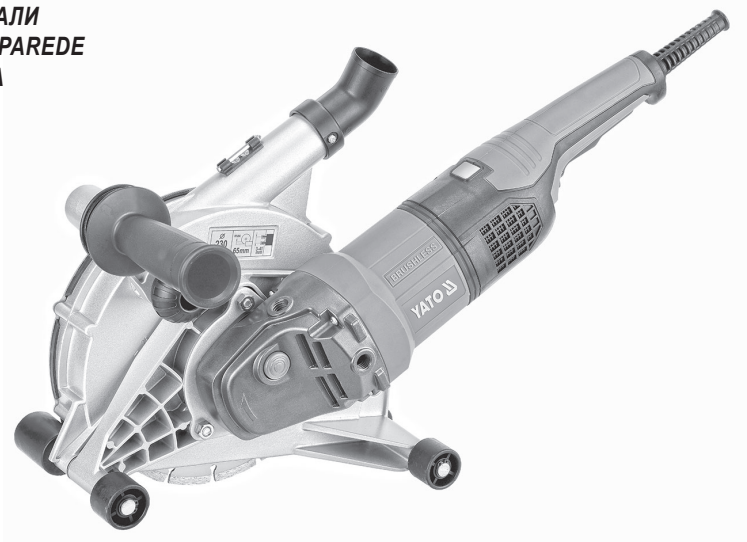
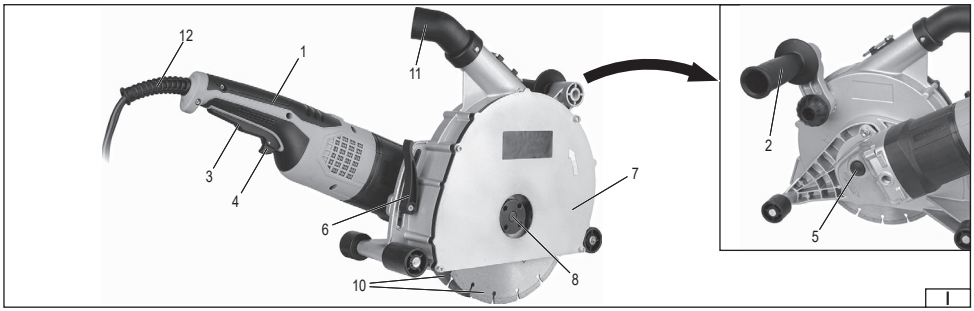
YATO®

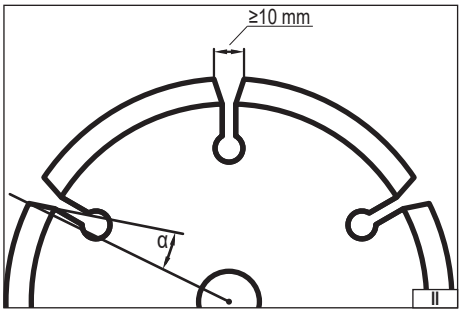
YT-82019

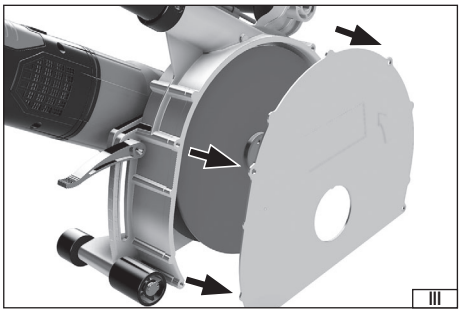
PL	BRUZDOWNICA
EN	WALL CHASER
DE	MAUERNUTFRÄSE
RU	ШТРОБОРЕЗ СЕТЕВОЙ
UA	ШТРОБОРІЗ
LT	MŪRO FREZA-VAGAPJOVĖ
LV	SIENAS VAJĀTĀJS
CZ	DRÁŽKOVACÍ FRÉZA DO ZDIVA
SK	DRÁŽKOVACIA FRÉZA DO MURIVA
HU	FALHORONYMARÓGÉP
RO	DEBITATOR CANALE ZIDĂRIE
ES	RANURADORA PARA MUROS
FR	RAINUREUSE À BÉTON
IT	SCANALATRICE
NL	MUURFREES
GR	ΦΡΕΖΑ ΑΥΛΑΚΩΣΕΩΝ
BG	ФРЕЗА ЗА КАНАЛИ
PT	CORTADOR DE PAREDE
HR	REZAČ KANALA
AR	مطارد الحائط

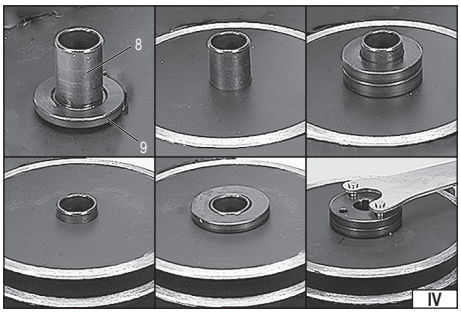


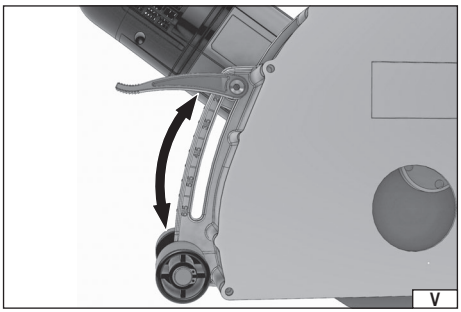
CE

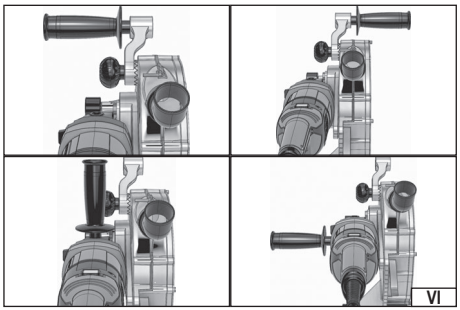


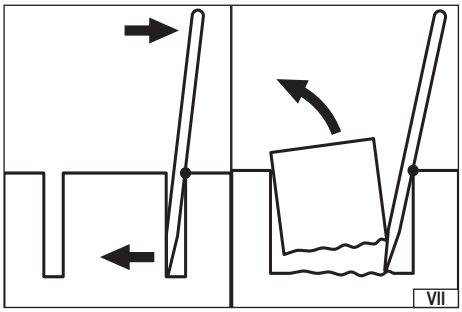












TOYA S.A. ul. Sołtysowicka 13-15, 51-168 Wrocław, Polska

PL

1. rękojeść
2. uchwyt dodatkowy
3. włącznik
4. blokada włącznika
5. blokada wrzeciona
6. regulacja głębokości cięcia
7. osłona tarczy
8. wrzeciono
9. pierścienie dystansowe
10. tarcza tnąca
11. otwór odciągu pyłu
12. osłona kabla zasilającego

EN

1. handle
2. additional handle
3. switch
4. switch lock
5. spindle lock
6. cutting depth adjustment
7. disc guard
8. spindle
9. spacer rings
10. cutting disc
11. dust extraction opening
12. power cable cover

DE

1. Griff
2. zusätzlicher Griff
3. Schalter
4. Schalterverriegelung
5. Spindelarretierung
6. Schnitttiefeneinstellung
7. Scheibenschutz
8. Spindel
9. Distanzringe
10. Trennscheibe
11. Staubabsaugöffnung
12. Netzkabelabdeckung

RU

1. ручка
2. дополнительная ручка
3. переключатель
4. замок-переключатель
5. блокировка шпинделя
6. регулировка глубины резания
7. защита диска
8. шпиндель
9. распорные кольца
10. отрезной диск
11. отверстие для пылеудаления
12. крышка силового кабеля

UA

1. ручка
2. додаткова ручка
3. перемикач
4. блокування перемикача
5. блокування шпинделя
6. регулювання глибини різання
7. захист диска
8. шпиндель
9. проставки-кільця
10. ріжучий диск
11. отвір для пиловийвідведення
12. кришка кабелю живлення

LT

1. rankena
2. papildoma rankena
3. jungiklis
4. jungiklio užraktas
5. veleno užraktas
6. pjovimo gylio reguliavimas
7. disko apsauga
8. verpstė
9. tarpinės žiedai
10. pjovimo diskas
11. dulkių ištraukimo anga
12. maitinimo kabelio dangtelis

LV

1. rokturis
2. papildu rokturis
3. slēdzis
4. slēdža bloķēšana
5. vārpstas bloķēšana
6. griešanas dziļuma regulēšana
7. diska aizsargs
8. vārpsta
9. starplikas gredzeni
10. griešanas disks
11. putekļu nosūkšanas atvere
12. strāvas kabeļa pārsegs

CZ

1. rukojeť
2. přídavná rukojeť
3. přepínač
4. zámek spínače
5. aretace vřetena
6. nastavení hloubky řezu
7. kryt disku
8. vřeteno
9. distanční kroužky
10. řezný kotouč
11. otvor pro odsávání prachu
12. kryt napájecího kabelu

SK

1. rukoväť
2. prídavná rukoväť
3. prepínač
4. zámok spínača
5. aretácia vretena
6. nastavenie hĺbky rezu
7. ochranný kryt disku
8. vreteno
9. dištančné krúžky
10. rezný kotúč
11. otvor na odsávanie prachu
12. kryt napájacieho kábla

HU

1. fogantyú
2. kiegészítő fogantyú
3. kapcsoló
4. kapcsolózár
5. orsózár
6. vágási mélység beállítása
7. tárcsavédő
8. orsó
9. távtartó gyűrűk
10. vágókorong
11. porelszívó nyílás
12. tápkábel fedele

RO

1. mâner
2. mâner suplimentar
3. comutator
4. blocare comutator
5. blocarea axului
6. reglarea adâncimii de tăiere
7. protecţie disc
8. ax
9. inele distanţiere
10. disc de tăiere
11. orificiu de extracţie a prafului
12. capac cablu de alimentare

ES

1. mango
2. asa adicional
3. cambiar
4. cerradura del interruptor
5. bloqueo del husillo
6. ajuste de la profundidad de corte
7. protector de disco
8. huso
9. anillos espaciadores
10. disco de corte
11. abertura de extracción de polvo
12. cubierta del cable de alimentación

FR

1. poignée
2. poignée supplémentaire
3. interrupteur
4. verrouillage de l'interrupteur
5. blocage de l'axe
6. réglage de la profondeur de coupe
7. protège-disque
8. broche
9. anneaux d'espacement
10. disque à découper
11. ouverture d'aspiration des poussières
12. cache-câble d'alimentation

IT

1. maniglia
2. maniglia aggiuntiva
3. interruttore
4. interruttore di blocco
5. blocco mandrino
6. regolazione della profondità di taglio
7. protezione del disco
8. mandrino
9. anelli distanziatori
10. disco da taglio
11. apertura per l'aspirazione della polvere
12. copertura del cavo di alimentazione

NL

1. handvat
2. extra handvat
3. schakelaar
4. schakelaarvergrendeling
5. spindelvergrendeling
6. instelling van de zaagdiepte
7. schijfbeschermer
8. spindel
9. afstandsringen
10. snijschijf
11. opening voor stofafzuiging
12. kabelafdekking voor de voeding

GR

1. λαβή
2. πρόσθετη λαβή
3. διακόπτης
4. διακόπτης κλειδώματος
5. κλείδωμα άξονα
6. ρύθμιση βάθους κοπής
7. προστατευτικό δίσκου
8. άξονας
9. δακτύλιοι διαχωρισμού
10. δίσκος κοπής
11. άνοιγμα εξαγωγής σκόνης
12. κάλυμμα καλωδίου τροφοδοσίας

BG

1. дръжка
2. допълнителна дръжка
3. превключвател
4. заключване на превключвателя
5. заключване на шпиндела
6. регулиране на дълбочината на рязане
7. предпазител на диска
8. вретено
9. дистанционни пръстени
10. режещ диск
11. отвор за прахоулавяне
12. капак на захранващия кабел

PT

1. manuseio
2. nome adicional
3. troca
4. fechadura de interruptor
5. bloqueio do fuso
6. ajuste da profundidade de corte
7. guarda de escudo
8. fuso
9. anéis espaçadores
10. disco de corte
11. orifício de extração de pó
12. cobertura do cabo de alimentação

HR

1. ručka
2. dodatna ručka
3. prekidač
4. zaključavanje prekidača
5. blokada vretena
6. podešavanje dubine rezanja
7. zaštita diska
8. vreteno
9. odstojni prstenovi
10. rezni disk
11. otvor za usisavanje prašine
12. poklopac kabela za napajanje

AR

١. التعامل
٢. مقبض إضافي
٣. التبديل
٤. قفل المفتاح
٥. قفل المغزل
٦. ضبط عمق القطع
٧. واقي القرص
٨. المغزل
٩. حلقات فاصلة
١٠. قرص القطع
١١. فتحة شفط الغبار
١٢. غطاء كابل الطاقة



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
لئيلدلا أرقا



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
ارتد القفازات الواقية



Używać ochrony słuchu i gogle ochronne
Use hearing protection and safety goggles
Gehörschutz und Schutzbrille verwenden
Использовать средства защиты слуха и защитные очки
Використовувати захист для слуху та захисні окуляри
Naudoti klausos apsaugą ir apsauginius akinius
Lietot dzirdes aizsardzību un aizsargbrilles
Používejte ochranu sluchu a ochranné brýle
Používajte ochranu sluchu a ochranné okuliare
Használjon hallásvédőt és védőszemüveget
Folosiţi protecţie auditivă şi ochelari de protecţie
Usar protección auditiva y gafas de seguridad
Utiliser une protection auditive et des lunettes de sécurité
Usare protezioni per l'udito e occhiali protettivi
Gebruik gehoorbescherming en veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε προστασία ακοής και προστατευτικά γυαλιά
Използвайте защита за слуха и защитни очила
Utilizar proteção auditiva e óculos de segurança
Koristite zaštitu za sluh i zaštitne naočale
استخدم حماية السمع والنظارات 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



Zawsze pracuj szlifierka trzymając ją dwiema rękami
Always work with the grinder holding it with both hands
Arbeiten Sie immer mit zwei Händen an der Schleifmaschine
Всегда работайте шлифовальной машиной двумя руками
Завжди працюйте зі шліфувальною машиною двома руками
Šlifuokliu visada dirbkite dviem rankomis
Vienmēr strādājiet ar slīpmašīnu, turot to ar abām rokām
Brusku při práci vždy obsluhujte oběma rukama
Brúsku pri práci vždy držte oboma rukami
Mindig két kézzel fogja a csiszológépet munka közben
Folosiţi întotdeauna polizorul ţinându-l cu ambele mâini
Use siempre la amoladora con las dos manos
Utiliser toujours la meuleuse en la tenant à deux mains
Lavorare con la smerigliatrice afferrandola sempre con entrambe le mani
Werk altijd met de slijper terwijl u deze met twee handen vasthoudt
Να εργάζεστε πάντα κρατώντας το τριβείο και με τα δύο χέρια
Винаги работете с ъглошлайфа с две ръце
Trabalhe sempre com a rebarbadora segurando-a com ambas as mãos
Sa brusilicom uvijek radite držeći nju objema rukama
قم دائمًا بتشغيل آلة الصنفرة عن طريق إمساكها بكلتا يديك



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 následne 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 تدويرها 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

Bruzdownica jest elektronarzędziem przeznaczonym do wykonywania prostych nacięć w betonie, cegle, gipsie i podobnych materiałach mineralnych. Po usunięciu materiału pomiędzy nacięciami powstaje bruzda, którą można wykorzystać do ułożenia przewodów instalacyjnych. Regulacja głębokości cięcia pozwala dopasować bruzdę do rodzaju wykonywanej pracy. 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

Bruzdownica jest dostarczana z dwoma tarczami tnącymi. Narzędzie przed rozpoczęciem pracy wymaga czynności przygotowawczych opisanych w dalszej części instrukcji.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-82019
Napięcie sieci	[V~]	220 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50 - 60
Moc znamionowa	[W]	2600
Obroty znamionowe	[min^{-1}]	6200
Maksymalna głębokość cięcia	[mm]	65
Maksymalna szerokość cięcia	[mm]	41
Średnica tarcz tnących	[mm]	230
Rozmiar gwintu wrzeciona		M14
Masa	[kg]	9,65
Poziom hałasu		
- Ciśnienie akustyczne $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Moc akustyczna $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Poziom drgań $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 i emisja hałasu 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

Ostrzeżenie! 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 przyszłego odniesienia się.

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", może 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 pracy innej niż ta, do której 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.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa przecinarek
Narzędzie jest przeznaczone tylko do przecinania za pomocą tarcz diamentowych. Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi wraz z elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji zamieszczonych poniżej może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru i/lub poważnych obrażeń.
Takie prace jak szlifowanie, szlifowanie za pomocą szczotek drucianych, ściernic listkowych, polerowanie nie są zalecane do wykonywania z tym typem narzędzia. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone, może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała.
Nie przekształcaj tego narzędzia do pracy, do której nie zostało zaprojektowane i wyszczególnione przez producenta. Taka konwersja może skutkować utratą kontroli i spowodować poważne obrażenia.
Posługiwanie się narzędziem jako polerką lub w inny sposób niż opisany w instrukcji jest zabronione. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone, może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała.
Nie należy stosować akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane i nie są przeznaczone przez producenta. To, że akcesoria można zamontować do narzędzia, nie oznacza, że gwarantują bezpieczną pracę.
Maksymalna prędkość obrotowa akcesoriów musi być równa lub większa od maksymalnej prędkości obrotowej narzędzia. Akcesoria o mniejszej prędkości obrotowej niż prędkość narzędzia mogą podczas pracy rozpaść się na kawałki.
Zewnętrzna średnica oraz grubość akcesoriów muszą się zawierać w przedziale rozmiarów określonych dla narzędzia. Akcesoria o niewłaściwych rozmiarach nie mogą być właściwie osłaniane i obsługiwane.
Rozmiar otworu mocującego kół, tarcz, kołnierzy oraz innych akcesoriów musi pasować do rozmiaru wrzeciona narzędzia. Akcesoria, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeciona narzędzia, po uruchomieniu wpadną w wibracje i może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
Nie stosować uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem zbadać stan akcesoriów na obecność odprysków, pęknięć, przetarć i nadmiernego zużycia. W przypadku upuszczenia akcesoriów należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń albo zamontować nowe, nieuszkodzone akcesoria. Po oględzinach i zainstalowaniu akcesoriów należy umieścić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyzną obrotu akcesoriów, a następnie uruchomić narzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej. Podczas testu uszkodzone akcesoria ulegną zniszczeniu.
Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne. Jeżeli jest wymagane, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy chroniące przed niewielkimi fragmentami akcesoriów lub materiałów powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstających podczas pracy. Maska przeciwpyłowa musi być zdolna do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu.
Utrzymywać bezpieczny dystans pomiędzy miejscem pracy a osobami postronnymi. Osoby wchodzące do miejsca pracy muszą stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.
Podczas wykonywania pracy, w której tarcza może zetknąć się z ukrytym przewodem elektrycznym pod napięciem lub przewodem zasilającym, trzymać szlifierkę tylko za pomocą izolowanych uchwytów. Tarcza podczas kontaktu z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy narzędzia mogą się znaleźć pod napięciem, co może spowodować porażenie elektryczne operatora narzędzia.
Umieszczać przewód zasilający z dala od obracających się elementów narzędzia. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem przewód może zostać przecięty lub pochwycony, a dłoń lub ramię operatora może zostać wciągnięte w obracające się elementy maszyny.
Nigdy nie odkładać narzędzia do momentu całkowitego zatrzymania się obracających elementów. Obracające się elementy mogą „pochwycić" podłoże i wyrwać narzędzie spod kontroli.
Nie uruchamiać narzędzia podczas przenoszenia. Przypadkowy kontakt z obracającymi się elementami może spowodować pochwycenie i wciągnięcie odzieży oraz kontakt narzędzia z ciałem operatora.
Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia. Wentylator silnika wciąga kurz i pył powstający podczas pracy do środka narzędzia. Nadmierne nagromadzenie drobin metalu zawartych w kurzu zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
Nie pracować narzędziem w pobliżu łatwopalnych materiałów. Iskry powstające podczas pracy mogą spowodować pożar.
Nie stosować akcesoriów wymagających chłodzenia cieczą. Woda lub płyn chłodzący mogą powodować porażenie prądem elektrycznym.
Rozmiar gwintu akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych za pomocą kołnierzy, otwór montażowy akcesoriów musi pasować do rozmiaru mocującego kołnierza. Akcesoria, które nie pasują do mocowania elektronarzędzia, spowodują brak równowagi, nadmierne wibracje oraz mogą powodować utratę kontroli.

Ostrzeżenia związane z odbiciem narzędzia w stronę operatora
Odbicie narzędzia w stronę operatora jest nagłą reakcją na zablokowaną lub zaciśniętą tarczę obrotową, taśmę polerującą, szczotkę lub inne akcesorium. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zatrzymanie się obracającego się akcesorium, co skutkuje obrotem elektronarzędzia w stronę przeciwną do obrotu akcesorium.
Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięta przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia, może się zagłębić w powierzchni 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 narzędzia w stronę operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia i/lub niezastosowania się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Zjawiska można uniknąć, przestrzegając poniższych zaleceń.
Stosować pewny chwyt narzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i rąk, pozwoli to oprzeć się siłom powstającym podczas odbicia. Zawsze stosować dodatkowy uchwyt, jeżeli został dostarczony wraz z narzędziem, zapewni to maksymalna kontrolę podczas odbicia lub niespodziewanego obrotu podczas uruchamiania narzędzia. Operator jest w stanie kontrolować obrót lub odbicie narzędzia, jeżeli zastosuje odpowiednie środki ostrożności.
Nigdy nie umieszczać dłoni w pobliżu obracających się elementów narzędzia. Obracające się elementy mogą, podczas odbicia, wejść w kontakt z dłonią.
Nie ustawiać się w strefie, w którą narzędzie przemieści się podczas odbicia. Odbicie skieruje narzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy ściernej w miejscu jej zakleszczenia się.
Zachować szczególną ostrożność podczas pracy w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Unikać podbijania i zakleszczania się tarczy ściernej. Podczas obróbki narożników lub krawędzi występuje zwiększone ryzyko zakleszczenia się tarczy ściernej, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub odbicia narzędzia.
Nie stosować tarcz z łańcuchem tnącym do obróbki drewna, segmentowych tarcz diamentowych z obwodowym odstępem między segmentami większym niż 10 mm lub pił zębatych. Takie tarcze powodują częste odbicia i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia związane ze szlifowaniem i cięciem
Stosować tylko tarcze przystosowane do pracy z narzędziem oraz osłony zaprojektowane do danego rodzaju tarczy. Tarcze, do których narzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być właściwie osłaniane i nie są bezpieczne.
Tarcza wypukła musi być zamontowana w taki sposób, aby jej powierzchnia szlifująca nie wystawała poza płaszczyznę kołnierza ochronnego osłony. Nieprawidłowo zamontowana tarcza, która wystaje ponad osłonę, stanowi zagrożenie bezpieczeństwa w trakcie pracy.
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. Osłona pomaga ochronić operatora przed połamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.
Tarcza musi być stosowana zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład: nie szlifować tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze ścierne do cięcia są przeznaczone do obciążenia obwodowego, a siły boczne przyłożone do takiej tarczy mogą spowodować jej rozpadnięcie się.
Zawsze stosować nieuszkodzone tarcze mocujące, które są we właściwym rozmiarze dostosowanym do tarczy ściernej. Właściwe tarcze mocujące tarczę ścierną zmniejszają możliwość uszkodzenia tarczy ściernej. Tarcze mocujące do tarcz tnących mogą być inne od tarcz mocujących do tarcz szlifierskich.
Nie stosować zużytych tarcz ściernych z większych narzędzi. Tarcza ścierna o większej średnicy nie jest przystosowana do większej prędkości obrotowej mniejszych narzędzi i może pęknąć.
Jeżeli stosujesz tarcze podwójnego przeznaczenia, zawsze stosuj osłonę właściwą dla danego rodzaju pracy. Zastosowanie niewłaściwej osłony może prowadzić do tego, że nie zostanie zapewniony pożądany stopień zabezpieczenia, co może prowadzić do poważnego urazu.

Ostrzeżenia związane z cięciem
Nie należy „zacinać" tarczy lub przykładać zbyt dużego nacisku. Nie należy podejmować prób zbyt głębokiego cięcia. Nadmierne naprężenie tarczy ściernej zwiększa obciążenie i podatność na skręcenie lub pochwycenie tarczy w przecinanej szczelinie, co zwiększa ryzyko odbicia w stronę operatora lub zniszczenia tarczy.
Nie umieszczać swojego ciała w linii cięcia oraz za obracającą się tarczą ścierną. Jeżeli podczas pracy tarcza ścierna porusza się, oddalając się od ciała operatora, odbicie w kierunku operatora może skierować wirującą tarczę oraz narzędzie w stronę operatora.
Jeżeli tarcza zostanie pochwycona lub nastąpi przerwanie cięcia z jakiegokolwiek powodu, należy wyłączyć narzędzie i przytrzymać je w bezruchu do czasu całkowitego zatrzymania obrotu tarczy. Nigdy nie należy podejmować prób wyprowadzenia wirującej tarczy tnącej ze szczeliny, ponieważ może to skutkować odbiciem w stronę operatora. Należy znaleźć przyczyny oraz podjąć właściwe kroki w celu wykluczenia pochwycenia tarczy.
Nie wznawiać cięcia w materiale. Należy pozwolić tarczy osiągnąć znamionowe obroty i dopiero ostrożnie wprowadzić ją w szczelinę cięcia. Tarcza może zostać zaciśnięta, wyciągnięta lub odbita w stronę operatora, jeżeli cięcie jest wznawiane w materiale.
Należy podpierać panele oraz inne ponadwymiarowe materiały w celu zminimalizowania ryzyka zaciśnięcia i odbicia w stronę operatora. Ponadwymiarowe materiały wykazują tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpórki muszą być umieszczone pod materiałem w pobliżu linii cięcia oraz w pobliżu krawędzi materiału, po obu stronach linii cięcia.
Zachować szczególną ostrożność w przypadku wykonywania cięć wgłębnych w ścianach oraz innych nieznanych po-

wierzchniach. Wystająca tarcza może przeciąć przewody gazowe, elektryczne lub inne obiekty, które mogą spowodować odbicie w stronę operatora.
Nie podejmować prób cięcia po łuku. Przeciążenie tarczy zwiększa jej obciążenie i podatność na skręcanie lub zakleszczanie w szczelinie cięcia oraz prawdopodobieństwo odbicia w stronę operatora lub pęknięcia tarczy, co może prowadzić do poważnego urazu.

Ostrzeżenia związane z pracą narzędziem
Osłona dostarczona wraz z narzędziem musi zostać bezpiecznie zamocowana do narzędzia oraz ustawiona tak, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i aby jak najmniejsza część tarczy tnącej była wystawiona w kierunku operatora. Należy siebie oraz osoby postronne usunąć z płaszczyzny obrotu tarczy. Osłony pomagają ochronić operatora przed fragmentami rozerwanej tarczy oraz przed przypadkowym kontaktem z tarczą.
Używać tylko diamentowych tarcz tnących w elektronarzędziu. To, że akcesorium można zamontować do elektronarzędzia, nie oznacza, że zapewni ono bezpieczną pracę.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

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

Montaż tarcz tnących
Uwaga! Stosować wyłącznie tarcze diamentowe przeznaczone do cięcia na sucho, o wymiarach zgodnych z tabelą danych technicznych. Nie stosować pierścieni pośrednich w celu dopasowania średnicy otworu tarczy do średnicy wrzeciona. W przypadku tarcz segmentowych przerwa pomiędzy segmentami nie może przekraczać 10 mm, a kąt natarcia segmentów musi być ujemny (II).
Odkręcić śruby mocujące boczną część osłony, a następnie zdjąć ją w celu uzyskania dostępu do wrzeciona i mocowania tarcz (III).
Na wrzecionie zamontować tarcze tnące oraz pierścienie dystansowe w układzie odpowiadającym wymaganej szerokości bruzdy (IV). Tarcze muszą być osadzone równo i zgodnie z kierunkiem obrotów oznaczonym na tarczy oraz na bruzdownicy. Pierścienie dystansowe, które nie zostały użyte do ustawienia szerokości bruzdy, również należy założyć na wrzeciono. Zapewnia to prawidłowe dokręcenie mocowania i stabilne osadzenie tarcz. Po ustawieniu tarcz dokręcić nakrętkę mocującą kluczem, a następnie ponownie zamontować boczną część osłony i dokręcić wszystkie śruby mocujące.

Ustawienie głębokości cięcia (V)
Poluzować blokadę regulacji głębokości cięcia. Ustawić wymaganą głębokość cięcia, przesuwając część osłony względem tarcz tnących. Głębokość należy dobrać do rodzaju wykonywanej pracy i grubości materiału, który ma zostać usunięty z bruzdy. Po ustawieniu głębokości dokręcić blokadę i sprawdzić, czy osłona jest stabilnie unieruchomiona.

Montaż uchwytu dodatkowego (VI)
Przed rozpoczęciem pracy uchwyt dodatkowy musi być zamontowany. Uchwyt jest odkręcany i może być zamontowany w jednym z czterech miejsc mocowania. Uchwyt można wkręcić w otwory w korpusie silnika albo zamontować na ramieniu osłony tarcz. Położenie uchwytu należy dobrać tak, aby bruzdownicę można było prowadzić pewnie obiema rękami. Jeżeli uchwyt jest zamontowany na ramieniu osłony tarcz, kąt ustawienia ramienia można zmienić po poluzowaniu kulistego pokrętła mocującego. Po ustawieniu uchwytu dokręcić mocowanie i sprawdzić, czy uchwyt oraz ramię osłony tarcz nie przesuwają się.

Podłączenie systemu odciągu pyłu
Bruzdownica jest przeznaczona do pracy na sucho, dlatego podczas cięcia materiałów mineralnych powstaje duża ilość drobnego pyłu. Z tego względu należy stosować zewnętrzny system odciągu pyłu, na przykład odkurzacz przemysłowy. Wąż systemu odciągu pyłu podłączyć do otworu odciągu pyłu. Wąż powinien być osadzony pewnie tak, aby nie zsunął się podczas pracy i nie ograniczał prowadzenia bruzdownicy. Stosowanie odciągu pyłu ogranicza zapylenie miejsca pracy, poprawia widoczność obrabianej powierzchni i ułatwia utrzymanie kontroli nad bruzdownicą.
Uwaga! Odkurzacze do zastosowań domowych nie są przystosowane do odsysania pyłu powstającego podczas cięcia materiałów mineralnych. Nie należy stosować takich odkurzaczy, ponieważ może to doprowadzić do ich uszkodzenia lub zniszczenia.

OBSŁUGA NARZĘDZIA

Włączanie i wyłączanie bruzdownicy
Po wykonaniu czynności przygotowawczych sprawdzić, czy spust włącznika nie jest wciśnięty. Następnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda sieciowego.
Bruzdownicę chwycić jedną dłonią za rękojeść tak, aby włącznik i blokada włącznika znajdowały się w zasięgu palców, a drugą dłonią za uchwyt dodatkowy. Przed uruchomieniem upewnić się, że tarcze tnące nie stykają się z żadnym przedmiotem. W celu uruchomienia bruzdownicy nacisnąć blokadę włącznika, a następnie nacisnąć i przytrzymać włącznik.
Po uruchomieniu odczekać, aż tarcze osiągną pełne obroty. Przez około 30 sekund obserwować pracę bruzdownicy bez obciąże-

nia. Jeżeli pojawią się nietypowe drgania, hałas lub inne objawy nieprawidłowej pracy, natychmiast wyłączyć bruzdownicę przez zwolnienie nacisku na włącznik.
Wyłączenie bruzdownicy następuje po zwolnieniu nacisku na włącznik. Przed odłożeniem bruzdownicy poczekać, aż tarcze tnące całkowicie się zatrzymają. Nie zatrzymywać tarcz przez dociskanie ich do obrabianego materiału, podłoża ani innych powierzchni.
Po zakończonej pracy odłączyć narzędzie od zasilania i przystąpić do konserwacji.

Praca bruzdownicą
Przed rozpoczęciem pracy zaznaczyć linię cięcia na obrabianej powierzchni. Ustalić przebieg przewodów elektrycznych, rur i innych instalacji ukrytych w materiale. Nie rozpoczynać cięcia, jeżeli nie ma pewności, że w miejscu pracy nie ma takich elementów.
Bruzdownicą wykonywać tylko cięcia proste na płaskiej powierzchni. Nie wykonywać cięć po łuku i nie skręcać bruzdownicy podczas cięcia. Skręcenie narzędzia w szczelinie może zakleszczyć tarcze i spowodować odbicie.
Przed rozpoczęciem cięcia uruchomić bruzdownicę poza materiałem i poczekać, aż tarcze osiągną pełne obroty. Oprzeć rolki osłony na obrabianej powierzchni. Tarcze zagłębiać w materiał płynnie, bez szarpania i bez uderzania nimi o podłoże.
Po osiągnięciu ustawionej głębokości cięcia przesuwać bruzdownicę równomiernie wzdłuż zaznaczonej linii. Nie zwiększać nacisku w celu przyspieszenia pracy. Zbyt duży nacisk powoduje spadek obrotów, przegrzewanie silnika i może doprowadzić do zakleszczenia tarcz.
Jeżeli tarcze zaczynają się blokować albo silnik wyraźnie traci obroty, zmniejszyć nacisk. Jeżeli to nie pomaga, przerwać cięcie i wyprowadzić tarcze ze szczeliny przy pracującym silniku. Nie uruchamiać bruzdownicy, gdy tarcze są zakleszczone w materiale.
Po dojściu do końca cięcia wyprowadzić tarcze ze szczeliny przy pracującym silniku. Następnie zwolnić nacisk na włącznik i poczekać, aż tarcze całkowicie się zatrzymają. Nie odkładać bruzdownicy z obracającymi się tarczami. Nie zatrzymywać tarcz przez dociskanie ich do materiału ani innych powierzchni.

Wykończenie bruzdy (VII)
Po wykonaniu dwóch równoległych nacięć usunąć pas materiału pozostający między szczelinami. Do tej pracy użyć dłuta, przecinaka lub innego narzędzia przeznaczonego do wyłamywania materiału z bruzdy.
W twardym materiale pas między nacięciami można odłamywać odcinkami. Wprowadzić końcówkę narzędzia w szczelinę cięcia, oprzeć ją o krawędź szczeliny i wyłamać materiał ruchem dźwigni.
W miękkim lub kruchym materiale, takim jak gips albo cegła, materiał usuwać stopniowo. Nie uderzać zbyt mocno przy krawędziach bruzdy, ponieważ może to spowodować ich wykruszenie i poszerzenie bruzdy.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Uwaga! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego z wtyczką i odgiętką, 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 zakończeniu 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.
Bruzdownicę przechowywać w suchym, zamkniętym i dobrze wentylowanym miejscu, poza zasięgiem dzieci i osób nieuprawnionych. Przed przechowywaniem odłączyć bruzdownicę od zasilania, poczekać, aż ostygnie, i oczyścić ją z pyłu. Nie przechowywać bruzdownicy w miejscu narażonym na wilgoć, opady, wysoką temperaturę lub działanie substancji chemicznych.

PRODUCT CHARACTERISTICS

A wall chaser is a power tool designed for making straight cuts in concrete, brick, plaster, and similar mineral materials. After removing material between the cuts, a groove is created that can be used for laying installation cables. Cutting depth adjustment allows you to tailor the groove to the type of work being performed. Correct, reliable, and safe operation of the tool depends on proper use, 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 wall chaser is supplied with two cutting discs. Before starting work, the tool requires preparatory steps described later in the manual.

TECHNICAL DATA

Parameter	Unit of measurement	Value
Catalog number		YT-82019
Mains voltage	[V~]	220 - 240
Network frequency	[Hz]	50 - 60
Rated power	[W]	2600
Rated speed	[min^{-1}]	6200
Maximum cutting depth	[mm]	65
Maximum cutting width	[mm]	41
Diameter of cutting discs	[mm]	230
Spindle thread size		M14
Mass	[kg]	9,65
Noise level		
- Sound pressure $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Sound power $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Vibration level $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 and noise emissions 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, both corded and 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 your 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 in the on position 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 the job better and safer when used at its designed capacity.
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.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

Saw Safety Warnings
This tool is intended for cutting with diamond blades only. Read all warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with the power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury.
Tasks such as grinding, sanding with wire brushes, flap wheels, and polishing are not recommended for this type of tool. Using the tool for purposes for which it was not designed may create a risk of injury.
Do not convert this tool to perform a job for which it was not designed and specified by the manufacturer. Such conversion could result in loss of control and cause serious injury.

Using the tool as a polisher or in any other way than described in the instructions is prohibited. Using the tool for purposes for which it was not intended may create a risk of injury.
Do not use accessories that have not been designed and intended by the manufacturer. Just because an accessory can be attached to the tool does not guarantee safe operation.
The maximum speed of the accessory must be equal to or greater than the maximum speed of the tool. Accessories with a lower speed than the tool may break into pieces during operation.
The outside diameter and thickness of accessories must be within the specified dimensions for the tool. Accessories of incorrect dimensions cannot be properly guarded and operated.
The mounting hole size of wheels, discs, flanges, and other accessories must match the tool's spindle size. Accessories whose mounting hole size does not match the tool's spindle size will vibrate when activated, potentially causing loss of tool control.
Do not use damaged accessories. Before each use, inspect accessories for chips, cracks, abrasions, and excessive wear. If accessories are dropped, inspect them for damage or install new, undamaged accessories. After inspecting and installing the accessories, position yourself and any bystanders outside the plane of the accessory's rotation, then run the tool at maximum speed for one minute. Damaged accessories will be destroyed during the test.
Wear personal protective equipment. Depending on the application, use face shields, goggles, or safety glasses. If necessary, wear dust masks, hearing protection, gloves, and aprons to protect against small pieces of equipment or materials generated during work. Eye protection must be capable of stopping flying debris generated during work. A dust mask must be capable of filtering dust generated during work. Prolonged exposure to noise can result in hearing loss.
Maintain a safe distance between the work area and bystanders. People entering the work area must wear personal protective equipment. Debris generated during work or fragments of damaged accessories may fly beyond the immediate work area.
When performing an operation where the wheel may contact a hidden live wire or power cord, hold the grinder only by insulated gripping surfaces. Contacting a live wire with the wheel may cause metal parts of the tool to become live and could give the operator an electric shock.
Keep the power cord away from rotating parts of the tool. If you lose control of the tool, the cord can be cut or snagged, and your hand or arm can be pulled into the rotating parts of the tool.
Never lay the tool down until the rotating parts have come to a complete stop. The rotating parts may grab the ground and pull the tool out of control.
Do not operate the tool while carrying it. Accidental contact with rotating parts can cause clothing to become entangled and caught, and the tool to contact the operator's body.
Clean the tool's air vents regularly. The motor fan draws dust and debris generated during operation into the tool. Excessive accumulation of metal particles contained in the dust increases the risk of electric shock.
Do not operate the tool near flammable materials. Sparks generated during operation may cause a fire.
Do not use accessories that require liquid cooling. Water or coolant may cause electric shock.
The thread size of the accessory must match the spindle thread of the grinder. For accessories mounted with flanges, the accessory's mounting hole must match the size of the mounting flange. Accessories that do not match the mounting of the power tool will cause imbalance, excessive vibration, and may cause loss of control.

Warnings related to tool kickback towards the operator
Kickback is a sudden reaction to a pinched or jammed disc, polishing belt, brush, or other accessory. A pinched or jammed accessory causes the rotating accessory to suddenly stop, causing the power tool to rotate in the direction opposite of the accessory's rotation. For example, if an abrasive wheel is pinched or jammed by the workpiece, the edge of the wheel that enters the pinch point may dig into the surface of the material, causing the wheel to escape or be thrown.
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 improper use and/or failure to follow the instructions in the operating instructions. This can be avoided by following the recommendations below.
Maintain a firm grip on the tool and proper body and arm positioning to resist kickback forces. Always use the auxiliary handle, if supplied, for maximum control in the event of kickback or unexpected rotation when starting the tool. The operator is able to control rotation or kickback of the tool if proper precautions are taken.
Never place your hand near rotating parts of the tool. Rotating parts may contact your hand during kickback.
Do not position yourself in the area where the tool will move during a kickback. Kickback will propel the tool in the opposite direction to the grinding wheel's rotation where it is pinched.
Use extreme caution when working near corners, sharp edges, etc. Avoid jolting or jamming the grinding wheel. When working around corners or edges, there is an increased risk of the wheel jamming. abrasive, leading to loss of control over the tool or tool kickback.
Do not use chain saw blades for woodworking, segmented diamond blades with a circumferential gap between segments greater than 10 mm, or toothed saw blades. These blades cause frequent kickback and loss of control.

Grinding and Cutting Warnings
Only use blades that are suitable for the tool and guards designed for that type of blade. Blades for which the tool was not designed cannot be properly guarded and are unsafe.
The convex disc must be mounted so that its grinding surface does not protrude beyond the protective flange of the

guard. An incorrectly mounted disc that protrudes beyond the guard poses a safety hazard during operation.
The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety, with as little of the disc exposed to the operator as possible. The guard helps protect the operator from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc.
The disc must be used for its intended purpose. For example, do not grind with a cut-off disc. Abrasive cut-off discs are designed for circumferential loading, and lateral forces applied to such a disc can cause it to shatter.
Always use undamaged backing pads that are the correct size for the abrasive wheel. Using the correct backing pads for the abrasive wheel reduces the risk of damage to the abrasive wheel. Backing pads for cutting wheels may be different from those for grinding wheels.
Do not use worn grinding wheels from larger tools. A larger diameter grinding wheel is not designed for the higher speeds of smaller tools and may break.
When using dual-purpose blades, always use the appropriate guard for the job. Using the wrong guard can result in a lack of protection, potentially resulting in serious injury.

Cutting Warnings
Do not „bind" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to cut too deeply. Excessive tension on the abrasive wheel increases the load and susceptibility to twisting or binding the wheel in the cut, which increases the risk of kickback or wheel damage.
Do not place your body in the line of cut or behind the rotating abrasive wheel. If the abrasive wheel moves away from your body during operation, a kickback may propel the spinning wheel and tool back towards you.
If the wheel becomes pinched or when interrupting a cut for any reason, switch off the tool and hold it motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove a spinning wheel from the cut, as this may cause kickback toward the operator. Investigate the cause and take appropriate steps to prevent the wheel from becoming pinched.
Do not restart the cut into the material. Allow the blade to reach rated speed before carefully reinserting it into the cut. The blade may bind, pull, or kick back toward the operator if the cut is restarted into the material.
Support panels and other oversized materials to minimize the risk of pinching and kickback . Oversized materials tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the material near the cut line and near the edges of the material on both sides of the cut line.
Use extreme caution when making plunge cuts into walls and other unfamiliar surfaces. The protruding blade may cut gas lines, electrical lines, or other objects, which could cause kickback back toward the operator.
Do not attempt to cut in a curve. Overloading the blade increases its load and susceptibility to twisting or binding in the cut, and the likelihood of kickback or blade breakage, which could result in serious injury.

Warnings related to tool operation
The guard supplied with the tool must be securely attached to the tool and positioned to provide maximum safety and to minimize the amount of blade exposed to the operator. Keep yourself and bystanders away from the blade's rotating area. Guards help protect the operator from fragments of a torn blade and from accidental contact with the blade.
Use only diamond cutting discs on your power tool. Just because an accessory can be attached to your power tool does not guarantee safe operation.

PREPARING FOR WORK

Caution! Before starting any operation involving assembly, disassembly or adjustment of discs, ensure that the tool is switched off and the power cable is disconnected from the power outlet.

Installing cutting discs
Caution! Use only diamond blades designed for dry cutting, with dimensions in accordance with the technical data table. Do not use adapter rings to adapt the blade bore diameter to the spindle diameter. For segmented blades, the gap between the segments must not exceed 10 mm, and the segment rake angle must be negative (II).
Unscrew the screws securing the side cover and then remove it to gain access to the spindle and disc mounting (III).
Mount the cutting discs and spacer rings on the spindle in an arrangement corresponding to the desired furrow width (IV). The discs must be seated evenly and in the direction of rotation marked on the disc and the wall chaser. Any spacer rings not used to adjust the furrow width must also be mounted on the spindle. This ensures proper mounting and a secure fit of the discs. After adjusting the discs, tighten the retaining nut with a wrench, then reinstall the side guard and tighten all mounting screws.

Cutting depth setting (V)
Loosen the cutting depth adjustment lock. Set the desired cutting depth by moving the guard section relative to the cutting discs. The cutting depth should be selected based on the type of work being performed and the thickness of the material to be removed from the groove. Once the depth is set, tighten the lock and check that the guard is securely locked in place.

Installing the additional handle (VI)
Before starting work, the auxiliary handle must be installed. The handle unscrews and can be mounted in one of four mounting locations. The handle can be screwed into holes in the engine housing or mounted on the blade guard arm. The handle should

be positioned so that the wall chaser can be guided securely with both hands. If the handle is mounted on the blade guard arm, the arm angle can be adjusted by loosening the ball-shaped locking knob. Once the handle is adjusted, tighten the mounting and check that the handle and blade guard arm are secure.

Connecting the dust extraction system
The wall chaser is designed for dry operation, so cutting mineral materials produces a large amount of fine dust. Therefore, an external dust extraction system, such as an industrial vacuum cleaner, should be used. Connect the dust extraction hose to the dust extraction port. The hose should be securely attached so that it does not slip during operation and does not restrict the movement of the wall chaser. Using a dust extraction system reduces dust in the work area, improves visibility of the work surface, and makes it easier to maintain control of the wall chaser.
Note: Household vacuum cleaners are not designed to extract dust generated when cutting mineral materials. Such vacuum cleaners should not be used as they may be damaged or destroyed.

TOOL OPERATION

Turning the wall chaser on and off
After completing the preparations, check that the switch trigger is not pressed. Then, plug the power cord into a power outlet.
Hold the wall chaser by the handle with one hand, keeping the switch and switch lock within easy reach, and the auxiliary handle with the other hand. Before starting, ensure the cutting discs are not in contact with any object. To start the wall chaser, press the switch lock, then press and hold the switch.
After starting, wait for the blades to reach full speed. Observe the wall chaser for approximately 30 seconds without load. If you notice any unusual vibrations, noise, or other signs of abnormal operation, immediately turn the wall chaser off by releasing the switch.
The wall chaser is turned off by releasing the switch. Wait for the cutting discs to come to a complete stop before putting the wall chaser down. Do not stop the discs by pressing them against the workpiece, the ground, or other surfaces.
After finishing work, disconnect the tool from the power supply and proceed with maintenance.

Working with a wall chaser
Before starting work, mark the cutting line on the surface to be processed. Identify the location of electrical cables, pipes, and other utilities hidden within the material. Do not begin cutting unless you are certain that no such items exist in the work area.
Only make straight cuts with the wall chaser on a flat surface. Do not make curved cuts or twist the wall chaser while cutting. Twisting the tool in the cut can bind the blade and cause kickback.
Before starting the cut, start the wall chaser outside the material and wait for the blades to reach full speed. Rest the guard rollers on the work surface. Engage the blades smoothly into the material, without jerking or striking the ground.
Once the set cutting depth is reached, move the wall chaser evenly along the marked line. Do not increase pressure to speed up the work. Too much pressure will cause a reduction in speed, overheat the engine, and may cause the blades to jam.
If the blades begin to bind or the engine noticeably loses speed, reduce the pressure. If this doesn't help, stop cutting and remove the blades from the cut while the engine is running. Do not operate the wall chaser if the blades are pinched in the material.
When you reach the end of the cut, remove the blade from the cut with the engine running. Then release the trigger and wait for the blades to come to a complete stop. Do not set the wall chaser down with the blades rotating. Do not stop the blades by pressing them against the material or other surfaces.

Finishing the furrow (VII)
After making two parallel cuts, remove the strip of material remaining between the slots. Use a chisel, chisel, or other tool designed to break material out of the groove.
In hard material, the strip between the cuts can be broken off in sections. Insert the tool tip into the cut slot, rest it against the edge of the slot, and break the material with a lever action.
In soft or brittle materials, such as plaster or brick, remove the material gradually. Do not strike too hard at the edges of the groove, as this may chip them and widen the groove.

MAINTENANCE AND STORAGE

Warning! 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, the electric cord with the plug and strain relief, the operation of the electric switch, the unclogging of ventilation slots, the sparking of brushes, the 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 subassemblies or parts, as this will void the warranty. Any irregularities observed during inspection or during 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 not exceeding 0.3 MPa), a brush, or a dry cloth without using chemicals or cleaning fluids. Clean tools and handles with a dry, clean cloth.
Store the wall chaser in a dry, locked, and well-ventilated place, out of the reach of children and unauthorized persons. Before storage, unplug the wall chaser, allow it to cool, and clean it of dust. Do not store the wall chaser in a location exposed to moisture, precipitation, high temperatures, or chemicals.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Eine Nutfräse ist ein Elektrowerkzeug zum geraden Schneiden von Beton, Ziegel, Putz und ähnlichen mineralischen Materialien. Nach dem Entfernen des Materials zwischen den Schnitten entsteht eine Nut, die zur Verlegung von Installationskabeln genutzt werden kann. Durch die Einstellung der Schnitttiefe lässt sich die Nut an die jeweilige Arbeit anpassen. Für einen korrekten, zuverlässigen und sicheren Betrieb des Werkzeugs ist die sachgemäße Anwendung unerlässlich.

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

Die Mauernutfräse wird mit zwei Trennscheiben geliefert. Vor Arbeitsbeginn sind Vorbereitungsschritte erforderlich, die später in der Bedienungsanleitung beschrieben werden.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-82019
Netzspannung	[V~]	220 - 240
Netzwerkfrequenz	[Hz]	50 - 60
Nennleistung	[W]	2600
Nenngeschwindigkeit	[min^{-1}]	6200
Maximale Schnitttiefe	[mm]	65
Maximale Schnittbreite	[mm]	41
Durchmesser der Trennscheiben	[mm]	230
Spindelgewindegröße		M14
Masse	[kg]	9,65
Geräuschpegel		
- Schalldruck $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Schallleistung $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Schwingungspegel $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 Vibrations- und Geräuschemissionen während des Werkzeugbetriebs können je nach Art der Werkzeugverwendung von den angegebenen Werten 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, sowohl kabelgebundene als auch kabellose.

