياه (YT-٨٢١٥٩٥) (VI)

ملاحظة: قبل البدء بأي عمل يتعلق بتوصيل المياه، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة.
قبل البدء بالقطع الرطب، تأكد من أن شفرة القطع المركبة مناسبة للقطع الرطب وأن المادة المراد قطعها قابلة للقطع بالماء. استخدام الماء يقلل الغبار ويساعد على تبريد شفرة القطع. استخدم فقط الماء النظيف والبارد لنظام المياه. تجنب استخدام الماء الملوث، فقد يتسبب ذلك في انسداد مصدر المياه وإتلاف الجهاز. لا تستخدم مصادر مياه ذات ضغط عالٍ جدًا، فقد يتسبب ذلك في حدوث تسريبات ورذاذ ماء. العمل بدون مصدر مياه لا يوفر الظروف المناسبة للقطع الرطب ويزيد من الغبار.
قبل ملء خزان الماء أو تركيبه أو توصيل مصدر مياه خارجي، اضبط صمام الماء على الوضع „٠"، الذي يشير إلى إغلاق الصمام. يشير الوضع „I" إلى فتح الصمام. يمكن تزويد الجهاز بالماء من خزان الماء المرفق أو من مصدر خارجي موصول بمدخل الماء.
في حال استخدام خزان ماء، افتح غطاء الخزان واملأه بالماء النظيف. ثم أدخل الخزان في الحامل مع توجيه الغطاء للأسفل حتى تسمع صوت طقطقة. لإزالة الخزان، اضغط على زر التحرير واسحبه من الحامل. تجنب وضع الخزان المملوء أو حمله مع توجيه فتحة التهوية للأسفل، فقد يتسبب ذلك في تسرب الماء.
في حال استخدام مصدر مياه خارجي، قم بتوصيل طرف الخرطوم بمصدر المياه. ثم، قم بفك غطاء خزان المياه وثبته في طرف الخرطوم. عند إعادة التركيب، احرص على عدم فقدان مانع التسرب داخل الغطاء. أدخل الخرطوم المُجهز في الحامل مع توجيه الغطاء لأسفل حتى تسمع صوت طقطقة. إذا كان نوع التوصيل يتطلب ذلك، فاستخدم محولًا مناسبًا. بعد توصيل مصدر المياه، تأكد من عدم وجود تسريبات في جميع التوصيلات، وتأكد من وضع خرطوم المياه بشكل صحيح. يجب توجيه الخرطوم بحيث لا ينثني أو يُسحق أو يُقطع أثناء التشغيل.

استخدام الأداة

ملاحظة: قبل كل استخدام، تحقق من حالة كابل الطاقة. في حال وجود أي تلف، لا تقم بتوصيل الكابل بمصدر الطاقة. لا يمكن إصلاح كابل الطاقة التالف، ويجب استبداله من قِبل مركز خدمة معتمد من الشركة المصنعة.

تشغيل وإيقاف تشغيل القاطع

ملاحظة: يجب تزويد جهاز YT-٨٢١٥٩٥، المصمم للاستخدام مع مصدر مياه، بالطاقة من دائرة كهربائية محمية بجهاز حماية من التيار المتبقي (RCD). يقلل استخدام جهاز الحماية من التيار المتبقي من خطر الصدمة الكهربائية في حالة وجود رطوبة في مكان العمل أو ملامسة الماء المحيط بالجهاز عن طريق الخطأ.

قبل توصيل الجهاز بمصدر الطاقة، تأكد من أن المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع الإيقاف عند تركه. أمسك الجهاز بإحكام بكلتا يديك أثناء التشغيل. لا تترك الجهاز أو تضعه أرضًا أثناء دوران قرص القطع.
لتشغيل القاطع، اضغط على قفل المفتاح ثم اضغط على المفتاح نفسه. بمجرد التشغيل، لا داعي للاستمرار في الضغط على قفل المفتاح. لا يحتوي المفتاح على قفل للتشغيل المستمر، لذا يجب عليك الضغط عليه باستمرار أثناء التشغيل.
لإيقاف التشغيل، حرر المفتاح. يستمر قرص القطع بالدوران لفترة وجيزة بعد إيقاف التشغيل. لا تضع الجهاز إلا بعد توقف قرص القطع تمامًا.
قبل البدء بالقطع، ضع القاعدة على قطعة العمل بحيث لا يلامس قرص القطع سطحها. ثم شغّل الجهاز وانتظر حتى يصل قرص القطع إلى أقصى سرعة. في حال حدوث اهتزاز مفرط، أو ضوضاء غير معتادة، أو شرر، أو دخان، أو رائحة احتراق، أو أي خلل آخر، أوقف تشغيل الجهاز فورًا وعالج السبب قبل استئناف التشغيل.

العمل باستخدام قاطع

قبل البدء بالعمل، اضبط عمق القطع وزاوية القطع المطلوبين، ثم تأكد من تثبيت جميع التعديلات بإحكام. يجب تثبيت المادة المراد قطعها ودعمها من جانبي خط القطع (IX) ،(VIII). ارسم خط القطع على سطح المادة. هذا الجهاز مُصمم للاستخدام على الأسطح الأفقية فقط.

قبل تشغيل الماكينة، ضع القاعدة على قطعة العمل بحيث لا يلامس قرص القطع السطح. للقطع المستقيم، قم بمحاذاة الحافة الجانبية للقاعدة مع خط القطع المحدد. للقطع بزاوية ٤٥ درجة، قم بمحاذاة الحافة الداخلية لفتحة التوجيه في القاعدة مع خط القطع المحدد (VII).

عند تشغيل الأداة، أمسكها بإحكام بكلتا يديك. بعد التشغيل، انتظر حتى تصل شفرة المنشار إلى سرعتها القصوى قبل البدء بالقطع. حرّك الأداة للأمام بسلاسة، مع الحفاظ على قاعدة المنشار مستوية على سطح المادة. حافظ على محاذاة نقطة ارتكاز القاعدة المختارة مع خط القطع المحدد أثناء القطع. حافظ على استقامة خط القطع وثبات معدل التغذية.

لا تضغط بشدة على الأداة أثناء القطع. لا تسمح لقرص القطع بالانحناء أو الالتواء أثناء القطع، ولا تضغط عليه جانبياً. فالضغط الزائد والتوجيه غير الصحيح قد يتسببان في انحشار قرص القطع أو ارتفاع درجة حرارته أو ارتداده.

توخَّ الحذر الشديد عند إتمام عملية القطع، وخاصةً عند قطع قطع العمل الكبيرة. ادعم قطعة العمل بالقرب من خط القطع والحواف لتقليل خطر انحشار الشفرة وارتدادها. لا تقطع والأداة مقلوبة أو مثبتة في ملزمة.

إذا انحشرت شفرة المنشار في المادة أو توقف القطع، حرر الزناد وثبّت الأداة حتى تتوقف الشفرة تمامًا. لا تُخرج شفرة المنشار من مكان القطع أثناء دورانها. إذا استؤنف القطع، أعد تشغيل الأداة، وانتظر حتى تصل إلى سرعتها القصوى، ثم أعد إدخال شفرة المنشار بحذر في مكان القطع. عند الانتهاء، حرر الزناد ولا تُخزّن الأداة إلا بعد توقف شفرة المنشار تمامًا.

عمل رطب (YT-٨٢١٥٩٥)

عند القطع الرطب، استخدم شفرة قطع مصممة خصيصًا لهذا الغرض. قبل البدء بالقطع، افتح صنبور الماء المغذي لشفرة القطع. يقلل الماء من الغبار، ويساعد على تبريد الشفرة، ويساهم في الحصول على حافة قطع نظيفة. اضبط صمام الماء على الوضع "|"، ثم اضبط تدفق الماء بحيث يصل باستمرار إلى منطقة القطع. التدفق المنخفض جدًا لا يضمن ظروف القطع الرطبة المناسبة، بينما التدفق العالي جدًا قد يُصعّب رؤية القطع ويتسبب في تناثر الماء.