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 von Ihrem 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 Elektrowerkzeugs mit eingeschaltetem Schalter 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 erledigt die Arbeit besser und sicherer, wenn es mit seiner vorgesehenen Leistung 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.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitswarnungen für Sägen
Dieses Werkzeug ist ausschließlich zum Schneiden mit Diamanttrennscheiben vorgesehen. Lesen Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die dem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.
Arbeiten wie Schleifen, Polieren mit Drahtbürsten oder Lamellenschleifscheiben sowie Polieren werden für dieses Werkzeug nicht empfohlen. Die Verwendung des Werkzeugs für nicht vorgesehene Zwecke kann zu Verletzungen führen.
Dieses Werkzeug darf nicht für Arbeiten verwendet werden, für die es vom Hersteller nicht konzipiert und spezifiziert wurde. Eine solche Umrüstung kann zum Kontrollverlust und zu schweren Verletzungen führen.
Die Verwendung des Werkzeugs als Poliergerät oder für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke ist untersagt. Die Verwendung des Werkzeugs für nicht vorgesehene Zwecke kann zu Verletzungen führen.
Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller vorgesehen ist. Die Tatsache, dass ein Zubehörteil am Werkzeug angebracht werden kann, garantiert keine sichere Funktion.
Die maximale Drehzahl des Zubehörs muss mindestens der maximalen Drehzahl des Werkzeugs entsprechen. Zubehörteile mit einer geringeren Drehzahl als das Werkzeug können während des Betriebs zerbrechen.
Der Außendurchmesser und die Wandstärke von Zubehörteilen müssen den für das Werkzeug vorgegebenen Maßen entsprechen. Zubehörteile mit falschen Abmessungen können nicht ordnungsgemäß geschützt und bedient werden.
Die Befestigungsbohrungen von Rädern, Scheiben, Flanschen und anderem Zubehör müssen mit dem Spindeldurchmesser des Werkzeugs übereinstimmen. Zubehör, dessen Befestigungsbohrungen nicht mit dem Spindeldurchmesser des Werkzeugs übereinstimmen, vibriert beim Einsatz und kann dadurch die Werkzeugkontrolle beeinträchtigen.
Beschädigte Zubehörteile dürfen nicht verwendet werden. Vor jedem Gebrauch sind die Zubehörteile auf Absplitterungen, Risse, Abrieb und übermäßigen Verschleiß zu prüfen. Falls Zubehörteile herunterfallen, sind diese auf Beschädigungen zu untersuchen oder durch neue, unbeschädigte Teile zu ersetzen. Nach der Prüfung und dem Einbau der Zubehörteile sollten Sie sich und alle Umstehenden außerhalb der Rotationsebene der Zubehörteile positionieren und das Gerät anschließend eine Minute lang mit maximaler Drehzahl laufen lassen. Beschädigte Zubehörteile werden während des Tests zerstört.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung sind Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Sicherheitsbrille erforderlich. Tragen Sie gegebenenfalls Staubmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schürzen, um sich vor herumfliegenden Teilen von Geräten oder Materialien zu schützen. Der Augenschutz muss umherfliegende Partikel abfangen können. Eine Staubmaske muss den entstehenden Staub filtern. Längere Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.
Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen dem Arbeitsbereich und Umstehenden ein. Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Beim Arbeiten entstehende Trümmer oder Bruchstücke beschädigter Ausrüstung können über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinausfliegen.
Bei Arbeiten, bei denen die Schleifscheibe mit einem verdeckten stromführenden Kabel oder Netzkabel in Berührung kommen kann, darf der Winkelschleifer nur an den isolierten Griffflächen gehalten werden. Der Kontakt der Schleifscheibe mit einem stromführenden Kabel kann dazu führen, dass Metallteile des Werkzeugs unter Spannung stehen und dem Bediener einen Stromschlag zufügen.
Halten Sie das Netzkabel von rotierenden Teilen des Werkzeugs fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder verhakt werden, und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in die rotierenden Teile des Werkzeugs gezogen werden.
Legen Sie das Werkzeug niemals ab, bevor die rotierenden Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind. Die rotierenden Teile könnten sich am Boden verhaken und das Werkzeug unkontrollierbar mitreißen.
Das Werkzeug darf nicht während des Tragens bedient werden. Durch versehentlichen Kontakt mit rotierenden Teilen kann sich die Kleidung verfangen und das Werkzeug mit dem Körper des Bedieners in Berührung kommen.
Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Werkzeugs regelmäßig. Der Motorlüfter saugt Staub und Schmutz an, die beim Betrieb entstehen. Eine übermäßige Ansammlung von Metallpartikeln im Staub erhöht die Gefahr eines Stromschlags.
Das Gerät darf nicht in der Nähe von brennbaren Materialien betrieben werden. Funken, die während des Betriebs entstehen, können einen Brand verursachen.
Verwenden Sie kein Zubehör, das Flüssigkeitskühlung benötigt. Wasser oder Kühlmittel können einen Stromschlag verursachen.
Das Gewinde des Zubehörs muss mit dem Spindelgewinde des Schleifers übereinstimmen. Bei Zubehör mit Flanschbefestigung muss die Befestigungsbohrung des Zubehörs dem Durchmesser des Befestigungsflansches entsprechen. Nicht passendes Zubehör kann zu Unwucht, übermäßigen Vibrationen und unter Umständen zum Kontrollverlust führen.

Warnungen bezüglich Werkzeugrückschlag in Richtung des Bedieners
Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf eine eingeklemmte oder blockierte Polierscheibe, ein Polierband, eine Bürste oder ein anderes Zubehörteil. Ein eingeklemmtes oder blockiertes Zubehörteil führt zu einem abrupten Stopp der Rotation, wodurch sich das Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Rotation des Zubehörteils dreht.
Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt oder blockiert wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in

die Klemmstelle eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausrutscht oder weggeschleudert wird. 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 und/oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung. Dies lässt sich durch Befolgung der folgenden Empfehlungen vermeiden.
Halten Sie das Werkzeug fest im Griff und achten Sie auf eine korrekte Körper- und Armhaltung, um Rückschlagkräften entgegenzuwirken. Verwenden Sie, falls vorhanden, immer den Zusatzhandgriff, um bei Rückschlag oder unerwarteter Drehung beim Starten des Werkzeugs maximale Kontrolle zu gewährleisten. Der Bediener kann die Kontrolle behalten. Rotation oder Rückschlag des Werkzeugs, sofern die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe rotierender Teile des Werkzeugs. Rotierende Teile können beim Rückschlag Ihre Hand berühren.
Halten Sie sich von dem Bereich fern, in dem sich das Werkzeug bei einem Rückschlag bewegt. Der Rückschlag schleudert das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Drehrichtung der Schleifscheibe, wo es eingeklemmt wird.
Bei Arbeiten in der Nähe von Ecken, scharfen Kanten usw. ist äußerste Vorsicht geboten. Vermeiden Sie ruckartige Bewegungen oder Blockierungen der Schleifscheibe. Beim Arbeiten an Ecken oder Kanten besteht ein erhöhtes Risiko des Blockierens der Scheibe. Abrasiv, was zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug oder zu Werkzeugrückschlägen führen kann.
Verwenden Sie keine Kettensägeblätter für Holzarbeiten, keine segmentierten Diamanttrennscheiben mit einem Segmentabstand von mehr als 10 mm und keine Sägeblätter mit Zähnen. Diese Blätter verursachen häufige Rückschläge und Kontrollverlust.

Warnhinweise zum Schleifen und Schneiden
Verwenden Sie ausschließlich Klingen, die für das jeweilige Werkzeug geeignet sind, und die dafür vorgesehenen Schutzvorrichtungen. Klingen, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, können nicht ordnungsgemäß geschützt werden und stellen eine Gefahr dar.
Die konvexe Scheibe muss so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über den Schutzflansch der Schutzvorrichtung hinausragt. Eine falsch montierte Scheibe, die über die Schutzvorrichtung hinausragt, stellt während des Betriebs ein Sicherheitsrisiko dar.
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 sichtbar ist. Die Schutzvorrichtung schützt den Bediener vor Bruchstücken der Scheibe und verhindert versehentlichen Kontakt mit ihr.
Die Trennscheibe muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Beispielsweise darf sie nicht zum Schleifen verwendet werden. Trennscheiben sind für Umfangsbelastung ausgelegt; seitliche Kräfte können zum Bruch der Scheibe führen.
Verwenden Sie stets unbeschädigte Stützteller in der passenden Größe für die Schleifscheibe. Die Verwendung der richtigen Stützteller verringert das Risiko von Beschädigungen an der Schleifscheibe. Stützteller für Trennscheiben können sich von denen für Schleifscheiben unterscheiden.
Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Werkzeugen. Schleifscheiben mit größerem Durchmesser sind nicht für die höheren Drehzahlen kleinerer Werkzeuge ausgelegt und können brechen.
Bei der Verwendung von Mehrzweckklingen muss stets die passende Schutzhaube verwendet werden. Die Verwendung einer falschen Schutzhaube kann zu unzureichendem Schutz und potenziell schweren Verletzungen führen.

Schneidwarnungen
Die Schleifscheibe nicht verklemmen oder übermäßigen Druck ausüben. Nicht zu tief schneiden. Zu hohe Spannung an der Schleifscheibe erhöht die Belastung und die Gefahr des Verdrehens oder Verklemmens der Scheibe beim Schneiden, was wiederum das Risiko von Rückschlag oder Beschädigung der Scheibe erhöht.
Halten Sie Ihren Körper von der Schnittlinie und von der rotierenden Schleifscheibe fern. Falls sich die Schleifscheibe während des Betriebs von Ihrem Körper entfernt, kann ein Rückschlag die rotierende Scheibe samt Werkzeug zurückschleudern.
Wenn die Trennscheibe eingeklemmt wird oder der Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es fest, bis die Trennscheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, eine rotierende Trennscheibe aus dem Schnitt zu entfernen, da dies zu einem Rückschlag in Richtung des Bedieners führen kann. Ermitteln Sie die Ursache und ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um ein Einklemmen der Trennscheibe zu verhindern.
Den Schnitt nicht erneut in das Material einführen. Lassen Sie das Sägeblatt die Nenndrehzahl erreichen, bevor Sie es vorsichtig wieder in den Schnitt einführen. Wenn der Schnitt erneut in das Material eingeführt wird, kann sich das Sägeblatt verklemmen, herausziehen oder zum Bediener zurückschlagen.
Stützplatten und andere übergroße Materialien minimieren die Gefahr des Einklemmens und Zurückschlagens . Übergroße Materialien neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Stützen müssen nahe der Schnittlinie und an den Kanten des Materials auf beiden Seiten der Schnittlinie angebracht werden.
Bei Tauchschnitten in Wänden und anderen unbekannten Oberflächen ist äußerste Vorsicht geboten. Das hervorstehende Sägeblatt kann Gasleitungen, Stromleitungen oder andere Gegenstände beschädigen, was zu einem Rückschlag in Richtung des Bedieners führen kann.
Versuchen Sie nicht, Kurvenschnitte auszuführen. Eine Überlastung des Sägeblatts erhöht dessen Belastung und die Anfälligkeit für Verdrehen oder Verklemmen beim Schnitt sowie die Wahrscheinlichkeit eines Rückschlags oder Sägeblattbruchs, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Warnungen im Zusammenhang mit dem Werkzeugbetrieb
Die mitgelieferte Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und so positioniert sein, dass maximale Sicherheit gewährleistet und die dem Bediener ausgesetzte Klingenfläche minimiert wird. Halten Sie sich und Umstehende vom rotierenden Klingenbereich fern. Schutzvorrichtungen schützen den Bediener vor Splittern einer abgerissenen Klinge und vor versehentlichem Kontakt mit der Klinge.
Verwenden Sie an Ihrem Elektrowerkzeug ausschließlich Diamanttrennscheiben. Die Kompatibilität eines Zubehörteils mit Ihrem Elektrowerkzeug garantiert keine sichere Bedienung.

VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT

Vorsicht! Bevor Sie mit Arbeiten beginnen, die die Montage, Demontage oder Justierung von Scheiben beinhalten, vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug ausgeschaltet und das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist.

Einbau von Trennscheiben
Achtung! Verwenden Sie ausschließlich Diamanttrennscheiben für Trockenschnitte mit Abmessungen gemäß der technischen Datentabelle. Verwenden Sie keine Adapterringe, um den Bohrungsdurchmesser der Trennscheibe an den Spindeldurchmesser anzupassen. Bei segmentierten Trennscheiben darf der Segmentabstand 10 mm nicht überschreiten, und der Spanwinkel der Segmente muss negativ (II) sein.
Lösen Sie die Schrauben, mit denen die Seitenabdeckung befestigt ist, und entfernen Sie diese anschließend, um Zugang zur Spindel- und Scheibenhalterung (III) zu erhalten.
Montieren Sie die Trennscheiben und Distanzringe entsprechend der gewünschten Furchenbreite (IV) auf der Spindel. Die Scheiben müssen gleichmäßig und in der auf der Scheibe und der Wandnutfräse markierten Drehrichtung aufliegen. Alle Distanzringe, die nicht zur Einstellung der Furchenbreite verwendet werden, müssen ebenfalls auf der Spindel montiert werden. Dies gewährleistet die korrekte Montage und den sicheren Sitz der Scheiben. Ziehen Sie nach dem Einstellen der Scheiben die Sicherungsmutter mit einem Schraubenschlüssel fest, montieren Sie anschließend den Seitenschutz wieder und ziehen Sie alle Befestigungsschrauben fest.

Schnitttiefeneinstellung (V)
Lösen Sie die Arretierung der Schnitttiefenverstellung. Stellen Sie die gewünschte Schnitttiefe ein, indem Sie den Schutzbereich relativ zu den Trennscheiben verschieben. Die Schnitttiefe sollte je nach Art der auszuführenden Arbeit und Dicke des aus der Nut zu entfernenden Materials gewählt werden. Sobald die Tiefe eingestellt ist, ziehen Sie die Arretierung fest und prüfen Sie, ob der Schutzbereich sicher eingerastet ist.

Montage des zusätzlichen Griffs (VI)
Vor Arbeitsbeginn muss der Zusatzgriff montiert werden. Der Griff lässt sich abschrauben und an einer von vier Montagepositionen befestigen. Er kann entweder in die Bohrungen des Motorgehäuses geschraubt oder am Schutzarm des Sägeblatts montiert werden. Der Griff sollte so positioniert sein, dass die Nutfräse mit beiden Händen sicher geführt werden kann. Bei Montage am Schutzarm lässt sich der Winkel des Arms durch Lösen des kugelförmigen Feststellknopfs einstellen. Nach der Einstellung des Griffs die Befestigung festziehen und prüfen, ob Griff und Schutzarm sicher sitzen.

Anschluss des Staubabsaugsystems
Die Nutfräse ist für den Trockenbetrieb ausgelegt, daher entsteht beim Schneiden mineralischer Materialien viel Feinstaub. Aus diesem Grund sollte ein externes Staubabsaugsystem, z. B. ein Industriesauger, verwendet werden. Schließen Sie den Absaugschlauch an den Absauganschluss an. Der Schlauch muss fest sitzen, damit er während des Betriebs nicht verrutscht und die Bewegung der Nutfräse nicht behindert. Durch den Einsatz eines Staubabsaugsystems wird die Staubbelastung im Arbeitsbereich reduziert, die Sicht auf die Arbeitsfläche verbessert und die Kontrolle über die Nutfräse erleichtert.
Hinweis: Haushaltsstaubsauger sind nicht für die Staubabsaugung beim Schneiden von mineralischen Materialien geeignet. Sie sollten daher nicht verwendet werden, da sie beschädigt oder zerstört werden könnten.

WERKZEUGBEDIENUNG

Ein- und Ausschalten des Wandverfolgers
Nachdem Sie alle Vorbereitungen abgeschlossen haben, vergewissern Sie sich, dass der Schalter nicht betätigt ist. Stecken Sie dann das Netzkabel in eine Steckdose.
Halten Sie die Nutfräse mit einer Hand am Griff fest, sodass Schalter und Schaltersperre in Reichweite sind, und mit der anderen Hand den Zusatzgriff. Vergewissern Sie sich vor dem Starten, dass die Trennscheiben mit keinem Gegenstand in Berührung kommen. Zum Starten der Nutfräse drücken Sie die Schaltersperre und halten anschließend den Schalter gedrückt.
Warten Sie nach dem Start, bis die Klingen ihre volle Drehzahl erreicht haben. Beobachten Sie den Wandreiniger etwa 30 Sekunden lang ohne Last. Sollten Sie ungewöhnliche Vibrationen, Geräusche oder andere Anzeichen einer Fehlfunktion feststellen, schalten Sie den Wandreiniger sofort durch Loslassen des Schalters aus.
Die Fräse wird durch Loslassen des Schalters ausgeschaltet. Warten Sie, bis die Trennscheiben vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie die Fräse abstellen. Drücken Sie die Scheiben nicht gegen das Werkstück, den Boden oder andere

Oberflächen, um sie zu stoppen.
Nach Abschluss der Arbeiten das Gerät von der Stromversorgung trennen und mit der Wartung fortfahren.

Zusammenarbeit mit einem Mauerwerksverarbeiter
Markieren Sie vor Arbeitsbeginn die Schnittlinie auf der zu bearbeitenden Oberfläche. Ermitteln Sie die Lage von im Material verborgenen Stromkabeln, Rohren und anderen Leitungen. Beginnen Sie den Schnitt erst, wenn Sie sicher sind, dass sich keine derartigen Elemente im Arbeitsbereich befinden.
Führen Sie mit der Nutfräse nur gerade Schnitte auf einer ebenen Fläche aus. Vermeiden Sie Kurvenschnitte und verdrehen Sie die Nutfräse während des Schneidens. Durch Verdrehen des Werkzeugs im Schnitt kann sich die Klinge verklemmen und einen Rückschlag verursachen.
Vor dem Schneiden die Fräse außerhalb des Materials starten und warten, bis die Fräsmesser ihre volle Drehzahl erreicht haben. Die Schutzrollen auf der Arbeitsfläche aufsetzen. Die Fräsmesser gleichmäßig in das Material einführen, ohne zu rucken oder den Boden zu berühren.
Sobald die eingestellte Schnitttiefe erreicht ist, führen Sie die Fräse gleichmäßig entlang der markierten Linie. Erhöhen Sie den Druck nicht, um die Arbeit zu beschleunigen. Zu viel Druck verringert die Drehzahl, überhitzt den Motor und kann zum Blockieren der Fräsmesser führen.
Wenn die Klingen klemmen oder der Motor merklich an Drehzahl verliert, reduzieren Sie den Druck. Sollte dies nicht helfen, stoppen Sie den Schneidvorgang und entfernen Sie die Klingen bei laufendem Motor aus dem Schnitt. Betreiben Sie die Mauernutfräse nicht, wenn die Klingen im Material eingeklemmt sind.
Wenn Sie das Schnittende erreicht haben, ziehen Sie das Sägeblatt bei laufendem Motor aus dem Schnitt. Lassen Sie dann den Auslöser los und warten Sie, bis die Sägeblätter vollständig zum Stillstand gekommen sind. Stellen Sie die Fugenfräse nicht ab, solange die Sägeblätter noch rotieren. Drücken Sie die Sägeblätter nicht gegen das Material oder andere Oberflächen, um die Sägeblätter anzuhalten.

Den Furchen fertigstellen (VII)
Nachdem Sie zwei parallele Schnitte ausgeführt haben, entfernen Sie den zwischen den Schlitzen verbleibenden Materialstreifen. Verwenden Sie dazu einen Meißel oder ein anderes Werkzeug, das zum Herausbrechen von Material aus der Nut geeignet ist.
Bei hartem Material lässt sich der Streifen zwischen den Schnitten abschnittsweise abbrechen. Führen Sie die Werkzeugspitze in den Schnittschlitz ein, setzen Sie sie an die Kante des Schlitzes an und brechen Sie das Material durch eine Hebelwirkung.
Bei weichen oder spröden Materialien wie Gips oder Ziegeln das Material schrittweise abtragen. Nicht zu stark auf die Kanten der Nut schlagen, da diese sonst absplittern und die Nut verbreitern können.

WARTUNG UND LAGERUNG

Warnung! Vor jeglichen Einstellungen, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten das Gerät vom Stromnetz trennen. Nach Arbeitsende den technischen Zustand des Elektrowerkzeugs überprüfen. Dazu Gehäuse und Griff, Netzkabel mit Stecker und Zugentlastung , Funktion des Schalters, freie Lüftungsschlitze, Funkenbildung an den Kohlebürsten, Geräuschpegel von Lagern und Getriebe, Anlaufverhalten und Laufruhe visuell prüfen. Während der Garantiezeit darf das Elektrowerkzeug nicht zerlegt oder Teile ausgetauscht werden, da dies zum Erlöschen der Garantie führt. Jegliche Unregelmäßigkeiten, die bei der Prüfung oder im Betrieb festgestellt werden, erfordern eine Reparatur in einer Servicestelle. Nach Arbeitsende Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzhandgriff und Schutzvorrichtungen beispielsweise mit Druckluft (maximal 0,3 MPa), einer Bürste oder einem trockenen Tuch reinigen. Dabei dürfen keine Chemikalien oder Reinigungsmittel verwendet werden. Werkzeuge und Griffe mit einem trockenen, sauberen Tuch abwischen.
Bewahren Sie den Wandeinbaustrahler an einem trockenen, verschlossenen und gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern und Unbefugten auf. Vor der Lagerung ziehen Sie den Netzstecker, lassen Sie den Strahler abkühlen und reinigen Sie ihn von Staub. Lagern Sie den Wandeinbaustrahler nicht an Orten, die Feuchtigkeit, Niederschlag, hohen Temperaturen oder Chemikalien ausgesetzt sind.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Шпатель — это электроинструмент, предназначенный для выполнения прямых разрезов в бетоне, кирпиче, штукатурке и аналогичных минеральных материалах. После удаления материала между разрезами образуется канавка, которую можно использовать для прокладки монтажных кабелей. Регулировка глубины реза позволяет адаптировать канавку к типу выполняемой работы. Правильная, надежная и безопасная работа инструмента зависит от его надлежащего использования, 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

В комплект поставки шпунтовщика входят два отрезных диска. Перед началом работы необходимо выполнить подготовительные действия, описанные далее в руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Единица измерения	Ценить
Каталожный номер		YT-82019
Сетевое напряжение	[V~]	220 - 240
Частота сети	[Гц]	50 - 60
Номинальная мощность	[В]	2600
Номинальная скорость	[мин$^{-1}$]	6200
Максимальная глубина резания	[мм]	65
Максимальная ширина резки	[мм]	41
Диаметр отрезных дисков	[мм]	230
Размер резьбы шпинделя		M14
Масса	[кг]	9.65
Уровень шума		
- Звуковое давление $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(А)]	95 ± 3
- Звуковая мощность $L_{Bt} \pm K_{Bt}$	[дБ(А)]	103 ± 3
Уровень вибрации $a_h \pm K$	[м/с^2]	8,74 ± 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: Вибрация и уровень шума во время работы инструмента могут отличаться от заявленных значений 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 аккумуляторным.

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 вашей 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 выключателем в положении «включено» 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 предполагаемой задачи. Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее при использовании на своей расчетной мощности.

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 контролю инструмента в опасных ситуациях.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждения о безопасности при работе с пилой
Данный инструмент предназначен только для резки алмазными дисками. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
Для таких задач, как шлифовка, полировка проволочными щетками, лепестковыми шлифовальными кругами и полировка, использование данного типа инструмента не рекомендуется. Использование инструмента не по назначению может создать риск получения травмы.
Не используйте этот инструмент не по назначению и не в соответствии с техническими требованиями производителя. Такое переоборудование может привести к потере контроля и серьезным травмам.
Использование инструмента в качестве полировального инструмента или любым другим способом, кроме описанного в инструкции, запрещено. Использование инструмента не по назначению может создать риск получения травмы.
Не используйте принадлежности, которые не были разработаны и предназначены производителем. Тот факт, что принадлежность можно прикрепить к инструменту, не гарантирует безопасную работу.
Максимальная скорость принадлежностей должна быть равна или превышать максимальную скорость инструмента. Принадлежности с более низкой скоростью, чем у инструмента, могут развалиться на части во время работы.
Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны соответствовать указанным размерам инструмента. Принадлежности неправильных размеров не могут быть должным образом защищены и эксплуатироваться.
Размер монтажных отверстий колес, дисков, фланцев и других принадлежностей должен соответствовать размеру шпинделя инструмента. Принадлежности, размер монтажных отверстий которых не соответствует размеру шпинделя инструмента, будут вибрировать при включении, что может привести к потере контроля над инструментом.
Не используйте поврежденные аксессуары. Перед каждым использованием осматривайте аксессуары на наличие сколов, трещин, царапин и чрезмерного износа. Если аксессуары упали, осмотрите их на наличие повреждений или установите новые, неповрежденные аксессуары. После осмотра и установки аксессуаров расположитесь вместе с окружающими вне плоскости вращения аксессуара, затем включите инструмент на максимальной скорости на одну минуту. Поврежденные аксессуары будут уничтожены во время проверки.
Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от вида работ используйте лицевые щитки, защитные очки или защитные маски. При необходимости используйте пылезащитные маски, средства защиты слуха, перчатки и фартуки для защиты от мелких предметов оборудования или материалов, образующихся во время работы. Средства защиты глаз должны задерживать летящие обломки, образующиеся во время работы. Пылезащитная маска должна фильтровать пыль, образующуюся во время работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.
Необходимо соблюдать безопасное расстояние между рабочей зоной и посторонними лицами. Люди, входящие в рабочую зону, должны носить средства индивидуальной защиты. Обломки, образующиеся во время работы, или фрагменты поврежденных деталей могут разлетаться за пределы непосредственной рабочей зоны.
При выполнении работ, где шлифовальный круг может соприкоснуться со скрытым проводом под напряжением или силовым кабелем, держите шлифовальную машину только за изолированные поверхности захвата. Контакт шлифовального круга с проводом под напряжением может привести к тому, что металлические части инструмента окажутся под напряжением, что может вызвать поражение оператора электрическим током.
Держите шнур питания подальше от вращающихся частей инструмента. Если вы потеряете контроль над инструментом, шнур может перерезаться или зацепиться, и вашу руку или предплечье может затянуть во вращающиеся части инструмента.
Никогда не кладите инструмент на землю, пока вращающиеся части полностью не остановятся. Вращающиеся части могут зацепиться за землю и вывести инструмент из-под контроля.
Не используйте инструмент во время переноски. Случайный контакт с вращающимися частями может привести к запутыванию и зацеплению одежды, а также к контакту инструмента с телом оператора.
Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль и мусор, образующиеся во время работы, внутрь инструмента. Чрезмерное скопление металлических частиц, содержащихся в пыли, увеличивает риск поражения электрическим током.

Не используйте инструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры, образующиеся во время работы, могут привести к пожару.
Не используйте аксессуары, требующие жидкостного охлаждения. Вода или охлаждающая жидкость могут вызвать поражение электрическим током.
Размер резьбы насадки должен соответствовать резьбе шпинделя шлифовальной машины. Для насадок, устанавливаемых с помощью фланцев, монтажное отверстие насадки должно соответствовать размеру монтажного фланца. Насадки, не соответствующие креплению электроинструмента, приведут к дисбалансу, чрезмерной вибрации и могут вызвать потерю контроля.

Предупреждения, связанные с отдачей инструмента в сторону оператора.
Отдача — это внезапная реакция на защемление или заклинивание диска, полировальной ленты, щетки или другого аксессуара. Защемление или заклинивание аксессуара приводит к его внезапной остановке, в результате чего электроинструмент начинает вращаться в направлении, противоположном вращению аксессуара.
Например, если абразивный круг зажат или заклинивает обрабатываемой деталью, край круга, входящий в точку защемления, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг может вылететь или быть отброшен.
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 из-за неправильного использования и/или несоблюдения инструкций по эксплуатации. Этого можно избежать, следуя приведенным ниже рекомендациям.
Крепко держите инструмент и сохраняйте правильное положение тела и рук, чтобы противостоять обратному удару. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если она имеется, для максимального контроля в случае обратного удара или неожиданного вращения при запуске инструмента. Оператор должен уметь контролировать процесс. Вращение или обратный удар инструмента при соблюдении надлежащих мер предосторожности.
Никогда не подносите руку к вращающимся частям инструмента. Вращающиеся части могут коснуться вашей руки во время отдачи.
Не располагайтесь в зоне, куда может переместиться инструмент во время обратного удара. Обратный удар будет толкать инструмент в направлении, противоположном вращению шлифовального круга в месте его защемления.
При работе вблизи углов, острых краев и т. д. следует проявлять крайнюю осторожность. Избегайте резких толчков или заклинивания шлифовального круга. При работе вблизи углов или краев возрастает риск заклинивания круга. абразивный, что приводит к потере контроля над инструментом или обратному удару инструмента.
Не используйте для деревообработки пильные полотна для цепных пил, сегментированные алмазные полотна с зазором между сегментами более 10 мм или пильные полотна с зубьями. Эти полотна часто вызывают отдачу и потерю контроля.

Предупреждения о шлифовании и резке
Используйте только лезвия, подходящие для данного инструмента, и защитные кожухи, предназначенные для этого типа лезвий. Лезвия, для которых инструмент не предназначен, не могут быть должным образом защищены и небезопасны.
Выпуклый диск должен быть установлен таким образом, чтобы его шлифовальная поверхность не выступала за защитный фланец кожуха. Неправильно установленный диск, выступающий за пределы кожуха, представляет опасность во время работы.
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. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков диска и предотвращает случайный контакт с диском.
Диск необходимо использовать по назначению. Например, не следует шлифовать отрезным диском. Абразивные отрезные диски предназначены для круговой нагрузки, и боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его разрушению.
Всегда используйте неповрежденные опорные пластины подходящего размера для абразивного круга. Использование опорных пластин, соответствующих абразивному кругу, снижает риск его повреждения. Опорные пластины для отрезных кругов могут отличаться от опорных пластин для шлифовальных кругов.
Не используйте изношенные шлифовальные круги от инструментов большего диаметра. Шлифовальный круг большего диаметра не рассчитан на высокие скорости вращения инструментов меньшего диаметра и может сломаться.
При использовании универсальных лезвий всегда применяйте соответствующий защитный кожух. Использование неправильного кожуха может привести к недостаточной защите и потенциально к серьезным травмам.

Предупреждения о сокращении
Не допускайте «заклинивания» шлифовального круга и не прилагайте чрезмерного давления. Не пытайтесь резать слишком глубоко. Чрезмерное натяжение абразивного круга увеличивает нагрузку и вероятность его скручивания или заклинивания в процессе резки, что повышает риск обратного удара или повреждения круга.
Не располагайте свое тело на линии реза или за вращающимся абразивным кругом. Если абразивный круг отойдет от вашего тела во время работы, может произойти обратный удар, который отбросит вращающийся круг и инструмент обратно к вам.
Если вращающееся колесо заклинило или если резка прервалась по какой-либо причине, выключите инструмент и удерживайте его неподвижно, пока колесо полностью не остановится. Никогда не пытайтесь снять вращающе-

еся колесо с реза, так как это может вызвать отдачу в сторону оператора. Выясните причину и примите соответствующие меры, чтобы предотвратить заклинивание колеса.
Не возобновляйте резку материала. Дайте лезвию достичь номинальной скорости, прежде чем аккуратно вставлять его обратно в пропил. При возобновлении резки материала лезвие может заклинить, затянуться или отскочить в сторону оператора.
Для минимизации риска защемления и обратного удара необходимо поддерживать панели и другие крупногабаритные материалы . Крупногабаритные материалы имеют тенденцию провисать под собственным весом. Опоры следует размещать под материалом вблизи линии разреза и по краям материала с обеих сторон от линии разреза.
При выполнении врезных пропилов в стены и другие незнакомые поверхности следует проявлять крайнюю осторожность. Выступающее лезвие может перерезать газопроводы, электрические провода или другие объекты, что может вызвать обратный удар в сторону оператора.
Не пытайтесь резать по кривой траектории. Перегрузка лезвия увеличивает его нагрузку и вероятность скручивания или заклинивания в месте разреза, а также вероятность обратного удара или поломки лезвия, что может привести к серьезным травмам.

Предупреждения, связанные с эксплуатацией инструмента.
Защитный кожух, поставляемый с инструментом, должен быть надежно прикреплен к инструменту и расположен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность и минимизировать площадь лезвия, подвергающуюся воздействию оператора. Держитесь подальше от вращающейся зоны лезвия и окружающих. Защитные кожухи помогают защитить оператора от осколков разорванного лезвия и от случайного контакта с ним.
Используйте на своем электроинструменте только алмазные отрезные диски. Тот факт, что к вашему электроинструменту можно прикрепить насадку, не гарантирует безопасную работу.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед началом любых операций по сборке, разборке или регулировке дисков убедитесь, что инструмент выключен, а кабель питания отсоединен от розетки.

Установка отрезных дисков
Внимание! Используйте только алмазные диски, предназначенные для сухой резки, с размерами, соответствующими технической таблице. Не используйте переходные кольца для регулировки диаметра отверстия диска к диаметру шпинделя. Для сегментированных дисков зазор между сегментами не должен превышать 10 мм, а передний угол сегмента должен быть отрицательным (II).
Открутите винты, крепящие боковую крышку, а затем снимите ее, чтобы получить доступ к креплению шпинделя и диска (III). Установите режущие диски и распорные кольца на шпиндель в соответствии с требуемой шириной борозды (IV). Диски должны быть установлены равномерно и в направлении вращения, отмеченном на диске и направляющей для установки дисков. Любые распорные кольца, не используемые для регулировки ширины борозды, также должны быть установлены на шпиндель. Это обеспечит правильную установку и надежную фиксацию дисков. После регулировки дисков затяните стопорную гайку гаечным ключом, затем установите на место боковой защитный кожух и затяните все крепежные винты.

Настройка глубины резания (V)
Ослабьте фиксатор регулировки глубины резания. Установите желаемую глубину резания, перемещая защитный кожух относительно отрезных дисков. Глубину резания следует выбирать в зависимости от типа выполняемой работы и толщины материала, который необходимо удалить из канавки. После установки глубины затяните фиксатор и убедитесь, что защитный кожух надежно зафиксирован.

Установка дополнительной ручки (VI)
Перед началом работы необходимо установить вспомогательную рукоятку. Рукоятка отвинчивается и может быть установлена в одном из четырех мест крепления. Рукоятку можно прикрутить к отверстиям в корпусе двигателя или закрепить на рычаге защитного кожуха отвала. Рукоятку следует расположить так, чтобы шпатель можно было надежно направлять обеими руками. Если рукоятка установлена на рычаге защитного кожуха отвала, угол наклона рычага можно отрегулировать, ослабив шарообразную фиксирующую ручку. После регулировки рукоятки затяните крепление и убедитесь, что рукоятка и рычаг защитного кожуха отвала надежно закреплены.

Подключение системы пылеудаления
Шпатель предназначен для работы всухую, поэтому резка минеральных материалов сопровождается образованием большого количества мелкой пыли. Следовательно, следует использовать внешнюю систему пылеудаления, например, промышленный пылесос. Подсоедините шланг пылеудаления к патрубку системы пылеудаления. Шланг должен быть надежно закреплен, чтобы он не соскальзывал во время работы и не ограничивал движение шпателя. Использование системы пылеудаления уменьшает количество пыли в рабочей зоне, улучшает видимость рабочей поверхности и облегчает контроль за работой шпателя.
Примечание: Бытовые пылесосы не предназначены для удаления пыли, образующейся при резке минеральных материалов. Использование таких пылесосов не рекомендуется, так как они могут быть повреждены или выведены из строя.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Включение и выключение настенного сигнализатора
После завершения подготовительных работ убедитесь, что кнопка включения не нажата. Затем подключите шнур питания к розетке.
Одной рукой держите штроборез за рукоятку, расположив выключатель и фиксатор выключателя в пределах легкой досягаемости, а другой рукой — вспомогательную рукоятку. Перед началом работы убедитесь, что отрезные диски не соприкасаются ни с какими предметами. Для запуска штробореза нажмите на фиксатор выключателя, затем нажмите и удерживайте выключатель. После запуска дождитесь, пока лопасти наберут полную скорость. Наблюдайте за работой устройства для удаления наростов в течение приблизительно 30 секунд без нагрузки. Если вы заметите какие-либо необычные вибрации, шум или другие признаки неисправности, немедленно выключите устройство, отпустив выключатель.
Станок для обработки стен отключается нажатием выключателя. Подождите, пока режущие диски полностью остановятся, прежде чем опускать станок. Не останавливайте диски, прижимая их к заготовке, земле или другим поверхностям.
После завершения работы отключите инструмент от источника питания и приступайте к техническому обслуживанию.

Работа с трамбовщиком
Перед началом работы отметьте линию резки на обрабатываемой поверхности. Определите расположение электрических кабелей, труб и других скрытых в материале коммуникаций. Не начинайте резку, если вы не уверены в отсутствии подобных предметов в рабочей зоне.
Выполняйте прямые разрезы с помощью стенорезного инструмента только на ровной поверхности. Не делайте криволинейных разрезов и не поворачивайте инструмент во время резки. Поворот инструмента в процессе резки может привести к заклиниванию лезвия и обратному удару.
Перед началом резки запустите стенорез снаружи обрабатываемого материала и дождитесь, пока лезвия наберут полную скорость. Установите защитные ролики на рабочую поверхность. Плавно вводите лезвия в материал, не дергаясь и не ударяясь о землю.
После достижения заданной глубины резания равномерно перемещайте стенорез вдоль отмеченной линии. Не увеличивайте давление для ускорения работы. Слишком большое давление приведет к снижению скорости, перегреву двигателя и может вызвать заклинивание лезвий.
Если лезвия начинают заедать или двигатель заметно теряет скорость, снизьте давление. Если это не помогает, прекратите резку и извлеките лезвия из зоны резания при работающем двигателе. Не используйте стенорез, если лезвия зажаты в материале.
Когда вы дойдете до конца реза, извлеките лезвие из реза при работающем двигателе. Затем отпустите курок и дождитесь полной остановки лезвий. Не ставьте стенорез на землю, когда лезвия вращаются. Не останавливайте лезвия, прижимая их к материалу или другим поверхностям.

Завершение борозды (VII)
После выполнения двух параллельных надрезов удалите полоску материала, оставшуюся между пазами. Используйте долото, зубило или другой инструмент, предназначенный для удаления материала из паза.
При обработке твердых материалов полоса между разрезами может отламываться по частям. Вставьте наконечник инструмента в паз для разреза, упритесь им в край паза и разломайте материал с помощью рычажного действия.
При работе с мягкими или хрупкими материалами, такими как штукатурка или кирпич, удаляйте материал постепенно. Не ударяйте слишком сильно по краям канавки, так как это может привести к их отколу и расширению канавки.

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, электрический шнур с вилкой и фиксатором натяжения , работу электрического выключателя, 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 узлы или детали, так как это аннулирует гарантию. Любые обнаруженные во время осмотра или работы неисправности являются сигналом к ремонту в сервисном центре. После завершения работы очистите корпус, вентиляционные отверстия, выключатели, вспомогательную рукоятку и защитные кожухи, например, сжатым воздухом (под давлением не более 0,3 МПа), щеткой или сухой тканью без использования химикатов или чистящих средств. Очистите инструменты и рукоятки сухой чистой тканью. Храните устройство для прокладки проводов в сухом, закрытом и хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей и посторонних лиц. Перед хранением отключите устройство от сети, дайте ему остыть и очистите от пыли. Не храните устройство в местах, подверженных воздействию влаги, осадков, высоких температур или химических веществ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Штроборозріз – це електроінструмент, призначений для виконання прямих розрізів у бетоні, цеглі, штукатурці та подібних мінеральних матеріалах. Після видалення матеріалу між розрізами створюється паз, який можна використовувати для прокладання монтажних кабелів. Регулювання глибини різання дозволяє підібрати паз до типу виконуваної роботи. Правильна, надійна та безпечна робота інструменту залежить від правильного використання, 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

Штробор постачається з двома ріжучими дисками. Перед початком роботи інструмент потребує підготовчих кроків, описаних далі в інструкції.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Номер у каталозі		YT-82019
Напруга мережі	[V~]	220 - 240
Частота мережі	[Гц]	50 - 60
Номінальна потужність	[В]	2600
Номінальна швидкість	[хв $^{-1}$]	6200
Максимальна глибина різання	[мм]	65
Максимальна ширина різання	[мм]	41
Діаметр ріжучих дисків	[мм]	230
Розмір різьби шпинделя		M14
Маса	[кг]	9.65
Рівень шуму		
- Звуковий тиск $L_{pA} \pm K_{pA}$	[дБ(А)]	95 ± 3
- Звукова потужність $L_{WA} \pm K_{WA}$	[дБ(А)]	103 ± 3
Рівень вібрації $a_h \pm K$	[м/ $с^2$]	8,74 ± 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 та шум під час роботи інструменту можуть 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 вашої 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 знаходиться у ввімкненому положенні, 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 виконуватиме роботу краще та безпечніше, якщо використовувати його з розрахунковою потужністю.

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.

ДОДАТКОВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Застереження щодо безпеки під час роботи з пилкою

Цей інструмент призначений лише для різання алмазними дисками. Уважно прочитайте всі попередження, інструкції, ілюстрації та технічні характеристики, що додаються до електроінструменту. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Такі завдання, як шліфування, обробка дротяними щітками, лепестковими кругами та полірування, не рекомендуються для цього типу інструменту. Використання інструменту не за призначенням може створити ризик травмування.

Не переобладнайте цей інструмент для виконання роботи, для якої він не був розроблений та не зазначений виробником. Таке переобладнання може призвести до втрати контролю та серйозних травм.

Використання інструменту як полірувального засобу або будь-яким іншим способом, ніж описано в інструкції, заборонено. Використання інструменту не за призначенням може створити ризик травмування.

Не використовуйте аксесуари, які не були розроблені та не призначені виробником. Те, що аксесуар можна прикріпити до інструменту, не гарантує безпечної роботи.

Максимальна швидкість насадки має бути рівною або більшою за максимальну швидкість інструмента. Насадки зі швидкістю, нижчою за швидкість інструмента, можуть розламатися на шматки під час роботи.

Зовнішній діаметр і товщина аксесуарів повинні відповідати зазначеним розмірам інструмента. Аксесуари неправильних розмірів не можуть бути належним чином захищені та експлуатуватися.

Розмір монтажного отвору коліс, дисків, фланців та інших аксесуарів має відповідати розміру шпинделя інструменту. Аксесуари, розмір монтажного отвору яких не відповідає розміру шпинделя інструменту, вібруватимуть під час активації, що може призвести до втрати контролю над інструментом.

Не використовуйте пошкоджені аксесуари. Перед кожним використанням перевіряйте аксесуари на наявність сколів, тріщин, потертостей та надмірного зносу. Якщо аксесуари впали, огляньте їх на наявність пошкоджень або встановіть нові, неушкоджені аксесуари. Після перевірки та встановлення аксесуарів розташуйте себе та будь-яких сторонніх осіб поза площиною обертання аксесуара, потім запустіть інструмент на максимальній швидкості протягом однієї хвилини. Пошкоджені аксесуари будуть знищені під час випробування.

Використовуйте засоби індивідуального захисту. Залежно від застосування, використовуйте захисні щитки для обличчя, захисні окуляри або захисні окуляри. За необхідності використовуйте пилозахисні маски, засоби захисту слуху, рукавички та фартухи для захисту від дрібних частин обладнання або матеріалів, що утворюються під час роботи. Захист очей повинен бути здатним зупиняти леткі предмети, що утворюються під час роботи. Пилозахисна маска повинна бути здатною фільтрувати пил, що утворюється під час роботи. Тривалий вплив шуму може призвести до втрати слуху.

Дотримуйтесь безпечної дистанції між робочою зоною та сторонніми особами. Люди, які входять у робочу зону, повинні носити засоби індивідуального захисту. Сміття, що утворюється під час роботи, або фрагменти пошкодженого обладнання можуть розлетітися за межі безпосередньої робочої зони.

Під час виконання роботи, де диск може торкнутися прихованого дроту під напругою або шнура живлення, тримайте шліфувальну машину лише за ізольовані поверхні захвату. Контакт диска з дротом під напругою може призвести до того, що металеві частини інструменту стануть під напругою та можуть спричинити ураження оператора електричним струмом.

Тримайте шнур живлення подалі від обертових частин інструменту. Якщо ви втратите контроль над інструментом, шнур може бути перерізаний або зачеплений, а ваша рука чи плече можуть потрапити в обертові частини інструменту.

Ніколи не кладіть інструмент, доки обертові частини повністю не зупиняться. Обертові частини можуть зачепитися за землю та вивести інструмент з-під контролю.

Не використовуйте інструмент під час перенесення. Випадковий контакт з обертовими частинами може призвести до заплутування та затягування одягу, а також до контакту інструменту з тілом оператора.

Регулярно очищуйте вентиляційні отвори інструменту. Вентилятор двигуна втягує пил та сміття, що утворюються під час роботи, в інструмент. Надмірне накопичення металевих частинок, що містяться в пилу, збільшує ризик ураження електричним струмом.
Не використовуйте інструмент поблизу легкозаймистих матеріалів. Іскри, що утворюються під час роботи, можуть спричинити пожежу.
Не використовуйте аксесуари, що потребують рідинного охолодження. Вода або охолоджувальна рідина можуть спричинити ураження електричним струмом.
Розмір різьби насадки повинен відповідати різьбі шпинделя шліфувальної машини. Для насадок, встановлених за допомогою фланців, монтажний отвір насадки повинен відповідати розміру монтажного фланця. Насадки, які не відповідають кріпленню електроінструменту, спричинять дисбаланс, надмірну вібрацію та можуть призвести до втрати контролю.

Попередження щодо віддачі інструменту в бік оператора
Віддача – це раптова реакція на защемлення або блокування диска, полірувальної стрічки, щітки чи іншого аксесуара. Защемлення або блокування аксесуара призводить до раптової зупинки обертового аксесуара, що призводить до обертання електроінструменту в напрямку, протилежному обертанню аксесуара.
Наприклад, якщо абразивний круг защемлюється або застрягає в заготовці, край круга, який потрапляє в точку защемлення, може заглибитися в поверхню матеріалу, що призведе до вильоту або відкидання круга.
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 та/або недотримання інструкцій, наведених у інструкції з експлуатації. Цього можна уникнути, дотримуючись наведених нижче рекомендацій.
Міцно тримайте інструмент і правильно розташовуйте тіло та руки, щоб протистояти силам зворотного удару. Завжди використовуйте допоміжну ручку, якщо вона є, для максимального контролю у разі зворотного удару або несподіваного обертання під час запуску інструменту. Оператор може контролювати обертання або віддачу інструменту, якщо вжито належних запобіжних заходів.
Ніколи не підносьте руку до обертових частин інструменту. Обертові частини можуть торкнутися вашої руки під час віддачі.
Не стійте в зоні, де інструмент рухатиметься під час віддачі. Віддача призведе до того, що інструмент буде рухатися в напрямку, протилежному напрямку обертання шліфувального круга, де він затиснутий.
Будьте вкрай обережні під час роботи поблизу кутів, гострих країв тощо. Уникайте трясіння або заклинювання шліфувального круга. Під час роботи навколо кутів або країв існує підвищений ризик заклинювання круга. абразив, що призводить до втрати контролю над інструментом або віддачі інструменту.
Не використовуйте для обробки деревини леза ланцюгової пилки, сегментовані алмазні леза з окружним зазором між сегментами більше 10 мм або зубчасті леза пилки. Ці леза часто спричиняють віддачу та втрату контролю.

Попередження щодо шліфування та різання
Використовуйте лише леза, що підходять для інструменту, та захисні кожухи, призначені для цього типу лез. Леза, для яких інструмент не призначений, не можуть бути належним чином захищені та є небезпечними.
Опуклий диск необхідно встановити таким чином, щоб його шліфувальна поверхня не виступала за захисний фланець кожуха. Неправильно встановлений диск, який виступає за межі кожуха, створює загрозу безпеці під час роботи.
Захист має бути надійно закріплений на інструменті та розташований для максимальної безпеки, при цьому якомога менша частина диска має бути відкрита для оператора. Захист допомагає захистити оператора від фрагментів диска та запобігає випадковому контакту з диском.
Диск слід використовувати за призначенням. Наприклад, не шліфуйте відрізним диском. Абразивні відрізні диски призначені для окружного навантаження, а бічні сили, що прикладаються до такого диска, можуть призвести до його руйнування.
Завжди використовуйте непошкоджені опорні диски правильного розміру для абразивного круга. Використання правильних опорних дисків для абразивного круга зменшує ризик його пошкодження. Опорні диски для відрізних кругів можуть відрізнятися від опорних дисків для шліфувальних кругів.
Не використовуйте зношені шліфувальні круги від більших інструментів. Шліфувальний круг більшого діаметра не розрахований на вищі швидкості менших інструментів і може зламатися.
Під час використання лез подвійного призначення завжди використовуйте відповідний захисний кожух для роботи. Використання неправильного захисного кожуха може призвести до недостатнього захисту та потенційно серйозних травм.

Попередження щодо різання
Не «заклинюйте» диск і не застосовуйте надмірного тиску. Не намагайтеся різати занадто глибоко. Надмірний натяг абразивного диска збільшує навантаження та схильність до скручування або заклинювання диска під час розрізу, що збільшує ризик віддачі або пошкодження диска.
Не розташовуйте своє тіло на лінії різу або позаду обертового абразивного круга. Якщо абразивний круг під час роботи віддаляється від вашого тіла, зворотний удар може відкинути обертовий круг та інструмент назад до вас.

Якщо диск защемлюється або під час переривання різання з будь-якої причини, вимкніть інструмент і тримайте його нерухомо, доки диск повністю не зупиниться. Ніколи не намагайтеся вийняти диск, що обертається, з розрізу, оскільки це може спричинити віддачу в бік оператора. З'ясуйте причину та вживіть відповідних заходів, щоб запобігти защемленню диска.
Не починайте різання матеріалу знову. Дайте диску досягти номінальної швидкості, перш ніж обережно знову вставляти його в розріз. Диск може застрягти, потягнутися або відскочити назад до оператора, якщо різання матеріалу буде перезапущено.
Підтримуйте панелі та інші матеріали великого розміру, щоб мінімізувати ризик защемлення та віддачі . Матеріали великого розміру мають тенденцію прогинатися під власною вагою. Під матеріалом поблизу лінії розрізу та біля країв матеріалу з обох боків лінії розрізу необхідно розміщувати опори.
Будьте вкрай обережні, роблячи занурювальні розрізи в стінах та інших незнайомих поверхнях. Виступаючий диск може перерізати газові лінії, електричні лінії або інші предмети, що може спричинити віддачу в бік оператора.
Не намагайтеся різати по кривій. Перевантаження леза збільшує його навантаження та схильність до скручування або заклинювання під час розрізу, а також ймовірність віддачі або поломки леза, що може призвести до серйозних травм.

Попередження щодо роботи інструменту
Захист, що постачається з інструментом, має бути надійно закріплений на інструменті та розташований таким чином, щоб забезпечити максимальну безпеку та мінімізувати доступ оператора до леза. Тримайте себе та сторонніх осіб подалі від зони обертання леза. Захисні кожухи допомагають захистити оператора від фрагментів відірваного леза та від випадкового контакту з ним.
Використовуйте на своєму електроінструменті лише алмазні відрізні диски. Те, що до вашого електроінструменту можна прикріпити аксесуар, не гарантує безпечної роботи.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Увага! Перед початком будь-яких операцій, пов'язаних зі складанням, розбиранням або регулюванням дисків, переконайтеся, що інструмент вимкнено, а кабель живлення від'єднано від розетки.

Встановлення ріжучих дисків
Увага! Використовуйте лише алмазні диски, призначені для сухого різання, з розмірами, що відповідають таблиці технічних даних. Не використовуйте перехідні кільця для адаптації діаметра отвору диска до діаметра шпинделя. Для сегментованих дисків зазор між сегментами не повинен перевищувати 10 мм, а кут нахилу сегмента має бути негативним (II).
Відкрутіть гвинти, що кріплять бічну кришку, а потім зніміть її, щоб отримати доступ до шпинделя та кріплення диска (III).
Встановіть ріжучі диски та розпірні кільця на шпиндель у порядку, що відповідає бажаній ширині борозни (IV). Диски повинні бути встановлені рівномірно та у напрямку обертання, зазначеному на диску та штроборізі. Будь-які розпірні кільця, які не використовуються для регулювання ширини борозни, також повинні бути встановлені на шпинделі. Це забезпечує правильне кріплення та надійну фіксацію дисків. Після регулювання дисків затягніть стопорну гайку гайковим ключем, потім встановіть назад бічний захист та затягніть усі кріпильні гвинти.

Налаштування глибини різання (V)
Послабте фіксатор регулювання глибини різання. Встановіть потрібну глибину різання, переміщуючи секцію захисного кожуха відносно ріжучих дисків. Глибину різання слід вибирати залежно від типу виконуваної роботи та товщини матеріалу, який потрібно видалити з паза. Після встановлення глибини затягніть фіксатор і перевірте, чи захисний кожух надійно зафіксований на місці.

Встановлення додаткової ручки (VI)
Перед початком роботи необхідно встановити допоміжну ручку. Ручка відкручується та може бути встановлена в одному з чотирьох місць кріплення. Ручку можна вкрутити в отвори в корпусі двигуна або встановити на важіль захисту диска. Ручку слід розташувати таким чином, щоб штроборіз можна було надійно вести обома руками. Якщо ручка встановлена на важелі захисту диска, кут важеля можна регулювати, послабивши кулясту фіксуючу ручку. Після регулювання ручки затягніть кріплення та перевірте, чи надійно закріплені ручка та важіль захисту диска.

Підключення системи пиловловлення
Штроборіз призначений для сухої роботи, тому під час різання мінеральних матеріалів утворюється велика кількість дрібного пилу. Тому слід використовувати зовнішню систему пиловідведення, таку як промисловий пилосос. Підключіть шланг пиловідведення до отвору для пиловідведення. Шланг має бути надійно закріплений, щоб він не ковзав під час роботи та не обмежував рух штроборізу. Використання системи пиловідведення зменшує кількість пилу в робочій зоні, покращує видимість робочої поверхні та полегшує керування штроборізом.
Примітка: Побутові пилососи не призначені для видалення пилу, що утворюється під час різання мінеральних матеріалів. Такі пилососи не слід використовувати, оскільки вони можуть бути пошкоджені або знищені.

РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ

Увімкнення та вимкнення штекера стіни
Після завершення підготовки перевірте, чи не натиснуто курок-вмикач. Потім підключіть шнур живлення до розетки.
Тримайте штроборіз за ручку однією рукою, тримаючи вимикач і фіксатор вимикача в межах легкої досяжності, а іншою рукою – за допоміжну ручку. Перед початком роботи переконайтеся, що ріжучі диски не торкаються жодних предметів. Щоб запустити штроборіз, натисніть фіксатор вимикача, потім натисніть і утримуйте вимикач.
Після запуску зачекайте, поки леза досягнуть повної швидкості. Спостерігайте за штроборізом протягом приблизно 30 секунд без навантаження. Якщо ви помітили будь-які незвичайні вібрації, шум або інші ознаки ненормальної роботи, негайно вимкніть штроборіз, відпустивши вимикач.
Штроборозріз вимикається відпусканням вимикача. Перш ніж класти штроборіз, зачекайте, поки ріжучі диски повністю зупиняться. Не зупиняйте диски, притискаючи їх до заготовки, землі чи інших поверхонь.
Після завершення роботи від'єднайте інструмент від джерела живлення та перейдіть до технічного обслуговування.

Робота зі штроборізом
Перед початком роботи позначте лінію різу на поверхні, що оброблюється. Визначте розташування електричних кабелів, труб та інших комунікацій, прихованих у матеріалі. Не починайте різання, якщо ви не впевнені, що в робочій зоні немає таких предметів.
Робіть лише прямі розрізи штроборізом на рівній поверхні. Не виконуйте криволінійні розрізи та не крутіть штроборіз під час різання. Кручення інструменту в розрізі може призвести до блокування леза та спричинити віддачу.
Перш ніж розпочати різання, запустіть штроборіз поза матеріалом і зачекайте, поки леза наберуть повну швидкість. Покладіть захисні ролики на робочу поверхню. Плавно вводьте леза в матеріал, без ривків і ударів об землю.
Після досягнення встановленої глибини різання рівномірно переміщуйте штроборіз вздовж позначеної лінії. Не збільшуйте тиск, щоб пришвидшити роботу. Занадто великий тиск призведе до зниження швидкості, перегріву двигуна та може призвести до заклинювання лез.
Якщо леза починають заїдати або двигун помітно втрачає швидкість, зменште тиск. Якщо це не допоможе, припиніть різання та вийміть леза з розрізу, поки двигун працює. Не використовуйте штроборіз, якщо леза затиснуті в матеріалі.
Коли ви досягнете кінця розрізу, вийміть лезо з розрізу при працюючому двигуні. Потім відпустіть курок і зачекайте, поки леза повністю зупиняться. Не ставте штроборіз з обертовими лезами. Не зупиняйте леза, притискаючи їх до матеріалу або інших поверхонь.

Завершення борозни (VII)
Після виконання двох паралельних розрізів видаліть смужку матеріалу, що залишилася між пазами. Використовуйте зубило, долото або інший інструмент, призначений для виламування матеріалу з паза.
У твердому матеріалі смугу між розрізами можна розривати по частинах. Вставте кінчик інструменту в проріз, притисніть його до краю паза та розірвіть матеріал за допомогою важеля.
З м'яких або крихких матеріалів, таких як штукатурка або цегла, видаляйте матеріал поступово. Не вдаряйте надто сильно по краях канавки, оскільки це може призвести до їх відколювання та розширення канавки.

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 та ручку, електричний шнур з вилкою та розвантажувальним елементом, роботу електричного вимикача, прочищення вентиляційних отворів, іскріння щіток, рівень шуму підшипників та шестерень, запуск та плавність роботи. Протягом гарантійного терміну користувачеві заборонено розбирати електроінструмент або замінювати будь-які вузли чи деталі, 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 ганчіркою без використання хімікатів або миючих засобів. Очистіть інструменти та ручки сухою чистою ганчіркою.
Зберігайте штроборіз у сухому, замкненому та добре провітрюваному місці, недоступному для дітей та сторонніх осіб. Перед зберіганням відключіть штроборіз від мережі, дайте йому охолонути та очистіть від пилу. Не зберігайте штроборіз у місцях, що піддаються впливу вологи, опадів, високих температур або хімічних речовин.

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Sienų sriegiklis yra elektrinis įrankis, skirtas tiesiems pjūviams betone, plytose, tinke ir panašiose mineralinėse medžiagose atlikti. Pašalinus medžiagą tarp pjūvių, sukuriamas griovelis, kurį galima naudoti instaliaciniams kabeliams tiesti. Pjovimo gylio reguliavimas leidžia pritaikyti griovelį prie atliekamo darbo tipo. Teisingas, 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

Sienų sriegtuvas tiekiamas su dviem pjovimo diskais. Prieš pradedant darbą, reikia atlikti parengiamuosius veiksmus, aprašytus toliau vadove.

TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-82019
Maitinimo įtampa	[V~]	220 - 240
Tinklo dažnis	[Hz]	50 - 60
Nominali galia	[W]	2600
Nominalus greitis	[min^{-1}]	6200
Maksimalus pjovimo gylis	[mm]	65
Maksimalus pjovimo plotis	[mm]	41
Pjovimo diskų skersmuo	[mm]	230
Veleno sriegio dydis		M14
Mišios	[kg]	9,65
Triukšmo lygis		
- Garso slėgis $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Garso galia $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Vibracijos lygis $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 ir triukšmo lygis 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 savo 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. Į 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 išjungimo padėtyje. Elektrinio įrankio nešimas pirštu ant jungiklio arba elektrinio įrankio, kurio jungiklis yra įjungimo padėtyje, įjungimas 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 atliks darbą geriau ir saugiau, kai bus naudojamas numatytu pajėgumu.

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.

PAPILDOMI SAUGOS INSTRUKCIJOS

Pjūklo saugos įspėjimai

Šis įrankis skirtas pjovimui tik deimantiniais diskais. Perskaitykite visus įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateiktas kartu su elektriniu įrankiu. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų, gali kilti elektros smūgis, gaisras ir (arba) sunkūs sužalojimai.

Šio tipo įrankiu nerekomenduojami tokie darbai kaip šlifavimas, švitrinimas vieliniais šepečiais, plokšteliniais šlifavimo diskais ir poliravimas. Įrankio naudojimas ne pagal paskirtį gali sukelti sužalojimo pavojų.

Neperdarykite šio įrankio darbui, kuriam jis nebuvo skirtas ir nurodytas gamintojo. Dėl tokio perdarymo galite prarasti kontrolę ir sunkiai susižaloti.

Draudžiama naudoti įrankį kaip poliruoklį ar kitaip, nei aprašyta instrukcijose. Įrankio naudojimas ne pagal paskirtį gali sukelti sužalojimo pavojų.

Nenaudokite priedų, kurie nėra sukurti ir numatyti gamintojo. Vien tai, kad priedą galima pritvirtinti prie įrankio, negarantuoja saugaus veikimo.

Priedo maksimalus greitis turi būti lygus arba didesnis už maksimalų įrankio greitį. Priedai, kurių greitis yra mažesnis nei įrankio, veikimo metu gali sulūžti.

Priedų išorinis skersmuo ir storis turi atitikti nurodytus įrankio matmenis. Netinkamų matmenų priedų negalima tinkamai apsaugoti ir naudoti.

Diskų, flanšų ir kitų priedų tvirtinimo angų dydis turi atitikti įrankio veleno dydį. Priedai, kurių tvirtinimo angos dydis neatitinka įrankio veleno dydžio, aktyvuojami vibruos, todėl galite prarasti įrankio valdymą.

Nenaudokite pažeistų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar prieduose nėra įskilimų, įtrūkimų, įbrėžimų ir per didelio susidėvėjimo. Jei priedai nukrito, patikrinkite, ar jie nepažeisti, arba įdėkite naujus, nepažeistus priedus. Apžiūrėję ir įdiegę priedus, atsistokite patys ir atsistokite už priedo sukimosi plokštumos ribų, tada vieną minutę paleiskite įrankį maksimaliu greičiu. Pažeisti priedai bandymo metu bus sunaikinti.

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo būdo, naudokite veido skydelius, akinius arba apsauginius akinius. Jei reikia, dėvėkite dulkių kaukes, klausos apsaugos priemones, pirštines ir prijuostes, kad apsisaugotumėte nuo smulkių įrangos dalių ar medžiagų, susidarančių darbo metu. Akių apsauga turi būti pajėgi sustabdyti darbo metu susidarančias skraidančias daleles. Dulkių kaukė turi gebėti filtruoti darbo metu susidarančias dulkes. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali sukelti klausos praradimą.

Laikykitės saugaus atstumo tarp darbo zonos ir pašalinių asmenų. Į darbo zoną įeinantys asmenys privalo dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo metu susidariusios šiukšlės arba pažeistų priedų skeveldros gali išskristi už tiesioginės darbo zonos ribų.

Atliekant darbus, kurių metu diskas gali liesti paslėptą laidą arba maitinimo laidą, šlifuoklį laikykite tik už izoliuotų paviršių. Diskui prisilietus prie laido, įrankio metalinės dalys gali tapti įjungtos, o operatorius gali patirti elektros smūgį.

Laikykite maitinimo laidą atokiau nuo besisukančių įrankio dalių. Jei prarasite įrankio kontrolę, laidas gali būti nupjautas arba už jo užkliuvęs, o jūsų ranka ar dilbis gali būti įtraukti į besisukančias įrankio dalis.

Niekada nepadėkite įrankio, kol besisukančios dalys visiškai nesustos. Besisukančios dalys gali užkliudyti už žemės ir išmušti įrankį iš kontrolės.

Nenaudokite įrankio jį nešdami. Atsitiktinis kontaktas su besisukančiomis dalimis gali sukelti drabužių įsipainiojimą ir sugavimą, o įrankis gali liestis su naudotojo kūnu.

Reguliariai valykite įrankio ventiliacijos angas. Variklio ventiliatorius įtraukia į įrankį darbo metu susidariusias dulkes ir šiukšles. Per didelis metalo dalelių, esančių dulkėse, susikaupimas padidina elektros smūgio riziką.

Nenaudokite įrankio šalia degių medžiagų. Darbo metu susidariusios kibirkštys gali sukelti gaisrą.

Nenaudokite priedų, kuriems reikalingas aušinimas skysčiu. Vanduo arba aušinimo skystis gali sukelti elektros smūgį.

Priedo sriegio dydis turi atitikti šlifuoklio veleno sriegį. Priedų, tvirtinamų su flanšais, tvirtinimo anga turi atitikti tvirtinimo flanšo dydį. Priedai, kurie neatitinka elektrinio įrankio tvirtinimo, sukels disbalansą, per didelę vibraciją ir gali būti prarasta kontrolė.

Įspėjimai dėl įrankio atatrankos operatoriaus link

Atatranka yra staigi reakcija į suspaustą ar užstrigusią diską, poliravimo juostą, šepetį ar kitą priedą. Suspaustas ar užstrigęs priedas staiga sustabdo besisukantį priedą, todėl elektrinis įrankis pradeda suktis priešinga priedo sukimosi kryptimi.

Pavyzdžiui, jei abrazyvinis diskas užstringa ruošinyje, disko kraštas, patekęs į suspaudimo vietą, gali įsmigti į medžiagos paviršių, todėl diskas išslysta arba yra numestas.

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 atsiranda dėl netinkamo naudojimo ir (arba) naudojimo instrukcijose pateiktų nurodymų nesilaikymo. To galima išvengti laikantis toliau pateiktų rekomendacijų.

Tvirtai laikykite įrankį ir tinkamai laikykite kūną bei rankas, kad atsispirtumėte atatrankos jėgoms. Visada naudokite pagalbinę rankeną, jei ji yra, kad užtikrintumėte maksimalią kontrolę atatrankos ar netikėto sukimosi atveju užvedant įrankį. Operatorius gali kontroliuoti įrankio sukimąsi arba atatranką, jei imtasi tinkamų atsargumo priemonių.

Niekada nelaikykite rankos šalia besisukančių įrankio dalių. Besisukančios dalys atatrankos metu gali liesti jūsų ranką.

Nebūkite toje vietoje, kur įrankis judės atatrankos metu. Atatranka stums įrankį priešinga kryptimi šlifavimo disko sukimuisi ten, kur jis užstringa.
Dirbdami šalia kampų, aštrių briaunų ir pan., būkite itin atsargūs. Venkite šlifavimo disko kratymo ar užstrigimo. Dirbant aplink kampus ar kraštus, padidėja disko užstrigimo rizika. abrazyvą, dėl kurio galite prarasti įrankio kontrolę arba įrankio atatranką.
Nenaudokite grandininių pjūklų diskų medienos apdirbimui, segmentuotų deimantinių diskų, kurių tarpas tarp segmentų yra didesnis nei 10 mm, arba dantytų pjūklų diskų. Šie diskai dažnai sukelia atatranką ir valdymo praradimą.

Įspėjimai dėl šlifavimo ir pjovimo
Naudokite tik įrankiui tinkamus peilius ir to tipo peiliams skirtas apsaugas. Peiliai, kuriems įrankis nebuvo skirtas, negali būti tinkamai apsaugoti ir yra nesaugūs.
Išgaubtas diskas turi būti sumontuotas taip, kad jo šlifavimo paviršius neišsikištų už apsauginio gaubto briaunos. Neteisingai sumontuotas diskas, išsikišęs už apsauginio gaubto, kelia pavojų saugai darbo metu.
Apsauginis gaubtas turi būti tvirtai pritvirtintas prie įrankio ir nustatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas, kuo mažiau disko būtų atidengta operatoriui. Apsauginis gaubtas padeda apsaugoti operatorių nuo sudužusio disko skeveldrų ir neleidžia atsitiktinai prisiliesti prie disko.
Diskas turi būti naudojamas pagal paskirtį. Pavyzdžiui, nešlifuokite pjovimo disku. Abrazyviniai pjovimo diskai yra skirti apskritiminiam apkrovimui, todėl šoninės jėgos, veikiančios tokį diską, gali jį sudužti.
Visada naudokite nepažeistus, abrazyviniam diskui tinkamo dydžio pagalvėles. Naudojant tinkamus pagalvėles abrazyviniam diskui, sumažėja abrazyvinio disko pažeidimo rizika. Pjovimo diskų pagalvėlės gali skirtis nuo šlifavimo diskų pagalvėlių.
Nenaudokite susidėvėjusių šlifavimo diskų iš didesnių įrankių. Didesnio skersmens šlifavimo diskas nėra skirtas didesniam mažesnių įrankių greičiui ir gali sulūžti.
Naudodami dvigubos paskirties peilius, visada naudokite tinkamą apsaugą darbui. Naudojant netinkamą apsaugą, galite netekti pakankamai apsaugos ir rimtai susižaloti.

Įspėjimai dėl pjovimo
Nespauskite disko per stipriai ir nespauskite per stipriai. Nebandykite pjauti per giliai. Per didelis abrazyvinio disko įtempimas padidina apkrovą ir disko susisukimo ar užstrigimo pjūvyje tikimybę, o tai padidina atatrankos smūgio ar disko pažeidimo riziką.
Nelaikykite kūno pjovimo linijoje arba už besisukančio abrazyvinio disko. Jei abrazyvinis diskas darbo metu pajuda tolyn nuo jūsų kūno, atatranka gali stumti besisukantį diską ir įrankį atgal link jūsų.
Jei diskas užstringa arba dėl kokios nors priežasties nutraukiate pjovimą, išjunkite įrankį ir laikykite jį nejudėdami, kol diskas visiškai sustos. Niekada nebandykite ištraukti besisukančio disko iš pjūvio, nes tai gali sukelti atatranką operatoriaus link. Ištirkite priežastį ir imkitės atitinkamų priemonių, kad diskas neužstrigtų.
Nepakartotinai nepjaukite medžiagos. Prieš atsargiai įstatydami diską į pjūvį, leiskite jam pasiekti vardinį greitį. Jei pjūvis bus paleistas iš naujo, diskas gali užstrigti, patraukti arba smogti atgal link operatoriaus.
Atremkite plokštes ir kitas per dideles medžiagas, kad sumažintumėte suspaudimo ir atatrankos riziką . Per didelės medžiagos linkusios įlinkti dėl savo svorio. Atramos turi būti dedamos po medžiaga šalia pjovimo linijos ir šalia medžiagos kraštų abiejose pjovimo linijos pusėse.
Pjaudami sienas ir kitus nepažįstamus paviršius, būkite itin atsargūs. Išsikišęs pjūklelis gali perpjauti dujų linijas, elektros linijas ar kitus objektus, o tai gali sukelti atatranką operatoriaus link.
Nebandykite pjauti kreivai. Perkrovus diską, padidėja jo apkrova ir tikimybė susisukti ar įstrigti pjūvio metu, taip pat atatrankos ar disko lūžio tikimybė, dėl kurios galite sunkiai susižaloti.

Įspėjimai, susiję su įrankio naudojimu
Prie įrankio pridedamas apsauginis gaubtas turi būti tvirtai pritvirtintas prie įrankio ir pastatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus saugumas ir kuo labiau sumažintas operatoriui atviras peilio plotas. Laikykite save ir pašalinius asmenis atokiau nuo peilio sukimosi zonos. Apsauginiai gaubtai padeda apsaugoti operatorių nuo suplyšusio peilio skeveldrų ir atsitiktinio kontakto su peiliu.
Su savo elektriniu įrankiu naudokite tik deimantinius pjovimo diskus. Vien tai, kad prie jūsų elektrinio įrankio galima pritvirtinti priedą, negarantuoja saugaus naudojimo.

PASIRUOŠIMAS DARBUI

Dėmesio! Prieš pradėdami bet kokius darbus, susijusius su diskų surinkimu, išardymu ar reguliavimu, įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas, o maitinimo laidas atjungtas nuo elektros lizdo.

Pjovimo diskų montavimas
Dėmesio! Naudokite tik sausam pjovimui skirtus deimantinius diskus, kurių matmenys atitinka techninių duomenų lentelę. Nenaudokite adapterio žiedų, kad pritaikytumėte disko kiaurymės skersmenį prie veleno skersmens. Segmentuotų diskų atveju tarpas tarp segmentų neturi viršyti 10 mm, o segmento pasvirimo kampas turi būti neigiamas (II).

Atsukite šoninį dangtelį tvirtinančius varžtus ir nuimkite jį, kad galėtumėte pasiekti veleno ir disko tvirtinimą (III).
Pjovimo diskus ir tarpiklius ant veleno sumontuokite taip, kad jie atitiktų norimą vagos plotį (IV). Diskai turi būti tolygiai išdėstyti ir sukimosi kryptimi, pažymėta ant disko ir sienų frezos. Visus tarpiklius, kurie nenaudojami vagos pločiui reguliuoti, taip pat reikia sumontuoti ant veleno. Tai užtikrina tinkamą diskų pritvirtinimą ir patikimą jų įdėklą. Sureguliavus diskus, veržliarakčiu priveržkite tvirtinimo veržlę, tada vėl sumontuokite šoninę apsaugą ir priveržkite visus tvirtinimo varžtus.

Pjovimo gylio nustatymas (V)
Atlaisvinkite pjovimo gylio reguliavimo fiksatorių. Nustatykite norimą pjovimo gylį, perkeldami apsauginę dalį pjovimo diskų atžvilgiu. Pjovimo gylį reikia pasirinkti atsižvelgiant į atliekamo darbo tipą ir iš griovelio šalinamos medžiagos storį. Nustačius gylį, priveržkite fiksatorių ir patikrinkite, ar apsauginė dalis yra tvirtai užfiksuota.

Papildomos rankenos (VI) montavimas
Prieš pradedant darbą, reikia sumontuoti pagalbinę rankeną. Rankena atsukama ir gali būti pritvirtinta vienoje iš keturių tvirtinimo vietų. Rankeną galima įsukti į variklio korpuso skyles arba pritvirtinti prie disko apsaugos svirties. Rankena turi būti pastatyta taip, kad sienų sriegtuvą būtų galima tvirtai valdyti abiem rankomis. Jei rankena sumontuota ant disko apsaugos svirties, svirties kampą galima reguliuoti atlaisvinant rutulio formos fiksavimo rankenėlę. Sureguliavus rankeną, priveržkite tvirtinimą ir patikrinkite, ar rankena ir disko apsaugos svirtis yra tvirtai pritvirtinti.

Dulkių ištraukimo sistemos prijungimas
Sienų sriegtuvas skirtas sausam darbui, todėl pjaunant mineralines medžiagas susidaro didelis kiekis smulkių dulkių. Todėl reikėtų naudoti išorinę dulkių ištraukimo sistemą, pavyzdžiui, pramoninį dulkių siurblį. Prijunkite dulkių ištraukimo žarną prie dulkių ištraukimo angos. Žarna turi būti tvirtai pritvirtinta, kad darbo metu neslystų ir nevaržytų sienų sriegtuvo judėjimo. Naudojant dulkių ištraukimo sistemą, darbo zonoje sumažėja dulkių, pagerėja darbinio paviršiaus matomumas ir lengviau valdyti sienų sriegtuvą.
Pastaba: Buitiniai dulkių siurbliai nėra skirti dulkėms, susidarančioms pjaunant mineralines medžiagas, siurbti. Tokių dulkių siurblių negalima naudoti, nes jie gali būti pažeisti arba sunaikinti.

ĮRANKIO NAUDOJIMAS

Sienų gręžtuvo įjungimas ir išjungimas
Baigę pasiruošimą, patikrinkite, ar nenuspaustas jungiklio gaidukas. Tada įjunkite maitinimo laidą į elektros lizdą.
Viena ranka laikykite sienų sriegtuvą už rankenos, jungiklį ir jungiklio fiksatorių laikydami lengvai pasiekiamoje vietoje, o kita ranka – pagalbinę rankeną. Prieš pradėdami, įsitikinkite, kad pjovimo diskai neliečia jokio objekto. Norėdami paleisti sienų sriegtuvą, paspauskite jungiklio fiksatorių, tada paspauskite ir palaikykite jungiklį.
Užvedę palaukite, kol peiliai pasieks visą greitį. Stebėkite sienų sriegtuvą maždaug 30 sekundžių be apkrovos. Jei pastebite neįprastų vibracijų, triukšmo ar kitų neįprasto veikimo požymių, nedelsdami išjunkite sienų sriegtuvą atleisdami jungiklį.
Sienų sriegtuvas išjungiamas atleidus jungiklį. Prieš padėdami sienų sriegtuvą, palaukite, kol pjovimo diskai visiškai sustos. Nestabdykite diskų spausdami juos prie ruošinio, žemės ar kitų paviršių.
Baigę darbą, atjunkite įrankį nuo maitinimo šaltinio ir tęskite techninę priežiūrą.

Darbas su sienų sriegtuvu
Prieš pradėdami darbą, pažymėkite pjovimo liniją ant apdirbamo paviršiaus. Nustatykite elektros laidų, vamzdžių ir kitų medžiagoje paslėptų inžinerinių įrenginių vietą. Nepradėkite pjovimo, jei nesate tikri, kad darbo zonoje tokių objektų nėra.
Sienų sriegtuvu pjaukite tik tiesiai, stovėdami ant lygaus paviršiaus. Nepjaukite lenktų pjūvių ir nesukite sienų sriegtuvo pjovimo metu. Sukant įrankį pjūvyje, peilis gali užstrigti ir sukelti atatranką.
Prieš pradėdami pjauti, paleiskite sienų frezą už medžiagos ribų ir palaukite, kol peiliai pasieks visą greitį. Apsauginius ritinėlius atremkite į darbinį paviršių. Peilius įsmeikite į medžiagą sklandžiai, be trūkčiojimų ir smūgių į žemę.
Pasiekus nustatytą pjovimo gylį, tolygiai stumkite sienų frezą pažymėta linija. Nedidinkite slėgio, kad paspartintumėte darbą. Per didelis spaudimas sumažins greitį, perkaitins variklį ir gali užstrigti peiliai.
Jei peiliai pradeda strigti arba variklis pastebimai sumažina greitį, sumažinkite slėgį. Jei tai nepadeda, nustokite pjauti ir, varikliui veikiant, išimkite peilius iš pjūvio. Nenaudokite sienų sriegtuvo, jei peiliai įstrigę medžiagoje.
Kai pasieksite pjovimo pabaigą, išimkite peilį iš pjūvio, kai variklis veikia. Tada atleiskite gaiduką ir palaukite, kol peiliai visiškai sustos. Nestatykite sienų sriegtuvo, kai peiliai sukasi. Nestabdykite peilių spausdami juos prie medžiagos ar kitų paviršių.

Vagos užbaigimas (VII)
Atlikę du lygiagrečius pjūvius, pašalinkite medžiagos juostelę, likusią tarp plyšių. Naudokite kaltą, kaltą ar kitą įrankį, skirtą medžiagai išlaužti iš griovelio.
Kietoje medžiagoje juostelę tarp pjūvių galima nulaužti dalimis. Įkiškite įrankio antgalį į pjūvio angą, priglauskite jį prie plyšio krašto ir svirtimi nulaužkite medžiagą.
Minkštas arba trapias medžiagas, tokias kaip tinkas ar plytos, šalinkite palaipsniui. Nesmaukite per stipriai į griovelio kraštus, nes galite juos įskilti ir praplatinti griovelį.

PRIEŽIŪRA IR LAIKYMAS

Įspėjimas! 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, elektros laidą su kištuku ir įtempimo mažinimo mechanizmu, elektros 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 mazgų ar dalių, nes tai panaikins garantiją. Bet kokie pažeidimai, pastebėti apžiūros ar naudojimo metu, yra signalas, kad reikia remontuoti techninės priežiūros centre. Baigę darbą, išvalykite korpusą, ventiliacijos angas, jungiklius, pagalbinę rankeną ir apsaugas, pavyzdžiui, oro srove (ne didesniu kaip 0,3 MPa slėgiu), šepečiu arba sausa šluoste, nenaudodami cheminių medžiagų ar valymo skysčių. Įrankius ir rankenas valykite sausa, švaria šluoste.
Sienų sriegtuvą laikykite sausoje, užrakintoje ir gerai vėdinamoje vietoje, vaikams ir neįgaliotiems asmenims nepasiekiamoje vietoje. Prieš padėdami į sandėlį, atjunkite jį nuo elektros tinklo, leiskite jam atvėsti ir nuvalykite dulkes. Nelaikykite sienų sriegtuvo drėgmės, kritulių, aukštos temperatūros ar cheminių medžiagų veikiamoje vietoje.

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Sienas frēze ir elektroinstruments, kas paredzēts taisnu griezumu veikšanai betonā, ķieģeļos, apmetumā un līdzīgos minerālmateriālos. Pēc materiāla noņemšanas starp griezumiem tiek izveidota rieva, ko var izmantot instalācijas kabeļu ieklāšanai. Griešanas dziļuma regulēšana ļauj pielāgot rievu veicamā darba veidam. Pareiza, uzticama un droša instrumenta darbība ir atkarīga no pareizas lietošanas, tāpēc:

Pirms instrumenta lietošanas izlasiet visu lietošanas instrukciju un saglabājiet to.

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

APRĪKOJUMS

Sienas frēze tiek piegādāta ar diviem griezējdiskiem. Pirms darba uzsākšanas ir nepieciešamas sagatavošanas darbības, kas aprakstītas tālāk rokasgrāmatā.

TEHNISKIE DATI

Parametrs	**Mērvienība**	**Vērtība**
Kataloga numurs		YT-82019
Tīkla spriegums	[V~]	220 - 240
Tīkla frekvence	[Hz]	50 - 60
Nominālā jauda	[W]	2600
Nominālais ātrums	[min^{-1}]	6200
Maksimālais griešanas dziļums	[mm]	65
Maksimālais griešanas platums	[mm]	41
Griešanas disku diametrs	[mm]	230
Vārpstas vītnes izmērs		M14
Masa	[kg]	9,65
Trokšņa līmenis		
- Skaņas spiediens $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Skaņas jauda $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Vibrācijas līmenis $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 un trokšņa emisijas 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 — gan ar vadu, gan 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 tālāk 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 ieslēgtā stāvoklī, 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 darbam pareizo elektroinstrumentu. Pareizais elektroinstruments darbu veiks labāk un drošāk, ja to izmantos paredzētajā jaudā.

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 nodro-

šinās elektroinstrumenta pareizu darbību.

PAPILDU DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Zāģa drošības brīdinājumi

Šis instruments ir paredzēts griešanai tikai ar dimanta asmeņiem. Izlasiet visus brīdinājumus, instrukcijas, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas elektroinstrumentam. Neievērojot visus tālāk norādītos norādījumus, var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai nopietni savainojumi.

Šāda veida instrumentam nav ieteicams veikt tādus darbus kā slīpēšana, slīpēšana ar stiepļu sukām, abrazīvo slīpripu un pulēšanu. Instrumenta lietošana mērķiem, kuriem tas nav paredzēts, var radīt traumu risku.

Nepārveidojiet šo instrumentu darbam, kam tas nav paredzēts un norādījis ražotājs. Šāda pārveidošana var izraisīt kontroles zaudēšanu un nopietnus savainojumus.

Instrumenta izmantošana kā pulētājs vai jebkādā citā veidā, kā aprakstīts instrukcijā, ir aizliegta. Instrumenta izmantošana mērķiem, kuriem tas nav paredzēts, var radīt traumu risku.

Nelietojiet piederumus, kurus nav izstrādājis un paredzējis ražotājs. Tas, ka piederumu var piestiprināt pie instrumenta, negarantē drošu darbību.

Piederuma maksimālajam ātrumam jābūt vienādam ar vai lielākam par instrumenta maksimālo ātrumu. Piederumi ar mazāku ātrumu nekā instrumenta ātrums darbības laikā var saplīst gabalos.

Piederumu ārējam diametram un biezumam jāatbilst instrumenta norādītajiem izmēriem. Nepareizu izmēru piederumus nevar pareizi aizsargāt un darbināt.

Riteņu, disku, atloku un citu piederumu stiprinājuma atveres izmēram jāatbilst instrumenta vārpstas izmēram. Piederumi, kuru stiprinājuma atveres izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, aktivizēšanas laikā vibrēs, iespējams, izraisot instrumenta vadības zudumu.

Nelietojiet bojātus piederumus. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai piederumiem nav šķembu, plaisu, nobrāzumu un pārmērīga nodiluma. Ja piederumi ir nomesti, pārbaudiet tos, vai tie nav bojāti, vai uzstādiet jaunus, nebojātus piederumus. Pēc piederumu pārbaudes un uzstādīšanas novietojiet sevi un visus blakus esošos ārpus piederuma rotācijas plaknes un pēc tam darbiniet instrumentu ar maksimālo ātrumu vienu minūti. Bojāti piederumi pārbaudes laikā tiks iznīcināti.

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsargus, aizsargbrilles vai drošības brilles. Ja nepieciešams, valkājiet putekļu maskas, dzirdes aizsargus, cimdus un priekšautus, lai aizsargātu pret sīkām aprīkojuma daļām vai materiāliem, kas rodas darba laikā. Acu aizsargiem jāspēj apturēt darba laikā radušās lidojošās atliekas. Putekļu maskai jāspēj filtrēt darba laikā radušos putekļus. Ilgstoša trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Ievērojiet drošu attālumu starp darba zonu un garāmgājējiem. Personām, kas ienāk darba zonā, jāvalkā individuālie aizsardzības līdzekļi. Darba laikā radušies gruveši vai bojātu piederumu fragmenti var aizlidot ārpus tiešās darba zonas.

Veicot darbības, kuru laikā ripa var saskarties ar slēptu strāvas vadu vai strāvas vadu, turiet slīpmašīnu tikai aiz izolētām satveršanas virsmām. Saskaroties ar disku ar strāvas vadu, instrumenta metāla daļas var nonākt strāvā un izraisīt operatoram elektriskās strāvas triecienu.

Turiet strāvas vadu tālāk no instrumenta rotējošajām daļām. Ja zaudējat kontroli pār instrumentu, vads var tikt pārgriezts vai aizķerts, un jūsu roka vai plauksta var tikt ierauta instrumenta rotējošajās daļās.

Nekad nenovietojiet instrumentu, kamēr rotējošās daļas nav pilnībā apstājušās. Rotējošās daļas var aizķerties aiz zemes un zaudēt kontroli pār instrumentu.

Nelietojiet instrumentu, kamēr to pārnēsājat. Nejauša saskare ar rotējošām detaļām var izraisīt apģērba sapīšanos un aizķeršanos, kā arī instrumenta saskari ar operatora ķermeni.

Regulāri tīriet instrumenta gaisa atveres. Motora ventilators iesūc instrumentā putekļus un gružus, kas rodas darbības laikā. Pārmērīga metāla daļiņu uzkrāšanās putekļos palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

Nelietojiet instrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Darbības laikā radušās dzirksteles var izraisīt ugunsgrēku.

Nelietojiet piederumus, kuriem nepieciešama šķidruma dzesēšana. Ūdens vai dzesēšanas šķidrums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Piederuma vītnes izmēram jāatbilst slīpmašīnas vārpstas vītnei. Piederumiem, kas piestiprināti ar atlokiem, piederuma stiprinājuma caurumam jāatbilst stiprinājuma atloka izmēram. Piederumi, kas neatbilst elektroinstrumenta stiprinājumam, radīs nelīdzsvarotību, pārmērīgu vibrāciju un var izraisīt kontroles zudumu.

Brīdinājumi saistībā ar instrumenta atsitienu operatora virzienā

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz saspiestu vai iesprūdušu disku, pulēšanas lenti, birsti vai citu piederumu. Saspiests vai iesprūdis piederums izraisa rotējošā piederuma pēkšņu apstāšanos, kā rezultātā elektroinstruments griežas pretējā virzienā nekā piederums rotē.

Piemēram, ja abrazīvais ritenis tiek saspiests vai iesprūsts aiz sagataves, ripas mala, kas nonāk saspiešanas vietā, var iedurties materiāla virsmā, izraisot ripas izslīdēšanu vai aizmešanu.

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 nepareizas lietošanas un/vai lietošanas instrukcijā sniegto norādījumu neievērošanas rezultātā. To var novērst,

ievērojot tālāk sniegtos ieteikumus.

Stingri turiet instrumentu un ievērojiet pareizu ķermeņa un roku pozīciju, lai pretotos atsitiena spēkiem. Vienmēr izmantojiet palīgrokturi, ja tāds ir iekļauts, lai nodrošinātu maksimālu kontroli atsitiena vai negaidītas griešanās gadījumā, iedarbinot instrumentu. Operators spēj kontrolēt instrumenta griešanos vai atsitienu, ja tiek veikti atbilstoši piesardzības pasākumi.

Nekad nelieciet roku instrumenta rotējošo daļu tuvumā. Atsitiena laikā rotējošās daļas var pieskarties jūsu rokai.

Nenovietojiet sevi zonā, kur instruments kustēsies atsitiena laikā. Atsitiens virzīs instrumentu pretējā virzienā slīpripas griešanās virzienam vietā, kur tas tiek iespiests.

Strādājot stūru, asu malu u. c. tuvumā, ievērojiet īpašu piesardzību. Izvairieties no slīpripas grūdieniem vai iesprūšanas. Strādājot ap stūriem vai malām, pastāv paaugstināts ripas iesprūšanas risks. abrazīvu materiālu, kas var izraisīt kontroles zaudēšanu pār instrumentu vai instrumenta atsitienu.

Neizmantojiet ķēdes zāģa asmeņus kokapstrādei, segmentētus dimanta asmeņus ar apkārtmēra atstarpi starp segmentiem, kas lielāka par 10 mm, vai zobainus zāģa asmeņus. Šie asmeņi bieži izraisa atsitienu un kontroles zudumu.

Brīdinājumi par slīpēšanu un griešanu

Izmantojiet tikai tādus asmeņus, kas ir piemēroti instrumentam, un šāda veida asmeņiem paredzētus aizsargus. Asmeņus, kuriem instruments nav paredzēts, nevar pienācīgi aizsargāt, un tie ir nedroši.

Izliektā diska slīpēšanas virsma jāuzstāda tā, lai tā neizvirzītos ārpus aizsarga aizsargatloka. Nepareizi uzstādīts disks, kas izvirzās ārpus aizsarga, rada drošības apdraudējumu darbības laikā.

Aizsargam jābūt droši piestiprinātam pie instrumenta un novietotam tā, lai nodrošinātu maksimālu drošību, lai pēc iespējas mazāka diska daļa būtu pakļauta operatoram. Aizsargs palīdz aizsargāt operatoru no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaušu saskari ar disku.

Disks ir jāizmanto paredzētajam mērķim. Piemēram, neslīpējiet ar griezējdisku. Abrazīvie griezējdiski ir paredzēti apkārtmēra slodzei, un sānu spēki, kas iedarbojas uz šādu disku, var izraisīt tā saplīšanu.

Vienmēr izmantojiet nebojātus atbalsta paliktņus, kuru izmērs ir atbilstošs abrazīvajam ritenim. Pareizu atbalsta paliktņu lietošana abrazīvajam ritenim samazina abrazīvā ripas bojājumu risku. Griešanas ripu atbalsta paliktņi var atšķirties no slīpripu paliktņiem.

Neizmantojiet nolietotas slīpripas no lielākiem instrumentiem. Lielāka diametra slīpripas nav paredzētas mazāku instrumentu lielākiem ātrumiem un var salūzt.

Lietojot divējāda pielietojuma asmeņus, vienmēr lietojiet darbam atbilstošu aizsargu. Nepareiza aizsarga lietošana var izraisīt aizsardzības trūkumu, kas var izraisīt nopietnus savainojumus.

Brīdinājumi par griešanas darbiem

Nevajadzētu „iesitienu" uz slīpripas un nepielietot pārmērīgu spiedienu. Nemēģiniet griezt pārāk dziļi. Pārmērīgs abrazīvās ripas spriegums palielina slodzi un ripas sagriešanās vai iesprūšanas risku griezumā, kas savukārt palielina atsitiena vai ripas bojājuma risku.

Nenovietojiet ķermeni griešanas līnijā vai aiz rotējošās abrazīvās ripas. Ja abrazīvā ripa darbības laikā pārvietojas prom no jūsu ķermeņa, atsitiena rezultātā rotējošais disks un instruments var tikt atvairīti atpakaļ jūsu virzienā.

Ja ripa iesprūst vai pārtraucot griešanu jebkāda iemesla dēļ, izslēdziet instrumentu un turiet to nekustīgi, līdz ripa pilnībā apstājas. Nekad nemēģiniet izņemt rotējošu ripu no griezuma vietas, jo tas var izraisīt atsitienu lietotāja virzienā. Noskaidrojiet cēloni un veiciet atbilstošus pasākumus, lai novērstu ripas iesprūšanu.

Neatsāciet griešanu materiālā no jauna. Pirms uzmanīgi atkal ievietojat asmeni griezumā, ļaujiet tam sasniegt nominālo ātrumu. Ja griešana materiālā tiek atsākta, asmens var iesprūst, paraustīties vai atsisties pret lietotāju.

Atbalstiet paneļus un citus pārāk lielus materiālus, lai samazinātu saspiešanas un atsitiena risku . Pārāk lieli materiāli mēdz ieliekties sava svara ietekmē. Atbalsti jānovieto zem materiāla griezuma līnijas tuvumā un materiāla malu tuvumā abās griezuma līnijas pusēs.

Veicot iegriezumus sienās un citās nepazīstamās virsmās, ievērojiet īpašu piesardzību. Izvirzītais asmens var pārgriezt gāzes vadus, elektrības vadus vai citus objektus, kas var izraisīt atsitienu pret operatoru.

Nemēģiniet griezt līknē. Asmens pārslodze palielina tā slodzi un jutīgumu pret sagriešanos vai iesprūšanu griezuma vietā, kā arī atsitiena vai asmens lūzuma iespējamību, kas var izraisīt nopietnus savainojumus.

Brīdinājumi saistībā ar instrumenta darbību

Instrumenta komplektā iekļautajam aizsargam jābūt droši piestiprinātam pie instrumenta un novietotam tā, lai nodrošinātu maksimālu drošību un samazinātu lietotājam pakļauto asmens daļu. Turiet sevi un blakus esošos cilvēkus tālāk no asmens rotācijas zonas. Aizsargi palīdz aizsargāt operatoru no saplēsta asmens fragmentiem un nejaušas saskares ar asmeni.

Ar savu elektroinstrumentu izmantojiet tikai dimanta griezējdiskus. Tas, ka elektroinstrumentam var piestiprināt piederumu, negarantē drošu darbību.

GATAVOŠANĀS DARBAM

Uzmanību! Pirms jebkādu darbību uzsākšanas, kas saistītas ar disku montāžu, demontāžu vai regulēšanu, pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un strāvas kabelis ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.

Griešanas disku uzstādīšana
Uzmanību! Izmantojiet tikai sausajai griešanai paredzētus dimanta asmeņus ar izmēriem saskaņā ar tehnisko datu tabulu. Neizmantojiet adaptera gredzenus, lai pielāgotu asmens urbuma diametru vārpstas diametram. Segmentētiem asmeņiem atstarpe starp segmentiem nedrīkst pārsniegt 10 mm, un segmenta slīpuma leņķim jābūt negatīvam (II).
Atskrūvējiet skrūves, kas nostiprina sānu vāku, un pēc tam noņemiet to, lai piekļūtu vārpstas un diska stiprinājumam (III).
Uz vārpstas uzstādiet griezējdiskus un starplikas gredzenus atbilstoši vēlamajam vagas platumam (IV). Diskiem jābūt novietotiem vienmērīgi un griešanās virzienā, kas atzīmēts uz diska un sienas frēzes. Visi starplikas gredzeni, kas netiek izmantoti vagas platuma regulēšanai, arī jāuzstāda uz vārpstas. Tas nodrošina pareizu stiprinājumu un disku drošu fiksāciju. Pēc disku regulēšanas pievelciet stiprinājuma uzgriezni ar uzgriežņu atslēgu, pēc tam uzstādiet atpakaļ sānu aizsargu un pievelciet visas stiprinājuma skrūves.

Griešanas dziļuma iestatījums (V)
Atbrīvojiet griešanas dziļuma regulēšanas fiksatoru. Iestatiet vēlamo griešanas dziļumu, pārvietojot aizsarga daļu attiecībā pret griezējdiskiem. Griešanas dziļums jāizvēlas atkarībā no veicamā darba veida un no rievas izņemamā materiāla biezuma. Kad dziļums ir iestatīts, pievelciet fiksatoru un pārbaudiet, vai aizsargs ir droši nofiksēts savā vietā.

Papildu roktura (VI) uzstādīšana
Pirms darba uzsākšanas ir jāuzstāda palīgrokturis. Rokturi var atskrūvēt un piestiprināt vienā no četrām stiprinājuma vietām. Rokturi var ieskrūvēt dzinēja korpusa caurumos vai piestiprināt pie asmens aizsarga sviras. Rokturis jānovieto tā, lai sienas frēzi varētu droši vadīt ar abām rokām. Ja rokturis ir piestiprināts pie asmens aizsarga sviras, sviras leņķi var regulēt, atskrūvējot lodveida fiksācijas pogu. Kad rokturis ir noregulēts, pievelciet stiprinājumu un pārbaudiet, vai rokturis un asmens aizsargs ir droši nostiprināti.

Putekļu nosūkšanas sistēmas pievienošana
Sienas frēze ir paredzēta sausai darbībai, tāpēc minerālu materiālu griešana rada lielu daudzumu smalku putekļu. Tāpēc jāizmanto ārēja putekļu nosūkšanas sistēma, piemēram, rūpnieciskais putekļsūcējs. Pievienojiet putekļu nosūkšanas šļūteni putekļu nosūkšanas portam. Šļūtenei jābūt droši piestiprinātai, lai tā darbības laikā neslīdētu un neierobežotu sienas frēzes kustību. Putekļu nosūkšanas sistēmas izmantošana samazina putekļu daudzumu darba zonā, uzlabo darba virsmas redzamību un atvieglo sienas frēzes kontroli.
Piezīme: Mājsaimniecības putekļsūcēji nav paredzēti putekļu nosūkšanai, kas rodas, griežot minerālmateriālus. Šādus putekļsūcējus nedrīkst lietot, jo tie var tikt bojāti vai iznīcināti.

INSTRUMENTU DARBĪBA

Sienas frēzes ieslēgšana un izslēgšana
Pēc sagatavošanās darbu pabeigšanas pārbaudiet, vai slēdža mēlīte nav nospiesta. Pēc tam pievienojiet strāvas vadu strāvas kontaktligzdai.
Ar vienu roku turiet sienas frēzi aiz roktura, turot slēdzi un slēdža fiksatoru viegli sasniedzamā attālumā, bet ar otru roku - palīgrokturi. Pirms iedarbināšanas pārliecinieties, vai griezējdiski nesaskaras ar nevienu priekšmetu. Lai iedarbinātu sienas frēzi, nospiediet slēdža fiksatoru, pēc tam nospiediet un turiet slēdzi.
Pēc iedarbināšanas pagaidiet, līdz asmeņi sasniedz pilnu ātrumu. Novērojiet sienas frēzi apmēram 30 sekundes bez slodzes. Ja pamanāt neparastas vibrācijas, troksni vai citas neparastas darbības pazīmes, nekavējoties izslēdziet sienas frēzi, atlaižot slēdzi.
Sienas frēzi izslēdz, atlaižot slēdzi. Pirms sienas frēzes nolikšanas pagaidiet, līdz griezējdiski ir pilnībā apstājušies. Neapturiet diskus, piespiežot tos pie sagataves, zemes vai citām virsmām.
Pēc darba pabeigšanas atvienojiet instrumentu no strāvas avota un turpiniet apkopi.

Darbs ar sienu frēzi
Pirms darba uzsākšanas atzīmējiet griešanas līniju uz apstrādājamās virsmas. Nosakiet materiālā paslēpto elektrisko kabeļu, cauruļu un citu inženierkomunikāciju atrašanās vietu. Nesāciet griešanu, ja neesat pārliecināts, ka darba zonā šādu priekšmetu nav.
Veiciet taisnus griezumus tikai ar sienas frēzi uz līdzenas virsmas. Neveiciet izliektus griezumus un negrieziet sienas frēzi griešanas laikā. Instrumenta pagriešana griezumā var saspiest asmeni un izraisīt atsitienu.
Pirms griešanas sākšanas iedarbiniet sienu frēzi ārpus materiāla un pagaidiet, līdz asmeņi sasniedz pilnu ātrumu. Novietojiet aizsargrullīšus uz darba virsmas. Vienmērīgi ievietojiet asmeņus materiālā, bez raustīšanās vai atsitiena pret zemi.
Kad ir sasniegts iestatītais griešanas dziļums, vienmērīgi pārvietojiet sienas frēzi pa atzīmēto līniju. Nepalieliniet spiedienu, lai paātrinātu darbu. Pārāk liels spiediens samazinās ātrumu, pārkarsēs dzinēju un var izraisīt asmeņu iesprūšanu.
Ja asmeņi sāk iestrēgt vai dzinējs manāmi zaudē apgriezienus, samaziniet spiedienu. Ja tas nepalīdz, pārtrauciet griešanu un,

dzinējam darbojoties, izņemiet asmeņus no griezuma vietas. Nelietojiet sienu frēzi, ja asmeņi ir iespiesti materiālā.
Kad esat sasniedzis griezuma beigas, izņemiet asmeni no griezuma vietas, kad darbojas dzinējs. Pēc tam atlaidiet sprūdu un pagaidiet, līdz asmeņi pilnībā apstājas. Nenovietojiet sienas frēzi, kad asmeņi griežas. Neapturiet asmeņus, piespiežot tos pie materiāla vai citām virsmām.

Vagas pabeigšana (VII)
Pēc divu paralēlu griezumu veikšanas noņemiet materiāla sloksni, kas paliek starp spraugām. Izmantojiet kaltu, kaltu vai citu instrumentu, kas paredzēts materiāla izlaušanai no rievas.
Cietā materiālā sloksni starp griezumiem var nolauzt pa daļām. Ievietojiet instrumenta galu griezuma spraugā, atbalstiet to pret spraugas malu un ar sviras darbību nolauziet materiālu.
Mīkstos vai trauslos materiālos, piemēram, apmetumā vai ķieģeļos, materiāls jānoņem pakāpeniski. Nepārāk stipri nesitiet pa rievas malām, jo tas var tās sašķelt un paplašināt rievu.

APKOPE UN GLABĀŠANA

Brīdinājums! Pirms jebkādu regulēšanas, apkopes vai remonta darbu veikšanas atvienojiet instrumentu no elektrotīkla. Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, vizuāli apskatot korpusu un rokturi, elektrisko vadu ar kontaktdakšu un sprieguma mazinātāju, elektriskā 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 mezglus vai detaļas, 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), otu vai sausu drānu, neizmantojot ķīmiskas vielas vai tīrīšanas šķidrumus. Notīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru drānu.
Uzglabājiet sienas frēzi sausā, slēgtā un labi vēdināmā vietā, bērniem un neatļautām personām nepieejamā vietā. Pirms uzglabāšanas atvienojiet sienas frēzi no strāvas, ļaujiet tai atdzist un notīriet to no putekļiem. Neglabājiet sienas frēzi vietā, kas pakļauta mitrumam, nokrišņiem, augstai temperatūrai vai ķīmiskām vielām.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Drážkovač do zdiva je elektrické nářadí určené k provádění rovných řezů v betonu, cihlách, omítce a podobných minerálních materiálech. Po odstranění materiálu mezi řezy se vytvoří drážka, kterou lze použít pro pokládku instalačních kabelů. Nastavení hloubky řezu umožňuje přizpůsobit drážku typu prováděné práce. Správný, spolehlivý a bezpečný provoz nářadí závisí na jeho správném použití, 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

Drážkovací fréza do zdi je dodávána se dvěma řeznými kotouči. Před zahájením práce je nutné provést přípravné kroky popsané dále v návodu k použití.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Jednotka měření	Hodnota
Katalogové číslo		YT-82019
Síťové napětí	[V~]	220 - 240
Frekvence sítě	[Hz]	50 - 60
Jmenovitý výkon	[W]	2600
Jmenovité otáčky	[min^{-1}]	6200
Maximální hloubka řezu	[mm]	65
Maximální šířka řezu	[mm]	41
Průměr řezných kotoučů	[mm]	230
Velikost závitu vřetena		M14
Mše	[kg]	9,65
Hladina hluku		
- Akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Hladina vibrací $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 a hluku během provozu nářadí se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nářadí.
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, a to jak s kabelem, tak i 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 elektrického nářadí ke zdroji napájení a/nebo baterii, před jeho zvednutím nebo přenášením se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači nebo zapínání elektrického nářadí, které má vypínač v zapnuté poloze, 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 při používání s konstrukčním výkonem vykonávat práci lépe a bezpečněji.

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.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Bezpečnostní varování pro pily

Toto nářadí je určeno pouze k řezání diamantovými kotouči. Přečtěte si všechna varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s elektrickým nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Úkony jako broušení, broušení drátěnými kartáči, lamelovými kotouči a leštění se s tímto typem nástroje nedoporučují. Používání nástroje k účelům, pro které není určen, může představovat riziko zranění.

Nepřestavujte toto nářadí na práci, pro kterou nebylo navrženo a specifikováno výrobcem. Taková přestavba by mohla vést ke ztrátě kontroly a způsobit vážná zranění.

Používání nástroje jako leštičky nebo jakýmkoli jiným způsobem, než je popsáno v návodu k použití, je zakázáno. Používání nástroje k účelům, ke kterým není určen, může představovat riziko zranění.

Nepoužívejte příslušenství, které nebylo navrženo a určeno výrobcem. Pouhá skutečnost, že lze příslušenství připevnit k nářadí, nezaručuje bezpečný provoz.

Maximální rychlost příslušenství musí být rovna nebo vyšší než maximální rychlost nástroje. Příslušenství s nižší rychlostí než je rychlost nástroje se může během provozu rozlomit na kusy.

Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v rámci specifikovaných rozměrů pro daný nástroj. Příslušenství nesprávných rozměrů nelze řádně chránit a obsluhovat.

Velikost montážního otvoru kol, kotoučů, přírub a dalšího příslušenství musí odpovídat velikosti vřetena nástroje. Příslušenství, jehož velikost montážního otvoru neodpovídá velikosti vřetena nástroje, bude při aktivaci vibrovat, což může způsobit ztrátu kontroly nad nástrojem.

Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, zda nevykazuje odštěpky, praskliny, oděrky a nadměrné opotřebení. Pokud příslušenství spadne, zkontrolujte ho, zda není poškozené, nebo nainstalujte nové, nepoškozené příslušenství. Po kontrole a instalaci příslušenství se umístěte vy i všechny kolemjdoucí mimo rovinu otáčení příslušenství a poté nechte nářadí běžet na maximální otáčky po dobu jedné minuty. Poškozené příslušenství bude během testu zničeno.

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 k ochraně před malými částmi zařízení nebo materiály vznikajícími během práce. Ochrana očí musí být schopna zastavit poletující úlomky vznikající během práce. Protiprachová maska musí být schopna filtrovat prach vznikající během práce. Dlouhodobé vystavení hluku může vést ke ztrátě sluchu.

Dodržujte bezpečnou vzdálenost mezi pracovním prostorem a přihlížejícími. Osoby vstupující do pracovního prostoru musí nosit osobní ochranné prostředky. Nečistoty vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odlétat za hranice bezprostředního pracovního prostoru.

Při provádění operací, při kterých by se kotouč mohl dotknout skrytého vodiče pod napětím nebo napájecího kabelu, držte brusku pouze za izolované úchopné plochy. Kontakt kotouče s vodičem pod napětím může způsobit, že se kovové části nástroje stanou pod napětím a obsluze by mohlo hrozit úraz elektrickým proudem.

Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí nářadí. Pokud ztratíte kontrolu nad nářadím, může se kabel přeříznout nebo zachytit a vaše ruka nebo paže se mohou dostat do rotujících částí nářadí.