أثناء التشغيل، راقب تدفق الماء إلى قرص القطع باستمرار. إذا توقف تدفق الماء، أو انخفض بشكل ملحوظ، أو بدأ بالتسرب من أي مكان آخر غير واقي الشفرة، فتوقف عن العمل فورًا وتحقق من نظام إمداد الماء بحثًا عن أي انسداد أو تسريب. إذا كان مصدر الماء عبارة عن تركيبات مائية، فراقب معدل التدفق باستمرار لتجنب تناثر الماء بشكل مفرط.

عند العمل في ظروف رطبة، تأكد من عدم ملامسة الماء لسلك الطاقة، أو القابس، أو فتحات التهوية، أو المقبس، أو أي مكونات كهربائية أخرى للجهاز. إذا كان مصدر الماء خزانًا، فراقب مستوى الماء ولا تشغل الجهاز بعد تفريغه. أما إذا كان مصدر الماء نظامًا مائيًا، فضع خط إمداد الماء بحيث لا يعيق التشغيل ولا يلامس قرص القطع.

بعد الانتهاء من القطع، ارفع الجهاز فوق المادة، ثم حرر المفتاح، وانتظر حتى تتوقف شفرة القطع تمامًا. بعد ذلك، أدر صمام الماء إلى الوضع "•" لإيقاف إمداد الماء. إذا كان مصدر الماء شبكة مياه رئيسية، فأغلق إمداد الماء وافصل خرطوم الماء عن الجهاز. أما إذا كان مصدر الماء خزانًا، فأزله وأفرغه تمامًا. أخيرًا، افصل الجهاز عن مصدر الطاقة ومن مقبس الحائط قبل استكمال عملية التنظيف.

تجربة جافة (YT-٨٢١٥٩٦)

عند العمل على الأسطح الجافة، استخدم شفرة قطع مصممة خصيصًا لهذا الغرض. قبل البدء، قم بتوصيل جهاز شفط الغبار بمنفذ شفط الغبار. يُقلل استخدام جهاز شفط الغبار من الغبار في منطقة العمل، ويُحسّن رؤية خط القطع، ويُسهّل التحكم في توجيه الأداة. يُنصح بعدم إجراء القطع الجاف دون استخدام جهاز شفط الغبار، إن أمكن.

عند القطع الجاف، انتبه جيدًا لكمية الغبار المتولدة في منطقة القطع وسلوك قرص القطع. يسخن قرص القطع وقطعة العمل بسرعة أثناء القطع الجاف، لذا يجب توجيه الماكينة بسلاسة ودون الضغط عليها بقوة. قد يؤدي التغذية السريعة جدًا أو الضغط الزائد أو محاولة إجبار القطع إلى تقليل جودة الحواف وزيادة الغبار وتحميل قرص القطع والماكينة فوق طاقتها.

أثناء العمل، راقب خط القطع باستمرار. إذا حجب الغبار الرؤية، توقف عن العمل وأعد ضبط ظروف القطع. يجب عليك أيضًا التوقف عن العمل إذا أصبح شفط الغبار غير كافٍ، أو فقدت قرص القطع كفاءتها، أو بدأت الآلة بالعمل بحمل زائد بشكل ملحوظ. قبل استئناف العمل، تحقق من حالة قرص القطع ونظام شفط الغبار للتأكد من عدم وجود أي عوائق.

بعد الانتهاء من العمل، أزل الغبار من القاعدة ومنطقة القطع. لنفخ الغبار من داخل الأداة، شغّلها على وضع الخمول لفترة وجيزة. ثم، حرر المفتاح، وانتظر حتى يتوقف قرص القطع تمامًا، وافصل الأداة عن الكهرباء، ثم افصل القابس من مأخذ الطاقة. بعد إتمام هذه الخطوات فقط، يمكنك البدء بتنظيف القاعدة وأجزاء الأداة الأخرى. تراكم الغبار على القاعدة أو داخل الأداة قد يؤدي إلى خلل في عملها. لا تستخدم مكنسة كهربائية منزلية لشفط الغبار المتولد أثناء القطع، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الأداة أو إتلافها.