Nikdy neodkládejte nářadí, dokud se rotující části zcela nezastaví. Rotující části se mohou zachytit o zem a nářadí se vymkne kontrole.

Nepoužívejte nářadí během přenášení. Náhodný kontakt s rotujícími částmi může způsobit zamotání a zachycení oděvu a kontakt nářadí s tělem obsluhy.

Pravidelně čistěte větrací otvory nářadí. Ventilátor motoru nasává do nářadí prach a nečistoty vznikající během provozu. Nadměrné hromadění kovových částic obsažených v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívejte nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry vznikající během provozu mohou způsobit požár.

Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje kapalinové chlazení. Voda nebo chladicí kapalina mohou způsobit úraz elektrickým proudem.

Velikost závitu příslušenství musí odpovídat závitu vřetena brusky. U příslušenství s přírubami musí montážní otvor příslušenství odpovídat velikosti montážní příruby. Příslušenství, které neodpovídá upevnění elektrického nářadí, způsobí nevyváženost, nadměrné vibrace a může vést ke ztrátě kontroly.

Varování týkající se zpětného rázu nástroje směrem k obsluze

Zpětný ráz je náhlá reakce na skřípnutý nebo zaseknutý kotouč, lešticí pás, kartáč nebo jiné příslušenství. Skřípnutý nebo zaseknutý nástroj způsobí jeho náhlé zastavení, což způsobí, že se elektrické nářadí bude otáčet v opačném směru, než je směr otáčení nástroje.

Například pokud je brusný kotouč sevřen nebo zaseknut obrobkem, hrana kotouče, která vstoupí do místa sevření, se může zarýt do povrchu materiálu, což může způsobit jeho vymrštění nebo odmrštění.

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 důsledkem nesprávného použití a/nebo nedodržení pokynů v návodu k obsluze. Tomu se lze vyhnout dodržováním

níže uvedených doporučení.
Pevně držte nářadí a udržujte tělo a paže ve správné poloze, abyste odolali silám zpětného rázu. Pro maximální kontrolu v případě zpětného rázu nebo neočekávaného otočení při spouštění nářadí vždy používejte pomocnou rukojeť, je-li součástí dodávky. Obsluha je schopna ovládat rotaci nebo zpětný ráz nástroje, pokud jsou přijata příslušná opatření.
Nikdy nedávejte ruku do blízkosti rotujících částí nářadí. Rotující části se mohou při zpětném rázu dostat do kontaktu s vaší rukou.
Nezdržujte se v oblasti, kde se nástroj bude během zpětného rázu pohybovat. Zpětný ráz vymrští nástroj opačným směrem, než je směr otáčení brusného kotouče, v místě, kde je zaseknutý.
Při práci v blízkosti rohů, ostrých hran atd. buďte mimořádně opatrní. Zabraňte otřesům nebo zaseknutí brusného kotouče. Při práci v okolí rohů nebo hran existuje zvýšené riziko zaseknutí kotouče. abrazivní látky, což vede ke ztrátě kontroly nad nástrojem nebo zpětnému rázu nástroje.
Nepoužívejte pilové kotouče pro práci se dřevem, segmentované diamantové kotouče s obvodovou mezerou mezi segmenty větší než 10 mm ani ozubené pilové kotouče. Tyto kotouče způsobují časté zpětné rázy a ztrátu kontroly.

Varování týkající se broušení a řezání
Používejte pouze nože vhodné pro daný nástroj a ochranné kryty určené pro daný typ nože. Čepele, pro které nástroj nebyl určen, nelze řádně chránit a jsou nebezpečné.
Konvexní kotouč musí být namontován tak, aby jeho brusná plocha nepřesahovala ochrannou přírubu ochranného krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který přesahuje ochranný kryt, představuje během provozu bezpečnostní riziko.
Ochranný kryt musí být bezpečně připevněn k nástroji a umístěn pro maximální bezpečnost, s co nejmenší možnou částí kotouče vystavenou obsluze. Ochranný kryt pomáhá chránit obsluhu před úlomky kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotoučem.
Kotouč musí být používán k určenému účelu. Například nebrousit řezacím kotoučem. Abrazivní řezací kotouče jsou určeny pro obvodové zatížení a boční síly působící na takový kotouč mohou způsobit jeho roztříštění.
Vždy používejte nepoškozené opěrné talíře správné velikosti pro brusný kotouč. Použití správných opěrných talířů pro brusný kotouč snižuje riziko poškození brusného kotouče. Opěrné talíře pro řezné kotouče se mohou lišit od talířů pro brusné kotouče.
Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z větších nástrojů. Brusný kotouč s větším průměrem není určen pro vyšší rychlosti menších nástrojů a může se zlomit.
Při použití víceúčelových nožů vždy používejte vhodný ochranný kryt pro danou práci. Použití nesprávného ochranného krytu může vést k nedostatečné ochraně a potenciálně k vážnému zranění.

Varování před řezáním
Nezasekávejte kotouč ani na něj netlačte příliš silně. Nepokoušejte se řezat příliš hluboko. Nadměrné napětí na brusném kotouči zvyšuje zatížení a náchylnost k protáčení nebo zasekávání kotouče v řezu, což zvyšuje riziko zpětného rázu nebo poškození kotouče.
Nevstupujte do linie řezu ani za rotující brusný kotouč. Pokud se brusný kotouč během provozu pohybuje směrem od vašeho těla, může zpětný ráz vymrštit rotující kotouč a nástroj zpět k vám.
Pokud se kotouč zasekne nebo pokud z jakéhokoli důvodu přerušíte řez, vypněte nářadí a držte ho v klidu, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout rotující kotouč z řezu, mohlo by dojít ke zpětnému rázu směrem k obsluze. Zjistěte příčinu a podnikněte příslušné kroky, abyste zabránili zaseknutí kotouče.
Nezačínejte znovu s řezem do materiálu. Před opětovným opatrným zasunutím pilového kotouče do řezu nechte jej dosáhnout jmenovité rychlosti. Pokud se řez do materiálu znovu spustí, kotouč se může zaseknout, natáhnout nebo vymrštit zpět směrem k obsluze.
Podepřete panely a další nadměrně velké materiály, abyste minimalizovali riziko sevření a zpětného rázu . Nadměrně velké materiály mají tendenci se prohýbat pod svou vlastní vahou. Pod materiál musí být umístěny podpěry poblíž linie řezu a poblíž okrajů materiálu na obou stranách linie řezu.
Při provádění zapichovacích řezů do zdí a jiných neznámých povrchů buďte mimořádně opatrní. Vyčnívající čepel může přeříznout plynové potrubí, elektrické vedení nebo jiné předměty, což by mohlo způsobit zpětný ráz směrem k obsluze.
Nepokoušejte se řezat v zatáčce. Přetížení kotouče zvyšuje jeho zatížení a náchylnost k prohýbání nebo zasekávání v řezu a pravděpodobnost zpětného rázu nebo zlomení kotouče, což by mohlo vést k vážnému zranění.

Varování týkající se provozu nástroje
Ochranný kryt dodávaný s nářadím musí být bezpečně připevněn k nářadí a umístěn tak, aby poskytoval maximální bezpečnost a minimalizoval množství čepele vystavené obsluze. Držte sebe a kolemjdoucí v dostatečné vzdálenosti od rotační oblasti čepele. Ochranné kryty pomáhají chránit obsluhu před úlomky utržené čepele a před náhodným kontaktem s čepelí.
Používejte na svém elektrickém nářadí pouze diamantové řezné kotouče. Pouhá skutečnost, že k vašemu elektrickému nářadí lze připevnit příslušenství, nezaručuje bezpečný provoz.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

Pozor! Před zahájením jakékoli operace zahrnující montáž, demontáž nebo seřizování kotoučů se ujistěte, že je nářadí vypnuté a napájecí kabel odpojený od elektrické zásuvky.

Instalace řezných kotoučů
Pozor! Používejte pouze diamantové kotouče určené pro suché řezání s rozměry odpovídajícími tabulce s technickými údaji. Nepoužívejte adaptérové kroužky k přizpůsobení průměru otvoru kotouče průměru vřetena. U segmentovaných kotoučů nesmí mezera mezi segmenty překročit 10 mm a úhel sklonu segmentu musí být záporný (II).
Odšroubujte šrouby upevňující boční kryt a poté jej sejměte, abyste získali přístup k vřetenu a uchycení disku (III).
Namontujte řezací kotouče a distanční kroužky na vřeteno v uspořádání odpovídajícím požadované šířce brázdy (IV). Kotouče musí být usazeny rovnoměrně a ve směru otáčení vyznačeném na kotouči a drážkovačce stěn. Na vřeteno musí být namontovány i distanční kroužky, které se nepoužívají k nastavení šířky brázdy. Tím je zajištěno správné upevnění a bezpečné uchycení kotoučů. Po nastavení kotoučů utáhněte upevňovací matici klíčem, poté znovu namontujte boční kryt a utáhněte všechny upevňovací šrouby.

Nastavení hloubky řezu (V)
Povolte pojistku nastavení hloubky řezu. Nastavte požadovanou hloubku řezu posunutím ochranného krytu vzhledem k řezným kotoučům. Hloubka řezu by měla být zvolena na základě typu prováděné práce a tloušťky materiálu, který má být z drážky odstraněn. Po nastavení hloubky pojistku utáhněte a zkontrolujte, zda je ochranný kryt bezpečně zajištěn.

Montáž přídavné rukojeti (VI)
Před zahájením práce je nutné nainstalovat pomocnou rukojeť. Rukojeť se odšroubuje a lze ji namontovat na jedno ze čtyř montážních míst. Rukojeť lze zašroubovat do otvorů v pouzdře motoru nebo namontovat na rameno ochranného krytu kotouče. Rukojeť by měla být umístěna tak, aby bylo možné drážkovačku do zdi bezpečně vést oběma rukama. Pokud je rukojeť namontována na rameni ochranného krytu kotouče, lze úhel ramene nastavit povolením kulového pojistného knoflíku. Po nastavení rukojeti utáhněte upevnění a zkontrolujte, zda jsou rukojeť a rameno ochranného krytu kotouče bezpečné.

Připojení systému odsávání prachu
Drážkovací fréza je určena pro suchý provoz, takže řezání minerálních materiálů produkuje velké množství jemného prachu. Proto by se měl používat externí systém pro odsávání prachu, například průmyslový vysavač. Připojte hadici pro odsávání prachu k otvoru pro odsávání prachu. Hadice by měla být bezpečně upevněna, aby během provozu neklouzala a neomezovala pohyb drážkovací frézy. Použití systému pro odsávání prachu snižuje prašnost v pracovním prostoru, zlepšuje viditelnost pracovní plochy a usnadňuje ovládání drážkovací frézy.
Poznámka: Domácí vysavače nejsou určeny k odsávání prachu vznikajícího při řezání minerálních materiálů. Takové vysavače by se neměly používat, protože by se mohly poškodit nebo zničit.

OBSLUHA NÁSTROJE

Zapnutí a vypnutí nástěnného frézovacího nástroje
Po dokončení příprav zkontrolujte, zda není stisknutá spoušť. Poté zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.
Držte drážkovačku do zdi jednou rukou za rukojeť, spínač a zámek spínače mějte snadno na dosah ruky, druhou rukou pak pomocnou rukojeť. Před spuštěním se ujistěte, že se řezné kotouče nedotýkají žádného předmětu. Chcete-li drážkovačku spustit, stiskněte zámek spínače a poté stiskněte a podržte spínač.
Po spuštění počkejte, až se kotouče roztočí na plné otáčky. Pozorujte drážkovačku do zdi přibližně 30 sekund bez zátěže. Pokud si všimnete jakýchkoli neobvyklých vibrací, hluku nebo jiných známek abnormálního provozu, okamžitě drážkovačku do zdi vypněte uvolněním spínače.
Drážkovač do zdi se vypne uvolněním spínače. Před odložením drážkovače do zdi počkejte, až se řezací kotouče úplně zastaví. Kotouče nezastavujte jejich přitlačením k obrobku, zemi nebo jiným povrchům.
Po dokončení práce odpojte nářadí od napájení a pokračujte v údržbě.

Práce s drážkovací frézou
Před zahájením práce si na opracovávaném povrchu vyznačte linii řezu. Určete umístění elektrických kabelů, trubek a dalších inženýrských sítí skrytých v materiálu. Nezačínejte s řezáním, pokud si nejste jisti, že se v pracovní oblasti žádné takové předměty nenacházejí.
Drážkovací frézou provádějte pouze rovné řezy na rovném povrchu. Neprovádějte zakřivené řezy ani drážkovací frézu během řezání neotáčejte. Otáčení nástroje v řezu může zaseknout kotouč a způsobit zpětný ráz.
Před zahájením řezu spusťte drážkovačku do zdi vně materiálu a počkejte, až se kotouče roztočí na plné otáčky. Ochranné válečky opřete o pracovní plochu. Kotouče plynule zasahujte do materiálu, bez trhání nebo nárazů o zem.
Jakmile je dosaženo nastavené hloubky řezu, rovnoměrně pohybujte drážkovačem do zdi podél vyznačené čáry. Nezvyšujte tlak pro urychlení práce. Příliš vysoký tlak způsobí snížení otáček, přehřátí motoru a může způsobit zaseknutí nožů.

Pokud se nože začnou zasekávat nebo motor znatelně ztrácí otáčky, snižte tlak. Pokud to nepomůže, přestaňte řezat a vyjměte nože z řezu, dokud motor běží. Nepoužívejte drážkovačku do zdiva, pokud jsou nože skřípnuté v materiálu.
Když dosáhnete konce řezu, vyjměte kotouč z řezu s běžícím motorem. Poté uvolněte spoušť a počkejte, až se kotouče úplně zastaví. Nepokládejte drážkovačku do zdi s rotujícími kotouči. Nezastavujte kotouče jejich přitlačením k materiálu nebo jiným povrchům.

Dokončení brázdy (VII)
Po provedení dvou rovnoběžných řezů odstraňte proužek materiálu zbývající mezi drážkami. Použijte sekáč, dláto nebo jiný nástroj určený k vylomení materiálu z drážky.
V tvrdém materiálu lze pás mezi řezy odlamovat po částech. Vložte hrot nástroje do řezné drážky, opřete jej o okraj drážky a pákou materiál odlomte.
U měkkých nebo křehkých materiálů, jako je sádra nebo cihla, odstraňujte materiál postupně. Neutloukejte příliš silně na okraje drážky, mohlo by dojít k jejich odštípnutí a rozšíření drážky.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

Varování! Před prováděním jakýchkoli úprav, servisu nebo údržby odpojte nářadí od elektrické zásuvky. Po ukončení práce zkontrolujte technický stav elektrického nářadí vizuální kontrolou těla a rukojeti, elektrického kabelu se zástrčkou a odlehčením tahu , funkce elektrického spínače, uvolnění větracích otvorů, jiskření kartáčů, hlučnosti ložisek a převodů, spuštění a plynulého chodu. Během záruční doby nesmí uživatel elektrické nářadí rozebírat ani vyměňovat žádné podsestavy nebo díly, protože by to vedlo ke ztrátě záruky. Jakékoli nesrovnalosti zjištěné během kontroly nebo během provozu jsou signálem k opravě v servisním středisku.
Po ukončení práce očistěte kryt, větrací otvory, spínače, pomocnou rukojeť a ochranné kryty, například proudem vzduchu (tlakem nepřesahujícím 0,3 MPa), kartáčem nebo suchým hadříkem bez použití chemikálií nebo čisticích tekutin. Nářadí a rukojeti čistěte suchým, čistým hadříkem.
Drážkovačku do zdi skladujte na suchém, uzamčeném a dobře větraném místě mimo dosah dětí a neoprávněných osob. Před uskladněním drážkovačku odpojte ze zásuvky, nechte ji vychladnout a očistěte ji od prachu. Neskladujte drážkovačku na místě vystaveném vlhkosti, srážkám, vysokým teplotám nebo chemikáliím.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Drážkovačka do stien je elektrické náradie určené na vykonávanie rovných rezov v betóne, tehle, omietke a podobných minerálnych materiáloch. Po odstránení materiálu medzi rezmi sa vytvorí drážka, ktorú možno použiť na položenie inštalačných káblov. Nastavenie hĺbky rezu umožňuje prispôsobiť drážku typu vykonávanej práce. Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka náradia závisí od správneho používania, 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

Drážkovačka na steny sa dodáva s dvoma reznými kotúčmi. Pred začatím práce je potrebné vykonať prípravné kroky, ktoré sú popísané ďalej v návode.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Jednotka merania	Hodnota
Katalógové číslo		YT-82019
Sieťové napätie	[V~]	220 - 240
Frekvencia siete	[Hz]	50 - 60
Menovitý výkon	[W]	2600
Menovitá rýchlosť	[min^{-1}]	6200
Maximálna hĺbka rezu	[mm]	65
Maximálna šírka rezu	[mm]	41
Priemer rezacích kotúčov	[mm]	230
Veľkosť závitu vretena		M14
Hmota	[kg]	9,65
Hladina hluku		
- Akustický tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Akustický výkon $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Hladina vibrácií $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 a hluku 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, s káblom aj 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.
Udržujte deti a okoloidúcich 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 má vypínač v polohe 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 vykonávať prácu lepšie a bezpečnejšie, ak sa bude používať s určeným výkonom.
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. Kĺzke 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.

DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Bezpečnostné upozornenia pre pílu

Toto náradie je určené len na rezanie diamantovými kotúčmi. Prečítajte si všetky upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s elektrickým náradím. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

Úlohy ako brúsenie, brúsenie drôtenými kefami, lamelovými kotúčmi a leštenie sa pre tento typ náradia neodporúčajú. Používanie náradia na účely, na ktoré nie je určené, môže predstavovať riziko zranenia.

Neupravujte toto náradie na vykonávanie práce, na ktorú nebolo určené a špecifikované výrobcom. Takáto úprava by mohla viesť k strate kontroly a spôsobiť vážne zranenie.

Používanie nástroja ako leštičky alebo akýmkoľvek iným spôsobom, ako je popísané v návode, je zakázané. Používanie nástroja na účely, na ktoré nie je určený, môže predstavovať riziko zranenia.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nebolo navrhnuté a určené výrobcom. Len preto, že príslušenstvo je možné pripevniť k náradiu, nezaručuje bezpečnú prevádzku.

Maximálna rýchlosť príslušenstva musí byť rovnaká alebo vyššia ako maximálna rýchlosť nástroja. Príslušenstvo s nižšou rýchlosťou ako je rýchlosť nástroja sa môže počas prevádzky rozbiť na kusy.

Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rámci špecifikovaných rozmerov nástroja. Príslušenstvo s nesprávnymi rozmermi nie je možné správne chrániť a obsluhovať.

Veľkosť montážneho otvoru kolies, diskov, prírub a iného príslušenstva musí zodpovedať veľkosti vretena nástroja. Príslušenstvo, ktorého veľkosť montážneho otvoru nezodpovedá veľkosti vretena nástroja, bude pri aktivácii vibrovať, čo môže spôsobiť stratu kontroly nad nástrojom.

Nepoužívajte poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím skontrolujte príslušenstvo, či nie je odštiepené, prasknuté, oderky alebo nadmerné opotrebovanie. Ak príslušenstvo spadne, skontrolujte ho, či nie je poškodené, alebo nainštalujte nové, nepoškodené príslušenstvo. Po kontrole a inštalácii príslušenstva sa umiestnite vy a všetky okoloidúce osoby mimo roviny otáčania príslušenstva a potom nechajte náradie bežať na maximálnu rýchlosť jednu minútu. Poškodené príslušenstvo sa počas testu zničí.

Noste osobné ochranné prostriedky. V závislosti od použitia používajte štíty na tvár, ochranné okuliare alebo ochranné okuliare. V prípade potreby noste protiprachové masky, chrániče sluchu, rukavice a zástery na ochranu pred malými kusmi zariadení alebo materiálmi vznikajúcimi počas práce. Ochrana očí musí byť schopná zastaviť lietajúce úlomky vznikajúce počas práce. Protiprachová maska musí byť schopná filtrovať prach vznikajúci počas práce. Dlhodobé vystavenie hluku môže viesť k strate sluchu.

Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi pracovným priestorom a okoloidúcimi. Osoby vstupujúce do pracovného priestoru musia nosiť osobné ochranné prostriedky. Nečistoty vznikajúce počas práce alebo úlomky poškodeného príslušenstva môžu lietať mimo bezprostrednej pracovnej oblasti.

Pri vykonávaní operácií, pri ktorých by sa kotúč mohol dotknúť skrytého vodiča pod napätím alebo napájacieho kábla, držte brúsku iba za izolované úchopné plochy. Kontakt kotúča s vodičom pod napätím môže spôsobiť, že kovové časti nástroja sa stanú napätými a obsluha by mohla utrieť úraz elektrickým prúdom.

Udržujte napájací kábel mimo dosahu rotujúcich častí náradia. Ak stratíte kontrolu nad náradím, kábel sa môže prerezať alebo zachytiť a vaša ruka alebo rameno sa môže dostať do rotujúcich častí náradia.

Nikdy neodkladajte náradie, kým sa rotujúce časti úplne nezastavia. Rotujúce časti sa môžu zachytiť o zem a vytiahnuť náradie z rúk a stratiť kontrolu.

Nepoužívajte náradie počas jeho prenášania. Náhodný kontakt s rotujúcimi časťami môže spôsobiť zamotanie a zachytenie oblečenia a kontakt náradia s telom obsluhy.

Pravidelne čistite vetracie otvory náradia. Ventilátor motora nasáva do náradia prach a nečistoty vznikajúce počas prevádzky. Nadmerné hromadenie kovových častíc obsiahnutých v prachu zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Nepoužívajte náradie v blízkosti horľavých materiálov. Iskry vznikajúce počas prevádzky môžu spôsobiť požiar.

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžaduje kvapalinové chladenie. Voda alebo chladiaca kvapalina môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Veľkosť závitu príslušenstva sa musí zhodovať so závitom vretena brúsky. V prípade príslušenstva namontovaného s prírubami sa musí montážny otvor príslušenstva zhodovať s veľkosťou montážnej príruby. Príslušenstvo, ktoré nezodpovedá montáži elektrického náradia, spôsobí nevyváženosť, nadmerné vibrácie a môže spôsobiť stratu kontroly.

Upozornenia týkajúce sa spätného rázu nástroja smerom k obsluhe

Spätný ráz je náhla reakcia na zovretý alebo zaseknutý kotúč, leštiaci pás, kefu alebo iné príslušenstvo. Zovreté alebo zaseknuté príslušenstvo spôsobí náhle zastavenie rotujúceho príslušenstva, čo spôsobí, že sa elektrické náradie bude otáčať v smere opačnom ako je smer otáčania príslušenstva.

Napríklad, ak je brúsny kotúč zaseknutý alebo privretý v obrobku, hrana kotúča, ktorá vstúpi do miesta privretia, sa môže zaryť do povrchu materiálu, čo môže spôsobiť únik alebo vymrštenie kotúča.

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 a/alebo nedodržiavania pokynov v návode na obsluhu. Tomu sa dá vyhnúť

dodržiavaním nižšie uvedených odporúčaní.

Pevne držte náradie a udržujte telo a ramená v správnej polohe, aby ste odolali silám spätného rázu. Pre maximálnu kontrolu v prípade spätného rázu alebo neočakávaného otočenia pri spustení náradia vždy používajte pomocnú rukoväť, ak je súčasťou balenia. Obsluha je schopná ovládať rotácii alebo spätnému rázu nástroja, ak sú prijaté vhodné opatrenia.

Nikdy nedávajte ruku do blízkosti rotujúcich častí náradia. Rotujúce časti sa môžu počas spätného rázu dostať do kontaktu s vašou rukou.

Nezdržiavajte sa v oblasti, kde sa nástroj bude počas spätného rázu pohybovať. Spätný ráz vymrští nástroj opačným smerom, ako je smer otáčania brúsneho kotúča, v ktorom sa zasekne.

Pri práci v blízkosti rohov, ostrých hrán atď. buďte mimoriadne opatrní. Zabráňte nárazom alebo zaseknutiu brúsneho kotúča. Pri práci v okolí rohov alebo hrán existuje zvýšené riziko zaseknutia kotúča. abrazívne látky, čo vedie k strate kontroly nad nástrojom alebo k spätnému rázu nástroja.

Nepoužívajte kotúče reťazových píl na prácu s drevom, segmentované diamantové kotúče s obvodovou medzerou medzi segmentmi väčšou ako 10 mm ani ozubené pílové kotúče. Tieto kotúče spôsobujú časté spätné rázy a stratu kontroly.

Varovania týkajúce sa brúsenia a rezania

Používajte iba čepele vhodné pre daný nástroj a ochranné kryty určené pre daný typ čepele. Čepele, pre ktoré nástroj nebol určený, nie je možné správne chrániť a sú nebezpečné.

Konvexný kotúč musí byť namontovaný tak, aby jeho brúsna plocha nepresahovala ochrannú prírubu ochranného krytu. Nesprávne namontovaný kotúč, ktorý presahuje ochranný kryt, predstavuje bezpečnostné riziko počas prevádzky.

Ochranný kryt musí byť bezpečne pripevnený k nástroju a umiestnený pre maximálnu bezpečnosť, pričom čo najmenšia časť kotúča musí byť vystavená obsluhe. Ochranný kryt pomáha chrániť obsluhu pred úlomkami kotúča a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotúčom.

Kotúč sa musí používať na určený účel. Napríklad nebrúste rezným kotúčom. Brúsne rezné kotúče sú určené na obvodové zaťaženie a bočné sily pôsobiace na takýto kotúč môžu spôsobiť jeho rozbitie.

Vždy používajte nepoškodené podperné taniere správnej veľkosti pre brúsny kotúč. Použitie správnych podperných tanierov pre brúsny kotúč znižuje riziko poškodenia brúsneho kotúča. Podperné taniere pre rezacie kotúče sa môžu líšiť od podperných tanierov pre brúsne kotúče.

Nepoužívajte opotrebované brúsne kotúče z väčších nástrojov. Brúsny kotúč s väčším priemerom nie je určený pre vyššie rýchlosti menších nástrojov a môže sa zlomiť.

Pri používaní viacúčelových čepelí vždy používajte vhodný ochranný kryt pre danú prácu. Použitie nesprávneho ochranného krytu môže viesť k nedostatočnej ochrane a potenciálne k vážnemu zraneniu.

Varovania pred rezaním

Nezasekávajte kotúč ani naň netlačte príliš silno. Nepokúšajte sa rezať príliš hlboko. Nadmerné napätie na brúsnom kotúči zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie kotúča v reze, čo zvyšuje riziko spätného rázu alebo poškodenia kotúča.

Neumiestňujte sa do oblasti rezu ani za rotujúci brúsny kotúč. Ak sa brúsny kotúč počas prevádzky pohybuje od vášho tela, spätný ráz môže vymrštiť rotujúci kotúč a nástroj späť k vám.

Ak sa kotúč zasekne alebo ak z akéhokoľvek dôvodu prerušíte rez, vypnite náradie a držte ho nehybne, kým sa kotúč úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vybrať rotujúci kotúč z rezu, pretože to môže spôsobiť spätný ráz smerom k obsluhe. Preskúmajte príčinu a podniknite vhodné kroky, aby ste predišli zaseknutiu kotúča.

Nespúšťajte rez do materiálu znova. Pred opätovným opatrným vložením pílového kotúča do rezu nechajte ho dosiahnuť menovitú rýchlosť. Ak sa rez do materiálu znova spustí, pílový kotúč sa môže zaseknúť, ťahať alebo odraziť späť smerom k obsluhe.

Podoprite panely a iné nadrozmerné materiály, aby ste minimalizovali riziko zovretia a spätného rázu . Nadrozmerné materiály majú tendenciu sa prehýbať pod vlastnou váhou. Pod materiál v blízkosti čiary rezu a v blízkosti okrajov materiálu na oboch stranách čiary rezu musia byť umiestnené podpery.

Pri zapichovaní do stien a iných neznámych povrchov buďte mimoriadne opatrní. Vyčnievajúci nôž môže prerezať plynové potrubia, elektrické vedenia alebo iné predmety, čo by mohlo spôsobiť spätný ráz smerom k obsluhe.

Nepokúšajte sa rezať v krivke. Preťaženie kotúča zvyšuje jeho zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie v reze a pravdepodobnosť spätného rázu alebo zlomenia kotúča, čo by mohlo viesť k vážnemu zraneniu.

Upozornenia týkajúce sa prevádzky nástroja

Ochranný kryt dodávaný s náradím musí byť bezpečne pripevnený k náradiu a umiestnený tak, aby poskytoval maximálnu bezpečnosť a minimalizoval množstvo čepele vystavenej obsluhe. Vy a okoloidúce osoby sa držte v dostatočnej vzdialenosti od rotujúcej oblasti čepele. Ochranné kryty pomáhajú chrániť obsluhu pred úlomkami odtrhnutej čepele a pred náhodným kontaktom s čepeľou.

Na vašom elektrickom náradí používajte iba diamantové rezacie kotúče. Len preto, že príslušenstvo je možné pripevniť na vaše elektrické náradie, nezaručuje bezpečnú prevádzku.

PRÍPRAVA NA PRÁCU

Pozor! Pred začatím akejkoľvek činnosti zahŕňajúcej montáž, demontáž alebo nastavovanie kotúčov sa uistite, že je náradie vypnuté a napájací kábel je odpojený od elektrickej zásuvky.

Inštalácia rezacích kotúčov
Pozor! Používajte iba diamantové kotúče určené na suché rezanie s rozmermi podľa tabuľky s technickými údajmi. Nepoužívajte adaptérové krúžky na prispôsobenie priemeru otvoru kotúča priemeru vretena. Pri segmentovaných kotúčoch nesmie medzera medzi segmentmi presiahnuť 10 mm a uhol sklonu segmentu musí byť záporný (II).
Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú bočný kryt, a potom ho odstráňte, aby ste získali prístup k vretenu a držiaku disku (III).
Namontujte rezné kotúče a dištančné krúžky na vreteno v usporiadaní zodpovedajúcom požadovanej šírke brázdy (IV). Kotúče musia byť uložené rovnomerne a v smere otáčania vyznačenom na kotúči a drážkovači. Všetky dištančné krúžky, ktoré sa nepoužívajú na nastavenie šírky brázdy, musia byť tiež namontované na vreteno. Tým sa zabezpečí správna montáž a bezpečné uchytenie kotúčov. Po nastavení kotúčov utiahnite upevňovaciu maticu kľúčom, potom namontujte späť bočný kryt a utiahnite všetky upevňovacie skrutky.

Nastavenie hĺbky rezu (V)
Uvoľnite poistku nastavenia hĺbky rezu. Nastavte požadovanú hĺbku rezu posunutím časti ochranného krytu vzhľadom na rezacie kotúče. Hĺbka rezu by sa mala zvoliť na základe typu vykonávanej práce a hrúbky materiálu, ktorý sa má z drážky odstrániť. Po nastavení hĺbky poistku utiahnite a skontrolujte, či je ochranný kryt bezpečne zaistený na svojom mieste.

Inštalácia prídavnej rukoväte (VI)
Pred začatím práce je potrebné nainštalovať pomocnú rukoväť. Rukoväť sa odskrutkuje a možno ju namontovať na jedno zo štyroch miest upevnenia. Rukoväť je možné zaskrutkovať do otvorov v kryte motora alebo namontovať na rameno ochranného krytu kotúča. Rukoväť by mala byť umiestnená tak, aby sa drážkovacia fréza do múrov dala bezpečne viesť oboma rukami. Ak je rukoväť namontovaná na ramene ochranného krytu kotúča, uhol ramena je možné nastaviť uvoľnením guľového poistného kolieska. Po nastavení rukoväte utiahnite upevnenie a skontrolujte, či sú rukoväť a rameno ochranného krytu kotúča bezpečne upevnené.

Pripojenie systému odsávania prachu
Drážkovačka na steny je určená na suchú prevádzku, takže rezanie minerálnych materiálov produkuje veľké množstvo jemného prachu. Preto by sa mal použiť externý systém odsávania prachu, napríklad priemyselný vysávač. Pripojte hadicu na odsávanie prachu k otvoru na odsávanie prachu. Hadica by mala byť bezpečne pripojená, aby sa počas prevádzky nekĺzala a neobmedzovala pohyb drážkovačky na steny. Použitie systému odsávania prachu znižuje prašnosť v pracovnom priestore, zlepšuje viditeľnosť pracovného povrchu a uľahčuje ovládanie drážkovačky na steny.
Poznámka: Domáce vysávače nie sú určené na odsávanie prachu vznikajúceho pri rezaní minerálnych materiálov. Takéto vysávače by sa nemali používať, pretože by sa mohli poškodiť alebo zničiť.

OBSLUHA NÁSTROJA

Zapnutie a vypnutie nástenného frézovacieho nástroja
Po dokončení príprav skontrolujte, či nie je stlačený spúšť. Potom zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.
Držte drážkovaciu frézu jednou rukou za rukoväť, pričom spínač a zámok spínača majte v dosahu a druhou rukou za pomocnú rukoväť. Pred spustením sa uistite, že rezné kotúče sa nedotýkajú žiadneho predmetu. Ak chcete spustiť drážkovaciu frézu, stlačte zámok spínača a potom stlačte a podržte spínač.
Po spustení počkajte, kým sa kotúče neotáčajú na plné otáčky. Pozorujte drážkovaciu frézu približne 30 sekúnd bez zaťaženia. Ak spozorujete akékoľvek nezvyčajné vibrácie, hluk alebo iné známky abnormálnej prevádzky, okamžite drážkovaciu frézu vypnite uvoľnením spínača.
Drážkovačka do stien sa vypne uvoľnením spínača. Pred odložením drážkovačky do stien počkajte, kým sa rezné kotúče úplne nezastavia. Kotúče nezastavujte ich pritlačením k obrobku, zemi alebo iným povrchom.
Po skončení práce odpojte náradie od zdroja napájania a pokračujte v údržbe.

Práca s drážkovačom na stenu
Pred začatím práce si na opracovávanom povrchu označte čiaru rezu. Identifikujte umiestnenie elektrických káblov, potrubí a iných inžinierskych sietí skrytých v materiáli. Nezačínajte rezať, pokiaľ si nie ste istí, že sa v pracovnej oblasti žiadne takéto predmety nenachádzajú.
S drážkovačom do stien robte iba rovné rezy na rovnom povrchu. Nerobte zakrivené rezy ani drážkovačom do stien počas rezania neotáčajte. Otáčanie nástroja v reze môže zaseknúť čepeľ a spôsobiť spätný ráz.
Pred začatím rezu spustite drážkovaciu frézu mimo materiálu a počkajte, kým sa kotúče roztočia na plné otáčky. Ochranné valčeky oprite o pracovnú plochu. Kotúče plynulo zasuňte do materiálu bez trhania alebo nárazov o zem.
Po dosiahnutí nastavenej hĺbky rezu rovnomerne pohybujte drážkovacou frézou pozdĺž vyznačenej čiary. Nezvyšujte tlak, aby ste zrýchlili prácu. Príliš vysoký tlak spôsobí zníženie otáčok, prehriatie motora a môže spôsobiť zaseknutie nožov.

Ak sa nože začnú zasekávať alebo motor citeľne stráca otáčky, znížte tlak. Ak to nepomôže, prestaňte rezať a vyberte nože z rezu, kým je motor v chode. Nepoužívajte drážkovačku, ak sú nože zaseknuté v materiáli.
Keď dosiahnete koniec rezu, vyberte kotúč z rezu s bežiacim motorom. Potom uvoľnite spúšť a počkajte, kým sa kotúče úplne nezastavia. Neodkladajte drážkovačku do múru s otáčajúcimi sa kotúčmi. Nezastavujte kotúče ich pritlačením k materiálu alebo iným povrchom.

Dokončenie brázdy (VII)
Po vykonaní dvoch rovnobežných rezov odstráňte zvyšný pás materiálu medzi štrbinami. Použite sekáč, dláto alebo iný nástroj určený na vylomenie materiálu z drážky.
V tvrdom materiáli je možné pás medzi rezmi odlomiť po častiach. Vložte hrot nástroja do vyrezanej drážky, oprite ho o okraj drážky a materiál odlomte pákou.
V mäkkých alebo krehkých materiáloch, ako je omietka alebo tehla, odstraňujte materiál postupne. Neúderte príliš silno na okraje drážky, pretože by sa mohli odštiepiť a drážka sa rozšíriť.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

Upozornenie! 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, elektrického kábla so zástrčkou a odľahčením ťahu , činnosti elektrického spínača, 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 podzostavy alebo diely, pretože by to viedlo k strate záruky. Akékoľvek nezrovnalosti zistené počas kontroly alebo počas 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 nepresahujúcim 0,3 MPa), kefou alebo suchou handričkou bez použitia chemikálií alebo čistiacich prostriedkov. Náradie a rukoväte čistite suchou, čistou handričkou.
Drážkovaciu frézu skladujte na suchom, uzamknutom a dobre vetranom mieste mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Pred uskladnením odpojte drážkovaciu frézu zo siete, nechajte ju vychladnúť a očistite ju od prachu. Neskladujte drážkovaciu frézu na mieste vystavenom vlhkosti, zrážkam, vysokým teplotám alebo chemikáliám.

TERMÉKJELLEMZŐK

A falhoronymaró egy olyan elektromos szerszám, amelyet beton, tégla, vakolat és hasonló ásványi anyagok egyenes vágására terveztek. A vágások közötti anyag eltávolítása után egy horony jön létre, amely felhasználható kábelek fektetésére. A vágási mélység beállítása lehetővé teszi a horony méretének a végzett munka típusához való igazítását. 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 falhoronymaró két vágókoronggal van felszerelve. A munka megkezdése előtt el kell végezni az előkészítő lépéseket, amelyeket a kézikönyv későbbi részében ismertetünk.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-82019
Hálózati feszültség	[V~]	220 - 240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50 - 60
Névleges teljesítmény	[W]	2600
Névleges sebesség	[min^{-1}]	6200
Maximális vágási mélység	[mm]	65
Maximális vágási szélesség	[mm]	41
Vágókorongok átmérője	[mm]	230
Orsómenet mérete		M14
Tömeg	[kg]	9,65
Zajszint		
- Hangnyomás $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Hangteljesítmény $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Rezgésszint $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 rezgés- és zajkibocsátás 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, legyen az 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 gyerekeket 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 arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja a tápforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám hordozása úgy, hogy az ujja a kapcsolón van, vagy ha olyan elektromos szerszámot csatlakoztat, amelynek a kapcsolója bekapcsolt állásban van, 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 feladathoz. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi a munkát, ha a tervezett kapacitásán használja.

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.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Fűrészbiztonsági figyelmeztetések

Ez a szerszám kizárólag gyémánttárcsával történő vágásra készült. Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt összes figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Az olyan feladatok, mint a csiszolás, drótkefével történő csiszolás, lamellás csiszolókoronggal történő csiszolás és polírozás nem ajánlott ehhez a szerszámtípushoz. A szerszám nem rendeltetésszerű használata sérülésveszélyt okozhat.

Ne alakítsa át ezt a szerszámot olyan feladat elvégzésére, amelyre nem a gyártó tervezte és írta elő. Az ilyen átalakítás a kontroll elvesztéséhez és súlyos sérülésekhez vezethet.

A szerszám polírozóként vagy az utasításokban leírtaktól eltérő módon történő használata tilos. A szerszám nem rendeltetésszerű használata sérülésveszélyt okozhat.

Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket nem a gyártó tervezett és rendeltetett. Az, hogy egy tartozék csatlakoztatható a szerszámhoz, nem garantálja a biztonságos működést.

A tartozék maximális sebességének meg kell egyeznie vagy nagyobbnak kell lennie a szerszám maximális sebességénél. A szerszámnál kisebb sebességű tartozékok működés közben darabokra törhetnek.

A tartozékok külső átmérőjének és vastagságának a szerszámra megadott méreteken belül kell lennie. A nem megfelelő méretű tartozékokat nem lehet megfelelően védeni és működtetni.

A kerekek, tárcsák, karimák és egyéb tartozékok rögzítőfurat-méretének meg kell egyeznie a szerszám orsóméretével. Azok a tartozékok, amelyek rögzítőfurat-mérete nem egyezik a szerszám orsóméretével, aktiváláskor rezgésbe kerülnek, ami a szerszám feletti uralom elvesztéséhez vezethet.

Ne használjon sérült tartozékokat. Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat csorbulások, repedések, horzsolások és túlzott kopás szempontjából. Ha a tartozékok leestek, ellenőrizze őket sérülések szempontjából, vagy szereljen be új, sértetlen tartozékokat. A tartozékok ellenőrzése és felszerelése után helyezzen Ön és a közelben tartózkodók a tartozék forgási síkján kívülre, majd járassa a szerszámot maximális sebességgel egy percig. A sérült tartozékok a vizsgálat során tönkremennek.

Viseljen személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon arcvédőt, védőszemüveget vagy védőszemüveget. Szükség esetén viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt, kesztyűt és kötényt a munka során keletkező apró berendezések vagy anyagok elleni védelem érdekében. A szemvédőnek képesnek kell lennie a munka során keletkező repülő törmelékek megállítására. A porvédő maszknak képesnek kell lennie a munka során keletkező por szűrésére. A zajnak való hosszan tartó kitettség halláskárosodást okozhat.

Tartson biztonságos távolságot a munkaterület és a szemlélők között. A munkaterületre belépő személyeknek személyi védőfelszerelést kell viselniük. A munka során keletkező törmelék vagy a sérült tartozékok szilánkjai a közvetlen munkaterületen túlra repülhetnek.

Olyan művelet végzésekor, ahol a korong rejtett élő vezetékkel vagy tápkábellel érintkezhet, a csiszolót csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg. Az élő vezetéknek a koronggal való érintkezése a szerszám fém alkatrészeit feszültség alá helyezheti, és áramütést okozhat a kezelőnek.

Tartsa távol a tápkábelt a szerszám forgó alkatrészeitől. Ha elveszíti az uralmát a szerszám felett, a kábel elvágódhat vagy beakadhat, és a keze vagy a karja beakadhat a szerszám forgó alkatrészei közé.

Soha ne tegye le a szerszámot, amíg a forgó alkatrészek teljesen le nem állnak. A forgó alkatrészek a talajba ütközhetnek, és kicsavarhatják a szerszámot az irányítás alól.

Ne használja a szerszámot szállítás közben. A forgó alkatrészek véletlen megérintése a ruházat beakadását és elakadását okozhatja, és a szerszám hozzáérhet a kezelő testéhez.

Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait. A motorventilátor beszívja a működés közben keletkező port és törmeléket a szerszámba. A porban lévő fémrészecskék túlzott felhalmozódása növeli az áramütés kockázatát.

Ne használja a szerszámot gyúlékony anyagok közelében. A működés közben keletkező szikrák tüzet okozhatnak.

Ne használjon folyadékhűtést igénylő tartozékokat. A víz vagy a hűtőfolyadék áramütést okozhat.

A tartozék menetméretének meg kell egyeznie a csiszológép orsómenetével. Peremes tartozékok esetén a tartozék rögzítőfuratának meg kell egyeznie a rögzítőperem méretével. Az elektromos szerszám rögzítéséhez nem illeszkedő tartozékok kiegyensúlyozatlanságot, túlzott rezgést és az irányítás elvesztését okozhatják.

Figyelmeztetések a szerszám kezelő felé történő visszarúgásával kapcsolatban

A visszarúgás a beszorult vagy beszorult tárcsa, polírozószalag, kefe vagy egyéb tartozék hirtelen fellépő reakciója. A beszorult vagy beszorult tartozék a forgó tartozék hirtelen leállását okozza, aminek következtében az elektromos szerszám a tartozék forgásával ellentétes irányba forogni kezd.

Például, ha egy csiszolókorong beszorul vagy beszorul a munkadarabba, a korongnak a becsípődési pontba belépő éle belefúródhat az anyag felületébe, aminek következtében a korong kirepülhet vagy elrepülhet.

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 a nem megfelelő használat és/vagy a használati utasításban található utasítások be nem tartása eredménye. Ez az alábbi ajánlások betartásával elkerülhető.

Tartsa szilárdan a szerszámot, és tartsa helyes testtartásban és karban a visszarúgási erők ellenállását. Mindig használja a kiegészítő fogantyút, ha van ilyen, a maximális kontroll érdekében visszarúgás vagy váratlan elfordulás esetén a szerszám beindításakor. A kezelő képes irányítani a szerszámot. a szerszám elfordulását vagy visszarúgását okozhatja, ha megfelelő óvintézkedéseket tesznek.

Soha ne tegye a kezét a szerszám forgó alkatrészeinek közelébe. A forgó alkatrészek visszarúgás esetén hozzáérhetnek a kezéhez.

Ne helyezkedjen el abban a tartományban, ahol a szerszám visszarúgás esetén elmozdulhat. A visszarúgás a szerszámot a köszörűkorong forgásával ellentétes irányba lendíti el, ahol beszorul.

Legyen rendkívül óvatos sarkok, éles szélek stb. közelében végzett munka során. Kerülje a csiszolókorong rázkódását vagy beszorulását. Sarkok vagy élek körüli munkavégzéskor fokozott a korong beszorulásának veszélye. abrazív, ami a szerszám feletti uralom elvesztéséhez vagy a szerszám visszarúgásához vezethet.

Ne használjon láncfűrészlapokat famegmunkáláshoz, 10 mm-nél nagyobb kerületi hézagú szegmenses gyémánttárcsákat, illetve fogazott fűrészlapokat. Ezek a tárcsák gyakori visszarúgást és az irányítás elvesztését okozhatják.

Figyelmeztetések a csiszolásra és vágásra vonatkozóan

Csak olyan pengéket használjon, amelyek alkalmasak a szerszámhoz, és az adott pengetípushoz tervezett védőburkolatot. Azok a pengék, amelyekhez a szerszámot nem tervezték, nem védhetők megfelelően, és nem biztonságosak.

A domború tárcsát úgy kell felszerelni, hogy a csiszolófelülete ne nyúljon túl a védőburkolat védőperemén. A helytelenül felszerelt, a védőburkolaton túlnyúló tárcsa biztonsági veszélyt jelent működés közben.

A védőburkolatot biztonságosan kell rögzíteni a szerszámhoz, és a maximális biztonság érdekében kell elhelyezni, hogy a lehető legkisebb része legyen kitéve a kezelőnek. A védőburkolat segít megvédeni a kezelőt a törött tárcsaszilánkoktól, és megakadályozza a tárcsával való véletlen érintkezést.

A korongot rendeltetésszerűen kell használni. Például ne csiszoljon vágókoronggal. A csiszoló vágókorongok kerületi terhelésre vannak tervezve, és az ilyen korongra ható oldalirányú erők a korong széttörését okozhatják.

Mindig sértetlen, a csiszolókoronghoz megfelelő méretű támkorongot használjon. A csiszolókoronghoz megfelelő támkorong használata csökkenti a csiszolókorong sérülésének kockázatát. A vágókorongokhoz és a csiszolókorongokhoz való támkorongok eltérhetnek.

Ne használjon nagyobb szerszámokból származó kopott köszörűkorongokat. A nagyobb átmérőjű köszörűkorongok nem kisebb szerszámok nagyobb sebességéhez vannak tervezve, és eltörhetnek.

Kettős rendeltetésű fűrészlapok használata esetén mindig a munkához megfelelő védőburkolatot használja. A rossz védőburkolat használata a védelem hiányát eredményezheti, ami súlyos sérülést okozhat.

Vágási figyelmeztetések

Ne „köszörülje" a korongot, és ne fejtsen ki túlzott nyomást. Ne próbáljon meg túl mélyre vágni. A csiszolókorong túlzott feszültsége növeli a terhelést és a korong elcsavarodásának vagy beszorulásának kockázatát a vágásban, ami növeli a visszarúgás vagy a korong sérülésének kockázatát.

Ne helyezze testét a vágási vonalba vagy a forgó csiszolókorong mögé. Ha a csiszolókorong működés közben elmozdul a testétől, egy visszarúgás a forgó korongot és a szerszámot Ön felé repítheti.

Ha a vágókorong beszorul, vagy ha bármilyen okból megszakítja a vágást, kapcsolja ki a szerszámot, és tartsa mozdulatlanul, amíg a korong teljesen le nem áll. Soha ne próbálja meg eltávolítani a forgó korongot a vágásból, mert ez visszarúgást okozhat a kezelő felé. Vizsgálja meg az okát, és tegye meg a megfelelő lépéseket a korong beszorulásának megakadályozására.

Ne kezdje újra a vágást az anyagban. Hagyja a fűrészlapot elérni a névleges fordulatszámot, mielőtt óvatosan visszahelyezi a vágásba. A fűrészlap beszorulhat, meghúzódhat vagy visszarúghat a kezelő felé, ha a vágást újraindítja az anyagban.

Támassza alá a paneleket és más túlméretes anyagokat a becsípődés és a visszarúgás kockázatának minimalizálása érdekében . A túlméretes anyagok hajlamosak megereszkedni a saját súlyuk alatt. A támasztékokat az anyag alá kell helyezni a vágási vonal közelében és az anyag szélei közelében, a vágási vonal mindkét oldalán.

Legyen rendkívül óvatos, amikor falakba és más ismeretlen felületekre merülő vágásokat végez. A kiálló fűrészlap elvághatja a gázvezetékeket, elektromos vezetékeket vagy más tárgyakat, ami visszarúgást okozhat a kezelő felé.

Ne próbáljon ívben vágni. A fűrészlap túlterhelése növeli a terhelését és a csavarodás vagy beszorulás valószínűségét a vágásban, valamint a visszarúgás vagy a fűrészlap törésének valószínűségét, ami súlyos sérülést okozhat.

A szerszám működésével kapcsolatos figyelmeztetések

A szerszámhoz mellékelt védőburkolatot biztonságosan rögzíteni kell a szerszámhoz, és úgy kell elhelyezni, hogy maximális biztonságot nyújtson, és minimalizálja a kezelő számára kitett pengefelületet. Tartsa magát és a körülötte tartózkodókat távol a penge forgó területétől. A védőburkolatok segítenek megvédeni a kezelőt a szakadt penge szilánkjaitól és a pengével való véletlen érintkezéstől.

Kizárólag gyémánt vágókorongokat használjon az elektromos szerszámán. Az, hogy egy tartozék csatlakoztatható az elektromos szerszámhoz, nem garantálja a biztonságos működést.

FELKÉSZÜLÉS

Figyelem! Mielőtt bármilyen műveletet megkezdene, amely a tárcsák összeszerelését, szétszerelését vagy beállítását foglalja magában, győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a konnektorból.

Vágótárcsák beszerelése

Figyelem! Kizárólag szárazvágásra tervezett, a műszaki adattáblázatban megadott méretekkel rendelkező gyémánttárcsákat használjon. Ne használjon adaptergyűrűket a tárcsa furatátmérőjének az orsóátmérőhöz való igazításához. Szegmentált tárcsák esetén a szegmensek közötti rés nem haladhatja meg a 10 mm-t, a szegmens homlokszögének pedig negatívnak (II) kell lennie. Csavarja ki az oldalsó burkolatot rögzítő csavarokat, majd vegye le, hogy hozzáférjen az orsóhoz és a tárcsarögzítéshez (III).
Szerelje fel a vágótárcsákat és a távtartó gyűrűket az orsóra a kívánt barázda szélességének (IV) megfelelő elrendezésben. A tárcsáknak egyenletesen és a tárcsán, valamint a falhoronymarón feltüntetett forgásirányban kell ülniük. A barázda szélességének beállításához nem használt távtartó gyűrűket is fel kell szerelni az orsóra. Ez biztosítja a tárcsák megfelelő rögzítését és biztonságos illeszkedését. A tárcsák beállítása után húzza meg a rögzítőanyát egy kulccsal, majd szerelje vissza az oldalsó védőburkolatot, és húzza meg az összes rögzítőcsavart.

Vágási mélység beállítása (V)

Lazítsa meg a vágási mélységállító reteszt. Állítsa be a kívánt vágási mélységet a védőburkolat vágókorongokhoz viszonyított mozgatásával. A vágási mélységet a végzett munka típusa és a horonyból eltávolítandó anyag vastagsága alapján kell kiválasztani. A mélység beállítása után húzza meg a reteszt, és ellenőrizze, hogy a védőburkolat biztonságosan rögzül-e a helyén.

A kiegészítő fogantyú (VI) felszerelése

A munka megkezdése előtt fel kell szerelni a kiegészítő fogantyút. A fogantyú lecsavarható, és négy rögzítési hely egyikébe szerelhető. A fogantyú becsavarozható a motorház furataiba, vagy a védőkarra szerelhető. A fogantyút úgy kell elhelyezni, hogy a falhoronymaró mindkét kézzel biztonságosan vezethető legyen. Ha a fogantyú a védőkarra van felszerelve, a kar szöge a gömb alakú rögzítőgomb meglazításával állítható. Miután a fogantyút beállította, húzza meg a rögzítést, és ellenőrizze, hogy a fogantyú és a védőkar biztonságosan rögzítve van-e.

A porelszívó rendszer csatlakoztatása

A falhoronymaró száraz üzemre készült, ezért ásványi anyagok vágása nagy mennyiségű finom port termel. Ezért külső porelszívó rendszert, például ipari porszívót kell használni. Csatlakoztassa a porelszívó tömlőt a porelszívó nyíláshoz. A tömlőt biztonságosan kell rögzíteni, hogy működés közben ne csússzon el, és ne akadályozza a falhoronymaró mozgását. A porelszívó rendszer használata csökkenti a port a munkaterületen, javítja a munkafelület láthatóságát, és megkönnyíti a falhoronymaró feletti uralmat.
Megjegyzés: A háztartási porszívók nem alkalmasak ásványi anyagok vágása során keletkező por elszívására. Az ilyen porszívókat nem szabad használni, mert megsérülhetnek vagy tönkremehetnek.

SZERSZÁM MŰKÖDÉSE

A falhoronymaró be- és kikapcsolása

Az előkészületek elvégzése után ellenőrizze, hogy a kapcsológomb nincs-e lenyomva. Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba.
Az egyik kezével fogja meg a falhoronymarót a fogantyúnál fogva, a kapcsolót és a kapcsolózárat könnyen elérhető helyen, a másik kezével pedig a kiegészítő fogantyút. Indítás előtt győződjön meg arról, hogy a vágókorongok nem érintkeznek semmilyen tárggyal. A falhoronymaró elindításához nyomja meg a kapcsolózárat, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a kapcsolót.
Indítás után várja meg, amíg a pengék elérik a teljes sebességet. Figyelje a falhoronymarót körülbelül 30 másodpercig terhelés nélkül. Ha bármilyen szokatlan rezgést, zajt vagy egyéb rendellenes működésre utaló jelet észlel, azonnal kapcsolja ki a falhoronymarót a kapcsoló elengedésével.
A falhoronymaró kikapcsolható a kapcsoló elengedésével. Várja meg, amíg a vágókorongok teljesen leállnak, mielőtt leteszi a falhoronymarót. Ne állítsa le a korongokat a munkadarabhoz, a talajhoz vagy más felületekhez nyomva azokat.
A munka befejezése után válassza le a szerszámot a tápegységről, és folytassa a karbantartást.

Falhoronymaró használata

A munka megkezdése előtt jelölje meg a vágási vonalat a megmunkálandó felületen. Határozza meg az anyagban rejtett elektromos kábelek, csövek és egyéb közművek helyét. Ne kezdje el a vágást, amíg nem biztos benne, hogy ilyen tárgyak nincsenek a munkaterületen.
A falhoronymaróval csak egyenes vágásokat végezzen sík felületen. Ne végezzen ívelt vágásokat, és ne csavarja el a falhoronymarót vágás közben. A szerszám elcsavarása a vágásban beszoríthatja a pengét, és visszarúgást okozhat.
A vágás megkezdése előtt indítsa el a falhoronymarót az anyagon kívül, és várja meg, amíg a kések elérik a teljes sebességet. Helyezze a védőgörgőket a munkafelületre. A késeket simán, rángatás vagy a talajhoz csapódás nélkül vezesse be az anyagba. Miután elérte a beállított vágási mélységet, mozgassa egyenletesen a falhoronymarót a megjelölt vonal mentén. Ne növelje a nyomást a munka felgyorsítása érdekében. A túl nagy nyomás a sebesség csökkenését, a motor túlmelegedését és a kések

beszorulását okozhatja.
Ha a kések elkezdenek beszorulni, vagy a motor észrevehetően veszít a fordulatszámából, csökkentse a nyomást. Ha ez nem segít, állítsa le a vágást, és vegye ki a késeket a vágásból, miközben a motor jár. Ne használja a falhoronymarót, ha a kések beszorultak az anyagba.
Amikor elérte a vágás végét, járó motor mellett vegye ki a pengét a vágásból. Ezután engedje el a ravaszt, és várja meg, amíg a pengék teljesen leállnak. Ne tegye le a falhoronymarót forgó pengékkel. Ne állítsa le a pengéket az anyaghoz vagy más felületekhez nyomva azokat.

A barázda befejezése (VII)
Két párhuzamos vágás elvégzése után távolítsa el a hornyok között maradt anyagcsíkot. Használjon vésőt, vésőt vagy más olyan szerszámot, amely az anyag horonyból való kitörésére szolgál.
Kemény anyagokban a vágások közötti csík szakaszosan letörhető. Helyezze a szerszám hegyét a vágott nyílásba, támasztsa a nyílás széléhez, és emelőmozdulattal törje le az anyagot.
Puha vagy törékeny anyagok, például vakolat vagy tégla esetén fokozatosan távolítsa el az anyagot. Ne üsse túl erősen a horony széleit, mert ettől lepattoghatnak és kiszélesíthetik a hornyot.

KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

Figyelem! Bármilyen beállítás, szervizelés vagy karbantartás elvégzése előtt húzza ki a szerszámot a konnektorból. A munka befejezése után ellenőrizze az elektromos szerszám műszaki állapotát a ház és a fogantyú, a csatlakozódugóval és a tehermentesítővel ellátott elektromos kábel, az elektromos kapcsoló működése, a szellőzőnyílások dugulásának 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 semmilyen részegységet vagy alkatrészt, mivel ez érvényteleníti a garanciát. Az ellenőrzés vagy a működés 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 légsugárral (legfeljebb 0,3 MPa nyomáson), kefével vagy száraz ruhával vegyszerek vagy tisztítófolyadékok használata nélkül. A szerszámokat és a fogantyúkat száraz, tiszta ruhával tisztítsa.
A falhoronymarót száraz, zárt és jól szellőző helyen tárolja, gyermekek és illetéktelen személyek elől elzárva. Tárolás előtt húzza ki a falhoronymaró csatlakozóját a konnektorból, hagyja kihűlni, és tisztítsa meg a portól. Ne tárolja a falhoronymarót nedvességnek, csapadéknak, magas hőmérsékletnek vagy vegyszereknek kitett helyen.

CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI

O freză de tăiat pereți este o unealtă electrică concepută pentru efectuarea de tăieturi drepte în beton, cărămidă, tencuială și materiale minerale similare. După îndepărtarea materialului dintre tăieturi, se creează o canelură care poate fi utilizată pentru pozarea cablurilor de instalare. Reglarea adâncimii de tăiere vă permite să adaptați canelura la tipul de lucrare efectuată. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a unealtă depinde de utilizarea 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

Mașina de șlefuit pereți este livrată cu două discuri de tăiere. Înainte de a începe lucrul, unealta necesită pașii pregătitori descriși mai târziu în manual.

DATE TEHNICE

Parametru	Unitate de măsură	Valoare
Număr de catalog		YT-82019
Tensiune de rețea	[V~]	220 - 240
Frecvența rețelei	[Hz]	50 - 60
Putere nominală	[W]	2600
Viteză nominală	[min^{-1}]	6200
Adâncime maximă de tăiere	[mm]	65
Lățime maximă de tăiere	[mm]	41
Diametrul discurilor de tăiere	[mm]	230
Dimensiunea filetului axului		M14
Masa	[kg]	9,65
Nivel de zgomot		
- Presiune sonoră $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Putere sonoră $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Nivel de vibrații $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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: Emisiile de vibrații și zgomot în timpul funcționării unealtei pot 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 „scule electrice” utilizat în avertismente se referă la toate sculele electrice, atât cu fir, cât și 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.
Nu lăsați copiii și persoanele din jur să se apropie 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 în poziția 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 efectua lucrarea mai bine și mai sigur atunci când este utilizată la capacitatea sa 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.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE

Avertismente de siguranță privind ferăstrăul
Această unealtă este destinată exclusiv tăierii cu lame diamantate. Citiți toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu unealta electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.
Nu se recomandă efectuarea de sarcini precum șlefuirea, șlefuirea cu perii de sârmă, discuri lamelare și lustruirea pentru acest tip de unealtă. Utilizarea unealtei în scopuri pentru care nu a fost concepută poate crea un risc de accidentare.
Nu transformați această unealtă pentru a efectua o sarcină pentru care nu a fost proiectată și specificată de producător. O astfel de transformare ar putea duce la pierderea controlului și la vătămări corporale grave.
Utilizarea uneltei ca șlefuitor sau în orice alt mod decât cel descris în instrucțiuni este interzisă. Utilizarea uneltei în scopuri pentru care nu a fost concepută poate crea un risc de accidentare.
Nu utilizați accesorii care nu au fost proiectate și destinate de producător. Doar pentru că un accesoriu poate fi atașat la unealtă nu garantează funcționarea în siguranță.
Viteza maximă a accesoriului trebuie să fie egală sau mai mare decât viteza maximă a uneltei. Accesoriile cu o viteză mai mică decât cea a uneltei se pot rupe în bucăți în timpul funcționării.
Diametrul exterior și grosimea accesoriilor trebuie să se încadreze în dimensiunile specificate pentru unealtă. Accesoriile cu dimensiuni incorecte nu pot fi protejate și operate corespunzător.
Dimensiunea orificiului de montare al roților, discurilor, flanșelor și altor accesorii trebuie să corespundă dimensiunii axului sculei. Accesoriile a căror dimensiune a orificiului de montare nu corespunde dimensiunii axului sculei vor vibra atunci când sunt activate, putând cauza pierderea controlului sculei.
Nu utilizați accesorii deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați accesoriile pentru a depista eventualele ciobiri, crăpături, abraziuni și uzură excesivă. Dacă accesoriile sunt scăpate, verificați-le pentru a depista eventualele deteriorări sau instalați accesorii noi, nedeteriorate. După inspectarea și instalarea accesoriilor, poziționați-vă pe dumneavoastră și pe orice persoană din apropiere în afara planului de rotație al accesoriului, apoi rulați unealta la viteză maximă timp de un minut. Accesoriile deteriorate vor fi distruse în timpul testului.
Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați viziere, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. Dacă este necesar, purtați măști de praf, protecție auditivă, mănuși și șorțuri pentru a vă proteja împotriva pieselor mici de echipament sau a materialelor generate în timpul lucrului. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile generate în timpul lucrului. O mască de praf trebuie să fie capabilă să filtreze praful generat în timpul lucrului. Expunerea prelungită la zgomot poate duce la pierderea auzului.
Mențineți o distanță de siguranță între zona de lucru și persoanele din jur. Persoanele care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Resturile generate în timpul lucrului sau fragmentele de accesorii deteriorate pot zbura dincolo de zona de lucru imediată.
Când efectuați o operațiune în care discul abraziv ar putea intra în contact cu un fir sub tensiune ascuns sau cu un cablu de alimentare, țineți polizorul doar de suprafețele de prindere izolate. Contactul discului abraziv cu un fir sub tensiune poate duce la intrarea sub tensiune a părților metalice ale uneltei și ar putea provoca un șoc electric operatorului.
Țineți cablul de alimentare departe de piesele rotative ale uneltei. Dacă pierdeți controlul uneltei, cablul se poate tăia sau agăța, iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase în piesele rotative ale uneltei.
Nu așezați niciodată unealta jos până când piesele rotative nu s-au oprit complet. Piesele rotative se pot agăța de sol și pot scăpa unealta de sub control.
Nu utilizați unealta în timp ce o transportați. Contactul accidental cu piesele rotative poate face ca hainele să se încurce și să se prindă, iar unealta să intre în contact cu corpul operatorului.
Curățați în mod regulat orificiile de aerisire ale uneltei. Ventilatorul motorului aspiră praful și resturile generate în timpul funcționării în unealtă. Acumularea excesivă de particule metalice conținute în praf crește riscul de electrocutare.
Nu utilizați unealta în apropierea materialelor inflamabile. Scânteile generate în timpul funcționării pot provoca un incendiu.
Nu utilizați accesorii care necesită răcire cu lichid. Apa sau lichidul de răcire pot provoca electrocutare.
Dimensiunea filetului accesoriului trebuie să corespundă cu filetul axului polizorului. Pentru accesoriile montate cu flanșe, orificiul de montare al accesoriului trebuie să corespundă cu dimensiunea flanșei de montare. Accesoriile care nu se potrivesc cu montarea sculei electrice vor cauza dezechilibru, vibrații excesive și pot cauza pierderea controlului.

Avertismente legate de reculul sculei către operator
Reculul este o reacție bruscă la un disc, o bandă de lustruit, o perie sau alt accesoriu ciupit sau blocat. Un accesoriu ciupit sau blocat face ca accesoriul în rotație să se oprească brusc, făcând ca unealta electrică să se rotească în direcția opusă rotației accesoriului.
De exemplu, dacă o roată abrazivă este prinsă sau blocată de piesa de prelucrat, muchia roții care intră în punctul de prindere se poate afunda în suprafața materialului, provocând ieșirea sau proiectarea roții.
Discul abraziv se poate deplasa, de asemenea, spre sau departe de 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 necorespunzătoare și/sau al nerespectării instrucțiunilor din instrucțiunile de utilizare. Acest lucru poate fi evitat respectând recomandările de mai jos.

Mențineți o prindere fermă a unealtă și o poziționare corectă a corpului și a brațului pentru a rezista forțelor de recul. Folosiți întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este furnizat, pentru un control maxim în caz de recul sau rotație neașteptată la pornirea unealtei. Operatorul poate controla rotația sau reculul uneltei dacă se iau măsurile de precauție adecvate.
Nu așezați niciodată mâna în apropierea pieselor rotative ale uneltei. Piesele rotative vă pot atinge mâna în timpul reculului.
Nu vă poziționați în zona în care scula se va mișca în timpul unui recul. Reculul va propulsa scula în direcția opusă rotației pietrei abrazive, unde este prinsă.
Procedați cu mare precauție atunci când lucrați în apropierea colțurilor, muchiilor ascuțite etc. Evitați zdruncinările sau blocarea discului abraziv. Când lucrați în jurul colțurilor sau muchiilor, există un risc crescut de blocare a discului abraziv. abraziv, ducând la pierderea controlului asupra sculei sau la reculul sculei.
Nu utilizați lame de ferăstrău cu lanț pentru prelucrarea lemnului, lame diamantate segmentate cu o distanță circumferențială între segmente mai mare de 10 mm sau lame de ferăstrău dințate. Aceste lame provoacă reculuri frecvente și pierderea controlului.

Avertismente privind șlefuirea și tăierea
Folosiți doar lame potrivite pentru unealtă și apărătorile proiectate pentru tipul respectiv de lamă. Lamele pentru care unealta nu a fost proiectată nu pot fi protejate corespunzător și sunt nesigure.
Discul convex trebuie montat astfel încât suprafața sa de șlefuit să nu depășească flanșa de protecție a apărătorii. Un disc montat incorect care depășește apărătoarea prezintă un pericol pentru siguranță în timpul funcționării.
Apărătoarea trebuie fixată în siguranță pe unealtă și poziționată pentru siguranță maximă, cu cât mai puțină parte a discului expusă operatorului. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului de fragmentele de disc sparte și previne contactul accidental cu discul.
Discul trebuie utilizat conform destinației sale. De exemplu, nu șlefuiți cu un disc abraziv de tăiere. Discurile abrazive de tăiere sunt proiectate pentru sarcini circumferențiale, iar forțele laterale aplicate unui astfel de disc pot provoca spargerea acestuia.
Folosiți întotdeauna discuri abrazive nedeteriorate, de dimensiunea corectă pentru discul abraziv. Utilizarea discurilor abrazive corecte reduce riscul de deteriorare a discului abraziv. Discurile abrazive pentru discurile de tăiere pot fi diferite de cele pentru discurile de șlefuit.
Nu utilizați pietre abrazive uzate de la scule mai mari. O piatră abrazivă cu diametru mai mare nu este proiectată pentru vitezele mai mari ale sculelor mai mici și se poate rupe.
Când folosiți lame cu dublă utilizare, folosiți întotdeauna apărătoarea adecvată pentru lucrare. Utilizarea unei apărători greșite poate duce la lipsa de protecție, putând provoca vătămări corporale grave.

Avertismente privind tăierea
Nu „blocați" discul și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să tăiați prea adânc. Tensiunea excesivă pe discul abraziv crește sarcina și susceptibilitatea la răsucire sau blocare a discului în tăietură, ceea ce crește riscul de recul sau deteriorare a discului.
Nu vă așezați corpul pe linia de tăiere sau în spatele discului abraziv în rotație. Dacă discul abraziv se îndepărtează de corpul dumneavoastră în timpul funcționării, un recul poate propulsa discul în rotație și unealta înapoi spre dumneavoastră.
Dacă discul se ciupește sau când întrerupeți o tăietură din orice motiv, opriți unealta și mențineți-o nemișcată până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți un disc care se rotește din tăietură, deoarece acest lucru poate provoca un recul către operator. Investigați cauza și luați măsurile adecvate pentru a preveni ciupirea discului.
Nu reluați tăietura în material. Lăsați lama să atingă viteza nominală înainte de a o reintroduce cu grijă în tăietură. Lama se poate bloca, trage sau lovi înapoi spre operator dacă tăietura este reluată în material.
Sprijiniți panourile și alte materiale supradimensionate pentru a minimiza riscul de ciupire și recul . Materialele supradimensionate tind să se lase sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub material, lângă linia de tăiere și lângă marginile materialului, de ambele părți ale liniei de tăiere.
Procedați cu mare precauție atunci când efectuați tăieturi în pereți și alte suprafețe nefamiliare. Lama proeminentă poate tăia conductele de gaz, conductele electrice sau alte obiecte, ceea ce ar putea provoca un recul spre operator.
Nu încercați să tăiați în curbă. Suprasolicitarea lamei crește sarcina acesteia și predispoziția la răsucire sau blocare în tăietură, precum și probabilitatea unui recul sau a ruperii lamei, ceea ce ar putea duce la vătămări grave.

Avertismente legate de funcționarea uneltei
Apărătoarea furnizată împreună cu unealta trebuie fixată în siguranță pe unealtă și poziționată pentru a oferi siguranță maximă și pentru a reduce la minimum cantitatea de lamă expusă operatorului. Țineți-vă pe dumneavoastră și pe cei din jur departe de zona de rotație a lamei. Apărătorile ajută la protejarea operatorului de fragmentele unei lame rupte și de contactul accidental cu lama.
Folosiți doar discuri de tăiere diamantate pe scula electrică. Doar pentru că un accesoriu poate fi atașat la scula electrică nu garantează o funcționare sigură.

PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ

Atenție! Înainte de a începe orice operațiune care implică asamblarea, dezasamblarea sau reglarea discurilor, asigurați-vă că unealta este oprită și cablul de alimentare este deconectat de la priză.

Instalarea discurilor de tăiere
Atenție! Folosiți doar discuri diamantate concepute pentru tăiere uscată, cu dimensiuni conforme cu tabelul cu date tehnice. Nu utilizați inele adaptoare pentru a adapta diametrul alezajului discului la diametrul axului. Pentru discurile segmentate, spațiul dintre segmente nu trebuie să depășească 10 mm, iar unghiul de degajare al segmentului trebuie să fie negativ (II).
Deșurubați șuruburile care fixează capacul lateral și apoi scoateți-l pentru a avea acces la suportul axului și al discului (III).
Montați discurile de tăiere și inelele distanțiere pe ax într-un aranjament corespunzător lățimii dorite a brazdei (IV). Discurile trebuie să fie așezate uniform și în direcția de rotație marcată pe disc și pe freza de șanț. Orice inele distanțiere care nu sunt utilizate pentru reglarea lățimii brazdei trebuie, de asemenea, montate pe ax. Acest lucru asigură o montare corectă și o fixare sigură a discurilor. După reglarea discurilor, strângeți piulița de fixare cu o cheie, apoi reinstalați apărătoarea laterală și strângeți toate șuruburile de montare.

Reglarea adâncimii de tăiere (V)
Slăbiți blocarea reglajului adâncimii de tăiere. Setați adâncimea de tăiere dorită mișcând secțiunea de protecție față de discurile de tăiere. Adâncimea de tăiere trebuie selectată în funcție de tipul de lucrare efectuată și de grosimea materialului care urmează să fie îndepărtat din canelură. După ce adâncimea este setată, strângeți blocarea și verificați dacă apărătoarea este fixată corect în poziție.

Instalarea mânerului suplimentar (VI)
Înainte de începerea lucrului, mânerul auxiliar trebuie instalat. Mânerul se deșurubează și poate fi montat într-una din cele patru locații de montare. Mânerul poate fi înșurubat în orificiile din carcasa motorului sau montat pe brațul apărătorii lamei. Mânerul trebuie poziționat astfel încât freza de pereți să poată fi ghidată în siguranță cu ambele mâini. Dacă mânerul este montat pe brațul apărătorii lamei, unghiul brațului poate fi reglat prin slăbirea butonului de blocare în formă de sferă. După ce mânerul este reglat, strângeți montajul și verificați dacă mânerul și brațul apărătorii lamei sunt fixate.

Conectarea sistemului de extracție a prafului
Mașina de șlefuit pereți este proiectată pentru funcționare uscată, astfel încât tăierea materialelor minerale produce o cantitate mare de praf fin. Prin urmare, trebuie utilizat un sistem extern de extracție a prafului, cum ar fi un aspirator industrial. Conectați furtunul de extracție a prafului la orificiul de extracție a prafului. Furtunul trebuie fixat în siguranță, astfel încât să nu alunece în timpul funcționării și să nu restricționeze mișcarea mașinii de șlefuit pereți. Utilizarea unui sistem de extracție a prafului reduce praful din zona de lucru, îmbunătățește vizibilitatea suprafeței de lucru și facilitează menținerea controlului asupra mașinii de șlefuit pereți.
Notă: Aspiratoarele de uz casnic nu sunt concepute pentru a extrage praful generat la tăierea materialelor minerale. Astfel de aspiratoare nu trebuie utilizate, deoarece se pot deteriora sau distruge.

FUNCȚIONAREA UNELTEI

Pornirea și oprirea șanțului de perete
După finalizarea pregătirilor, verificați dacă trăgaciul nu este apăsat. Apoi, conectați cablul de alimentare la o priză.
Țineți freza de pereți de mâner cu o mână, ținând comutatorul și blocatorul la îndemână, iar mânerul auxiliar cu cealaltă mână. Înainte de a începe, asigurați-vă că discurile de tăiere nu intră în contact cu niciun obiect. Pentru a porni freza de pereți, apăsați blocatorul comutatorului, apoi apăsați și mențineți apăsat comutatorul.
După pornire, așteptați ca lamele să atingă viteza maximă. Observați freza de pereți timp de aproximativ 30 de secunde fără sarcină. Dacă observați vibrații neobișnuite, zgomote sau alte semne de funcționare anormală, opriți imediat freza de pereți eliberând comutatorul.
Mașina de șlefuit pereți se oprește prin eliberarea comutatorului. Așteptați ca discurile de tăiere să se oprească complet înainte de a pune jos mașina de șlefuit pereți. Nu opriți discurile apăsându-le pe piesa de lucru, pe sol sau pe alte suprafețe.
După terminarea lucrului, deconectați unealta de la sursa de alimentare și continuați cu întreținerea.

Lucrul cu o mașină de șlefuit pereți
Înainte de a începe lucrul, marcați linia de tăiere pe suprafața care urmează să fie prelucrată. Identificați locația cablurilor electrice, a țevilor și a altor utilități ascunse în material. Nu începeți tăierea decât dacă sunteți sigur că astfel de obiecte nu există în zona de lucru.
Efectuați tăieturi drepte cu freza de pereți doar pe o suprafață plană. Nu efectuați tăieturi curbate și nu răsuciți freza de pereți în timp ce tăiați. Răsucirea uneltei în tăietură poate bloca lama și poate provoca recul.
Înainte de a începe tăierea, porniți freza de pereți în afara materialului și așteptați ca lamele să atingă viteza maximă. Așezați rolele de protecție pe suprafața de lucru. Introduceți lamele ușor în material, fără a smuci sau a lovi solul.
După ce ați atins adâncimea de tăiere setată, mișcați uniform freza de pereți de-a lungul liniei marcate. Nu măriți presiunea pentru

a accelera lucrarea. Prea multă presiune va duce la reducerea vitezei, la supraîncălzirea motorului și poate bloca lamele.
Dacă lamele încep să se blocheze sau motorul pierde vizibil din viteză, reduceți presiunea. Dacă acest lucru nu ajută, opriți tăierea și scoateți lamele din tăietură în timp ce motorul funcționează. Nu utilizați mașina de șanțuit pereți dacă lamele sunt prinse în material.
Când ajungeți la capătul tăieturii, scoateți lama din tăietură cu motorul pornit. Apoi eliberați trăgaciul și așteptați ca lamele să se oprească complet. Nu așezați mașina de șanțuit pereți în timp ce lamele se rotesc. Nu opriți lamele apăsându-le pe material sau pe alte suprafețe.

Finisarea brazdei (VII)
După efectuarea a două tăieturi paralele, îndepărtați banda de material rămasă între fante. Folosiți o daltă, o daltă sau alt instrument conceput pentru a rupe materialul din canelură.
În materialul dur, banda dintre tăieturi poate fi ruptă în secțiuni. Introduceți vârful sculei în fanta tăiată, sprijiniți-l de marginea fantei și rupeți materialul cu o acțiune de pârghie.
În cazul materialelor moi sau casante, cum ar fi tencuiala sau cărămida, îndepărtați materialul treptat. Nu loviți prea tare marginile canelurii, deoarece acest lucru le poate ciobi și poate lărgi canelura.

ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

Atenție! Înainte de a efectua orice reglaje, lucrări de service sau întreținere, deconectați unealta de la priza electrică. După terminarea lucrului, verificați starea tehnică a sculei electrice prin inspectarea vizuală a corpului și a mânerului, a cablului electric cu ștecher și dispozitivul de descărcare a tracțiunii , funcționarea întrerupătorului electric, desfundarea fantelor de ventilație, producerea de scântei de la perii, nivelul de zgomot al rulmenților și angrenajelor, pornirea și funcționarea fără probleme. În perioada de garanție, utilizatorul nu are dreptul să dezasamblați unealta electrică sau să înlocuiți subansambluri sau piese, deoarece acest lucru va anula garanția. Orice nereguli observate în timpul inspecției sau în timpul funcționării reprezintă un semnal pentru o reparație la un centru de service. După terminarea lucrului, curățați carcasa, fantele de ventilație, întrerupătoarele, mânerul auxiliar și apărătorile, de exemplu, cu un jet de aer (la o presiune care nu depășește 0,3 MPa), o perie sau o cârpă uscată, fără a utiliza substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați uneltele și mânerele cu o cârpă uscată și curată.
Depozitați freza de șanț într-un loc uscat, încuiat și bine ventilat, ferit de copii și persoane neautorizate. Înainte de depozitare, scoateți freza din priză, lăsați-o să se răcească și curățați-o de praf. Nu depozitați freza într-un loc expus la umiditate, precipitații, temperaturi ridicate sau substanțe chimice.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Una rozadora de pared es una herramienta eléctrica diseñada para realizar cortes rectos en hormigón, ladrillo, yeso y materiales minerales similares. Tras retirar el material entre los cortes, se crea una ranura que puede utilizarse para el tendido de cables de instalación. El ajuste de la profundidad de corte permite adaptar la ranura al tipo de trabajo que se esté realizando. 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

La rozadora de pared se suministra con dos discos de corte. Antes de comenzar a trabajar, la herramienta requiere unos pasos preparatorios que se describen más adelante en el manual.

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-82019
Voltaje de red	[V~]	220 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50 - 60
Potencia nominal	[W]	2600
Velocidad nominal	[min^{-1}]	6200
Profundidad máxima de corte	[mm]	65
Ancho máximo de corte	[mm]	41
Diámetro de los discos de corte	[mm]	230
Tamaño de la rosca del husillo		M14
Masa	[kg]	9,65
Nivel de ruido		
- Presión sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Potencia sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Nivel de vibración $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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: Las vibraciones y las emisiones de ruido durante el funcionamiento de la herramienta pueden 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, tanto con cable como 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 de su 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.

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 en la posición de 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 en la posición de encendido 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 realizará el trabajo de forma más eficaz y segura si se utiliza a su capacidad nominal.

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 con un mantenimiento deficiente.

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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

Advertencias de seguridad para sierras
Esta herramienta está diseñada para cortar únicamente con discos de diamante. Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con la herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones que se detallan a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
No se recomienda utilizar esta herramienta para tareas como lijar, pulir con cepillos de alambre o discos abrasivos. Usarla para fines distintos a los diseñados puede provocar lesiones.
No utilice esta herramienta para realizar tareas para las que no fue diseñada ni especificada por el fabricante. Dicha modificación podría provocar la pérdida de control y lesiones graves.
Queda prohibido usar la herramienta como pulidora o de cualquier otra forma que no sea la descrita en las instrucciones. El uso de la herramienta para fines distintos a los previstos puede conllevar riesgo de lesiones.
No utilice accesorios que no hayan sido diseñados ni previstos por el fabricante. El hecho de que un accesorio pueda acoplarse a la herramienta no garantiza un funcionamiento seguro.
La velocidad máxima del accesorio debe ser igual o superior a la velocidad máxima de la herramienta. Los accesorios con una velocidad inferior a la de la herramienta pueden romperse durante su funcionamiento.
El diámetro exterior y el grosor de los accesorios deben ajustarse a las dimensiones especificadas para la herramienta. Los accesorios con dimensiones incorrectas no pueden protegerse ni utilizarse correctamente.
El tamaño de los orificios de montaje de las ruedas, discos, bridas y demás accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta. Los accesorios cuyos orificios de montaje no coincidan con el tamaño del husillo de la herramienta vibrarán al activarse, lo que podría provocar la pérdida de control de la herramienta.
No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios para detectar astillas, grietas, abrasiones y desgaste excesivo. Si los accesorios se caen, inspecciónelos para detectar daños o instale accesorios nuevos en buen estado. Después de inspeccionar e instalar los accesorios, colóquese usted y cualquier persona que se encuentre cerca fuera del plano de rotación del accesorio y, a continuación, haga funcionar la herramienta a máxima velocidad durante un minuto. Los accesorios dañados se destruirán durante la prueba.
Utilice equipo de protección personal. Según la aplicación, use protectores faciales, gafas o anteojos de seguridad. Si es necesario, use mascarillas antipolvo, protección auditiva, guantes y delantales para protegerse de las pequeñas piezas de equipo o materiales que se generen durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los fragmentos que se desprenden durante el trabajo. La mascarilla antipolvo debe filtrar el polvo generado durante el trabajo. La exposición prolongada al ruido puede provocar pérdida de audición.
Mantenga una distancia de seguridad entre el área de trabajo y las personas que se encuentren cerca. Quienes ingresen al área de trabajo deben usar equipo de protección personal. Los escombros generados durante el trabajo o los fragmentos de accesorios dañados pueden salir despedidos fuera del área de trabajo inmediata.
Al realizar una operación en la que la muela pueda entrar en contacto con un cable eléctrico oculto, sujete la amoladora únicamente por las superficies de agarre aisladas. El contacto de la muela con un cable eléctrico puede electrificar las partes metálicas de la herramienta y provocar una descarga eléctrica al operario.
Mantenga el cable de alimentación alejado de las partes giratorias de la herramienta. Si pierde el control de la herramienta, el cable podría cortarse o engancharse, y su mano o brazo podrían quedar atrapados en las partes giratorias.
Nunca deje la herramienta en el suelo hasta que las piezas giratorias se hayan detenido por completo. Las piezas giratorias podrían engancharse al suelo y hacer que la herramienta pierda el control.
No utilice la herramienta mientras la transporta. El contacto accidental con las piezas giratorias puede provocar que la ropa se enrede y se atasque, y que la herramienta entre en contacto con el cuerpo del operario.
Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta. El ventilador del motor aspira el polvo y los residuos generados durante el funcionamiento. La acumulación excesiva de partículas metálicas en el polvo aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
No utilice la herramienta cerca de materiales inflamables. Las chispas que se generen durante su funcionamiento pueden provocar un incendio.
No utilice accesorios que requieran refrigeración líquida. El agua o el refrigerante pueden provocar descargas eléctricas.
El tamaño de la rosca del accesorio debe coincidir con la rosca del husillo de la amoladora. En el caso de accesorios con bridas, el orificio de montaje del accesorio debe coincidir con el tamaño de la brida. Los accesorios que no sean compatibles con el montaje de la herramienta eléctrica provocarán desequilibrio, vibraciones excesivas y, posiblemente, pérdida de control.

Advertencias relacionadas con el retroceso de la herramienta hacia el operador.
El retroceso es una reacción repentina a un disco, banda de pulido, cepillo u otro accesorio atascado o pellizcado. Un accesorio atascado o pellizcado provoca que el accesorio giratorio se detenga bruscamente, lo que hace que la herramienta eléctrica gire

en sentido contrario a la rotación del accesorio.
Por ejemplo, si una rueda abrasiva queda atrapada o atascada por la pieza de trabajo, el borde de la rueda que entra en el punto de atrapamiento puede clavarse en la superficie del material, provocando que la rueda se salga o salga disparada.
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 retroceso se produce por un uso inadecuado o por no seguir las instrucciones del manual de instrucciones. Para evitarlo, siga las recomendaciones que se indican a continuación.
Mantenga un agarre firme de la herramienta y una posición adecuada del cuerpo y los brazos para resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si se suministra, para un control máximo en caso de retroceso o rotación inesperada al arrancar la herramienta. El operador puede controlar rotación o retroceso de la herramienta si se toman las precauciones adecuadas.
Nunca coloque la mano cerca de las partes giratorias de la herramienta. Las partes giratorias podrían entrar en contacto con su mano durante un contragolpe.
No se coloque en la zona donde la herramienta se moverá durante un contragolpe. El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta a la rotación de la muela abrasiva, donde queda atrapada.
Extreme precaución al trabajar cerca de esquinas, bordes afilados, etc. Evite sacudir o atascar la muela abrasiva. Al trabajar en esquinas o bordes, aumenta el riesgo de que la muela se atasque. abrasivo, lo que conlleva la pérdida de control de la herramienta o el retroceso de la misma.
No utilice hojas de motosierra para trabajar la madera, hojas de diamante segmentadas con una separación circunferencial entre segmentos superior a 10 mm ni hojas de sierra dentadas. Estas hojas provocan retrocesos frecuentes y pérdida de control.

Advertencias sobre el esmerilado y el corte
Utilice únicamente cuchillas adecuadas para la herramienta y protectores diseñados para ese tipo de cuchilla. Las cuchillas para las que la herramienta no fue diseñada no pueden protegerse correctamente y son inseguras.
El disco convexo debe montarse de forma que su superficie de molienda no sobresalga del borde protector. Un disco mal montado que sobresalga del borde protector supone un riesgo para la seguridad durante el funcionamiento.
La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada para garantizar la máxima seguridad, minimizando la exposición del disco al operario. La protección ayuda a proteger al operario de fragmentos del disco roto y evita el contacto accidental con este.
El disco debe utilizarse para el fin previsto. Por ejemplo, no se debe esmerilar con un disco de corte. Los discos de corte abrasivos están diseñados para cargas circunferenciales, y las fuerzas laterales aplicadas a dicho disco pueden provocar su rotura.
Utilice siempre almohadillas de soporte en buen estado y del tamaño adecuado para la muela abrasiva. El uso de las almohadillas correctas reduce el riesgo de dañar la muela. Las almohadillas para muelas de corte pueden ser diferentes de las utilizadas para muelas de desbaste.
No utilice muelas abrasivas desgastadas de herramientas más grandes. Una muela abrasiva de mayor diámetro no está diseñada para las altas velocidades de las herramientas más pequeñas y podría romperse.
Al usar cuchillas de doble propósito, utilice siempre el protector adecuado para la tarea. Usar el protector incorrecto puede resultar en una falta de protección, lo que podría provocar lesiones graves.

Advertencias sobre cortes
No fuerce la rueda ni aplique presión excesiva. No intente cortar demasiado profundo. Una tensión excesiva en la rueda abrasiva aumenta la carga y la probabilidad de que se tuerza o se atasque durante el corte, lo que incrementa el riesgo de retroceso o daños en la rueda.
No coloque su cuerpo en la línea de corte ni detrás de la rueda abrasiva giratoria. Si la rueda abrasiva se aleja de su cuerpo durante el funcionamiento, un retroceso podría impulsar la rueda giratoria y la herramienta hacia usted.
Si la rueda se atasca o si interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta y manténgala inmóvil hasta que se detenga por completo. Nunca intente retirar una rueda giratoria del corte, ya que esto podría provocar un retroceso hacia el operario. Investigue la causa y tome las medidas necesarias para evitar que la rueda se atasque.
No reinicie el corte en el material. Deje que la hoja alcance su velocidad nominal antes de reinsertarla cuidadosamente en el corte. Si se reinicia el corte, la hoja podría atascarse, tirar o retroceder bruscamente hacia el operario.
Utilice soportes para paneles y otros materiales de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizcos y retrocesos . Los materiales de gran tamaño tienden a ceder bajo su propio peso. Se deben colocar soportes debajo del material cerca de la línea de corte y cerca de los bordes a ambos lados de dicha línea.
Extreme precaución al realizar cortes de inmersión en paredes y otras superficies desconocidas. La hoja sobresaliente podría cortar tuberías de gas, cables eléctricos u otros objetos, lo que podría provocar un retroceso hacia el operario.
No intente cortar en curva. Sobrecargar la hoja aumenta su resistencia y la hace más propensa a torcerse o atascarse durante el corte, así como la probabilidad de contragolpe o rotura de la hoja, lo que podría provocar lesiones graves.

Advertencias relacionadas con el funcionamiento de la herramienta
El protector suministrado con la herramienta debe estar bien sujeto y colocado para garantizar la máxima seguridad y

minimizar la superficie de la hoja expuesta al operario. Manténgase usted y a las personas cercanas alejados de la zona de rotación de la hoja. Los protectores ayudan 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 acoplarse a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.

PREPARÁNDOSE PARA EL TRABAJO

¡Precaución! Antes de iniciar cualquier operación que implique el montaje, desmontaje o ajuste de discos, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el cable de alimentación esté desconectado de la toma de corriente.

Instalación de discos de corte
¡Atención! Utilice únicamente discos de diamante diseñados para corte en seco, con dimensiones que se ajusten a la tabla de datos técnicos. No utilice anillos adaptadores para ajustar el diámetro del orificio del disco al diámetro del husillo. En el caso de discos segmentados, la separación entre los segmentos no debe superar los 10 mm y el ángulo de ataque del segmento debe ser negativo (II).
Desenrosque los tornillos que sujetan la cubierta lateral y luego retírela para acceder al montaje del husillo y del disco (III).
Monte los discos de corte y los anillos espaciadores en el husillo, de forma que corresponda al ancho de surco deseado (IV). Los discos deben asentarse uniformemente y en el sentido de rotación indicado en el disco y en el guía de pared. Los anillos espaciadores que no se utilicen para ajustar el ancho del surco también deben montarse en el husillo. Esto garantiza un montaje correcto y un ajuste seguro de los discos. Tras ajustar los discos, apriete la tuerca de retención con una llave, vuelva a instalar la protección lateral y apriete todos los tornillos de montaje.

Ajuste de profundidad de corte (V)
Afloje el seguro de ajuste de profundidad de corte. Ajuste la profundidad de corte deseada moviendo la protección con respecto a los discos de corte. La profundidad de corte debe seleccionarse según el tipo de trabajo que se realice y el grosor del material que se vaya a retirar de la ranura. Una vez ajustada la profundidad, apriete el seguro y compruebe que la protección esté bien sujeta.

Instalación del asa adicional (VI)
Antes de comenzar a trabajar, debe instalarse la empuñadura auxiliar. Esta se desenrosca y puede montarse en una de las cuatro posiciones disponibles. Puede atornillarse en los orificios de la carcasa del motor o montarse en el brazo protector de la hoja. La empuñadura debe colocarse de manera que el rozador pueda guiarse con seguridad con ambas manos. Si la empuñadura se monta en el brazo protector de la hoja, el ángulo del brazo se puede ajustar aflojando el pomo de bloqueo esférico. Una vez ajustada la empuñadura, apriete el soporte y compruebe que tanto la empuñadura como el brazo protector de la hoja estén bien sujetos.

Conexión del sistema de extracción de polvo
La rozadora de pared está diseñada para funcionar en seco, por lo que el corte de materiales minerales genera una gran cantidad de polvo fino. Por lo tanto, se debe utilizar un sistema de extracción de polvo externo, como una aspiradora industrial. Conecte la manguera de extracción de polvo al puerto de extracción. La manguera debe estar bien sujeta para que no se deslice durante el funcionamiento y no restrinja el movimiento de la rozadora. El uso de un sistema de extracción de polvo reduce el polvo en el área de trabajo, mejora la visibilidad de la superficie de trabajo y facilita el control de la rozadora.
Nota: Las aspiradoras domésticas no están diseñadas para extraer el polvo generado al cortar materiales minerales. No se deben usar este tipo de aspiradoras, ya que podrían dañarse o destruirse.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

Encendido y apagado del proyector de pared
Una vez finalizados los preparativos, compruebe que el interruptor no esté pulsado. A continuación, enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.
Sujete la rozadora de pared por el mango con una mano, manteniendo el interruptor y el bloqueo al alcance de la mano, y la empuñadura auxiliar con la otra. Antes de comenzar, asegúrese de que los discos de corte no estén en contacto con ningún objeto.
Para encender la rozadora, presione el bloqueo del interruptor y luego mantenga presionado el interruptor.
Tras el arranque, espere a que las cuchillas alcancen su velocidad máxima. Observe el rociador de pared durante aproximadamente 30 segundos sin carga. Si observa vibraciones inusuales, ruido u otros signos de funcionamiento anómalo, apague inmediatamente el rociador soltando el interruptor.
El rozador de pared se apaga soltando el interruptor. Espere a que los discos de corte se detengan por completo antes de bajar el rozador. No detenga los discos presionándolos contra la pieza de trabajo, el suelo u otras superficies.
Una vez finalizado el trabajo, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y proceda con el mantenimiento.

Trabajando con un grabador de pared
Antes de comenzar a trabajar, marque la línea de corte en la superficie a procesar. Identifique la ubicación de cables eléctricos, tuberías y otras instalaciones ocultas en el material. No comience a cortar a menos que esté seguro de que no existen tales elementos en el área de trabajo.
Realice únicamente cortes rectos con la rozadora sobre una superficie plana. No realice cortes curvos ni gire la rozadora durante el corte. Girar la herramienta durante el corte puede atascar la hoja y provocar un contragolpe.
Antes de comenzar el corte, active la guía de pared fuera del material y espere a que las cuchillas alcancen su velocidad máxima. Apoye los rodillos de protección sobre la superficie de trabajo. Introduzca las cuchillas suavemente en el material, sin tirones ni golpes contra el suelo.
Una vez alcanzada la profundidad de corte deseada, mueva la rozadora de pared uniformemente a lo largo de la línea marcada. No aumente la presión para acelerar el trabajo. Una presión excesiva provocará una disminución de la velocidad, el sobrecalentamiento del motor y podría atascar las cuchillas.
Si las cuchillas se atascan o el motor pierde velocidad notablemente, reduzca la presión. Si esto no soluciona el problema, detenga el corte y retire las cuchillas mientras el motor esté en marcha. No utilice la rozadora de pared si las cuchillas están atascadas en el material.
Al finalizar el corte, retire la cuchilla con el motor en marcha. Suelte el gatillo y espere a que las cuchillas se detengan por completo. No apoye la rozadora con las cuchillas girando. No detenga las cuchillas presionándolas contra el material u otras superficies.

Finalización del surco (VII)
Tras realizar dos cortes paralelos, retire la tira de material que queda entre las ranuras. Utilice un cincel, una gubia u otra herramienta diseñada para extraer el material de la ranura.
En materiales duros, la tira entre los cortes se puede romper en secciones. Inserte la punta de la herramienta en la ranura cortada, apóyela contra el borde de la ranura y rompa el material haciendo palanca.
En materiales blandos o quebradizos, como el yeso o el ladrillo, retire el material gradualmente. No golpee con demasiada fuerza los bordes de la ranura, ya que podría astillarlos y ensancharla.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

¡Advertencia! 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 eléctrico con el enchufe y el alivio de tensión , el funcionamiento del interruptor eléctrico, 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 subconjunto o pieza, ya que esto anulará la garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o durante 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 que no exceda los 0,3 MPa), un cepillo o un paño seco sin usar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño seco y limpio.
Guarde el rotulador de pared en un lugar seco, cerrado con llave y bien ventilado, fuera del alcance de los niños y de personas no autorizadas. Antes de guardarlo, desenchúfelo, deje que se enfríe y límpielo del polvo. No guarde el rotulador de pared en un lugar expuesto a la humedad, la lluvia, las altas temperaturas o productos químicos.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Une rainureuse est un outil électrique conçu pour réaliser des coupes droites dans le béton, la brique, le plâtre et autres matériaux minéraux similaires. Après avoir enlevé la matière entre les coupes, on obtient une rainure qui peut servir au passage des câbles d'installation. Le réglage de la profondeur de coupe permet d'adapter la rainure au type de travail effectué. 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

La rainureuse murale est fournie avec deux disques de coupe. Avant toute utilisation, l'outil nécessite des étapes préparatoires décrites plus loin dans le manuel.

DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Numéro de catalogue		YT-82019
Tension du secteur	[V~]	220 - 240
Fréquence du réseau	[Hz]	50 - 60
Puissance nominale	[W]	2600
vitesse nominale	[min^{-1}]	6200
Profondeur de coupe maximale	[mm]	65
Largeur de coupe maximale	[mm]	41
Diamètre des disques de coupe	[mm]	230
Taille du filetage de la broche		M14
Masse	[kg]	9,65
niveau sonore		
- Pression acoustique $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Puissance acoustique $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Niveau de vibration $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 et les émissions sonores 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 votre 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 d'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 de 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 en toute sécurité lorsqu'il est utilisé à sa capacité 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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Avertissements de sécurité concernant la scie
Cet outil est conçu pour la découpe avec des lames diamantées uniquement. Veuillez lire attentivement tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
Les tâches telles que le meulage, le ponçage avec des brosses métalliques ou des disques à lamelles, et le polissage ne sont pas recommandées pour ce type d'outil. Son utilisation à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu peut entraîner des risques de blessure.
N'utilisez pas cet outil à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu et spécifié par le fabricant. Une telle utilisation pourrait entraîner une perte de contrôle et causer des blessures graves.
L'utilisation de cet outil comme polisseuse ou de toute autre manière que celle décrite dans le mode d'emploi est interdite. Toute utilisation de cet outil à des fins non prévues peut entraîner des blessures.
N'utilisez pas d'accessoires qui n'ont pas été conçus et prévus par le fabricant. La possibilité de fixer un accessoire à l'outil ne garantit pas un fonctionnement sûr.
La vitesse maximale de l'accessoire doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale de l'outil. Les accessoires dont la vitesse est inférieure à celle de l'outil risquent de se briser en cours d'utilisation.
Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doivent respecter les dimensions spécifiées pour l'outil. Les accessoires aux dimensions incorrectes ne peuvent être correctement protégés ni utilisés.
Le diamètre des trous de fixation des roues, disques, brides et autres accessoires doit correspondre à celui de la broche de l'outil. Les accessoires dont le diamètre des trous de fixation ne correspond pas à celui de la broche de l'outil vibreront lors de leur activation, ce qui peut entraîner une perte de contrôle de l'outil.
N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez l'absence d'ébréchures, de fissures, d'abrasions et d'usure excessive. En cas de chute d'un accessoire, vérifiez son état ou remplacez-le par un accessoire neuf et en bon état. Après vérification et installation des accessoires, placez-vous et toute personne se trouvant à proximité hors du plan de rotation de l'accessoire, puis faites fonctionner l'outil à vitesse maximale pendant une minute. Les accessoires endommagés seront détruits lors du test.
Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez des écrans faciaux, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Si nécessaire, portez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants et un tablier pour vous protéger des petites pièces d'équipement ou de matériaux générées pendant le travail. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les projections de débris. Le masque anti-poussière doit être capable de filtrer la poussière générée pendant le travail. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner une perte auditive.
Maintenez une distance de sécurité entre la zone de travail et les personnes présentes. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des débris générés pendant les travaux ou des fragments d'accessoires endommagés peuvent être projetés au-delà de la zone de travail immédiate.
Lors de toute opération où la meule risque d'entrer en contact avec un fil électrique ou un câble d'alimentation dissimulé, tenez la meuleuse uniquement par les poignées isolées. Le contact de la meule avec un fil électrique peut rendre les parties métalliques de l'outil sous tension et provoquer une électrocution.
Tenez le cordon d'alimentation éloigné des pièces rotatives de l'outil. En cas de perte de contrôle, le cordon pourrait être coupé ou accroché, et votre main ou votre bras pourrait être entraîné(e) dans les pièces rotatives.
Ne jamais poser l'outil tant que les pièces rotatives ne sont pas complètement arrêtées. Ces pièces pourraient s'accrocher au sol et entraîner une perte de contrôle de l'outil.
Ne pas utiliser l'outil lorsqu'on le transporte. Un contact accidentel avec les pièces rotatives peut entraîner l'enchevêtrement des vêtements et le contact de l'outil avec le corps de l'utilisateur.
Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil. Le ventilateur du moteur aspire la poussière et les débris générés pendant son fonctionnement. Une accumulation excessive de particules métalliques contenues dans la poussière augmente le risque d'électrocution.
N'utilisez pas cet outil à proximité de matériaux inflammables. Les étincelles produites pendant son utilisation peuvent provoquer un incendie.
N'utilisez pas d'accessoires nécessitant un refroidissement liquide. L'eau ou le liquide de refroidissement peuvent provoquer un choc électrique.
Le filetage de l'accessoire doit correspondre à celui de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés avec des brides, le diamètre du trou de fixation de l'accessoire doit correspondre à celui de la bride. L'utilisation d'accessoires non compatibles avec le système de fixation de l'outil électrique peut entraîner un déséquilibre, des vibrations excessives et une perte de contrôle.

Avertissements relatifs au retour de l'outil vers l'opérateur
Le rebond est une réaction soudaine provoquée par le blocage ou le pincement d'un disque, d'une bande de polissage, d'une brosse ou d'un autre accessoire. Un accessoire bloqué ou pincé interrompt brutalement sa rotation, ce qui entraîne une rotation de l'outil électrique dans le sens inverse de celui de l'accessoire.
Par exemple, si une meule abrasive est pincée ou bloquée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui peut entraîner l'éjection ou le retrait de la meule.
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 retour de flamme est dû à une utilisation incorrecte et/ou au non-respect des instructions du mode d'emploi. Ce problème peut être évité en suivant les recommandations ci-dessous.
Maintenez une prise ferme sur l'outil et une position correcte du corps et des bras pour résister aux à-coups. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle optimal en cas de à-coup ou de rotation inattendue lors du démarrage de l'outil. L'opérateur est en mesure de contrôler rotation ou recul de l'outil si les précautions appropriées sont prises.
Ne jamais placer la main à proximité des parties rotatives de l'outil. Ces parties pourraient entrer en contact avec votre main lors d'un rebond.
Ne vous placez pas dans la zone où l'outil se déplacera en cas de rebond. Le rebond propulsera l'outil dans le sens inverse de la rotation de la meule, à l'endroit où il est bloqué.
Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez près des angles, des arêtes vives, etc. Évitez les à-coups et le blocage de la meule. Le risque de blocage de la meule est accru lorsque vous travaillez près des angles ou des arêtes. abrasif, entraînant une perte de contrôle de l'outil ou un rebond de celui-ci.
N'utilisez pas de lames de tronçonneuse pour le travail du bois, de lames diamantées segmentées dont l'écart circonférentiel entre les segments est supérieur à 10 mm, ni de lames de scie dentées. Ces lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.

Avertissements concernant le meulage et la découpe
Utilisez uniquement des lames adaptées à l'outil et des protections conçues pour ce type de lame. Les lames pour lesquelles l'outil n'a pas été conçu ne peuvent être correctement protégées et sont dangereuses.
Le disque convexe doit être monté de façon à ce que sa surface de meulage ne dépasse pas la bride de protection du carter. Un disque mal monté et dépassant du carter représente un danger pour la sécurité pendant le fonctionnement.
Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, en exposant le moins possible le disque à l'opérateur. Il protège ce dernier des fragments de disque et empêche tout contact accidentel avec celui-ci.
Le disque doit être utilisé conformément à sa destination. Par exemple, ne pas meuler avec un disque à tronçonner. Les disques à tronçonner abrasifs sont conçus pour une application circonférentielle ; les forces latérales appliquées à un tel disque peuvent le briser.
Utilisez toujours des plateaux de support intacts et adaptés à la taille de la meule abrasive. L'utilisation de plateaux de support appropriés réduit le risque d'endommager la meule. Les plateaux de support pour disques à tronçonner peuvent être différents de ceux pour meules.
N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils de grande taille. Une meule de grand diamètre n'est pas conçue pour les vitesses élevées des outils de petite taille et risque de se briser.
Lors de l'utilisation de lames à double usage, utilisez toujours le protège-lame approprié. L'utilisation d'un protège-lame inadapté peut entraîner une protection insuffisante et potentiellement des blessures graves.