الصيانة والتخزين

تنبيه! قبل إجراء أي تعديلات أو صيانة، افصل الأداة عن مأخذ التيار الكهربائي. بعد الانتهاء من العمل، تحقق من الحالة الفنية للأداة الكهربائية من خلال فحصها بصريًا، بما في ذلك الهيكل والمقبض وسلك الطاقة والقابس، بالإضافة إلى التأكد من عمل مفتاح التشغيل، وعدم انسداد فتحات التهوية، وعدم وجود شرر من الفرش، ومستوى ضوضاء المحامل والتروس، وسهولة التشغيل، وسلاسة الأداء. خلال فترة الضمان، لا يجوز للمستخدم تفكيك الأداة الكهربائية أو استبدال أي من مكوناتها أو أجزائها الفرعية، لأن ذلك يُبطل الضمان. أي خلل يُلاحظ أثناء الفحص أو التشغيل يستدعي إجراء إصلاح في مركز خدمة معتمد. بعد الانتهاء من العمل، نظف الهيكل وفتحات التهوية والمفاتيح والمقبس الإضافي والواقيات، على سبيل المثال، باستخدام تيار هواء بضغط لا يتجاوز ٠،٣ ميجا باسكال، أو بفرشاة، أو بقطعة قماش جافة، دون استخدام مواد كيميائية أو سوائل تنظيف. نظف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة. يجب إيلاء اهتمام خاص لتنظيف الجزء الداخلي من واقي الشفرة. قد يتراكم الغبار داخل واقي الأداة مكونًا طبقة يصعب إزالتها، خاصةً عند تعرضه للماء. لذا، يجب تنظيف الجزء الداخلي من الواقي بعد كل استخدام. فترك الغبار داخله قد يؤدي إلى تصلبه عند تعرضه للرطوبة، مما يؤثر على أداء الأداة وسلامتها لاحقًا، وقد يتسبب أيضًا في انسداد أنابيب المياه.

يجب تخزين المنتج بعد تنظيفه وتجفيفه جيداً. يُخزن المنتج في غرف مغلقة ومحمية من الوصول غير المصرح به. يجب ضمان تهوية كافية في منطقة التخزين لمنع التكثف. كما يجب أن تحمي منطقة التخزين المنتج من الظروف الجوية.

انقل المنتج في عبوة فردية أو عبوة صلبة أخرى توفر الحماية من الصدمات. احم المنتج من الرطوبة أثناء النقل.

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0326/YT-821595/EC/2026

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:
We declare and guarantee with full responsibility that the following products:
Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Przecinarka do glazury | Electric tile cutter | Cutter gresie și piatră
220-240 V~ 50/60 Hz; 1400 W; 12500 min^{-1}; 125 mm; M6; nr kat. | item no. | cod articol. YT-821595

Przecinarka do glazury | Electric tile cutter | Cutter gresie și piatră
220-240 V~ 50/60 Hz; 1400 W; 12500 min^{-1}; 125 mm; M6; nr kat. | item no. | cod articol. YT-821596

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:
meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:
satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-22:2011 + A11:2013
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 + A2:2024
EN 61000-3-11:2019

i spełniają wymagania dyrektyw:
and fulfill requirements of the following European Directives:
și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/EC	Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa Machinery and safety elements Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (H.G. nr. 1029/2008)
2014/30/EU	Kompatybilność elektromagnetyczna Electromagnetic compatibility (EMC) Directive Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC) (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/EU	Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances Restricția utilizării unor substanțe periculoase (H.G. nr. 322/2013)

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji
Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration
Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:
The person authorized to compile the technical file:
Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska | Poland | Polonia

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2026.03.30
(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)