Avertissements de coupe
Ne pas bloquer la meule ni appliquer une pression excessive. Ne pas tenter de poncer trop profondément. Une tension excessive sur la meule abrasive augmente la charge et le risque de torsion ou de blocage de la meule pendant la coupe, ce qui accroît le risque de rebond ou d'endommagement de la meule.
Ne vous placez pas dans la zone de coupe ni derrière la meule abrasive en rotation. Si la meule s'éloigne de vous pendant l'utilisation, un rebond peut la propulser vers vous.
Si la meule se bloque ou si vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, arrêtez l'outil et immobilisez-le jusqu'à l'arrêt complet de la meule. Ne tentez jamais de retirer une meule en rotation de la coupe, car cela pourrait provoquer un rebond vers l'opérateur. Identifiez la cause du blocage et prenez les mesures nécessaires pour éviter qu'il ne se reproduise.
Ne relancez pas la coupe. Laissez la lame atteindre sa vitesse nominale avant de la réinsérer délicatement dans la coupe. Si vous relancez la coupe, la lame risque de se bloquer, de se dévier ou de rebondir vers l'opérateur.
Pour minimiser les risques de pincement et de recul *, il est nécessaire de soutenir les panneaux et autres matériaux surdimensionnés* . Ces matériaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous le matériau, près de la ligne de coupe et de ses bords, de part et d'autre de celle-ci.
Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez des découpes en plongée dans des murs ou sur des surfaces inconnues. La lame saillante peut endommager les conduites de gaz, les câbles électriques ou d'autres objets, ce qui pourrait provoquer un recul vers l'utilisateur.
Ne tentez pas de couper en courbe. Une surcharge de la lame augmente sa tension et sa susceptibilité à la torsion ou au blocage

pendant la coupe, ainsi que le risque de rebond ou de rupture de la lame, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

Avertissements relatifs au fonctionnement de l'outil
Le protecteur fourni avec l'outil doit être solidement fixé et positionné de manière à assurer une sécurité maximale et à minimiser la partie de la lame exposée à l'opérateur. Maintenez-vous et les personnes présentes à distance de la zone de rotation de la lame. Les protecteurs protègent l'opérateur des fragments de lame et des contacts accidentels avec celle-ci.
Utilisez uniquement des disques de coupe diamantés sur votre outil électrique. La compatibilité d'un accessoire avec votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr.

PRÉPARATION AU TRAVAIL

Attention ! Avant toute opération de montage, de démontage ou de réglage de disques, assurez-vous que l'outil est éteint et que le câble d'alimentation est débranché de la prise de courant.

Installation des disques de coupe
Attention ! Utilisez uniquement des disques diamantés conçus pour la coupe à sec, dont les dimensions sont conformes au tableau des données techniques. N'utilisez pas de bagues d'adaptation pour adapter le diamètre d'alésage du disque au diamètre de la broche. Pour les disques segmentés, l'écartement entre les segments ne doit pas dépasser 10 mm et l'angle de coupe du segment doit être négatif (II).
Dévissez les vis fixant le couvercle latéral, puis retirez-le pour accéder à la broche et au montage du disque (III).
Montez les disques de coupe et les bagues d'espacement sur la broche selon la largeur de sillon souhaitée (IV). Les disques doivent être positionnés uniformément et dans le sens de rotation indiqué sur le disque et sur la fraise. Les bagues d'espacement non utilisées pour le réglage de la largeur de sillon doivent également être montées sur la broche. Ceci garantit un montage correct et un maintien sûr des disques. Après le réglage des disques, serrez l'écrou de fixation à l'aide d'une clé, puis remettez en place le carter latéral et serrez toutes les vis de fixation.

Réglage de la profondeur de coupe (V)
Desserrez le verrou de réglage de la profondeur de coupe. Réglez la profondeur de coupe souhaitée en déplaçant le protecteur par rapport aux disques de coupe. La profondeur de coupe doit être choisie en fonction du type de travail effectué et de l'épaisseur du matériau à enlever de la rainure. Une fois la profondeur réglée, resserrez le verrou et vérifiez que le protecteur est bien en place.

Installation de la poignée supplémentaire (VI)
Avant de commencer le travail, la poignée auxiliaire doit être installée. Celle-ci se dévisse et peut être fixée à l'un des quatre emplacements prévus. Elle peut être vissée dans les trous du carter moteur ou fixée sur le bras de protection de la lame. La poignée doit être positionnée de manière à pouvoir guider la fraiseuse murale en toute sécurité avec les deux mains. Si la poignée est fixée sur le bras de protection de la lame, l'angle de ce dernier peut être ajusté en desserrant la molette de verrouillage sphérique. Une fois la poignée réglée, resserrez la fixation et vérifiez que la poignée et le bras de protection de la lame sont bien fixés.

Raccordement du système d'aspiration des poussières
La fraiseuse à rainurer est conçue pour fonctionner à sec ; la découpe de matériaux minéraux génère donc une grande quantité de poussières fines. Il est par conséquent nécessaire d'utiliser un système d'aspiration externe, tel qu'un aspirateur industriel. Raccordez le tuyau d'aspiration à l'orifice prévu à cet effet. Le tuyau doit être solidement fixé afin d'éviter tout glissement pendant l'utilisation et de ne pas entraver les mouvements de la fraiseuse. L'utilisation d'un système d'aspiration réduit la poussière dans la zone de travail, améliore la visibilité de la surface de travail et facilite le contrôle de la fraiseuse.
Remarque : Les aspirateurs domestiques ne sont pas conçus pour aspirer la poussière générée lors de la découpe de matériaux minéraux. Il est déconseillé d'utiliser ce type d'aspirateur, car il risque d'être endommagé ou détruit.

FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL

Activation et désactivation du projecteur mural
Une fois les préparatifs terminés, vérifiez que l'interrupteur n'est pas enfoncé. Branchez ensuite le cordon d'alimentation à une prise de courant.
Tenez la rainurière par la poignée d'une main, en gardant l'interrupteur et son verrouillage à portée de main, et la poignée auxiliaire de l'autre main. Avant de commencer, assurez-vous que les disques de coupe ne sont en contact avec aucun objet. Pour démarrer la rainurière, appuyez sur le verrouillage de l'interrupteur, puis maintenez l'interrupteur enfoncé.
Après le démarrage, attendez que les lames atteignent leur vitesse maximale. Observez la fraiseuse murale pendant environ 30 secondes sans charge. Si vous constatez des vibrations inhabituelles, un bruit anormal ou tout autre signe de fonctionnement anormal, éteignez immédiatement la fraiseuse murale en relâchant l'interrupteur.
Pour éteindre la rainureuse murale, relâchez l'interrupteur. Attendez l'arrêt complet des disques de coupe avant de reposer la rainureuse. Ne bloquez pas les disques en les appuyant contre la pièce à usiner, le sol ou toute autre surface.

Une fois le travail terminé, débranchez l'outil de l'alimentation électrique et procédez à la maintenance.

Travailler avec un traceur de murs
Avant de commencer les travaux, tracez la ligne de coupe sur la surface à traiter. Repérez l'emplacement des câbles électriques, des canalisations et autres réseaux dissimulés dans le matériau. Ne commencez pas la coupe tant que vous n'êtes pas certain de l'absence de tels éléments dans la zone de travail.
Utilisez la rainureuse uniquement pour des coupes droites sur une surface plane. Évitez les coupes courbes et ne tordez pas l'outil pendant la coupe. Une torsion peut bloquer la lame et provoquer un rebond.
Avant de commencer la coupe, démarrez la rainureuse à l'extérieur du matériau et attendez que les lames atteignent leur vitesse maximale. Posez les galets de protection sur la surface de travail. Engagez les lames en douceur dans le matériau, sans à-coups ni contact avec le sol.
Une fois la profondeur de coupe réglée atteinte, déplacez la rainureuse de manière régulière le long du trait. N'augmentez pas la pression pour accélérer le travail. Une pression excessive entraînerait une réduction de la vitesse, une surchauffe du moteur et un risque de blocage des lames.
Si les lames commencent à se bloquer ou si le moteur ralentit sensiblement, réduisez la pression. Si le problème persiste, arrêtez la coupe et retirez les lames de la rainure, moteur tournant. N'utilisez pas la rainureuse si les lames sont coincées dans le matériau.
Une fois la coupe terminée, retirez la lame de la rainure, moteur tournant. Relâchez ensuite la gâchette et attendez l'arrêt complet des lames. Ne posez pas la rainureuse murale lorsque les lames tournent. N'arrêtez pas les lames en les appuyant contre le matériau ou toute autre surface.

Finition du sillon (VII)
Après avoir effectué deux coupes parallèles, retirez la bande de matériau restante entre les rainures. Utilisez un ciseau à bois ou un autre outil conçu pour dégager le matériau de la rainure.
Dans les matériaux durs, la bande entre les entailles peut être détachée par sections. Insérez la pointe de l'outil dans la rainure, appuyez-la contre le bord de celle-ci et détachez le matériau par effet de levier.
Dans les matériaux tendres ou friables, comme le plâtre ou la brique, retirez la matière progressivement. Ne frappez pas trop fort sur les bords de la rainure, car cela pourrait les ébrécher et l'élargir.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

Avertissement ! Avant toute intervention (réglage, entretien, etc.), débranchez l'outil. Après utilisation, vérifiez l'état technique de l'outil en inspectant visuellement le corps et la poignée, le cordon d'alimentation (fiche et serre- câble inclus), 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 sous-ensembles ou des pièces, 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'une soufflette (pression maximale de 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.
Rangez le traceur mural dans un endroit sec, fermé à clé et bien ventilé, hors de portée des enfants et des personnes non autorisées. Avant de le ranger, débranchez-le, laissez-le refroidir et dépoussiérez-le. Ne le rangez pas dans un endroit exposé à l'humidité, aux intempéries, aux températures élevées ou aux produits chimiques.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La scanalatrice per muri è un elettroutensile progettato per eseguire tagli dritti in calcestruzzo, mattoni, intonaco e materiali minerali simili. Dopo aver rimosso il materiale tra i tagli, si crea una scanalatura che può essere utilizzata per la posa dei cavi di installazione. La regolazione della profondità di taglio consente di adattare la scanalatura al tipo di lavoro da svolgere. Il corretto, affidabile e sicuro funzionamento dell'utensile dipende da un uso 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

La scanalatrice per muri viene fornita con due dischi da taglio. Prima di iniziare a lavorare, l'utensile richiede alcune operazioni preparatorie descritte più avanti nel manuale.

DATI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-82019
Tensione di rete	[V~]	220 - 240
Frequenza di rete	[Hz]	50 - 60
Potenza ridotta	[W]	2600
velocità di cambio	[min^{-1}]	6200
Profondità di taglio massima	[mm]	65
Larghezza di taglio massima	[mm]	41
Diametro dei dischi da taglio	[mm]	230
Dimensione della filettatura del mandrino		M14
Massa	[kg]	9,65
Livello di rumore		
- Pressione sonora $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Potenza sonora $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Livello di vibrazione $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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 e le emissioni sonore 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 filo.

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.
Tenete i bambini e gli astanti lontani dalla vostra area di lavoro. La perdita di concentrazione può portare alla 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 in posizione ON 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 svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro se utilizzato alla sua capacità nominale.
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 impedi-

scono 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.

ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Avvertenze di sicurezza per le seghe
Questo strumento è destinato esclusivamente al taglio con lame diamantate. Leggere attentamente tutte le avvertenze, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
Operazioni come la molatura, la levigatura con spazzole metalliche, mole lamellari e la lucidatura non sono raccomandate per questo tipo di utensile. L'utilizzo dell'utensile per scopi per i quali non è stato progettato può comportare un rischio di lesioni.
Non modificare questo strumento per svolgere un lavoro per il quale non è stato progettato e specificato dal produttore. Tale modifica potrebbe causare la perdita di controllo e provocare gravi lesioni.
È vietato utilizzare l›utensile come lucidatrice o in qualsiasi altro modo diverso da quello descritto nelle istruzioni. L'utilizzo dell'utensile per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato può comportare un rischio di lesioni.
Non utilizzare accessori non progettati e non destinati al produttore. Il semplice fatto che un accessorio possa essere fissato all'utensile non garantisce un funzionamento sicuro.
La velocità massima dell'accessorio deve essere uguale o superiore alla velocità massima dell'utensile. Gli accessori con una velocità inferiore a quella dell'utensile potrebbero rompersi durante il funzionamento.
Il diametro esterno e lo spessore degli accessori devono rientrare nelle dimensioni specificate per l'utensile. Gli accessori con dimensioni non corrette non possono essere protetti e utilizzati correttamente.
La dimensione del foro di montaggio di ruote, dischi, flange e altri accessori deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'utensile. Gli accessori la cui dimensione del foro di montaggio non corrisponde alla dimensione del mandrino dell'utensile vibreranno durante l'azionamento, causando potenzialmente la perdita di controllo dell'utensile.
Non utilizzare accessori danneggiati. Prima di ogni utilizzo, ispezionare gli accessori per verificare la presenza di scheggiature, crepe, abrasioni e usura eccessiva. In caso di caduta degli accessori, ispezionarli per verificare eventuali danni o installarne di nuovi e integri. Dopo aver ispezionato e installato gli accessori, posizionarsi, insieme a eventuali astanti, al di fuori del piano di rotazione dell'accessorio, quindi azionare l'utensile alla massima velocità per un minuto. Gli accessori danneggiati verranno distrutti durante il test.
Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiere, occhiali protettivi o visiere di sicurezza. Se necessario, indossare maschere antipolvere, protezioni per l'udito, guanti e grembiuli per proteggersi da piccoli frammenti di attrezzature o materiali generati durante il lavoro. La protezione per gli occhi deve essere in grado di bloccare i detriti volanti generati durante il lavoro. La maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare la polvere generata durante il lavoro. L'esposizione prolungata al rumore può causare danni all'udito.
Mantenere una distanza di sicurezza tra l'area di lavoro e gli astanti. Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Detriti generati durante il lavoro o frammenti di accessori danneggiati potrebbero essere proiettati al di fuori dell'area di lavoro immediata.
Quando si esegue un'operazione in cui la mola potrebbe entrare in contatto con un filo elettrico o un cavo di alimentazione sotto tensione nascosto, impugnare la smerigliatrice solo tramite superfici di presa isolate. Il contatto della mola con un filo elettrico sotto tensione può causare la trasformazione in corrente delle parti metalliche dell'utensile e provocare una scossa elettrica all'operatore.
Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle parti rotanti dell'utensile. In caso di perdita di controllo dell'utensile, il cavo potrebbe tagliarsi o impigliarsi, e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nelle parti rotanti.
Non appoggiare mai l'utensile finché le parti rotanti non si sono completamente fermate. Le parti rotanti potrebbero impigliarsi nel terreno e far perdere il controllo dell'utensile.
Non utilizzare l'utensile mentre lo si trasporta. Il contatto accidentale con le parti rotanti può causare l'impigliamento degli indumenti e il contatto dell'utensile con il corpo dell'operatore.
Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile. La ventola del motore aspira polvere e detriti generati durante il funzionamento all'interno dell'utensile. Un accumulo eccessivo di particelle metalliche contenute nella polvere aumenta il rischio di scosse elettriche.
Non utilizzare l'utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille generate durante il funzionamento possono provocare un incendio.
Non utilizzare accessori che richiedono raffreddamento a liquido. L'acqua o il liquido refrigerante possono causare scosse elettriche.
La dimensione della filettatura dell'accessorio deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati con flangia, il foro di montaggio dell'accessorio deve corrispondere alla dimensione della flangia di montaggio. Gli accessori che non sono compatibili con il montaggio dell'utensile elettrico possono causare squilibri, vibrazioni

eccessive e perdita di controllo.

Avvertenze relative al contraccolpo dell'utensile verso l'operatore
Il contraccolpo è una reazione improvvisa causata dal bloccaggio o dallo schiacciamento di un disco, una cinghia lucidante, una spazzola o un altro accessorio. Un accessorio bloccato o schiacciato provoca l'arresto improvviso dell'elemento rotante, facendo ruotare l'utensile elettrico in direzione opposta a quella di rotazione dell'accessorio.
Ad esempio, se una mola abrasiva viene pizzicata o bloccata dal pezzo in lavorazione, il bordo della mola che penetra nel punto di pizzicamento può incidere sulla superficie del materiale, causando la fuoriuscita o la proiezione della mola stessa.
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 e/o della mancata osservanza delle istruzioni per l'uso. Questo inconveniente può essere evitato seguendo i consigli riportati di seguito.
Mantenere una presa salda sull'utensile e una corretta posizione del corpo e delle braccia per resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per il massimo controllo in caso di contraccolpo o rotazione imprevista all'avvio dell'utensile. L'operatore è in grado di controllare rotazione o contraccolpo dell'utensile se vengono prese le dovute precauzioni.
Non avvicinare mai la mano alle parti rotanti dell'utensile. Le parti rotanti potrebbero entrare in contatto con la mano in caso di contraccolpo.
Non posizionatevi nell'area in cui l'utensile si muoverà durante un contraccolpo. Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta alla rotazione della mola nel punto in cui viene incastrato.
Prestare la massima attenzione quando si lavora in prossimità di angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare scosse o inceppamenti della mola. Quando si lavora in prossimità di angoli o spigoli, aumenta il rischio di inceppamento della mola. Abrasivo, che può causare la perdita di controllo dell'utensile o il contraccolpo dell'utensile stesso.
Non utilizzare lame per motosega, lame diamantate segmentate con uno spazio circonferenziale tra i segmenti superiore a 10 mm o lame dentate per la lavorazione del legno. Queste lame causano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Avvertenze relative alla molatura e al taglio
Utilizzare esclusivamente lame adatte all'utensile e protezioni progettate per quel tipo di lama. Le lame per le quali l'utensile non è stato progettato non possono essere protette adeguatamente e sono pericolose.
Il disco convesso deve essere montato in modo che la sua superficie abrasiva non sporga oltre la flangia di protezione della protezione. Un disco montato in modo errato, che sporge oltre la protezione, rappresenta un pericolo per la sicurezza durante il funzionamento.
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. La protezione contribuisce a proteggere l'operatore da eventuali frammenti di disco rotti e previene il contatto accidentale con il disco stesso.
Il disco deve essere utilizzato per lo scopo previsto. Ad esempio, non utilizzare un disco da taglio per la smerigliatura. I dischi da taglio abrasivi sono progettati per carichi circonferenziali e le forze laterali applicate a un disco di questo tipo possono causarne la frantumazione.
Utilizzare sempre platorelli di supporto integri e della dimensione corretta per la mola abrasiva. L'utilizzo dei platorelli di supporto adatti alla mola abrasiva riduce il rischio di danneggiarla. I platorelli di supporto per mole da taglio possono essere diversi da quelli per mole abrasive.
Non utilizzare mole abrasive usurate provenienti da utensili più grandi. Una mola di diametro maggiore non è progettata per le velocità più elevate degli utensili più piccoli e potrebbe rompersi.
Quando si utilizzano lame a doppio uso, è fondamentale utilizzare sempre la protezione appropriata per il lavoro da svolgere. L'utilizzo di una protezione errata può comportare una protezione insufficiente, con il rischio di causare gravi lesioni.

Avvisi di taglio
Non „bloccare" la mola né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di tagliare troppo in profondità. Una tensione eccessiva sulla mola abrasiva aumenta il carico e la probabilità che la mola si torca o si blocchi durante il taglio, aumentando il rischio di contraccolpo o di danneggiamento della mola stessa.
Non posizionare il corpo sulla linea di taglio o dietro la mola abrasiva rotante. Se la mola abrasiva si allontana dal corpo durante l'operazione, un contraccolpo potrebbe proiettare la mola rotante e l'utensile nuovamente verso di te.
Se la mola si incastra o se si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile e tenerlo immobile finché la mola non si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere una mola in rotazione dal taglio, poiché ciò potrebbe provocare un contraccolpo verso l'operatore. Indagare sulla causa e adottare le misure appropriate per evitare che la mola si incastri.
Non riavviare il taglio sul materiale. Attendere che la lama raggiunga la velocità nominale prima di reinserirla con cautela nel taglio. La lama potrebbe bloccarsi, tirare o respingere l'operatore se si riavvia il taglio sul materiale.
Sostenere i pannelli e gli altri materiali di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo . I materiali di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il proprio peso. È necessario posizionare dei supporti sotto il materiale in prossimità della linea di taglio e vicino ai bordi del materiale su entrambi i lati della linea di taglio.

Prestare la massima attenzione quando si effettuano tagli a immersione in pareti e altre superfici sconosciute. La lama sporgente potrebbe recidere tubature del gas, cavi elettrici o altri oggetti, provocando un contraccolpo verso l'operatore.
Non tentare di tagliare con una traiettoria curva. Sovraccaricare la lama aumenta il suo carico e la probabilità di torsione o inceppamento durante il taglio, nonché la probabilità di contraccolpo o rottura della lama, che potrebbero causare gravi lesioni.

Avvertenze relative al funzionamento dell'utensile
La protezione fornita con l'utensile deve essere fissata saldamente all'utensile stesso e posizionata in modo da garantire la massima sicurezza e ridurre al minimo la quantità di lama esposta all'operatore. Tenere se stessi e gli astanti lontani dalla zona di rotazione della lama. Le protezioni contribuiscono a proteggere l'operatore da frammenti di una lama rotta e dal contatto accidentale con la lama.
Utilizzate esclusivamente dischi da taglio diamantati sui vostri elettroutensili. La possibilità di montare un accessorio su un elettroutensile non garantisce un funzionamento sicuro.

PREPARAZIONE AL LAVORO

Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione di montaggio, smontaggio o regolazione dei dischi, assicurarsi che l'utensile sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.

Installazione dei dischi da taglio
Attenzione! Utilizzare esclusivamente dischi diamantati progettati per il taglio a secco, con dimensioni conformi alla tabella dei dati tecnici. Non utilizzare anelli adattatori per adattare il diametro del foro del disco al diametro del mandrino. Per i dischi segmentati, la distanza tra i segmenti non deve superare i 10 mm e l'angolo di spoglia del segmento deve essere negativo (II).
Svitare le viti che fissano il coperchio laterale e quindi rimuoverlo per accedere al mandrino e al montaggio del disco (III).
Montare i dischi di taglio e gli anelli distanziatori sul mandrino in una configurazione corrispondente alla larghezza del solco desiderata (IV). I dischi devono essere posizionati uniformemente e nella direzione di rotazione indicata sul disco e sul dispositivo di scanalatura. Anche gli anelli distanziatori non utilizzati per regolare la larghezza del solco devono essere montati sul mandrino. Ciò garantisce un montaggio corretto e un fissaggio sicuro dei dischi. Dopo aver regolato i dischi, serrare il dado di fissaggio con una chiave, quindi reinstallare la protezione laterale e serrare tutte le viti di fissaggio.

Impostazione della profondità di taglio (V)
Allentare il blocco di regolazione della profondità di taglio. Impostare la profondità di taglio desiderata spostando la sezione di protezione rispetto ai dischi di taglio. La profondità di taglio deve essere selezionata in base al tipo di lavoro da svolgere e allo spessore del materiale da rimuovere dalla scanalatura. Una volta impostata la profondità, serrare il blocco e verificare che la protezione sia saldamente bloccata in posizione.

Installazione della maniglia aggiuntiva (VI)
Prima di iniziare a lavorare, è necessario installare l'impugnatura ausiliaria. L'impugnatura si svita e può essere montata in una delle quattro posizioni di fissaggio. Può essere avvitata nei fori presenti nell'alloggiamento del motore oppure montata sul braccio di protezione della lama. L'impugnatura deve essere posizionata in modo da poter guidare saldamente la fresa con entrambe le mani. Se l'impugnatura è montata sul braccio di protezione della lama, l'angolo del braccio può essere regolato allentando la manopola di bloccaggio a sfera. Una volta regolata l'impugnatura, serrare il fissaggio e verificare che l'impugnatura e il braccio di protezione della lama siano ben saldi.

Collegamento del sistema di aspirazione della polvere
La scanalatrice è progettata per funzionare a secco, pertanto il taglio di materiali minerali produce una grande quantità di polvere fine. Di conseguenza, è necessario utilizzare un sistema di aspirazione esterno, come un aspirapolvere industriale. Collegare il tubo di aspirazione all'apposito raccordo. Il tubo deve essere fissato saldamente in modo che non si sposti durante il funzionamento e non limiti i movimenti della scanalatrice. L'utilizzo di un sistema di aspirazione riduce la polvere nell'area di lavoro, migliora la visibilità della superficie di lavoro e facilita il controllo della scanalatrice.
Nota: gli aspirapolvere domestici non sono progettati per aspirare la polvere generata dal taglio di materiali minerali. Non utilizzare tali aspirapolvere, poiché potrebbero danneggiarsi o rompersi.

FUNZIONAMENTO DELLO STRUMENTO

Accensione e spegnimento del dispositivo di inseguimento a parete
Dopo aver completato i preparativi, verificare che il grilletto dell'interruttore non sia premuto. Quindi, collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.
Tenere la scanalatrice per muri con una mano, tenendo a portata di mano l'interruttore e il blocco dell'interruttore, e con l'altra mano la maniglia ausiliaria. Prima di iniziare, assicurarsi che i dischi da taglio non siano a contatto con alcun oggetto. Per avviare la scanalatrice, premere il blocco dell'interruttore, quindi premere e tenere premuto l'interruttore.
Dopo l'avvio, attendere che le lame raggiungano la velocità massima. Osservare la fresatrice per circa 30 secondi senza carico.

Se si notano vibrazioni, rumori o altri segni di funzionamento anomalo, spegnere immediatamente la fresatrice rilasciando l'interruttore.
La scanalatrice si spegne rilasciando l'interruttore. Attendere che i dischi da taglio si fermino completamente prima di appoggiare la scanalatrice. Non arrestare i dischi premendoli contro il pezzo in lavorazione, il pavimento o altre superfici.
Al termine del lavoro, scollegare l'utensile dall'alimentazione elettrica e procedere con la manutenzione.

Lavorare con un intagliatore di muri
Prima di iniziare il lavoro, segnate la linea di taglio sulla superficie da lavorare. Individuate la posizione di cavi elettrici, tubi e altri impianti nascosti all'interno del materiale. Non iniziate a tagliare se non siete certi che non vi siano tali elementi nell'area di lavoro.
Eseguire tagli rettilinei con la scanalatrice solo su superfici piane. Non eseguire tagli curvi né ruotare la scanalatrice durante il taglio. Ruotare l'utensile durante il taglio può bloccare la lama e causare un contraccolpo.
Prima di iniziare il taglio, avviare la scanalatrice per muri all'esterno del materiale e attendere che le lame raggiungano la velocità massima. Appoggiare i rulli di protezione sulla superficie di lavoro. Inserire le lame nel materiale in modo fluido, senza strappi o urti al pavimento.
Una volta raggiunta la profondità di taglio desiderata, muovere la scanalatrice in modo uniforme lungo la linea tracciata. Non aumentare la pressione per accelerare il lavoro. Una pressione eccessiva causerà una riduzione della velocità, il surriscaldamento del motore e potrebbe provocare il blocco delle lame.
Se le lame iniziano a bloccarsi o il motore perde velocità in modo evidente, ridurre la pressione. Se ciò non risolve il problema, interrompere il taglio e rimuovere le lame dal taglio mentre il motore è in funzione. Non utilizzare la fresatrice per muri se le lame sono incastrate nel materiale.
Quando si raggiunge la fine del taglio, rimuovere la lama dal taglio con il motore acceso. Quindi rilasciare il grilletto e attendere che le lame si fermino completamente. Non appoggiare la scanalatrice con le lame in rotazione. Non arrestare le lame premendole contro il materiale o altre superfici.

Completamento del solco (VII)
Dopo aver effettuato due tagli paralleli, rimuovere la striscia di materiale rimasta tra le fessure. Utilizzare uno scalpello, una sgorbia o un altro strumento adatto a staccare il materiale dalla scanalatura.
Nel caso di materiali duri, la striscia tra i tagli può essere spezzata a sezioni. Inserire la punta dell'utensile nella fessura di taglio, appoggiarla al bordo della fessura e spezzare il materiale con un'azione di leva.
Nel caso di materiali morbidi o fragili, come gesso o mattoni, rimuovere il materiale gradualmente. Non colpire con troppa forza i bordi della scanalatura, poiché ciò potrebbe scheggiarli e allargare la scanalatura stessa.

MANUTENZIONE E DEPOSITO

Attenzione! Prima di eseguire qualsiasi regolazione, intervento di manutenzione o riparazione, 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 elettrico con spina e pressacavo , il funzionamento dell'interruttore elettrico, la pulizia delle fessure di ventilazione, l'eventuale presenza di scintille nelle spazzole, il livello di rumorosità di cuscinetti e ingranaggi, l'avviamento e la fluidità di funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non può smontare l'utensile elettrico né sostituire sottogruppi o parti, poiché ciò invaliderà la garanzia. Qualsiasi anomalia riscontrata durante l'ispezione o durante il funzionamento è un segnale per la riparazione presso un centro di assistenza. Al termine del lavoro, pulire il corpo, 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), una spazzola o un panno asciutto, senza utilizzare prodotti chimici o liquidi detergenti. Pulire utensili e impugnature con un panno asciutto e pulito.
Conservare il rilevatore di fughe in un luogo asciutto, chiuso a chiave e ben ventilato, fuori dalla portata dei bambini e di persone non autorizzate. Prima di riporlo, scollegare il rilevatore di fughe dalla presa di corrente, lasciarlo raffreddare e pulirlo dalla polvere. Non conservare il rilevatore di fughe in un luogo esposto a umidità, precipitazioni, alte temperature o sostanze chimiche.

PRODUCTKENMERKEN

Een muurfrees is een elektrisch gereedschap dat is ontworpen voor het maken van rechte sneden in beton, baksteen, gips en soortgelijke minerale materialen. Na het verwijderen van materiaal tussen de sneden ontstaat een groef die kan worden gebruikt voor het leggen van installatiekabels. Door de snijdiepte in te stellen, kunt u de groef aanpassen aan het type werk dat wordt uitgevoerd. Een correcte, betrouwbare en veilige werking van het gereedschap is afhankelijk van het juiste gebruik, 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

De muurfrees wordt geleverd met twee freesschijven. Voordat u aan de slag gaat, zijn er voorbereidende stappen nodig, die verderop in de handleiding worden beschreven.

TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-82019
Netspanning	[V~]	220 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50 - 60
Nominaal vermogen	[W]	2600
Nominale snelheid	[min^{-1}]	6200
Maximale zaagdiepte	[mm]	65
Maximale maaibreedte	[mm]	41
Diameter van snijschijven	[mm]	230
Spindeldraadmaat		M14
Massa	[kg]	9,65
Geluidsniveau		
- Geluidsdruk $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Geluidsvermogen $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Trillingsniveau $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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: Trillingen en geluidsemissies tijdens het gebruik van het gereedschap kunnen 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 snoer als draadloos.

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 uw 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 in de aan-stand staat, kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
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 zal de klus beter en veiliger klaren wanneer het op het daarvoor ontworpen vermogen wordt gebruikt.
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 waar-

voor 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.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Veiligheidswaarschuwingen voor zagen
Dit gereedschap is uitsluitend bedoeld voor gebruik met diamantzaagbladen. Lees alle waarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties die bij het gereedschap worden geleverd. Het niet opvolgen van de onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.
Werkzaamheden zoals slijpen, schuren met staalborstels, lamellenschijven en polijsten worden niet aanbevolen voor dit type gereedschap. Het gebruik van het gereedschap voor doeleinden waarvoor het niet is ontworpen, kan letsel veroorzaken.
Gebruik dit gereedschap niet voor andere doeleinden dan waarvoor het door de fabrikant is ontworpen en gespecificeerd. Dergelijke aanpassingen kunnen leiden tot verlies van controle en ernstig letsel.
Het is verboden het gereedschap als polijstmiddel te gebruiken of op een andere manier dan beschreven in de gebruiksaanwijzing. Het gebruik van het gereedschap voor doeleinden waarvoor het niet bedoeld is, kan letsel veroorzaken.
Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant zijn ontworpen en bedoeld. Het feit dat een accessoire op het gereedschap kan worden bevestigd, garandeert geen veilige werking.
De maximale snelheid van het accessoire moet gelijk zijn aan of hoger zijn dan de maximale snelheid van het gereedschap. Accessoires met een lagere snelheid dan het gereedschap kunnen tijdens gebruik in stukken breken.
De buitendiameter en dikte van de accessoires moeten binnen de gespecificeerde afmetingen van het gereedschap vallen. Accessoires met onjuiste afmetingen kunnen niet correct worden afgeschermd en gebruikt.
De diameter van de montagegaten van wielen, schijven, flenzen en andere accessoires moet overeenkomen met de diameter van de spindel van het gereedschap. Accessoires waarvan de diameter van de montagegaten niet overeenkomt met de diameter van de spindel van het gereedschap, zullen bij activering gaan trillen, wat mogelijk kan leiden tot verlies van controle over het gereedschap.
Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer de accessoires vóór elk gebruik op beschadigingen zoals afsplinteringen, scheuren, schaafplekken en overmatige slijtage. Als accessoires vallen, controleer ze dan op schade of installeer nieuwe, onbeschadigde accessoires. Nadat u de accessoires hebt gecontroleerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en eventuele omstanders buiten het rotatievlak van de accessoires en laat u het gereedschap één minuut op maximale snelheid draaien. Beschadigde accessoires worden tijdens de test vernietigd.
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de toepassing, gebruik gelaatschermen, veiligheidsbrillen of een beschermende bril. Draag indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten ter bescherming tegen kleine stukjes apparatuur of materiaal die tijdens het werk vrijkomen. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegend puin tegen te houden. Een stofmasker moet in staat zijn om stof te filteren dat tijdens het werk vrijkomt. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot gehoorschade.
Houd voldoende afstand tussen de werkplek en omstanders. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Tijdens de werkzaamheden kunnen puin of fragmenten van beschadigde accessoires buiten de directe werkomgeving terechtkomen.
Bij werkzaamheden waarbij de slijpschijf in contact kan komen met een verborgen stroomvoerende draad of netsnoer, dient u de slijpmachine alleen vast te houden aan de geïsoleerde handgrepen. Contact met een stroomvoerende draad kan ertoe leiden dat metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen te staan, wat de gebruiker een elektrische schok kan bezorgen.
Houd het netsnoer uit de buurt van draaiende onderdelen van het gereedschap. Als u het gereedschap niet meer onder controle hebt, kan het snoer doorsnijden of ergens achter blijven haken, waardoor uw hand of arm in de draaiende onderdelen van het gereedschap terecht kan komen.
Leg het gereedschap nooit neer voordat de draaiende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen. De draaiende onderdelen kunnen zich vastgrijpen aan de grond en het gereedschap oncontroleerbaar maken.
Gebruik het gereedschap niet terwijl u het draagt. Onbedoeld contact met draaiende onderdelen kan ertoe leiden dat kleding verstrikt raakt en het gereedschap het lichaam van de gebruiker raakt.
Reinig de ventilatieopeningen van het gereedschap regelmatig. De motorventilator zuigt stof en vuil dat tijdens het gebruik ontstaat, in het gereedschap. Een overmatige ophoping van metaaldeeltjes in het stof verhoogt het risico op een elektrische schok.
Gebruik het gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen. De vonken die tijdens het gebruik ontstaan, kunnen brand veroorzaken.
Gebruik geen accessoires die vloeistofkoeling vereisen. Water of koelvloeistof kan een elektrische schok veroorzaken.
De schroefdraadmaat van het accessoire moet overeenkomen met de spindelschroefdraad van de slijpmachine. Bij ac-

cessoires die met flenzen worden gemonteerd, moet het montagegat van het accessoire overeenkomen met de maat van de montageflens. Accessoires die niet overeenkomen met de montage op het elektrische gereedschap veroorzaken onbalans, overmatige trillingen en kunnen leiden tot verlies van controle.

Waarschuwingen met betrekking tot terugslag van gereedschap richting de gebruiker.
Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgelopen of geblokkeerde schijf, polijstband, borstel of ander accessoire. Een vastgelopen of geblokkeerd accessoire zorgt ervoor dat het roterende accessoire abrupt stopt, waardoor het elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draaiing van het accessoire gaat draaien.
Als een slijpschijf bijvoorbeeld vast komt te zitten in het werkstuk, kan de rand van de schijf die in de knelplek terechtkomt, in het materiaaloppervlak snijden, waardoor de schijf losraakt of wegslingert.
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 onjuist gebruik en/of het niet opvolgen van de instructies in de gebruiksaanwijzing. Dit kan worden voorkomen door de onderstaande aanbevelingen op te volgen.
Houd het gereedschap stevig vast en zorg voor een correcte lichaams- en armhouding om terugslagkrachten te weerstaan. Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle in geval van terugslag of onverwachte rotatie bij het starten van het gereedschap. De gebruiker is in staat om de controle te behouden. rotatie of terugslag van het gereedschap, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
Plaats uw hand nooit in de buurt van draaiende onderdelen van het gereedschap. Draaiende onderdelen kunnen tijdens de terugslag uw hand raken.
Ga niet op een plek staan waar het gereedschap tijdens een terugslag naartoe beweegt. Door de terugslag wordt het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de draaiing van de slijpschijf geduwd, op de plek waar het vastloopt.
Wees uiterst voorzichtig bij het werken in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd schokken of het vastlopen van de slijpschijf. Bij het werken rond hoeken of randen is er een verhoogd risico dat de slijpschijf vastloopt. schurend, wat kan leiden tot verlies van controle over het gereedschap of terugslag van het gereedschap.
Gebruik geen kettingzaagbladen voor houtbewerking, geen diamantzaagbladen met segmenten waarvan de omtrek tussen de segmenten groter is dan 10 mm, en geen getande zaagbladen. Deze bladen veroorzaken vaak terugslag en leiden tot verlies van controle.

Waarschuwingen met betrekking tot slijpen en snijden
Gebruik alleen messen die geschikt zijn voor het gereedschap en beschermkappen die voor dat type mes ontworpen zijn. Messen waarvoor het gereedschap niet ontworpen is, kunnen niet goed beschermd worden en zijn onveilig.
De bolle schijf moet zo gemonteerd worden dat het slijpoppervlak niet buiten de beschermflens van de afscherming uitsteekt. Een onjuist gemonteerde schijf die buiten de afscherming uitsteekt, vormt een veiligheidsrisico tijdens het gebruik.
De beschermkap moet stevig aan het gereedschap bevestigd zijn en zo geplaatst worden dat de gebruiker maximale veiligheid heeft en zo min mogelijk van de schijf aan de gebruiker wordt blootgesteld. De beschermkap beschermt de gebruiker tegen gebroken schijffragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf.
De schijf moet voor het beoogde doel worden gebruikt. Gebruik bijvoorbeeld geen doorslijpschijf om te slijpen. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor belasting in de omtrekrichting, en zijdelingse krachten die op zo'n schijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze breekt.
Gebruik altijd onbeschadigde steunschijven die de juiste maat hebben voor de slijpschijf. Het gebruik van de juiste steunschijven vermindert het risico op beschadiging van de slijpschijf. Steunschijven voor doorslijpschijven kunnen verschillen van die voor slijpschijven.
Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere gereedschappen. Een slijpschijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor de hogere snelheden van kleinere gereedschappen en kan breken.
Gebruik bij messen met een dubbele functie altijd de juiste beschermkap. Het gebruik van de verkeerde beschermkap kan leiden tot onvoldoende bescherming en mogelijk ernstig letsel.

Snijwaarschuwingen
Klem de slijpschijf niet vast en oefen geen overmatige druk uit. Probeer niet te diep te slijpen. Overmatige spanning op de slijpschijf verhoogt de belasting en de kans op verdraaiing of vastlopen van de schijf tijdens het slijpen, wat het risico op terugslag of beschadiging van de schijf vergroot.
Plaats uw lichaam niet in de snijlijn of achter de roterende slijpschijf. Als de slijpschijf tijdens het gebruik van uw lichaam af beweegt, kan een terugslag de draaiende schijf en het gereedschap naar u toe slingeren.
Als het slijpwiel vastloopt of als u om welke reden dan ook een snede onderbreekt, schakel dan het gereedschap uit en houd het stil totdat het slijpwiel volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit een draaiend slijpwiel uit de snede te verwijderen, aangezien dit terugslag naar de gebruiker kan veroorzaken. Onderzoek de oorzaak en neem de nodige maatregelen om te voorkomen dat het slijpwiel opnieuw vastloopt.
Begin de snede niet opnieuw in het materiaal. Laat het zaagblad de nominale snelheid bereiken voordat u het voorzichtig terug in de snede steekt. Het zaagblad kan vastlopen, trekken of terugschieten richting de gebruiker als de snede opnieuw in het materiaal wordt gestart.

Ondersteun panelen en andere te grote materialen om het risico op beknelling en terugslag te minimaliseren . Te grote materialen hebben de neiging door te zakken onder hun eigen gewicht. Steunen moeten onder het materiaal worden geplaatst, vlakbij de snijlijn en aan de randen van het materiaal aan beide zijden van de snijlijn.
Wees uiterst voorzichtig bij het maken van invalsneden in muren en andere onbekende oppervlakken. Het uitstekende zaagblad kan gasleidingen, elektriciteitsleidingen of andere objecten doorsnijden, wat kan leiden tot terugslag richting de gebruiker.
Probeer niet in een bocht te zagen. Overbelasting van het zaagblad verhoogt de belasting en de kans op verdraaiing of vastlopen tijdens het zagen, evenals de kans op terugslag of zaagbladbreuk, wat ernstig letsel kan veroorzaken.

Waarschuwingen met betrekking tot de werking van het gereedschap
De bijgeleverde beschermkap moet stevig aan het gereedschap bevestigd zijn en zo geplaatst worden dat maximale veiligheid gegarandeerd is en de hoeveelheid zaagblad die voor de gebruiker zichtbaar is, minimaal is. Houd uzelf en omstanders uit de buurt van het draaiende gedeelte van het zaagblad. Beschermkappen beschermen de gebruiker tegen fragmenten van een afgescheurd zaagblad en tegen onbedoeld contact met het zaagblad.
Gebruik op uw elektrisch gereedschap uitsluitend diamantslijpschijven. Het feit dat een accessoire op uw elektrisch gereedschap kan worden bevestigd, garandeert geen veilige werking.

VOORBEREIDING OP HET WERK

Let op! Voordat u begint met werkzaamheden waarbij schijven worden gemonteerd, gedemonteerd of afgesteld, dient u ervoor te zorgen dat het gereedschap is uitgeschakeld en de stroomkabel uit het stopcontact is gehaald.

Snijschijven monteren
Let op! Gebruik uitsluitend diamantzaagbladen die geschikt zijn voor droog zagen, met afmetingen conform de technische gegevenstabel. Gebruik geen adapterringen om de diameter van de zaagboring aan te passen aan de diameter van de spindel. Bij segmentzaagbladen mag de afstand tussen de segmenten niet groter zijn dan 10 mm en moet de spaanhoek van het segment negatief zijn (II).
Draai de schroeven los waarmee de zijkap is bevestigd en verwijder deze vervolgens om toegang te krijgen tot de spindel en de schijfbevestiging (III).
Monteer de snijschijven en afstandhouders op de spindel in een opstelling die overeenkomt met de gewenste vorenbreedte (IV). De schijven moeten gelijkmatig en in de draairichting worden geplaatst die op de schijf en de wandfrees is aangegeven. Eventuele afstandhouders die niet worden gebruikt om de vorenbreedte aan te passen, moeten ook op de spindel worden gemonteerd. Dit zorgt voor een correcte montage en een stevige bevestiging van de schijven. Nadat de schijven zijn afgesteld, draai je de borgmoer vast met een sleutel, monteer je de zijbescherming terug en draai je alle montageschroeven vast.

Instelling zaagdiepte (V)
Maak de vergrendeling van de snijdiepte-instelling los. Stel de gewenste snijdiepte in door het beschermkapje ten opzichte van de snijschijven te bewegen. De snijdiepte moet worden gekozen op basis van het type werk dat wordt uitgevoerd en de dikte van het materiaal dat uit de groef moet worden verwijderd. Zodra de diepte is ingesteld, draai je de vergrendeling vast en controleer je of het beschermkapje goed vastzit.

Het extra handvat installeren (VI)
Voordat u begint met werken, moet de extra handgreep worden gemonteerd. De handgreep kan worden losgeschroefd en op een van de vier bevestigingspunten worden gemonteerd. De handgreep kan in gaten in de motorbehuizing worden geschroefd of op de zaagbladbeschermingsarm worden gemonteerd. De handgreep moet zo worden geplaatst dat de muurfrees met beide handen stevig kan worden geleid. Als de handgreep op de zaagbladbeschermingsarm is gemonteerd, kan de hoek van de arm worden aangepast door de kogelvormige vergrendelingsknop los te draaien. Nadat de handgreep is afgesteld, moet de bevestiging worden vastgedraaid en moet worden gecontroleerd of de handgreep en de zaagbladbeschermingsarm stevig vastzitten.

Het stofafzuigsysteem aansluiten
De muurfrees is ontworpen voor droog gebruik, waardoor bij het frezen van minerale materialen veel fijnstof vrijkomt. Daarom moet een extern stofafzuigsysteem, zoals een industriële stofzuiger, worden gebruikt. Sluit de stofafzuigslang aan op de stofafzuigaansluiting. De slang moet stevig bevestigd zijn, zodat deze tijdens het gebruik niet verschuift en de beweging van de muurfrees niet belemmert. Het gebruik van een stofafzuigsysteem vermindert de hoeveelheid stof in de werkruimte, verbetert het zicht op het werkoppervlak en maakt het gemakkelijker om de muurfrees te bedienen.
Let op: Huishoudelijke stofzuigers zijn niet ontworpen om stof op te zuigen dat vrijkomt bij het zagen van minerale materialen. Gebruik dergelijke stofzuigers niet, omdat ze beschadigd of onherstelbaar kunnen raken.

GEREEDSCHAPSBEDIENING

Het in- en uitschakelen van de muurcamera

Controleer na het voltooien van de voorbereidingen of de schakelaar niet is ingedrukt. Steek vervolgens het netsnoer in een stopcontact.
Houd de muurfrees met één hand vast aan de handgreep, met de schakelaar en de vergrendeling binnen handbereik, en de extra handgreep met de andere hand. Zorg er vóór gebruik voor dat de freesschijven geen objecten raken. Om de muurfrees te starten, drukt u op de vergrendeling en vervolgens op de schakelaar zelf.
Wacht na het starten tot de messen op volle snelheid draaien. Observeer de muurfrees gedurende ongeveer 30 seconden zonder belasting. Als u ongebruikelijke trillingen, geluiden of andere tekenen van een abnormale werking opmerkt, schakel de muurfrees dan onmiddellijk uit door de schakelaar los te laten.
De muurfrees wordt uitgeschakeld door de schakelaar los te laten. Wacht tot de freesschijven volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u de muurfrees neerzet. Stop de schijven niet door ze tegen het werkstuk, de grond of andere oppervlakken te drukken.
Nadat u klaar bent met werken, koppelt u het gereedschap los van de stroomvoorziening en gaat u verder met het onderhoud.

Werken met een muurfrees
Voordat u begint met werken, markeert u de snijlijn op het te bewerken oppervlak. Identificeer de locatie van elektrische kabels, leidingen en andere nutsvoorzieningen die in het materiaal verborgen zijn. Begin niet met snijden tenzij u er zeker van bent dat er geen dergelijke zaken in het werkgebied aanwezig zijn.
Gebruik de muurfrees alleen voor rechte sneden op een vlak oppervlak. Maak geen gebogen sneden en draai de muurfrees niet tijdens het zagen. Het draaien van het gereedschap tijdens het zagen kan het zaagblad blokkeren en terugslag veroorzaken.
Voordat u begint met zagen, start u de muurfrees buiten het materiaal en wacht u tot de messen op volle snelheid zijn. Plaats de beschermrollen op het werkoppervlak. Laat de messen soepel in het materiaal snijden, zonder schokken of de grond te raken.
Zodra de ingestelde snijdiepte is bereikt, beweegt u de muurfrees gelijkmatig langs de gemarkeerde lijn. Oefen geen extra druk uit om het werk te versnellen. Te veel druk leidt tot een lagere snelheid, oververhitting van de motor en kan ervoor zorgen dat de messen vastlopen.
Als de messen vastlopen of de motor merkbaar snelheid verliest, verlaag dan de druk. Als dit niet helpt, stop dan met zagen en verwijder de messen uit de snede terwijl de motor draait. Gebruik de muurfrees niet als de messen vastzitten in het materiaal.
Wanneer u het einde van de snede bereikt, verwijdert u het zaagblad uit de snede terwijl de motor nog draait. Laat vervolgens de trekker los en wacht tot de zaagbladen volledig tot stilstand zijn gekomen. Zet de muurfrees niet neer terwijl de zaagbladen draaien. Stop de zaagbladen niet door ze tegen het materiaal of andere oppervlakken te drukken.

Het afmaken van de voren (VII)
Nadat je twee parallelle sneden hebt gemaakt, verwijder je de strook materiaal die tussen de gleuven is achtergebleven. Gebruik een beitel, een ander gereedschap dat geschikt is om materiaal uit de groef te breken.
Bij hard materiaal kan de strook tussen de sneden in secties worden afgebroken. Steek de punt van het gereedschap in de snede, laat deze tegen de rand van de snede rusten en breek het materiaal met een hefboomwerking.
Bij zachte of broze materialen, zoals gips of baksteen, moet u het materiaal geleidelijk verwijderen. Sla niet te hard op de randen van de groef, want hierdoor kunnen ze afbrokkelen en de groef breder worden.

ONDERHOUD EN OPSLAG

Waarschuwing! 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 met stekker en trekontlasting , de werking van de aan/uit-schakelaar, de ventilatieopeningen (indien vrij van verstoppingen), 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 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), een borstel of een droge doek, zonder chemicaliën of reinigingsvloeistoffen te gebruiken. Reinig gereedschap en handgrepen met een droge, schone doek.
Bewaar de muurfrees op een droge, afgesloten en goed geventileerde plaats, buiten het bereik van kinderen en onbevoegden. Haal voor het opbergen de stekker uit het stopcontact, laat de muurfrees afkoelen en maak hem stofvrij. Bewaar de muurfrees niet op een plaats die is blootgesteld aan vocht, neerslag, hoge temperaturen of chemicaliën.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ένα εργαλείο κοπής τοίχου είναι ένα ηλεκτρικό εργαλείο σχεδιασμένο για την πραγματοποίηση ευθείων κοπών σε σκυρόδεμα, τούβλα, γύψο και παρόμοια ορυκτά υλικά. Μετά την αφαίρεση υλικού μεταξύ των κοπών, δημιουργείται μια αυλάκωση που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση καλωδίων εγκατάστασης. Η ρύθμιση του βάθους κοπής σάς επιτρέπει να προσαρμόσετε την αυλάκωση στον τύπο της εργασίας που εκτελείται. Η σωστή, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία του εργαλείου εξαρτάται από τη σωστή χρήση, 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 εργαλείο κοπής τοίχου παρέχεται με δύο δίσκους κοπής. Πριν από την έναρξη της εργασίας, το εργαλείο απαιτεί προπαρασκευαστικά βήματα που περιγράφονται αργότερα στο εγχειρίδιο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Αξία
Αριθμός καταλόγου		YT-82019
Τάση δικτύου	[V~]	220 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50 - 60
Ονομαστική ισχύς	[W]	2600
Ωριαία ταχύτητα	[min^{-1}]	6200
Μέγιστο βάθος κοπής	[mm]	65
Μέγιστο πλάτος κοπής	[mm]	41
Διάμετρος δίσκων κοπής	[mm]	230
Μέγεθος σπειρώματος άξονα		M14
Μάζα	[kg]	9,65
Επίπεδο θορύβου		
- Ηχητική πίεση $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Ηχητική ισχύς $L_{WA} \pm K_{WA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Επίπεδο κραδασμών $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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: Οι εκπομπές κραδασμών και θορύβου κατά τη λειτουργία του εργαλείου ενδέχεται να διαφέρουν 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, τόσο με καλώδιο όσο και 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 σας. 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 ωτοασπίδες, 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 στη θέση ενεργοποίησης 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 έντωμα. 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 εκτελέσει την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα όταν χρησιμοποιείται στην προβλεπόμενη χωρητικότητά 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.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για πριόνια
Αυτό το εργαλείο προορίζεται μόνο για κοπή με διαμαντένιες λεπίδες. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.
Εργασίες όπως λείανση, τρίψιμο με συρματόβουρτσες, τροχούς με πτερύγια και στίλβωση δεν συνιστώνται για αυτόν τον τύπο εργαλείου. Η χρήση του εργαλείου για σκοπούς για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού.
Μην μετατρέπετε αυτό το εργαλείο για να εκτελέσει μια εργασία για την οποία δεν έχει σχεδιαστεί και δεν προδιαγραφεί από τον κατασκευαστή. Μια τέτοια μετατροπή θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Απαγορεύεται η χρήση του εργαλείου ως στιλβωτικό ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο από αυτόν που περιγράφεται στις οδηγίες. Η χρήση του εργαλείου για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού.
Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που δεν έχουν σχεδιαστεί και δεν προορίζονται για τον σκοπό αυτό από τον κατασκευαστή. Το γεγονός ότι ένα αξεσουάρ μπορεί να προσαρτηθεί στο εργαλείο δεν εγγυάται ασφαλή λειτουργία.
Η μέγιστη ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τη μέγιστη ταχύτητα του εργαλείου. Τα εξαρτήματα με χαμηλότερη ταχύτητα από το εργαλείο ενδέχεται να σπάσουν σε κομμάτια κατά τη λειτουργία.
Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος των εξαρτημάτων πρέπει να είναι εντός των καθορισμένων διαστάσεων για το εργαλείο. Τα εξαρτήματα με λανθασμένες διαστάσεις δεν μπορούν να προστατευτούν και να λειτουργήσουν σωστά.
Το μέγεθος της οπής στερέωσης των τροχών, των δίσκων, των φλαντζών και άλλων αξεσουάρ πρέπει να ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του εργαλείου. Τα αξεσουάρ των οποίων το μέγεθος της οπής στερέωσης δεν ταιριάζει με το μέγεθος του άξονα του εργαλείου θα δονούνται όταν ενεργοποιούνται, προκαλώντας ενδεχομένως απώλεια ελέγχου του εργαλείου.
Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα αξεσουάρ. Πριν από κάθε χρήση, επιθεωρήστε τα αξεσουάρ για σπασίματα, ρωγμές, εκδορές και υπερβολική φθορά. Εάν τα αξεσουάρ πέσουν, επιθεωρήστε τα για τυχόν ζημιές ή τοποθετήστε νέα, άθικτα αξεσουάρ. Αφού ελέγξετε και εγκαταστήσετε τα αξεσουάρ, τοποθετηθείτε εσείς και τυχόν παρευρισκόμενοι εκτός του επιπέδου περιστροφής του αξεσουάρ και, στη συνέχεια, λειτουργήστε το εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα για ένα λεπτό. Τα κατεστραμμένα αξεσουάρ θα καταστραφούν κατά τη διάρκεια της δοκιμής.
Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιείτε ασπίδες προσώπου, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Εάν είναι απαραίτητο, φοράτε μάσκες σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιές για να προστατεύετε από μικρά κομμάτια εξοπλισμού ή υλικά που παράγονται κατά την εργασία. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι ικανή να σταματά τα ιπτάμενα υπολείμματα που παράγονται κατά την εργασία. Μια μάσκα σκόνης πρέπει να είναι ικανή να φιλτράρει τη σκόνη που παράγεται κατά την εργασία. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ακοής.
Διατηρείτε ασφαλή απόσταση μεταξύ του χώρου εργασίας και των παρευρισκομένων. Τα άτομα που εισέρχονται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορούν ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τα υπολείμματα που δημιουργούνται κατά την εργασία ή θραύσματα από κατεστραμμένα εξαρτήματα ενδέχεται να πεταχτούν πέρα από τον άμεσο χώρο εργασίας.
Όταν εκτελείτε μια εργασία όπου ο τροχός μπορεί να έρθει σε επαφή με ένα κρυφό καλώδιο ή καλώδιο τροφοδοσίας υπό τάση, κρατήστε τον τροχό μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής. Η επαφή ενός καλωδίου υπό τάση με τον τροχό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία σε μεταλλικά μέρη του εργαλείου και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου. Εάν χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί και το χέρι ή ο βραχίονάς σας μπορεί να τραβηχτεί μέσα στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου.
Μην αφήνετε ποτέ κάτω το εργαλείο μέχρι να σταματήσουν εντελώς τα περιστρεφόμενα μέρη. Τα περιστρεφόμενα μέρη μπορεί να πιαστούν στο έδαφος και να το βγάλουν εκτός ελέγχου.
Μην χειρίζεστε το εργαλείο ενώ το μεταφέρετε. Η τυχαία επαφή με περιστρεφόμενα μέρη μπορεί να προκαλέσει το μπλέξιμο και το πιάσιμο των ρούχων, καθώς και την επαφή του εργαλείου με το σώμα του χειριστή.
Καθαρίζετε τακτικά τους αεραγωγούς του εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα τραβάει τη σκόνη και τα υπολείμματα που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία στο εργαλείο. Η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικών σωματιδίων που περιέχονται στη σκόνη αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
Μην χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που απαιτούν υγρή ψύξη. Το νερό ή το ψυκτικό υγρό μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.

Το μέγεθος του σπειρώματος του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει με το σπείρωμα του άξονα του τροχού. Για εξαρτήματα που είναι τοποθετημένα με φλάντζες, η οπή στερέωσης του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει με το μέγεθος της φλάντζας στερέωσης. Τα εξαρτήματα που δεν ταιριάζουν με τη στερέωση του ηλεκτρικού εργαλείου θα προκαλέσουν ανισορροπία, υπερβολικούς κραδασμούς και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις σχετικά με το κλώτσημα του εργαλείου προς τον χειριστή

Το κλώτσημα είναι μια ξαφνική αντίδραση σε έναν δίσκο, ταινία γυαλίσματος, βούρτσα ή άλλο εξάρτημα που έχει πιαστεί ή μπλοκαριστεί. Ένα πιασμένο ή μπλοκαρισμένο εξάρτημα προκαλεί την απότομη διακοπή λειτουργίας του περιστρεφόμενου εξαρτήματος, με αποτέλεσμα το ηλεκτρικό εργαλείο να περιστρέφεται προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του εξαρτήματος.
Για παράδειγμα, εάν ένας λειαντικός δίσκος πιαστεί ή μπλοκαριστεί από το τεμάχιο εργασίας, η άκρη του τροχού που εισέρχεται στο σημείο πιέσεως μπορεί να σκάψει στην επιφάνεια του υλικού, με αποτέλεσμα ο τροχός να διαφύγει ή να εκτοξευθεί.
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 ακατάλληλης χρήσης ή/και μη τήρησης των οδηγιών στις οδηγίες λειτουργίας. Αυτό μπορεί να αποφευχθεί ακολουθώντας τις παρακάτω συστάσεις.
Διατηρήστε σταθερό κράτημα του εργαλείου και σωστή θέση σώματος και βραχίονα για να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Χρησιμοποιείτε πάντα την βοηθητική λαβή, εάν παρέχεται, για μέγιστο έλεγχο σε περίπτωση ανάκρουσης ή απροσδόκητης περιστροφής κατά την εκκίνηση του εργαλείου. Ο χειριστής είναι σε θέση να ελέγχει περιστροφή ή κλώτσημα του εργαλείου εάν ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις.
Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κοντά σε περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου. Τα περιστρεφόμενα μέρη ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με το χέρι σας κατά το κλώτσημα.
Μην τοποθετείστε στην περιοχή όπου το εργαλείο θα κινηθεί κατά τη διάρκεια ενός κλωτσήματος. Το κλώτσημα θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του τροχού λείανσης στο σημείο όπου πιέζεται.
Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν εργάζεστε κοντά σε γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.λπ. Αποφύγετε τα τραντάγματα ή το μπλοκάρισμα του τροχού λείανσης. Όταν εργάζεστε γύρω από γωνίες ή άκρες, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος μπλοκαρίσματος του τροχού. λειαντικό, με αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου του εργαλείου ή το κλώτσημα του εργαλείου.
Μην χρησιμοποιείτε λάμες αλυσοπρίονου για ξυλουργική, τμηματικές διαμαντένιες λάμες με περιφερειακό κενό μεταξύ των τμημάτων μεγαλύτερο από 10 mm ή οδοντωτές λάμες πριονιού. Αυτές οι λάμες προκαλούν συχνό κλώτσημα και απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις για λείανση και κοπή

Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες που είναι κατάλληλες για το εργαλείο και προστατευτικά που έχουν σχεδιαστεί για αυτόν τον τύπο λεπίδας. Οι λεπίδες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί το εργαλείο δεν μπορούν να προστατευτούν σωστά και είναι μη ασφαλείς.
Ο κυρτός δίσκος πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε η επιφάνεια λείανσής του να μην προεξέχει πέρα από την προστατευτική φλάντζα του προφυλακτήρα. Ένας δίσκος που δεν έχει τοποθετηθεί σωστά και προεξέχει πέρα από τον προφυλακτήρα αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλεια κατά τη λειτουργία.
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. Το προστατευτικό βοηθά στην προστασία του χειριστή από σπασμένα θραύσματα δίσκου και αποτρέπει την τυχαία επαφή με τον δίσκο.
Ο δίσκος πρέπει να χρησιμοποιείται για τον προβλεπόμενο σκοπό του. Για παράδειγμα, μην τρίβετε με δίσκο κοπής. Οι λειαντικοί δίσκοι κοπής έχουν σχεδιαστεί για περιφερειακή φόρτιση και οι πλευρικές δυνάμεις που ασκούνται σε έναν τέτοιο δίσκο μπορούν να προκαλέσουν θραύση του.
Να χρησιμοποιείτε πάντα άθικτα υποστρώματα στήριξης που έχουν το σωστό μέγεθος για τον λειαντικό δίσκο. Η χρήση των σωστών υποστρωμάτων στήριξης για τον λειαντικό δίσκο μειώνει τον κίνδυνο ζημιάς στον λειαντικό δίσκο. Τα υποστρώματα στήριξης για τους δίσκους κοπής ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά για τους δίσκους λείανσης.
Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους τροχούς λείανσης από μεγαλύτερα εργαλεία. Ένας τροχός λείανσης μεγαλύτερης διαμέτρου δεν έχει σχεδιαστεί για τις υψηλότερες ταχύτητες των μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.
Όταν χρησιμοποιείτε λεπίδες διπλής χρήσης, να χρησιμοποιείτε πάντα το κατάλληλο προστατευτικό για την εργασία. Η χρήση λανθασμένου προστατευτικού μπορεί να οδηγήσει σε έλλειψη προστασίας, με πιθανό αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό.

Προειδοποιήσεις κοπής

Μην «μαζεύετε» τον τροχό και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρήσετε να κόψετε πολύ βαθιά. Η υπερβολική τάση στον λειαντικό δίσκο αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία στο στρίψιμο ή το μάγκωμα του τροχού κατά την κοπή, γεγονός που αυξάνει τον κίνδυνο ανάκρουσης ή ζημιάς στον τροχό.
Μην τοποθετείτε το σώμα σας στη γραμμή κοπής ή πίσω από τον περιστρεφόμενο λειαντικό δίσκο. Εάν ο λειαντικός δίσκος απομακρυνθεί από το σώμα σας κατά τη λειτουργία, ένα κλώτσημα μπορεί να ωθήσει τον περιστρεφόμενο δίσκο και το εργαλείο προς το μέρος σας.
Εάν ο τροχός μαγκωθεί ή όταν διακόπτετε μια κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι να σταματήσει εντελώς ο τροχός. Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε έναν περιστρεφόμενο τροχό από την κοπή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ανάκρουση προς τον χειριστή. Διερευνήστε την αιτία και λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποτρέψετε το μαγκωμα του τροχού.
Μην ξεκινήσετε ξανά την κοπή στο υλικό. Αφήστε τη λεπίδα να φτάσει στην ονομαστική ταχύτητα πριν την τοποθετήσετε

προσεκτικά ξανά στην κοπή. Η λεπίδα μπορεί να πιαστεί, να τραβήξει ή να κλωτσήσει προς τα πίσω προς τον χειριστή εάν η κοπή ξεκινήσει ξανά στο υλικό.
Στηρίξτε πάνελ στήριξης και άλλα υπερμεγέθη υλικά για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο σύνθλιψης και κλωτσήματος . Τα υπερμεγέθη υλικά τείνουν να χαλαρώνουν υπό το βάρος τους. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το υλικό κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στις άκρες του υλικού και στις δύο πλευρές της γραμμής κοπής.
Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν κάνετε βυθιζόμενες τομές σε τοίχους και άλλες άγνωστες επιφάνειες. Η προεξέχουσα λεπίδα μπορεί να κόψει γραμμές αερίου, ηλεκτρικές γραμμές ή άλλα αντικείμενα, κάτι που θα μπορούσε να προκαλέσει ανάκρουση προς τον χειριστή.
Μην επιχειρήσετε να κόψετε σε καμπύλη. Η υπερφόρτωση της λεπίδας αυξάνει το φορτίο της και την ευαισθησία της σε στρέβλωση ή μπλοκάρισμα κατά την κοπή, καθώς και την πιθανότητα κλωτσήματος ή θραύσης της λεπίδας, κάτι που θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη λειτουργία του εργαλείου
Το προστατευτικό που παρέχεται με το εργαλείο πρέπει να είναι ασφαλώς στερεωμένο στο εργαλείο και τοποθετημένο έτσι ώστε να παρέχει μέγιστη ασφάλεια και να ελαχιστοποιεί την ποσότητα της λεπίδας που εκτίθεται στον χειριστή. Κρατήστε τον εαυτό σας και τους παρευρισκόμενους μακριά από την περιοχή περιστροφής της λεπίδας. Τα προστατευτικά βοηθούν στην προστασία του χειριστή από θραύσματα μιας σκισμένης λεπίδας και από τυχαία επαφή με τη λεπίδα.
Χρησιμοποιείτε μόνο διαμαντένιους δίσκους κοπής στο ηλεκτρικό σας εργαλείο. Το γεγονός ότι ένα εξάρτημα μπορεί να συνδεθεί στο ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν εγγυάται ασφαλή λειτουργία.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Προσοχή! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία που περιλαμβάνει συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση ή ρύθμιση δίσκων, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.

Εγκατάσταση δίσκων κοπής
Προσοχή! Χρησιμοποιείτε μόνο διαμαντένιες λάμες σχεδιασμένες για ξηρή κοπή, με διαστάσεις σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών δεδομένων. Μην χρησιμοποιείτε δακτυλίους προσαρμογέα για να προσαρμόσετε τη διάμετρο της οπής της λάμας στη διάμετρο του άξονα. Για τις τμηματοποιημένες λάμες, το κενό μεταξύ των τμημάτων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 mm και η γωνία κλίσης του τμήματος πρέπει να είναι αρνητική (II).
Ξεβιδώστε τις βίδες που ασφαλίζουν το πλευρικό κάλυμμα και στη συνέχεια αφαιρέστε το για να αποκτήσετε πρόσβαση στην άτρακτο και τη βάση του δίσκου (III).
Τοποθετήστε τους δίσκους κοπής και τους δακτυλίους αποστάτη στον άξονα σε μια διάταξη που αντιστοιχεί στο επιθυμητό πλάτος αυλακιού (IV). Οι δίσκοι πρέπει να είναι ομοιόμορφα τοποθετημένοι και προς την κατεύθυνση περιστροφής που σημειώνεται στον δίσκο και στον εγκοπέα τοίχου. Οποιοιδήποτε δακτύλιοι αποστάτη δεν χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του πλάτους αυλακιού πρέπει επίσης να τοποθετηθούν στον άξονα. Αυτό διασφαλίζει τη σωστή τοποθέτηση και την ασφαλή εφαρμογή των δίσκων. Αφού ρυθμίσετε τους δίσκους, σφίξτε το παξιμάδι συγκράτησης με ένα κλειδί, στη συνέχεια τοποθετήστε ξανά το πλευρικό προστατευτικό και σφίξτε όλες τις βίδες στερέωσης.

Ρύθμιση βάθους κοπής (V)
Χαλαρώστε την ασφάλεια ρύθμισης βάθους κοπής. Ρυθμίστε το επιθυμητό βάθος κοπής μετακινώντας το τμήμα του προφυλακτήρα σε σχέση με τους δίσκους κοπής. Το βάθος κοπής πρέπει να επιλέγεται με βάση τον τύπο εργασίας που εκτελείται και το πάχος του υλικού που πρόκειται να αφαιρεθεί από την αυλάκωση. Μόλις ρυθμιστεί το βάθος, σφίξτε την ασφάλεια και ελέγξτε ότι ο προφυλακτήρας έχει ασφαλίσει καλά στη θέση του.

Εγκατάσταση της πρόσθετης λαβής (VI)
Πριν ξεκινήσετε την εργασία, πρέπει να εγκαταστήσετε την βοηθητική λαβή. Η λαβή ξεβιδώνεται και μπορεί να τοποθετηθεί σε μία από τις τέσσερις θέσεις τοποθέτησης. Η λαβή μπορεί να βιδωθεί σε οπές στο περίβλημα του κινητήρα ή να τοποθετηθεί στον βραχίονα του προστατευτικού της λεπίδας. Η λαβή πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε ο οδηγός τοίχου να μπορεί να οδηγείται με ασφάλεια και με τα δύο χέρια. Εάν η λαβή είναι τοποθετημένη στον βραχίονα του προστατευτικού της λεπίδας, η γωνία του βραχίονα μπορεί να ρυθμιστεί χαλαρώνοντας το κουμπί ασφάλισης σε σχήμα μπάλας. Μόλις ρυθμιστεί η λαβή, σφίξτε τη βάση και ελέγξτε ότι η λαβή και ο βραχίονας του προστατευτικού της λεπίδας είναι ασφαλείς.
Σύνδεση του συστήματος αναρρόφησης σκόνης
Η μηχανή κοπής τοίχου έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε ξηρή κατάσταση, επομένως η κοπή ορυκτών υλικών παράγει μεγάλη ποσότητα λεπτής σκόνης. Επομένως, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένα εξωτερικό σύστημα εξαγωγής σκόνης, όπως μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής σκόνης στη θύρα εξαγωγής σκόνης. Ο εύκαμπτος σωλήνας πρέπει να είναι σταθερά στερεωμένος έτσι ώστε να μην γλιστράει κατά τη λειτουργία και να μην περιορίζει την κίνηση της μηχανής κοπής τοίχου. Η χρήση ενός συστήματος εξαγωγής σκόνης μειώνει τη σκόνη στην περιοχή εργασίας, βελτιώνει την ορατότητα της επιφάνειας εργασίας και διευκολύνει τη διατήρηση του ελέγχου της μηχανής κοπής τοίχου.
Σημείωση: Οι οικιακές ηλεκτρικές σκούπες δεν έχουν σχεδιαστεί για την εξαγωγή σκόνης που παράγεται κατά την κοπή ορυκτών υλικών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται τέτοιες ηλεκτρικές σκούπες, καθώς ενδέχεται να υποστούν ζημιά ή να καταστραφούν.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του wall chaser
Αφού ολοκληρώσετε τις προετοιμασίες, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι πατημένη η σκανδάλη-διακόπτης. Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.
Κρατήστε το κοπτικό τοίχου από τη λαβή με το ένα χέρι, κρατώντας τον διακόπτη και την ασφάλεια διακόπτη σε κοντινή απόσταση, και τη βοηθητική λαβή με το άλλο χέρι. Πριν ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι οι δίσκοι κοπής δεν έρχονται σε επαφή με κανένα αντικείμενο. Για να ξεκινήσετε το κοπτικό τοίχου, πατήστε την ασφάλεια διακόπτη και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη. Αφού ξεκινήσετε, περιμένετε να φτάσουν οι λεπίδες στην πλήρη ταχύτητα. Παρατηρήστε το wall chaser για περίπου 30 δευτερόλεπτα χωρίς φορτίο. Εάν παρατηρήσετε ασυνήθιστους κραδασμούς, θόρυβο ή άλλα σημάδια μη φυσιολογικής λειτουργίας, απενεργοποιήστε αμέσως το wall chaser αφήνοντας τον διακόπτη.
Η λειτουργία κοπής τοίχου απενεργοποιείται αφήνοντας τον διακόπτη. Περιμένετε να σταματήσουν εντελώς οι δίσκοι κοπής πριν αφήσετε κάτω τη λειτουργία κοπής τοίχου. Μην σταματάτε τους δίσκους πιέζοντάς τους στο τεμάχιο εργασίας, στο έδαφος ή σε άλλες επιφάνειες. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος και προχωρήστε στη συντήρηση.

Δουλεύοντας με έναν κυνηγό τοίχου
Πριν ξεκινήσετε την εργασία, σημειώστε τη γραμμή κοπής στην επιφάνεια που θα υποστεί επεξεργασία. Προσδιορίστε τη θέση των ηλεκτρικών καλωδίων, των σωλήνων και άλλων παροχών που είναι κρυμμένα μέσα στο υλικό. Μην ξεκινήσετε την κοπή εκτός εάν είστε βέβαιοι ότι δεν υπάρχουν τέτοια αντικείμενα στην περιοχή εργασίας.
Πραγματοποιείτε ευθείες κοπές με το εργαλείο κοπής τοίχου μόνο σε επίπεδη επιφάνεια. Μην κάνετε καμπύλες κοπές και μην στρίβετε το εργαλείο κοπής τοίχου κατά την κοπή. Η περιστροφή του εργαλείου κατά την κοπή μπορεί να μπλοκάρει τη λεπίδα και να προκαλέσει ανάκρουση.
Πριν ξεκινήσετε την κοπή, ξεκινήστε το εργαλείο κοπής τοίχου έξω από το υλικό και περιμένετε να φτάσουν οι λεπίδες στην πλήρη ταχύτητα. Ακουμπήστε τους κυλίνδρους προστασίας στην επιφάνεια εργασίας. Εισάγετε τις λεπίδες ομαλά στο υλικό, χωρίς να τις τραντάζετε ή να χτυπάτε το έδαφος.
Μόλις επιτευχθεί το καθορισμένο βάθος κοπής, μετακινήστε το εργαλείο κοπής τοίχου ομοιόμορφα κατά μήκος της σημαδεμένης γραμμής. Μην αυξάνετε την πίεση για να επιταχύνετε την εργασία. Η υπερβολική πίεση θα προκαλέσει μείωση της ταχύτητας, υπερθέρμανση του κινητήρα και μπορεί να προκαλέσει μπλοκάρισμα των λεπίδων.
Εάν οι λεπίδες αρχίσουν να μπλοκάρουν ή ο κινητήρας χάσει αισθητά ταχύτητα, μειώστε την πίεση. Εάν αυτό δεν βοηθήσει, σταματήστε την κοπή και αφαιρέστε τις λεπίδες από την τομή ενώ ο κινητήρας λειτουργεί. Μην χειρίζεστε το εργαλείο αφαίρεσης τοίχου εάν οι λεπίδες έχουν πιαστεί στο υλικό.
Όταν φτάσετε στο τέλος της κοπής, αφαιρέστε τη λεπίδα από την κοπή με τον κινητήρα σε λειτουργία. Στη συνέχεια, αφήστε τη σκανδάλη και περιμένετε να σταματήσουν εντελώς οι λεπίδες. Μην αφήνετε κάτω το εργαλείο κοπής τοίχου ενώ οι λεπίδες περιστρέφονται. Μην σταματάτε τις λεπίδες πιέζοντάς τες πάνω στο υλικό ή σε άλλες επιφάνειες.

Ολοκλήρωση της αυλάκωσης (VII)
Αφού κάνετε δύο παράλληλες τομές, αφαιρέστε την λωρίδα υλικού που έχει απομείνει ανάμεσα στις εγκοπές. Χρησιμοποιήστε μια σμίλη, καλέμι ή άλλο εργαλείο που έχει σχεδιαστεί για να σπάει το υλικό από την αυλάκωση.
Σε σκληρό υλικό, η λωρίδα ανάμεσα στις τομές μπορεί να σπάσει σε τμήματα. Εισάγετε την άκρη του εργαλείου στην εγκοπή κοπής, ακουμπήστε την στην άκρη της εγκοπής και σπάστε το υλικό με μοχλό.
Σε μαλακά ή εύθραυστα υλικά, όπως σοβάς ή τούβλα, αφαιρέστε το υλικό σταδιακά. Μην χτυπάτε πολύ δυνατά στις άκρες της αυλάκωσης, καθώς αυτό μπορεί να τις σπάσει και να διευρύνει την αυλάκωση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προειδοποίηση! Πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, σέρβις ή συντήρηση, αποσυνδέστε το εργαλείο από την ηλεκτρική πρίζα. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, ελέγξτε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτρικού εργαλείου ελέγχοντας οπτικά το σώμα και τη λαβή, το ηλεκτρικό καλώδιο με το φις και την ανακούφιση τάσης , τη λειτουργία του ηλεκτρικού διακόπτη, 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 τυχόν υποσυγκροτήματα ή εξαρτήματα, καθώς αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση. Οποιεσδήποτε ανωμαλίες παρατηρηθούν κατά την επιθεώρηση ή κατά 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), μια βούρτσα ή ένα στεγνό πανί χωρίς τη χρήση χημικών ουσιών ή υγρών καθαρισμού. Καθαρίστε τα εργαλεία και τις λαβές με ένα στεγνό, καθαρό πανί.
Αποθηκεύστε την επιτοίχια συσκευή σε ξηρό, κλειδωμένο και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Πριν από την αποθήκευση, αποσυνδέστε την επιτοίχια συσκευή, αφήστε την να κρυώσει και καθαρίστε την από τη σκόνη. Μην αποθηκεύετε την επιτοίχια συσκευή σε μέρος εκτεθειμένο σε υγρασία, βροχόπτωση, υψηλές θερμοκρασίες ή χημικά.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Стенорезът е електрически инструмент, предназначен за правене на прави разрези в бетон, тухли, мазилка и подобни минерални материали. След отстраняване на материал между разрезите се създава жлеб, който може да се използва за полагане на инсталационни кабели. Регулирането на дълбочината на рязане ви позволява да приспособите жлеба към вида на извършваната работа. Правилната, надеждна и безопасна работа на инструмента зависи от правилната му употреба, 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

Фрезата за стени се доставя с два режещи диска. Преди започване на работа е необходимо да се извършат подготвителните стъпки, описани по-нататък в ръководството.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		YT-82019
Мрежово напрежение	[V~]	220 - 240
Честота на мрежата	[Hz]	50 - 60
Номинална мощност	[W]	2600
Номинална скорост	[min^{-1}]	6200
Максимална дълбочина на рязане	[mm]	65
Максимална ширина на рязане	[mm]	41
Диаметър на режещите дискове	[mm]	230
Размер на резбата на шпиндела		M14
Маса	[kg]	9,65
Ниво на шум		
- Звуково налягане $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Звукова мощност $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Ниво на вибрации $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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: Емисиите на вибрации и шум по време на работа на инструмента може да се различават 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, както с кабел, така и 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 деца и странични наблюдатели далеч от работната си 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 го свържете 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 във включено положение, 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 изпълнява работата по-добре и по-безопасно, когато се използва с проектирания си капацитет.
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.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Предупреждения за безопасност при работа с триони
Този инструмент е предназначен за рязане само с диамантени дискове. Прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с електрическия инструмент. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.
За този тип инструменти не се препоръчват задачи като шлайфане, шлайфане с телени четки, ламелни дискове и полиране. Използването на инструмента за цели, за които не е предназначен, може да създаде риск от нараняване.
Не преобразувайте този инструмент за работа, за която не е проектиран и специфициран от производителя. Подобно преобразуване може да доведе до загуба на контрол и да причини сериозни наранявания.
Използването на инструмента като полираща машина или по друг начин, освен описания в инструкциите, е забранено. Използването на инструмента за цели, за които не е предназначен, може да създаде риск от нараняване.
Не използвайте аксесоари, които не са проектирани и предназначени от производителя. Само защото даден аксесоар може да бъде прикрепен към инструмента, не гарантира безопасна работа.
Максималната скорост на аксесоара трябва да бъде равна или по-голяма от максималната скорост на инструмента. Аксесоари с по-ниска скорост от инструмента могат да се счупят на парчета по време на работа.
Външният диаметър и дебелината на аксесоарите трябва да са в рамките на посочените размери за инструмента. Аксесоари с неправилни размери не могат да бъдат правилно защитени и използвани.
Размерът на монтажните отвори на колела, дискове, фланци и други аксесоари трябва да съответства на размера на шпиндела на инструмента. Аксесоари, чийто размер на монтажните отвори не съответства на размера на шпиндела на инструмента, ще вибрират при активиране, което потенциално може да причини загуба на контрол над инструмента.
Не използвайте повредени аксесоари. Преди всяка употреба проверявайте аксесоарите за отчупвания, пукнатини, ожулвания и прекомерно износване. Ако аксесоарите са изпуснати, проверете ги за повреди или монтирайте нови, неповредени аксесоари. След проверка и монтаж на аксесоарите, позиционирайте себе си и всички странични наблюдатели извън равнината на въртене на аксесоара, след което пуснете инструмента на максимална скорост за една минута. Повредените аксесоари ще бъдат унищожени по време на теста.
Носете лични предпазни средства. В зависимост от приложението, използвайте предпазни щитове за лице, предпазни очила или предпазни очила. Ако е необходимо, носете маски за прах, предпазни средства за слуха, ръкавици и престилки, за да се предпазите от малки части от оборудване или материали, генерирани по време на работа. Защитата на очите трябва да може да спира летящи отломки, генерирани по време на работа. Маската за прах трябва да може да филтрира праха, генериран по време на работа. Продължителното излагане на шум може да доведе до загуба на слуха.
Поддържайте безопасно разстояние между работната зона и страничните наблюдатели. Хората, влизащи в работната зона, трябва да носят лични предпазни средства. Отломки, образувани по време на работа, или фрагменти от повредени аксесоари могат да се разлетят извън непосредствената работна зона.
Когато извършвате операция, при която дискът може да докосне скрит проводник под напрежение или захранващ кабел, дръжте шлифовъчната машина само за изолираните повърхности за хващане. Докосването на проводник под напрежение с диска може да доведе до токов удар върху металните части на инструмента и може да причини токов удар на оператора.
Дръжте захранващия кабел далеч от въртящите се части на инструмента. Ако загубите контрол над инструмента, кабелът може да бъде срязан или закачен и ръката или раменете ви могат да бъдат издърпани във въртящите се части на инструмента.
Никога не оставяйте инструмента, докато въртящите се части не спрат напълно. Въртящите се части могат да се закачат за земята и да извадят инструмента от контрол.
Не работете с инструмента, докато го носите. Случайният контакт с въртящи се части може да доведе до заплитане и захващане на дрехи, както и до контакт на инструмента с тялото на оператора.
Почиствайте редовно вентилационните отвори на инструмента. Вентилаторът на двигателя засмуква прах и отломки, образувани по време на работа, в инструмента. Прекомерното натрупване на метални частици, съдържащи се в праха, увеличава риска от токов удар.
Не работете с инструмента в близост до запалими материали. Искрите, генерирани по време на работа, могат да причинят пожар.
Не използвайте аксесоари, които изискват течно охлаждане. Водата или охлаждащата течност могат да причинят токов удар.
Размерът на резбата на аксесоара трябва да съответства на резбата на шпиндела на шлифовъчната машина. За аксесоари, монтирани с фланци, монтажният отвор на аксесоара трябва да съответства на размера на монтажния

фланец. Аксесоари, които не съответстват на монтажа на електрическия инструмент, ще причинят дисбаланс, прекомерни вибрации и могат да доведат до загуба на контрол.

Предупреждения, свързани с откат на инструмента към оператора
Откатът е внезапна реакция на защипан или заседнал диск, полираща лента, четка или друг аксесоар. Защипан или заседнал аксесоар води до внезапно спиране на въртящия се аксесоар, което води до въртене на електрическия инструмент в посока, обратна на въртенето на аксесоара.
Например, ако абразивният диск е защипан или блокиран от детайла, ръбът на диска, който влиза в точката на защипване, може да се забие в повърхността на материала, което ще доведе до изхвърляне 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.
Откатът е резултат от неправилна употреба и/или неспазване на инструкциите в инструкциите за експлоатация. Това може да се избегне, като се следват препоръките по-долу.
Дръжте здраво инструмента и позиционирайте тялото и ръцете си правилно, за да устоите на силите на обратен удар. Винаги използвайте допълнителната дръжка, ако е предвидена, за максимален контрол в случай на обратен удар или неочаквано завъртане при стартиране на инструмента. Операторът може да контролира въртене или откат на инструмента, ако са взети подходящи предпазни мерки.
Никога не поставяйте ръката си близо до въртящите се части на инструмента. Въртящите се части могат да докоснат ръката ви по време на откат.
Не заставайте в зоната, където инструментът ще се движи по време на откат. Откатът ще го задвижи в посока, обратна на въртенето на шлифовъчния диск, където е затиснат.
Бъдете изключително внимателни, когато работите близо до ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте разтърсване или заклинване на шлифовъчния диск. При работа около ъгли или ръбове съществува повишен риск от заклинване на диска. абразив, което води до загуба на контрол над инструмента или откат на инструмента.
Не използвайте остриета за верижни триони за дървообработване, сегментирани диамантени остриета с периферно разстояние между сегментите по-голямо от 10 мм или назъбени остриета за триони. Тези остриета причиняват чест откат и загуба на контрол.

Предупреждения за шлифоване и рязане
Използвайте само остриета, подходящи за инструмента, и предпазители, предназначени за този тип остриета. Остриета, за които инструментът не е проектиран, не могат да бъдат правилно защитени и са опасни.
Изпъкналият диск трябва да бъде монтиран така, че шлифовъчната му повърхност да не стърчи извън защитния фланец на предпазителя. Неправилно монтиран диск, който стърчи извън предпазителя, представлява опасност за безопасността по време на работа.
Предпазителят трябва да бъде здраво закрепен към инструмента и позициониран за максимална безопасност, като възможно най-малка част от диска е изложена на показ пред оператора. Предпазителят помага за предпазване на оператора от счупени фрагменти от диска и предотвратява случаен контакт с него.
Дискът трябва да се използва по предназначение. Например, не шлайфайте с режещ диск. Абразивните режещи дискове са предназначени за периферно натоварване и страничните сили, приложени върху такъв диск, могат да доведат до неговото счупване.
Винаги използвайте неповредени подложки с правилния размер за абразивния диск. Използването на правилните подложки за абразивния диск намалява риска от повреда на абразивния диск. Подложките за режещи дискове може да се различават от тези за шлифовъчни дискове.
Не използвайте износени шлифовъчни дискове от по-големи инструменти. Шлифовъчен диск с по-голям диаметър не е проектиран за по-високите скорости на по-малките инструменти и може да се счупи.
Когато използвате остриета с двойно предназначение, винаги използвайте подходящия предпазител за работата. Използването на грешен предпазител може да доведе до липса на защита, което потенциално може да доведе до сериозно нараняване.

Предупреждения за рязане
Не „заклинвайте“ диска и не прилагайте прекомерен натиск. Не се опитвайте да режете твърде дълбоко. Прекомерното опъване на абразивния диск увеличава натоварването и податливостта на усукване или заклинване на диска при рязане, което увеличава риска от откат или повреда на диска.
Не поставяйте тялото си в линията на рязане или зад въртящия се абразивен диск. Ако абразивният диск се отдалечи от тялото ви по време на работа, откатът може да изтласка въртящия се диск и инструмента обратно към вас.
Ако дискът се защипе или когато прекъсвате рязането по някаква причина, изключете инструмента и го задръжте неподвижно, докато дискът спре напълно. Никога не се опитвайте да изваждате въртящ се диск от рязането, тъй като това може да причини откат към оператора. Разследвайте причината и вземете подходящи мерки, за да предотвратите защипването на диска.
Не започвайте рязането в материала отново. Оставете острието да достигне номиналната скорост, преди внимателно да го поставите отново в разреза. Острието може да се заклещи, издърпа или да се отблъсне назад към оператора, ако

рязането в материала се започне отново.
Подпрете панели и други материали с по-големи размери, за да сведете до минимум риска от прищипване и откат . Материалите с по-големи размери са склонни да се огъват под собственото си тегло. Подпорите трябва да се поставят под материала близо до линията на рязане и близо до ръбовете на материала от двете страни на линията на рязане.
Бъдете изключително внимателни, когато правите разрези в стени и други непознати повърхности. Стърчащото острие може да пререже газопроводи, електрически кабели или други предмети, което може да причини откат към оператора.
Не се опитвайте да режете под ъгъл. Претоварването на острието увеличава натоварването му и податливостта му на усукване или заклинване при рязане, както и вероятността от откат или счупване на острието, което може да доведе до сериозно нараняване.

Предупреждения, свързани с работата с инструмента
Предпазителят, доставен с инструмента, трябва да бъде здраво закрепен към инструмента и позициониран така, че да осигурява максимална безопасност и да минимизира изложеното на оператора количество острие. Дръжте себе си и страничните наблюдатели далеч от въртящата се зона на острието. Предпазителите помагат за защита на оператора от фрагменти от скъсано острие и от случаен контакт с острието.
Използвайте само диамантени режещи дискове на вашия електроинструмент. Само защото даден аксесоар може да бъде прикрепен към вашия електроинструмент, не гарантира безопасна работа.

ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА

Внимание! Преди да започнете каквато и да е операция, включваща монтаж, демонтаж или регулиране на дискове, уверете се, че инструментът е изключен и захранващият кабел е изваден от контакта.

Монтиране на режещи дискове
Внимание! Използвайте само диамантени дискове, предназначени за сухо рязане, с размери съгласно таблицата с технически данни. Не използвайте адаптерни пръстени, за да адаптирате диаметъра на отвора на диска към диаметъра на шпиндела. При сегментирани дискове разстоянието между сегментите не трябва да надвишава 10 мм, а ъгълът на наклона на сегмента трябва да е отрицателен (II).
Развийте винтовете, закрепващи страничния капак, и след това го свалете, за да получите достъп до шпиндела и монтажа на диска (III).
Монтирайте режещите дискове и дистанционните пръстени върху шпиндела в подредба, съответстваща на желаната ширина на браздата (IV). Дисковете трябва да са разположени равномерно и в посоката на въртене, отбелязана върху диска и фрезата за стени. Всички дистанционни пръстени, които не се използват за регулиране на ширината на браздата, също трябва да бъдат монтирани върху шпиндела. Това осигурява правилен монтаж и сигурно закрепване на дисковете. След регулиране на дисковете затегнете задържащата гайка с гаечен ключ, след което поставете обратно страничния предпазител и затегнете всички монтажни винтове.

Настройка на дълбочината на рязане (V)
Разхлабете заключващия механизъм за регулиране на дълбочината на рязане. Настройте желаната дълбочина на рязане, като преместите предпазната секция спрямо режещите дискове. Дълбочината на рязане трябва да се избере въз основа на вида на извършваната работа и дебелината на материала, който ще се отстранява от канала. След като дълбочината е настроена, затегнете заключващия механизъм и проверете дали предпазният механизъм е здраво заключен на мястото си.

Монтиране на допълнителната дръжка (VI)
Преди започване на работа, допълнителната ръкохватка трябва да бъде монтирана. Дръжката се развива и може да се монтира на едно от четирите места за монтаж. Дръжката може да се завинти в отвори в корпуса на двигателя или да се монтира на рамото на предпазителя на диска. Дръжката трябва да бъде позиционирана така, че стенният фреза да може да се води сигурно с двете ръце. Ако дръжката е монтирана на рамото на предпазителя на диска, ъгълът на рамото може да се регулира чрез разхлабване на заключващия бутон с форма на топка. След като дръжката е регулирана, затегнете монтажа и проверете дали дръжката и рамото на предпазителя на диска са здраво закрепени.

Свързване на системата за прахоулавяне
Фрезата за стени е проектирана за суха работа, така че рязането на минерални материали произвежда голямо количество фин прах. Поради това трябва да се използва външна система за прахоулавяне, като например индустриална прахосмукачка. Свържете маркуча за прахоулавяне към отвора за прахоулавяне. Маркучът трябва да бъде здраво закрепен, така че да не се плъзга по време на работа и да не ограничава движението на фрезата за стени. Използването на система за прахоулавяне намалява праха в работната зона, подобрява видимостта на работната повърхност и улеснява контрола върху фрезата за стени.
Забележка: Домашните прахосмукачки не са предназначени за изсмукване на прах, образуван при рязане на минерални материали. Такива прахосмукачки не трябва да се използват, тъй като могат да бъдат повредени или унищожени.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТА

Включване и изключване на стенния скобар
След като завършите подготовката, проверете дали спусъкът не е натиснат. След това включете захранващия кабел в контакта.
Дръжте фрезата за стена за дръжката с едната ръка, като държите превключвателя и заключването му на лесно достъпни места, а с другата ръка - допълнителната дръжка. Преди да започнете, уверете се, че режещите дискове не са в контакт с никакви предмети. За да стартирате фрезата за стена, натиснете заключването на превключвателя, след което натиснете и задръжте превключвателя.
След стартиране изчакайте остриетата да достигнат пълна скорост. Наблюдавайте фрезата за стени за около 30 секунди без товар. Ако забележите необичайни вибрации, шум или други признаци на необичайна работа, незабавно изключете фрезата, като освободите превключвателя.
Фрезата за стени се изключва чрез отпускане на превключвателя. Изчакайте режещите дискове да спрат напълно, преди да я оставите. Не спирайте дисковете, като ги притискате към детайла, земята или други повърхности.
След приключване на работата, изключете инструмента от захранването и продължете с поддръжката.

Работа с фреза за стени
Преди да започнете работа, маркирайте линията на рязане върху повърхността, която ще се обработва. Определете местоположението на електрически кабели, тръби и други комунални услуги, скрити в материала. Не започвайте рязане, освен ако не сте сигурни, че в работната зона няма такива предмети.
Правете прави разрези с фрезата за стени само върху равна повърхност. Не правете извити разрези и не усуквайте фрезата за стени, докато режете. Усукването на инструмента в разреза може да блокира острието и да причини откат.
Преди да започнете рязането, стартирайте фрезата за стени извън материала и изчакайте остриетата да достигнат пълна скорост. Оставете предпазните ролки върху работната повърхност. Зацепете остриетата плавно в материала, без да се движат рязко или да удряте земята.
След като достигнете зададената дълбочина на рязане, преместете фрезата за стени равномерно по маркираната линия. Не увеличавайте натиска, за да ускорите работата. Твърде големият натиск ще доведе до намаляване на скоростта, прегряване на двигателя и може да доведе до заклинване на острието.
Ако ножовете започнат да се заклинват или двигателят забележимо губи скорост, намалете налягането. Ако това не помогне, спрете рязането и извадете ножовете от разреза, докато двигателят работи. Не работете с канавката за стени, ако ножовете са заклещени в материала.
Когато стигнете до края на разреза, извадете острието от него, докато двигателят работи. След това отпуснете спусъка и изчакайте остриетата да спрат напълно. Не оставяйте стенния фреза, докато остриетата се въртят. Не спирайте остриетата, като ги притискате към материала или други повърхности.

Завършване на браздата (VII)
След като направите два успоредни разреза, отстранете лентата от материал, останала между прорезите. Използвайте длето, секач или друг инструмент, предназначен за избиване на материал от жлеба.
При твърд материал лентата между разрезите може да се отчупи на части. Поставете върха на инструмента в изрязания слот, опрете го в ръба на слота и счупете материала с лостово действие.
При меки или чупливи материали, като гипс или тухла, отстранявайте материала постепенно. Не удряйте твърде силно по краищата на жлеба, тъй като това може да ги отчупи и да го разшири.

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, електрическия кабел с щепсела и облекчението на опъна , работата на електрическия превключвател, 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 каквито и да било подвъзли или части, тъй като това ще анулира гаранцията. Всякакви нередности, наблюдавани по време на проверката или по време на 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 по-голямо от 0,3 MPa), четка или суха кърпа, без да използвате химикали или почистващи течности. Почиствайте инструментите и дръжките със суха, чиста кърпа.
Съхранявайте стенния щрихлер на сухо, заключено и добре проветриво място, далеч от деца и неупълномощени лица. Преди съхранение, изключете стенния щрихлер от контакта, оставете го да се охлади и го почистете от прах. Не съхранявайте стенния щрихлер на място, изложено на влага, валежи, високи температури или химикали.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Uma máquina de sulcos é uma ferramenta elétrica concebida para realizar cortes simples em betão, tijolo, gesso e materiais minerais semelhantes. Quando o material é removido, cria-se um sulco entre os cortes, que pode ser usado para instalar os cabos de instalação. A profundidade de corte ajustável permite-lhe ajustar o sulco ao tipo de trabalho realizado. 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 cortador de sulcos é fornecido com dois discos de corte. A ferramenta requer os passos preparatórios descritos mais adiante nas instruções antes de iniciar o trabalho.

ESPECIFICAÇÕES

Parâmetro	Unidade de medida	Valor
Número da peça		YT-82019
Tensão da rede elétrica	[V~]	220 - 240
Frequência da rede	[Hz]	50 - 60
Potência nominal	[W]	2600
Velocidade Nominal	[min^{-1}]	6200
Profundidade máxima de corte	[mm]	65
Largura máxima de corte	[mm]	41
Diâmetro dos discos de corte	[mm]	230
Tamanho da rosca do fuso		M14
Missa	[kg]	9,65
Nível de ruído		
- Pressão sonora LpA ± KpA	[dB(A)]	95 ± 3
- Potência sonora LwA ± KwA	[dB(A)]	103 ± 3
Nível de vibração ah ± K	[m/s^2]	8,74 ± 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 vibração e a emissão de ruído durante o funcionamento da ferramenta podem 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

Aviso! 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, tanto com fio como 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 deve encaixar na tomada de rede elétrica. 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 conheçam o funcionamento da ferramenta elétrica ou estas instruções a utilizem. 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 daquele para o qual foram 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.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

Avisos de Segurança da Serra

A ferramenta destina-se apenas a cortar com lâminas de diamante. Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Não se recomenda realizar trabalhos como leificação, leificação com escovas de arame, rodas de abas ou polimento com este tipo de ferramenta. Trabalhar com uma ferramenta para a qual não se destina pode criar riscos e resultar em lesões pessoais.

Não converta esta ferramenta para funcionar para a qual não foi concebida e especificada pelo fabricante. Tal conversão pode resultar em perda de controlo e ferimentos graves.

O uso da ferramenta como polidor ou de qualquer outra forma que não seja descrita no manual é proibido. Trabalhar com uma ferramenta para a qual não se destina pode criar riscos e resultar em lesões pessoais.

Não use acessórios que não sejam desenhados e destinados pelo fabricante. Só porque acessórios podem ser montados numa ferramenta, não significa que garantam um funcionamento seguro.

A velocidade máxima de rotação dos acessórios deve ser igual ou superior à velocidade máxima de rotação da ferramenta. Acessórios com uma velocidade de rotação inferior à velocidade da ferramenta podem desmoronar-se durante a operação.

O diâmetro exterior e a espessura dos acessórios devem estar dentro do intervalo de tamanho especificado para a ferramenta. Acessórios com tamanhos incorretos não podem ser devidamente protegidos e manuseados.

O tamanho do orifício de montagem para rodas, discos, flanges e outros acessórios deve corresponder ao tamanho do eixo da ferramenta. Acessórios cujo tamanho do furo de fixação não corresponde ao tamanho do eixo da ferramenta irão vibrar ao serem iniciados e podem resultar na perda de controlo da ferramenta.

Não use acessórios danificados. Antes de cada utilização, verifique o estado dos acessórios para detetar lascas, fissuras, abrasões e desgaste excessivo. Se deixares cair acessórios, verifica se há danos ou instala acessórios novos e intactos. Depois de inspecionar e instalar os acessórios, coloque-se a si e aos espectadores fora do plano de rotação do acessório e depois faça funcionar a ferramenta durante um minuto à velocidade máxima. Durante o teste, os acessórios danificados serão destruídos.

Use equipamento de proteção individual. Use protetores faciais, óculos de proteção ou óculos de segurança, dependendo da aplicação. Se necessário, use máscaras de pó, proteção auditiva, luvas e batas para proteger contra pequenos acessórios ou materiais gerados durante o trabalho. A proteção ocular deve ser capaz de travar os detritos voadores gerados durante a operação. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar o pó gerado durante o funcionamento. A exposição ao ruído durante demasiado tempo pode resultar em perda auditiva.

Mantenha uma distância segura entre o local de trabalho e os transeuntes. As pessoas que entram no local de trabalho devem 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.

Ao realizar trabalhos onde a roda possa entrar em contacto com um cabo elétrico elétrico ou de alimentação oculto, segure a moedora apenas com pegas isoladas. O disco, quando em contacto com um fio elétrico, pode fazer com que componentes metálicos da ferramenta fiquem ativos, o que pode resultar num choque elétrico para o operador da ferramenta.

Coloque o cabo de alimentação afastado dos componentes rotativos da ferramenta. Se perder o controlo da ferramenta, o cabo pode ser cortado ou preso, e a mão ou braço do operador pode ser puxado para dentro dos componentes rotativos da máquina.

Nunca largue a ferramenta até que os elementos rotativos tenham parado completamente. Elementos rotativos podem „agarrar" o chão e tirar a ferramenta do controlo.

Não uses a ferramenta durante a portabilidade. O contacto acidental com componentes rotativos pode fazer com que a roupa fique presa e puxada para dentro, e a ferramenta pode entrar em contacto com o corpo do operador.

Limpe regularmente as ventilações da ferramenta. O ventilador do motor puxa o pó e o pó gerados durante o funcionamento dentro da ferramenta. A acumulação excessiva de partículas metálicas contidas no pó aumenta o risco de choque elétrico.

Não use a ferramenta perto de materiais inflamáveis. Faíscas geradas durante a operação podem causar um incêndio.

Não use acessórios que exijam arrefecimento líquido. A água ou o líquido de arrefecimento podem causar choque elétrico.

O tamanho da rosca dos acessórios deve corresponder ao fio do fuso de esmerilha. Para acessórios montados com flanges, o orifício de montagem dos acessórios deve corresponder ao tamanho da montagem da flange. Acessórios que não encaixam no acessório da ferramenta elétrica causarão desequilíbrio, vibração excessiva e podem causar perda de controlo.

Avisos de ressalto da ferramenta ao operador

O ressalto da ferramenta em direção ao operador é uma reação súbita a um disco rotativo bloqueado ou preso, correia de polimento, escova ou outro acessório. Bloquear ou apertar faz com que o acessório rotativo pare abruptamente, resultando na rotação da ferramenta elétrica na direção oposta à rotação do acessório.

Por exemplo, se o disco abrasivo for bloqueado ou preso pela peça de trabalho, a borda do disco que entra no 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.

O ressalto da ferramenta em direção ao operador resulta de uso indevido e/ou não cumprimento das instruções do manual do

proprietário. O fenómeno pode ser evitado seguindo as recomendações abaixo.
Use uma pega firme na ferramenta e a posição correta do corpo e das mãos para resistir às forças geradas durante o ressalto. Use sempre uma alavanca adicional se fornecida com a ferramenta para máximo controlo durante a recuperação ou rotação inesperada ao ligar a ferramenta. O operador consegue controlar a rotação ou o retorno da ferramenta se tomar as devidas precauções.
Nunca coloque as mãos perto dos componentes rotativos da ferramenta. Elementos rotativos podem entrar em contacto com a mão durante o ressalto.
Não te posiciones na zona onde a ferramenta se vai mover durante o ressalto. A reflexão direciona a ferramenta na direção oposta à direção de rotação do disco abrasivo no ponto de encravamento.
Tenha extremo cuidado ao trabalhar perto de cantos, arestas afiadas, etc. Evite bater e encravar o disco abrasivo. Ao usinar cantos ou arestas, existe um risco aumentado de o disco abrasivo encravar, levando à perda de controlo da ferramenta ou ao ressalto da ferramenta.
Não utilize lâminas de corrente de corte para carpintaria, lâminas de diamante segmentadas com espaçamento circunferencial superior a 10 mm, nem serras dentadas. Estes discos causam ricocheteios frequentes e perda de controlo sobre a ferramenta.

Avisos de moagem e corte
Só use lâminas adequadas para uso com a ferramenta e guardas desenhadas para o tipo de lâmina. As lâminas para as quais a ferramenta não foi projetada não podem ser devidamente protegidas e não são seguras.
O disco convexo deve ser montado de forma a que a sua superfície de moagem não sobressaia para além do plano da flange protetora da guarda. Um disco instalado incorretamente que sobressai acima da proteção representa um risco de segurança durante a operação.
A guarda deve estar firmemente fixada à ferramenta e posicionada numa posição que garanta a máxima segurança, de modo a que a menor área possível da lâmina fique exposta ao operador. O protetor ajuda a proteger o operador de partes partidas do disco e evita o contacto acidental com o disco.
O escudo deve ser usado como previsto. Por exemplo: não moa com um disco destinado a cortar. Os discos abrasivos de corte são concebidos para carga circunferencial, e forças laterais aplicadas a tal disco podem causar a sua fragmentação.
Use sempre discos de fixação intactos, do tamanho correto para o disco abrasivo. Os discos abrasivos certos reduzem a possibilidade de danos no disco abrasivo. Os discos de corte podem ser diferentes dos discos de montagem de discos de moagem.
Não use discos abrasivos gastos de ferramentas maiores. Um disco abrasivo de maior diâmetro não está adaptado à maior velocidade de rotação de ferramentas mais pequenas e pode partir-se.
Se estiveres a usar discos de dupla função, usa sempre a guarda apropriada para o tipo de trabalho. O uso do escudo errado pode levar ao facto de que o grau de proteção desejado não seja fornecido, o que pode levar a ferimentos graves.

Avisos de Cortes
Não „bloquei" o disco nem aplique demasiada pressão. Não tente cortar demasiado fundo. A tensão excessiva no disco abrasivo aumenta a carga e a suscetibilidade a torcer ou prender o disco na abertura a ser cortada, o que aumenta o risco de ricocheteio para o operador ou danos no disco.
Não coloque o seu corpo na linha de corte ou atrás do disco abrasivo rotativo. Se o disco abrasivo se afastar do corpo do operador durante a operação, a reflexão em direção ao operador pode direcionar a roda rotativa e a ferramenta em direção ao operador.
Se a lâmina ficar presa ou o corte for interrompido por qualquer motivo, desligue a ferramenta e mantenha-a imóvel até a rotação da lâmina parar completamente. Nunca tente tirar o disco de corte giratório da ranhura, pois isso pode resultar em um salto na direção do operador. As causas devem ser encontradas e devem ser tomadas as medidas adequadas para excluir a captura do escudo.
Não retome o corte no material. Deixe a lâmina atingir a velocidade nominal e insira-a cuidadosamente apenas no espaço de corte. A lâmina pode ser apertada, puxada para fora ou ressaltada em direção ao operador se o corte for retomado no material.
Painéis de suporte e outros materiais sobredimensionados para minimizar o risco de beliscões e ricocheteios em direção ao operador. Materiais sobredimensionados tendem a dobrar-se sob o seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob o material, perto da linha de corte e junto às bordas do material, em ambos os lados da linha de corte.
Tenha especial cuidado ao fazer cortes de mergulho em paredes e outras superfícies desconhecidas. Um disco saliente pode cortar gás, eletricidade ou outros objetos que possam causar um ressalto em direção ao operador.
Não tente cortar um arco. Sobrecarregar a lâmina aumenta a sua carga e suscetibilidade a torcer ou prender na folga de corte, bem como a probabilidade de recuar para o operador ou partir a lâmina, o que pode causar ferimentos graves.

Avisos relacionados com o funcionamento da ferramenta
A guarda fornecida com a ferramenta deve estar firmemente fixada à ferramenta e posicionada de forma a garantir a máxima segurança e a expor o menor número possível do disco de corte ao operador. Deves afastar-te a ti próprio e aos espectadores do plano de rotação do disco. Os protetores ajudam a proteger o operador de fragmentos de um disco rasgado e de contacto acidental com o disco.

Use apenas discos de corte diamantados na ferramenta elétrica. Só porque um acessório pode ser montado numa ferramenta elétrica não significa que funcione em segurança.

PREPARAÇÃO PARA O TRABALHO

Atenção! Antes de iniciar qualquer um dos passos envolvidos na montagem, desmontagem e ajuste dos mostradores, certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada AC.

Montagem dos discos de corte
Atenção! Use apenas lâminas de diamante destinadas a corte a seco, com dimensões de acordo com a tabela técnica de dados. Não use anéis intermédios para alinhar o diâmetro do furo do disco com o diâmetro do fuso. Para discos segmentados, a folga entre os segmentos não deve exceder 10 mm, e o ângulo de ataque dos segmentos deve ser negativo (II).
Remova os parafusos que seguram o lado da guarda e depois remova-a para aceder ao eixo e montar os discos (III).
Instale os discos de corte e os anéis espaçadores no fuso na disposição correspondente à largura do sulco (IV) requerida. Os discos devem estar assentados de forma uniforme e de acordo com a direção de rotação indicada no disco e no sulco. Anéis espaçadores que não foram usados para definir a largura do sulco também devem ser colocados no fuso. Isto garante que o suporte está devidamente apertado e que os discos estão bem fixados. Quando os discos estiverem no lugar, aperte a porca de retenção com uma chave inglesa, depois volte a instalar a parte lateral da guarda e aperte todos os parafusos de fixação.

Definição da profundidade de corte (V)
Afrouxe o bloqueio de ajuste de profundidade de corte. Defina a profundidade de corte necessária movendo parte da guarda em relação às rodas de corte. A profundidade deve ser selecionada de acordo com o tipo de trabalho realizado e a espessura do material a remover do sulco. Depois de definida a profundidade, aperte a fechadura e verifique se a guarda está bem trancada.

Montagem da Pega Auxiliar (VI)
A manivela auxiliar deve ser instalada antes de iniciar o trabalho. A pega é removível e pode ser montada em quatro locais de montagem. O suporte pode ser aparafusado nos orifícios do corpo do motor ou montado no braço de proteção do disco. A posição da pega deve ser escolhida para que a máquina de sulcos possa ser guiada com confiança com ambas as mãos. Se o cabo estiver montado no braço da proteção da lâmina, o ângulo do braço pode ser alterado afrouxando o botão de montagem esférico. Quando o cabo estiver posicionado, aperte o suporte e verifique se o cabo e o braço da guarda da lâmina não se movem.

Ligar um sistema de extração de pó
A máquina de sulcar é concebida para funcionamento a seco, razão pela qual é gerada uma grande quantidade de pó fino ao cortar materiais minerais. Por esta razão, deve ser utilizado um sistema externo de extração de pó, como um aspirador industrial. Liga a mangueira do sistema de extração de pó à abertura de extração de pó. A mangueira deve estar bem encaixada para não escorregar durante a operação e não restringir a orientação do sulco. A utilização de extração de pó reduz o pó no local de trabalho, melhora a visibilidade da superfície tratada e facilita o controlo da máquina de sulcos.
Atenção! Os aspiradores para uso doméstico não foram concebidos para sugar o pó gerado durante o corte de materiais minerais. Não use esses aspiradores, pois isso pode danificá-los ou destruí-los.

FUNCIONAMENTO DA FERRAMENTA

Ligar e desligar o sulco
Após realizar os passos preparatórios, verifique se o gatilho do interruptor não está pressionado. Depois liga o cabo de alimentação à tomada AC.
Agarre o sulco com uma mão pela maçaneta para que o interruptor e a fechadura fiquem ao alcance dos seus dedos, e com a outra mão pela alavanca adicional. Certifique-se de que os discos de corte não estão em contacto com nenhum objeto antes de começar. Para arrancar a máquina de sulcos, pressiona a trava do interruptor e depois mantém o interruptor pressionado.
Depois de começar, espere que os discos atinjam a rotação total. Observe o sulco sem carga durante cerca de 30 segundos. Se ocorrerem vibrações anormais, ruído ou outros sinais de avaria, desligue imediatamente o sulco libertando a pressão no interruptor.
O sulco é desligado quando a pressão no interruptor é libertada. Espere até que os discos de corte parem completamente antes de voltar a colocar o sulco. Não pare os discos pressionando-os contra a peça, substrato ou outras superfícies.
Quando o trabalho estiver concluído, desligue a ferramenta da fonte de alimentação e prossiga com a manutenção.

Trabalho com a máquina de sulco
Antes de começar a trabalhar, marque a linha de corte na peça. Determine a rota dos fios elétricos, tubos e outras instalações escondidas no material. Não comece a cortar se não tem a certeza de que não existem tais elementos no local de trabalho.
Só faz cortes retos numa superfície plana com uma máquina de surcar. Não faça cortes curvos nem torça o sulco durante o corte. Girar a ferramenta na ranhura pode bloquear os discos e causar rebote.
Antes de começar a cortar, passe o sulco para fora do material e espere que as lâminas atinjam a rotação total. Apoie os rolos de

proteção na superfície a processar. Afunda os discos suavemente no material, sem sacudir e sem bater no chão.
Quando a profundidade de corte definida for atingida, mova o sulco de forma uniforme ao longo da linha marcada. Não aumente a pressão para acelerar o trabalho. Pressão excessiva provoca uma queda de rotações, sobreaquecimento do motor e pode levar ao engarrapamento dos discos.
Se os discos começarem a bloquear ou o motor perder notoriamente de rotações, reduza a pressão. Se isto não ajudar, pare de cortar e conduza as pás para fora do espaço com o motor ligado. Não opere o sulco quando os discos estiverem presos no material.
Quando chegares ao fim do corte, leva as pás para fora da ranhura com o motor ligado. Depois liberta a pressão do interruptor e espera que os discos parem completamente. Não coloque o sulco com discos rotativos. Não pare os discos pressionando-os contra material ou outras superfícies.

Acabamento sulco (VII)
Depois de fazer dois cortes paralelos, remova a tira de material restante entre os espaços. Para este trabalho, utilize um formão, cortador ou outra ferramenta concebida para libertar o material do sulco.
Em material duro, a tira entre os cortes pode ser partida em secções. Insira a ponta da ferramenta na ranhura de corte, apoie-a contra a borda da ranhura e quebre o material com um movimento de alavanca.
Em materiais macios ou quebradiços, como reboco ou tijolo, remova o material gradualmente. Não bata com muita força nas bordas do sulco, pois isso pode fazer com que lasquem e alargem o sulco.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Atenção! Antes de fazer ajustes, manutenção ou manutenção, retire a ficha da ferramenta da tomada da rede. Após o trabalho, o estado técnico da ferramenta elétrica deve ser verificado por inspeção e avaliação externas: carroçaria e maçaneta, cabo elétrico com ficha e curva, funcionamento do interruptor elétrico, perímetro das folgas de ventilação, faíscas das escovas, ruído do rolamento e da caixa de engrenagens, arranque e uniformidade do 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, interruptores, a manivela auxiliar e as proteções devem ser limpos, por exemplo, com um jato de ar (com uma pressão não superior a 0,3 MPa), uma escova ou um pano seco sem o uso de produtos químicos e líquidos de limpeza. Limpe as ferramentas e os cabos com um pano seco e limpo.
Guarde o sulco num local seco, fechado e bem ventilado, fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas. Antes de arrumar, desligue o sulco da fonte de alimentação, espere que arrefeca e limpe-o do pó. Não armazene o sulco num local exposto à humidade, precipitação, calor ou produtos químicos.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Zidna glodalica je električni alat namijenjen za izradu ravnih rezova u betonu, cigli, žbuci i sličnim mineralnim materijalima. Nakon uklanjanja materijala između rezova stvara se utor koji se može koristiti za polaganje instalacijskih kabela. Podešavanje dubine rezanja omogućuje vam prilagođavanje utora vrsti posla koji se izvodi. Ispravan, pouzdan i siguran rad alata ovisi o pravilnoj upotrebi, 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

Zidna glodalica isporučuje se s dva rezna diska. Prije početka rada, alat zahtijeva pripremne korake opisane kasnije u priručniku.

TEHNIČKI PODACI

Parametar	Mjerna jedinica	Vrijednost
Broj kataloga		YT-82019
Mrežni napon	[V~]	220 - 240
Frekvencija mreže	[Hz]	50 - 60
Nazivna snaga	[W]	2600
Nazivna brzina	[min^{-1}]	6200
Maksimalna dubina rezanja	[mm]	65
Maksimalna širina rezanja	[mm]	41
Promjer reznih diskova	[mm]	230
Veličina navoja vretena		M14
Masa	[kg]	9,65
Razina buke		
- Zvučni tlak $L_{pA} \pm K_{pA}$	[dB(A)]	95 ± 3
- Zvučna snaga $L_{wA} \pm K_{wA}$	[dB(A)]	103 ± 3
Razina vibracija $a_h \pm K$	[m/s^2]	8,74 ± 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: Emisije vibracija i buke tijekom rada alata mogu 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, i one s kabelom i bežične.

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 svog 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 ima prekidač u uključenom položaju 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 preopterećujte električni alat. Koristite ispravan električni alat za namjeravanu primjenu. Ispravan električni alat će bolje i sigurnije obavljati posao kada se koristi s predviđenim kapacitetom.
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.

DODATNE SIGURNOSNE UPUTE

Sigurnosna upozorenja za pile
Ovaj alat je namijenjen samo za rezanje dijamantnim oštricama. Pročitajte sva upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije koje se isporučuju s električnim alatom. Nepoštivanje svih dolje navedenih uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede.

Za ovu vrstu alata ne preporučuju se zadaci poput brušenja, brušenja žičanim četkama, lepezastim kotačima i poliranja. Korištenje alata u svrhe za koje nije namijenjen može stvoriti rizik od ozljeda.
Ne preuređujte ovaj alat za obavljanje posla za koji nije dizajniran i specificiran od strane proizvođača. Takva preinaka može rezultirati gubitkom kontrole i uzrokovati ozbiljne ozljede.
Zabranjeno je korištenje alata kao polirnog sredstva ili na bilo koji drugi način osim opisanog u uputama. Korištenje alata u svrhe za koje nije namijenjen može stvoriti rizik od ozljeda.
Ne koristite pribor koji nije dizajnirao i predvidio proizvođač. Samo zato što se pribor može pričvrstiti na alat ne jamči siguran rad.
Maksimalna brzina pribora mora biti jednaka ili veća od maksimalne brzine alata. Pribor s manjom brzinom od alata može se razbiti na komadiće tijekom rada.
Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar specificiranih dimenzija alata. Pribor neispravnih dimenzija ne može se pravilno zaštititi i koristiti.
Veličina montažnog otvora kotača, diskova, prirubnica i ostalog pribora mora odgovarati veličini vretena alata. Pribor čija veličina montažnog otvora ne odgovara veličini vretena alata vibrirat će prilikom aktiviranja, što može uzrokovati gubitak kontrole nad alatom.
Ne koristite oštećeni pribor. Prije svake upotrebe pregledajte pribor na oštećenja, pukotine, ogrebotine i prekomjerno trošenje. Ako pribor padne, pregledajte ga na oštećenja ili ugradite novi, neoštećeni pribor. Nakon pregleda i ugradnje pribora, postavite sebe i sve promatrače izvan ravnine rotacije pribora, a zatim pokrenite alat maksimalnom brzinom jednu minutu. Oštećeni pribor bit će uništen tijekom ispitivanja.
Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o primjeni, koristite štitnike za lice, zaštitne naočale ili zaštitne naočale. Ako je potrebno, nosite maske za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i pregače kako biste se zaštitili od malih dijelova opreme ili materijala koji nastaju tijekom rada. Zaštita za oči mora biti sposobna zaustaviti leteće krhotine koje nastaju tijekom rada. Maska za prašinu mora biti sposobna filtrirati prašinu koja nastaje tijekom rada. Dugotrajna izloženost buci može dovesti do gubitka sluha.
Održavajte sigurnu udaljenost između radnog područja i prolaznika. Osobe koje ulaze u radno područje moraju nositi osobnu zaštitnu opremu. Otpad nastao tijekom rada ili fragmenti oštećenog pribora mogu odletjeti izvan neposrednog radnog područja.
Prilikom izvođenja radova gdje bi ploča mogla doći u kontakt sa skrivenom žicom pod naponom ili kabelom za napajanje, držite brusilicu samo za izolirane površine za hvatanje. Kontakt ploče s žicom pod naponom može uzrokovati da metalni dijelovi alata postanu pod naponom i da operater pretrpi strujni udar.
Držite kabel za napajanje dalje od rotirajućih dijelova alata. Ako izgubite kontrolu nad alatom, kabel se može prerezati ili zapeti, a vaša ruka ili podlaktica mogu biti uvučeni u rotirajuće dijelove alata.
Nikada ne odlažite alat dok se rotirajući dijelovi potpuno ne zaustave. Rotirajući dijelovi mogu zahvatiti tlo i izgubiti kontrolu nad alatom.
Ne rukujte alatom dok ga nosite. Slučajni kontakt s rotirajućim dijelovima može uzrokovati zapetljavanje i hvatanje odjeće, te kontakt alata s tijelom operatera.
Redovito čistite otvore za zrak alata. Ventilator motora uvlači prašinu i ostatke nastale tijekom rada u alat. Prekomjerno nakupljanje metalnih čestica sadržanih u prašini povećava rizik od električnog udara.
Ne koristite alat u blizini zapaljivih materijala. Iskre koje nastaju tijekom rada mogu uzrokovati požar.
Ne koristite pribor koji zahtijeva tekućinsko hlađenje. Voda ili rashladna tekućina mogu uzrokovati strujni udar.
Veličina navoja pribora mora odgovarati navoju vretena brusilice. Za pribor montiran s prirubnicama, otvor za montažu pribora mora odgovarati veličini prirubnice za montažu. Pribor koji ne odgovara montaži električnog alata uzrokovat će neravnotežu, prekomjerne vibracije i može uzrokovati gubitak kontrole.

Upozorenja vezana uz povratni udar alata prema operateru
Povratni udar je iznenadna reakcija na stisnuti ili zaglavljeni disk, traku za poliranje, četku ili drugi pribor. Stisnuti ili zaglavljeni pribor uzrokuje naglo zaustavljanje rotirajućeg pribora, što uzrokuje rotaciju električnog alata u smjeru suprotnom od rotacije pribora. Na primjer, ako obradak prikliješti ili zaglavi abrazivnu ploču, rub ploče koji uđe u točku prikliještenja može se zabiti u površinu materijala, uzrokujući da ploča pobjegne ili bude odbačena.
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 i/ili nepoštivanja uputa u uputama za uporabu. To se može izbjeći slijedeći dolje navedene preporuke.
Čvrsto držite alat i pravilno postavite tijelo i ruke kako biste se oduprli silama povratnog udara. Uvijek koristite pomoćnu ručku, ako je isporučena, za maksimalnu kontrolu u slučaju povratnog udara ili neočekivane rotacije prilikom pokretanja alata. Operater može kontrolirati rotacije ili povratnog udara alata ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.
Nikada ne stavljajte ruku u blizinu rotirajućih dijelova alata. Rotirajući dijelovi mogu doći u kontakt s vašom rukom tijekom povratnog udara.
Ne zadržavajte se u području gdje će se alat pomicati tijekom povratnog udara. Povratni udar će pokrenuti alat u suprotnom smjeru od rotacije brusne ploče u kojem je blokirana.
Budite izuzetno oprezni pri radu u blizini kutova, oštrih rubova itd. Izbjegavajte trzanje ili zaglavljivanje brusne ploče. Pri

radu oko kutova ili rubova postoji povećani rizik od zaglavljivanja ploče. abrazivno sredstvo, što dovodi do gubitka kontrole nad alatom ili povratnog udara alata.
Ne koristite motorne pile za obradu drveta, segmentirane dijamantne pile s obodnim razmakom između segmenata većim od 10 mm ili nazubljene pile. Ove pile uzrokuju česte povratne udarce i gubitak kontrole.

Upozorenja za brušenje i rezanje
Koristite samo oštrice koje su prikladne za alat i štitnike namijenjene za tu vrstu oštrice. Oštrice za koje alat nije namijenjen ne mogu se pravilno zaštititi i nesigurne su.
Konveksni disk mora biti montiran tako da njegova brusna površina ne strši izvan zaštitne prirubnice štitnika. Nepravilno montiran disk koji strši izvan štitnika predstavlja sigurnosnu opasnost tijekom rada.
Štitnik mora biti sigurno pričvršćen na alat i postavljen za maksimalnu sigurnost, s što manjim dijelom diska izloženim rukovatelju. Štitnik pomaže u zaštiti rukovatelja od slomljenih fragmenata diska i sprječava slučajni kontakt s diskom.
Disk se mora koristiti za svoju namjenu. Na primjer, nemojte brusiti reznim diskom. Abrazivni rezni diskovi dizajnirani su za obodno opterećenje, a bočne sile primijenjene na takav disk mogu uzrokovati njegovo lomljenje.
Uvijek koristite neoštećene podložne pločice odgovarajuće veličine za abrazivnu ploču. Korištenje ispravnih podložnih pločica za abrazivnu ploču smanjuje rizik od oštećenja abrazivne ploče. Podložne pločice za rezne ploče mogu se razlikovati od onih za brusne ploče.
Ne koristite istrošene brusne ploče s većih alata. Brusna ploča većeg promjera nije dizajnirana za veće brzine manjih alata i može se slomiti.
Prilikom korištenja višenamjenskih oštrica uvijek koristite odgovarajući štitnik za posao. Korištenje pogrešnog štitnika može rezultirati nedostatkom zaštite, što može uzrokovati ozbiljne ozljede.

Upozorenja o rezanju
Nemojte „blokirati" kotač ili pretjerano pritiskati. Nemojte pokušavati rezati preduboko. Prekomjerna napetost abrazivnog kotača povećava opterećenje i osjetljivost na uvijanje ili blokiranje kotača u rezu, što povećava rizik od povratnog udara ili oštećenja kotača.
Ne stavljajte se tijelom u liniju rezanja ili iza rotirajućeg abrazivnog kotača. Ako se abrazivni kotač tijekom rada odmakne od vašeg tijela, povratni udar može odbaciti rotirajući kotač i alat natrag prema vama.
Ako se kotač zaglavi ili prilikom prekida rezanja iz bilo kojeg razloga, isključite alat i držite ga nepomično dok se kotač potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte ukloniti rotirajući kotač iz reza, jer to može uzrokovati povratni udarac prema operateru. Istražite uzrok i poduzmite odgovarajuće korake kako biste spriječili da se kotač zaglavi.
Nemojte ponovno pokretati rezanje materijala. Pustite da oštrica dostigne nazivnu brzinu prije nego što je pažljivo ponovno umetnete u rez. Oštrica se može zaglaviti, povući ili odskočiti prema operateru ako se rezanje materijala ponovno pokrene.
Poduprite ploče i druge prevelike materijale kako biste smanjili rizik od priklještenja i povratnog udara . Predimenzionirani materijali imaju tendenciju savijanja pod vlastitom težinom. Podupirači se moraju postaviti ispod materijala blizu linije rezanja i blizu rubova materijala s obje strane linije rezanja.
Budite izuzetno oprezni prilikom uranjanja u zidove i druge nepoznate površine. Izbočena oštrica može prerezati plinske vodove, električne vodove ili druge predmete, što bi moglo uzrokovati povratni udarac prema operateru.
Ne pokušavajte rezati u krivulji. Preopterećenje oštrice povećava njezino opterećenje i osjetljivost na uvijanje ili blokiranje u rezu, te vjerojatnost povratnog udara ili loma oštrice, što može uzrokovati ozbiljne ozljede.

Upozorenja vezana uz rad alata
Štitnik koji se isporučuje s alatom mora biti sigurno pričvršćen na alat i postavljen kako bi se osigurala maksimalna sigurnost i smanjila izloženost oštrice rukovatelju. Držite sebe i promatrače podalje od područja rotirajućeg noža. Štitnici pomažu u zaštiti rukovatelja od fragmenata otkinutog noža i od slučajnog kontakta s oštricom.
Na svom električnom alatu koristite samo dijamantne rezne ploče. Samo zato što se pribor može pričvrstiti na vaš električni alat ne jamči siguran rad.

PRIPREMA ZA POSAO

Oprez! Prije početka bilo kakvog rada koji uključuje sastavljanje, rastavljanje ili podešavanje diskova, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje isključen iz utičnice.

Ugradnja reznih diskova
Oprez! Koristite samo dijamantne ploče namijenjene za suho rezanje, s dimenzijama u skladu s tablicom tehničkih podataka. Ne koristite adapterske prstenove za prilagodbu promjera otvora ploče promjeru vretena. Kod segmentiranih ploča, razmak između segmenata ne smije biti veći od 10 mm, a kut nagiba segmenta mora biti negativan (II).
Odvrnite vijke koji pričvršćuju bočni poklopac, a zatim ga uklonite kako biste pristupili vretenu i nosaču diska (III).
Montirajte rezne diskove i odstojne prstenove na vreteno u rasporedu koji odgovara željenoj širini brazde (IV). Diskovi moraju biti ravnomjerno postavljeni i u smjeru vrtnje označenom na disku i glodalici za žljebove. Svi odstojni prstenovi koji se ne koriste za podešavanje širine brazde također moraju biti montirani na vreteno. To osigurava pravilnu montažu i sigurno prianjanje diskova. Na-

kon podešavanja diskova, zategnite pričvrsnu maticu ključem, zatim ponovno postavite bočni štitnik i zategnite sve pričvrsne vijke.

Podešavanje dubine rezanja (V)
Otpustite blokadu za podešavanje dubine rezanja. Podesite željenu dubinu rezanja pomicanjem štitnika u odnosu na rezne diskove. Dubinu rezanja treba odabrati na temelju vrste posla koji se izvodi i debljine materijala koji se uklanja iz utora. Nakon što je dubina postavljena, zategnite blokadu i provjerite je li štitnik sigurno zaključan na mjestu.

Ugradnja dodatne ručke (VI)
Prije početka rada, potrebno je ugraditi pomoćnu ručku. Ručka se odvija i može se montirati na jedno od četiri mjesta za montažu. Ručka se može uvrnuti u rupe u kućištu motora ili montirati na krak štitnika oštrice. Ručka treba biti postavljena tako da se glodalica za žbukanje može sigurno voditi s obje ruke. Ako je ručka montirana na krak štitnika oštrice, kut kraka može se podesiti otpuštanjem kuglaste blokirne ručke. Nakon što je ručka podešena, zategnite nosač i provjerite jesu li ručka i krak štitnika oštrice sigurni.

Spajanje sustava za usisavanje prašine
Brusilica za urezivanje u zidove dizajnirana je za suhi rad, pa rezanje mineralnih materijala stvara veliku količinu fine prašine. Stoga treba koristiti vanjski sustav za usisavanje prašine, poput industrijskog usisavača. Spojite crijevo za usisavanje prašine na otvor za usisavanje prašine. Crijevo treba biti sigurno pričvršćeno kako ne bi klizilo tijekom rada i ne bi ograničavalo kretanje brusilice za urezivanje u zidove. Korištenje sustava za usisavanje prašine smanjuje prašinu u radnom području, poboljšava vidljivost radne površine i olakšava održavanje kontrole nad brusilicom za urezivanje u zidove.
Napomena: Kućanski usisavači nisu namijenjeni za usisavanje prašine koja nastaje prilikom rezanja mineralnih materijala. Takvi se usisavači ne smiju koristiti jer se mogu oštetiti ili uništiti.

RAD ALATA

Uključivanje i isključivanje bušilice za zid
Nakon dovršetka priprema provjerite je li okidač pritisnut. Zatim uključite kabel za napajanje u utičnicu.
Držite glodalicu za žbuku za ručku jednom rukom, držeći prekidač i blokadu prekidača nadohvat ruke, a drugom rukom pomoćnu ručku. Prije početka provjerite da rezni diskovi nisu u dodiru ni s jednim predmetom. Za pokretanje glodalice za žbuku za žbuku pritisnite blokadu prekidača, a zatim pritisnite i držite prekidač.
Nakon pokretanja, pričekajte da oštrice postignu punu brzinu. Promatrajte glodalicu za žbukanje zidova otprilike 30 sekundi bez opterećenja. Ako primijetite bilo kakve neobične vibracije, buku ili druge znakove abnormalnog rada, odmah isključite glodalicu za žbukanje zidova otpuštanjem prekidača.
Žljeb za zidove isključuje se otpuštanjem prekidača. Pričekajte da se rezni diskovi potpuno zaustave prije nego što spustite žljeb za zidove. Nemojte zaustavljati diskove pritiskanjem o radni komad, tlo ili druge površine.
Nakon završetka rada, isključite alat iz struje i nastavite s održavanjem.

Rad s glodalicom za zidove
Prije početka rada označite liniju rezanja na površini koju ćete obrađivati. Odredite lokaciju električnih kabela, cijevi i drugih instalacija skrivenih u materijalu. Nemojte započinjati rezanje osim ako niste sigurni da se takvi predmeti ne nalaze u radnom području. Režite samo ravne rezove s glodalicom za žbukanje na ravnoj površini. Nemojte raditi zakrivljene rezove ili uvijati glodalicu za žbukanje tijekom rezanja. Uvrtanje alata u rezu može blokirati oštricu i uzrokovati povratni udar.
Prije početka rezanja, pokrenite glodalicu za žljebove izvan materijala i pričekajte da oštrice postignu punu brzinu. Oslonite zaštitne valjke na radnu površinu. Glatko zaglavite oštrice u materijal, bez trzaja ili udaranja o tlo.
Nakon što se postigne postavljena dubina rezanja, ravnomjerno pomičite glodalicu za žbukanje duž označene linije. Nemojte povećavati pritisak kako biste ubrzali rad. Preveliki pritisak uzrokovat će smanjenje brzine, pregrijavanje motora i može uzrokovati zaglavljivanje oštrica.
Ako se oštrice počnu blokirati ili motor primjetno gubi brzinu, smanjite pritisak. Ako to ne pomogne, prestanite rezati i uklonite oštrice iz reza dok motor radi. Nemojte koristiti glodalicu za rezanje zidova ako su oštrice prikliještene u materijalu.
Kada dođete do kraja reza, izvadite oštricu iz reza dok motor radi. Zatim otpustite okidač i pričekajte da se oštrice potpuno zaustave. Nemojte spuštati glodalicu za žbukanje dok se oštrice okreću. Nemojte zaustavljati oštrice pritiskajući ih o materijal ili druge površine.

Završavanje brazde (VII)
Nakon što napravite dva paralelna reza, uklonite traku materijala koja je ostala između utora. Upotrijebite dlijeto, dlijeto ili drugi alat namijenjen za izbijanje materijala iz utora.
Kod tvrdog materijala, traka između rezova može se lomiti u dijelovima. Umetnite vrh alata u izrezani utor, naslonite ga na rub utora i prelomite materijal djelovanjem poluge.
Kod mekih ili lomljivih materijala, poput žbuke ili opeke, materijal uklanjajte postupno. Nemojte prejako udarati po rubovima utora, jer to može uzrokovati okrnjivanje i proširenje utora.

ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE

Upozorenje! 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, električnog kabela s utikačem i zateznim rastereće-njem , rada električne sklopke, odčepljenosti 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 kakve podsklopove ili dijelove, 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 koji ne prelazi 0,3 MPa), četkom ili suhom krpom bez upotrebe kemikalija ili tekućina za čišćenje. Alate i ručke očistite suhom, čistom krpom.
Žljeb za utore u zidu čuvajte na suhom, zaključanom i dobro prozračenom mjestu, izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba. Prije skladištenja, isključite žljeb za utore u zidu iz struje, ostavite da se ohladi i očistite ga od prašine. Ne čuvajte žljeb za utore u zidu na mjestu izloženom vlazi, oborinama, visokim temperaturama ili kemikalijama.

خصائص المنتج

أداة حفر الجدران هي أداة كهربائية مصممة لعمل قطع مستقيمة في الخرسانة والطوب والجص والمواد المعدنية المشابهة. بعد إزالة المواد بين القطع، يتم إنشاء أخدود يمكن استخدامه لتمديد كابلات التركيب. يتيح لك ضبط عمق القطع تخصيص الأخدود لنوع العمل المطلوب. يعتمد التشغيل الصحيح والموثوق والآمن للأداة على الاستخدام السليم، لذلك:

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

تأتي آلة حفر الجدران مزودة بقرصين للقطع. قبل البدء بالعمل، تتطلب الأداة خطوات تحضيرية موضحة لاحقاً في الدليل.

البيانات الفنية

المعلمة	وحدة القياس	قيمة
رقم الكتالوج		YT٨٢٠١٩-
الجهد الكهربائي الرئيسي	[~V]	٢٢٠ - ٢٤٠
تردد الشبكة	[هرتز]	٥٠ - ٦٠
القدرة المقدرة	[في]	٢٦٠٠
السرعة المقدرة	[`min]	٦٢٠٠
أقصى عمق للقطع	[مم]	٦٥
أقصى عرض للقطع	[مم]	٤١
قطر أقراص القطع	[مم]	٢٣٠
حجم خيط المعزل		M١٤
كتلة	[كجم]	٩,٦٥
مستوى الضوضاء		
- ضغط الصوت $L_{pA} \pm K_{pA}$	[ديسيبل (أ)]	٩٥ ± ٣
- القدرة الصوتية $L_{wA} \pm K_{wA}$	[ديسيبل (أ)]	١٠٣ ± ٣
مستوى الاهتزاز $a_h \pm K$	[م/ث²]	٨,٧٤ ± 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 تختلف انبعاثات الاهتزاز والضوضاء 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.
أبعد الأطفال والمارة عن منطقة عملك. فقدان التركيز قد يؤدي إلى فقدان السيطرة.

السلامة الكهربائية
يجب أن يتطابق قابس سلك الطاقة مع مقبس الكهرباء. لا تُجرِ 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. ستؤدي الأداة الكهربائية المناسبة العمل بشكل أفضل وأكثر أمانًا عند استخدامها بكامل طاقتها المصممة.

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 جافةً 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.

تعليمات السلامة الإضافية

تحذيرات السلامة المتعلقة بالمنشار

هذه الأداة مُخصصة للقطع بشفرات الماس فقط. اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات والرسومات والمواصفات المرفقة مع الأداة الكهربائية. قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو إصابة خطيرة.

لا يُنصح باستخدام هذا النوع من الأدوات في مهام مثل التجليخ والصنفرة باستخدام فرش سلكية وعجلات صنفرة وتلميع. قد يؤدي استخدام الأداة لأغراض لم تُصمم من أجلها إلى خطر الإصابة.

لا تقم بتعديل هذه الأداة لأداء مهمة لم تُصمم وتُحدد من أجلها من قبل الشركة المصنعة. قد يؤدي هذا التعديل إلى فقدان السيطرة والتسبب في إصابات خطيرة.

يُحظر استخدام الأداة كأداة تلميع أو بأي طريقة أخرى غير الموضحة في التعليمات. قد يؤدي استخدام الأداة لأغراض غير مخصصة لها إلى خطر الإصابة.

لا تستخدم ملحقات لم يصممها أو يخصصها المصنّع. فمجرد إمكانية تركيب ملحق على الأداة لا يضمن التشغيل الآمن.

يجب أن تكون السرعة القصوى للملحق مساوية أو أكبر من السرعة القصوى للأداة. قد تتكسر الملحقات ذات السرعة الأقل من سرعة الأداة أثناء التشغيل.

يجب أن يكون القطر الخارجي وسماكة الملحقات ضمن الأبعاد المحددة للأداة. لا يمكن حماية الملحقات ذات الأبعاد غير الصحيحة وتشغيلها بشكل صحيح.

يجب أن يتطابق حجم فتحة تثبيت العجلات والأقراص والشفاه وغيرها من الملحقات مع حجم محور دوران الأداة. الملحقات التي لا يتطابق حجم فتحة تثبيتها مع حجم محور دوران الأداة ستهتز عند تشغيلها، مما قد يؤدي إلى فقدان السيطرة على الأداة.

لا تستخدم الملحقات التالفة. قبل كل استخدام، افحص الملحقات بحثًا عن الشقوق والكسور والخدوش والتآكل المفرط. في حال سقوط أي ملحق، افحصه بحثًا عن أي تلف أو استبدله بملحقات جديدة سليمة. بعد فحص الملحقات وتركيبها، تأكد من أنك وأي شخص آخر موجود خارج نطاق دوران الملحق، ثم شغّل الأداة بأقصى سرعة لمدة دقيقة واحدة. ستتلف الملحقات التالفة أثناء الاختبار.

ارتدِ معدات الوقاية الشخصية. استخدم واقيات الوجه أو النظارات الواقية أو نظارات السلامة حسب نوع العمل. عند الضرورة، ارتدِ كمامات الغبار، وواقيات الأذن، والقفازات، والمآزر للحماية من القطع الصغيرة من المعدات أو المواد المتطايرة أثناء العمل. يجب أن تكون واقيات العين قادرة على منع تطاير الحطام أثناء العمل. يجب أن تكون كمامات الغبار قادرة على ترشيح الغبار المتطاير أثناء العمل. التعرض المطول للضوضاء قد يؤدي إلى فقدان السمع.

حافظ على مسافة آمنة بين منطقة العمل والمارة. يجب على الأشخاص الذين يدخلون منطقة العمل ارتداء معدات الوقاية الشخصية. قد تتطاير المخلفات الناتجة عن العمل أو أجزاء الملحقات التالفة خارج منطقة العمل المباشرة.

عند إجراء عملية قد تلامس فيها عجلة التجليخ سلكًا كهربائيًا مكشوفًا أو سلك طاقة، أمسك آلة التجليخ من أسطح الإمساك المعزولة فقط. قد يؤدي ملامسة العجلة لسلك كهربائي مكشوف إلى جعل الأجزاء المعدنية من الأداة موصلة للتيار الكهربائي، مما قد يُعرّض المستخدم لصدمة كهربائية.

أبقِ سلك الطاقة بعيدًا عن الأجزاء الدوارة للأداة. في حال فقدت السيطرة على الأداة، قد ينقطع السلك أو يعلق، وقد تُسحب يدك أو ذراعك إلى داخل الأجزاء الدوارة.

لا تضع الأداة على الأرض حتى تتوقف أجزاؤها الدوارة تمامًا. فقد تعلق هذه الأجزاء بالأرض وتفقد السيطرة على الأداة.

لا تستخدم الأداة أثناء حملها. قد يؤدي التلامس العرضي مع الأجزاء الدوارة إلى تشابك الملابس وتعلقها، وقد تلامس الأداة جسم المستخدم.

نظّف فتحات تهوية الأداة بانتظام. تسحب مروحة المحرك الغبار والحطام المتولد أثناء التشغيل إلى داخل الأداة. ويؤدي تراكم جزيئات المعدن الموجودة في الغبار إلى زيادة خطر

الصعق الكهربائي.
لا تستخدم الأداة بالقرب من مواد قابلة للاشتعال. قد تتسبب الشرر المتولدة أثناء التشغيل في نشوب حريق.
لا تستخدم الملحقات التي تتطلب تبريدًا سائلاً. قد يتسبب الماء أو سائل التبريد في حدوث صدمة كهربائية.
يجب أن يتطابق مقاس سنّ الملحق مع سنّ محور المطحنة. بالنسبة للملحقات المثبّتة بحواف، يجب أن يتطابق قطر فتحة تثبيت الملحق مع قطر حافة التثبيت. الملحقات غير المتوافقة مع تثبيت الأداة الكهربائية ستؤدي إلى عدم التوازن، واهتزاز مفرط، وقد تتسبب في فقدان السيطرة.

تحذيرات متعلقة بارتداد الأداة باتجاه المشغل
الارتداد هو رد فعل مفاجئ لانحشار أو تعطل قرص أو حزام تلميع أو فرشاة أو أي ملحق آخر. يتسبب انحشار أو تعطل الملحق في توقفه المفاجئ عن الدوران، مما يؤدي إلى دوران الأداة الكهربائية في الاتجاه المعاكس لدوران الملحق.
على سبيل المثال، إذا تم ضغط عجلة التجليخ أو حشرها بواسطة قطعة العمل، فقد تحفر حافة العجلة التي تدخل نقطة الضغط في سطح المادة، مما يتسبب في خروج العجلة أو قذفها.
قد تتحرك العجلة باتجاه المشغل أو بعيدًا عنه، وذلك بحسب اتجاه حركتها عند نقطة الانحشار. وقد تتكسر عجلات التجليخ أيضًا في هذه الظروف.
يحدث الارتداد نتيجةً للاستخدام غير السليم و/أو عدم اتباع التعليمات الواردة في دليل التشغيل. ويمكن تجنب ذلك باتباع التوصيات التالية.
حافظ على إمساك محكم بالأداة، مع وضع الجسم والذراعين في الوضعية الصحيحة لمقاومة قوى الارتداد. استخدم دائمًا المقبض الإضافي، إن وُجد، للتحكم الأمثل في حالة حدوث ارتداد أو دوران غير متوقع عند تشغيل الأداة. يستطيع المشغل التحكم دوران أو ارتداد الأداة إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.
لا تضع يدك بالقرب من الأجزاء الدوارة للأداة. فقد تلامس هذه الأجزاء يدك أثناء الارتداد.
تجنب الوقوف في المنطقة التي ستتحرك فيها الأداة أثناء الارتداد. فالارتداد سيدفع الأداة في الاتجاه المعاكس لدوران عجلة التجليخ عند نقطة انحشارها.
توخَّ الحذر الشديد عند العمل بالقرب من الزوايا والحواف الحادة، وما إلى ذلك. تجنَّب هزّ أو عرقلة عجلة التجليخ. عند العمل حول الزوايا أو الحواف، يزداد خطر عرقلة العجلة. مادة كاشطة، مما يؤدي إلى فقدان السيطرة على الأداة أو ارتدادها.
لا تستخدم شفرات المنشار السلسلي لأعمال النجارة، أو شفرات المنشار الماسية المجزأة التي يزيد محيط الفجوة بين أجزائها عن ١٠ مم، أو شفرات المنشار المسننة. فهذه الشفرات تتسبب في ارتداد متكرر وفقدان السيطرة.

تحذيرات بشأن عمليات الطحن والقطع
استخدم فقط الشفرات المناسبة للأداة والواقيات المصممة خصيصًا لهذا النوع من الشفرات. الشفرات التي لم تُصمم الأداة من أجلها لا يمكن حمايتها بشكل صحيح، وهي غير آمنة.
يجب تركيب القرص المحدب بحيث لا يبرز سطحه الطحني خارج الحافة الواقية للغطاء. يشكل القرص المثبت بشكل خاطئ والذي يبرز خارج الغطاء خطراً على السلامة أثناء التشغيل.
يجب تثبيت الواقي باحكام على الأداة ووضعه في موضع يضمن أقصى درجات الأمان، مع تقليل مساحة القرص المعرضة للمشغّل قدر الإمكان. يساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا القرص المكسور ويمنع التلامس العرضي معه.
يجب استخدام القرص للغرض المخصص له. على سبيل المثال، لا تستخدم قرص القطع في عملية التجليخ. صُممت أقراص القطع الكاشطة لتحمل الأحمال المحيطية، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة عليها إلى تحطمها.
استخدم دائمًا وسادات دعم سليمة ومناسبة لحجم عجلة التجليخ. استخدام وسادات الدعم المناسبة يقلل من خطر تلف عجلة التجليخ. قد تختلف وسادات الدعم المستخدمة في عجلات القطع عن تلك المستخدمة في عجلات التجليخ.
لا تستخدم أقراص التجليخ البالية من الأدوات الكبيرة. أقراص التجليخ ذات القطر الأكبر غير مصممة للسرعات العالية للأدوات الصغيرة وقد تتكسر.
عند استخدام الشفرات متعددة الأغراض، احرص دائمًا على استخدام الواقي المناسب للعمل. فاستخدام الواقي الخاطئ قد يؤدي إلى نقص الحماية، مما قد يتسبب في إصابات خطيرة.

تحذيرات القطع
لا تُحكم ربط عجلة التجليخ أو تُطبّق ضغطًا زائدًا عليها. لا تُحاول القطع بعمق كبير. فالشدّ الزائد على عجلة التجليخ يزيد من الحمل عليها، ويُعرّضها للالتواء أو الانحشار أثناء القطع، مما يزيد من خطر ارتدادها أو تلفها.
لا تضع جسمك في مسار القطع أو خلف عجلة الكشط الدوارة. إذا تحركت عجلة الكشط بعيدًا عن جسمك أثناء التشغيل، فقد يؤدي ارتدادها إلى دفعها والأداة نحوك.
إذا انحشرت العجلة أو عند إيقاف القطع لأي سبب، أوقف تشغيل الجهاز وثبّته حتى تتوقف العجلة تمامًا. لا تحاول أبدًا إزالة العجلة الدوارة من مكان القطع، فقد يتسبب ذلك في ارتدادها باتجاه المشغّل. تحقق من السبب واتخذ الإجراءات المناسبة لمنع انحشار العجلة.
لا تعيد تشغيل القطع في المادة. انتظر حتى تصل الشفرة إلى سرعتها المحددة قبل إعادة إدخالها في القطع بحذر. قد تنحشر الشفرة أو تُسحب أو ترتد باتجاه المشغل إذا أُعيد تشغيل القطع في المادة.
يجب استخدام ألواح الدعم وغيرها من المواد كبيرة الحجم لتقليل خطر الانحشار والارتداد . تميل المواد كبيرة الحجم إلى الترهل تحت وزنها. يجب وضع الدعامات أسفل المادة بالقرب من خط القطع وبالقرب من حواف المادة على جانبي خط القطع.
توخَّ الحذر الشديد عند إجراء القطع الغاطس في الجدران والأسطح غير المألوفة. فقد تقطع الشفرة البارزة أنابيب الغاز أو الأسلاك الكهربائية أو غيرها من الأجسام، مما قد يتسبب في ارتدادها باتجاه المستخدم.
لا تحاول القطع بشكل منحني. إن تحميل الشفرة فوق طاقتها يزيد من حمولتها وعرضتها للالتواء أو الانحشار أثناء القطع، واحتمالية ارتدادها أو انكسارها، مما قد يؤدي إلى إصابة خطيرة.

تحذيرات متعلقة بتشغيل الأداة
يجب تثبيت واقي الشفرة المرفق بالأداة باحكام ووضعه في مكان يوفر أقصى درجات الأمان ويقلل من مساحة الشفرة المعرضة للمستخدم. احرص على إبعاد نفسك والمارة عن منطقة دوران الشفرة. يساعد واقي الشفرة على حماية المستخدم من شظايا الشفرة الممزقة ومن التلامس العرضي معها.
استخدم أقراص القطع الماسية فقط مع أدواتك الكهربائية. مجرد إمكانية تركيب ملحق ما على أدواتك الكهربائية لا يضمن التشغيل الآمن.

الاستعداد للعمل

تنبيه! قبل البدء بأي عملية تتضمن تجميع أو تفكيك أو ضبط الأقراص، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل كابل الطاقة من مأخذ الطاقة.

تركيب أقراص القطع
تنبيه! استخدم فقط شفرات الماس المصممة للقطع الجاف، بأبعاد تتوافق مع جدول البيانات الفنية. لا تستخدم حلقات التوصيل لتكييف قطر تجويف الشفرة مع قطر المغزل. بالنسبة للشفرات المجزأة، يجب ألا تتجاوز الفجوة بين الأجزاء ١٠ مم، ويجب أن تكون زاوية ميل الجزء سالبة (II).
قم بفك البراغي التي تثبت الغطاء الجانبي ثم قم بإزالته للوصول إلى محور الدوران وتركيب القرص (III).
قم بتركيب أقراص القطع وحلقات التباعد على المغزل بترتيب يتوافق مع عرض الأخدود المطلوب (IV). يجب تثبيت الأقراص بشكل متساوٍ وفي اتجاه الدوران المحدد على القرص

وجهاز حفر الجدران. يجب أيضًا تركيب أي حلقات تباعد غير مستخدمة لضبط عرض الأخدود على المغزل. هذا يضمن التركيب الصحيح وتثبيت الأقراص بإحكام. بعد ضبط الأقراص، اربط صامولة التثبيت باستخدام مفتاح ربط، ثم أعد تركيب واقي الجانب وشد جميع براغي التثبيت.

ضبط عمق القطع (V)
قم بفك قفل ضبط عمق القطع. اضبط عمق القطع المطلوب بتحريك الجزء الواقي بالنسبة لأقراص القطع. يجب اختيار عمق القطع بناءً على نوع العمل المطلوب وسماكة المادة المراد إزالتها من الأخدود. بعد ضبط العمق، أحكم ربط القفل وتأكد من تثبيت الجزء الواقي بإحكام في مكانه.

تركيب المقبض الإضافي (VI)
قبل البدء بالعمل، يجب تركيب المقبض الإضافي. يُفك المقبض بالبرغي ويمكن تركيبه في أحد أربعة مواقع تثبيت. يمكن تثبيت المقبض في فتحات غطاء المحرك أو على ذراع واقي الشفرة. يجب وضع المقبض بحيث يمكن توجيه آلة حفر الجدران بأمان بكلتا اليدين. إذا تم تركيب المقبض على ذراع واقي الشفرة، يمكن تعديل زاوية الذراع عن طريق فك مقبض القفل الكروي. بعد ضبط المقبض، قم بربط التثبيت بإحكام وتأكد من تثبيت المقبض وذراع واقي الشفرة بإحكام.

توصيل نظام شفط الغبار
صُممت آلة حفر الجدران للعمل الجاف، لذا فإن قطع المواد المعدنية يُنتج كمية كبيرة من الغبار الناعم. لذلك، يُنصح باستخدام نظام شفط غبار خارجي، مثل مكنسة كهربائية صناعية. قم بتوصيل خرطوم شفط الغبار بمنفذ الشفط. تأكد من تثبيت الخرطوم بإحكام لمنعه من الانزلاق أثناء التشغيل وعدم إعاقة حركة آلة حفر الجدران. يُقلل استخدام نظام شفط الغبار من الغبار في منطقة العمل، ويُحسّن رؤية سطح العمل، ويُسهّل التحكم في آلة حفر الجدران.
ملاحظة: المكانس الكهربائية المنزلية غير مصممة لشفط الغبار الناتج عن قطع المواد المعدنية. لذا، يُنصح بعدم استخدامها لأنها قد تتلف أو تُدمر.

تشغيل الأداة

تشغيل وإيقاف تشغيل جهاز تتبع الجدار
بعد إتمام التحضيرات، تأكد من عدم الضغط على زر التشغيل. ثم قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ كهربائي.
أمسك جهاز حفر الجدران من المقبض بيد واحدة، مع إبقاء المفتاح وقفل المفتاح في متناول يدك، والمقبض الإضافي باليد الأخرى. قبل البدء، تأكد من عدم ملامسة أقراص القطع لأي جسم. لتشغيل جهاز حفر الجدران، اضغط على قفل المفتاح، ثم اضغط على المفتاح مع الاستمرار في الضغط عليه.
بعد التشغيل، انتظر حتى تصل الشفرات إلى أقصى سرعة. راقب آلة تنظيف الجدران لمدة ٣٠ ثانية تقريبًا بدون حمل. إذا لاحظت أي اهتزازات غير عادية، أو ضوضاء، أو أي علامات أخرى تدل على خلل في التشغيل، فأوقف تشغيل آلة تنظيف الجدران فورًا بتحرير المفتاح.
يتم إيقاف تشغيل جهاز حفر الجدران بتحرير المفتاح. انتظر حتى تتوقف أقراص القطع تمامًا قبل وضع الجهاز. لا توقف الأقراص بالضغط عليها على قطعة العمل أو الأرض أو أي سطح آخر.
بعد الانتهاء من العمل، افصل الأداة عن مصدر الطاقة وتابع عملية الصيانة.

العمل مع صائد الجدران
قبل البدء بالعمل، حدد خط القطع على السطح المراد معالجته. حدد مواقع الكابلات الكهربائية والأنابيب وغيرها من المرافق المخفية داخل المادة. لا تبدأ بالقطع إلا إذا كنت متأكدًا من عدم وجود أي منها في منطقة العمل.
استخدم أداة قطع الجدران بشكل مستقيم فقط على سطح مستوٍ. تجنب القطع المنحنية أو لف الأداة أثناء القطع، لأن ذلك قد يؤدي إلى انحشار الشفرة وارتدادها.
قبل بدء القطع، شغّل آلة قطع الجدران خارج المادة وانتظر حتى تصل الشفرات إلى أقصى سرعة. ضع بكرات الحماية على سطح العمل. أدخل الشفرات بسلاسة في المادة، دون اهتزاز أو اصطدام بالأرض.
بمجرد الوصول إلى عمق القطع المحدد، حرك أداة حفر الجدران بالتساوي على طول الخط المرسوم. لا تزد الضغط لتسريع العمل، فالضغط الزائد سيؤدي إلى انخفاض السرعة، وارتفاع درجة حرارة المحرك، وقد يتسبب في انحشار الشفرات.
إذا بدأت الشفرات بالانحشار أو انخفضت سرعة المحرك بشكل ملحوظ، فقلل الضغط. إذا لم يُجدِ ذلك نفعًا، فتوقف عن القطع وأزل الشفرات من مكان القطع أثناء تشغيل المحرك. لا تُشغّل آلة حفر الجدران إذا كانت الشفرات عالقة في المادة.
عند الوصول إلى نهاية القطع، أزل الشفرة من مكان القطع مع استمرار تشغيل المحرك. ثم حرر الزناد وانتظر حتى تتوقف الشفرات تمامًا. لا تضع آلة قطع الجدران أرضًا والشفرات تدور. لا توقف الشفرات بالضغط عليها على المادة أو أي سطح آخر.

إنهاء الأخدود (VII)
بعد إجراء قطعين متوازيين، قم بإزالة شريط المادة المتبقي بين الفتحتين. استخدم إزميلًا أو أداة أخرى مصممة لكسر المادة من الأخدود.
في المواد الصلبة، يمكن فصل الشريط بين القطع إلى أجزاء. أدخل طرف الأداة في الفتحة المقطوعة، وضعها على حافة الفتحة، واكسر المادة بحركة رافعة.
في المواد اللينة أو الهشة، كالجص أو الطوب، أزل المادة تدريجياً. تجنب الطرق بقوة على حواف الأخدود، فقد يؤدي ذلك إلى تشققها وتوسيع الأخدود.

الصيانة والتخزين

تحذير! 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 مع القابس ومانع الشد ، وعمل مفتاح التشغيل، وعدم انسداد فتحات التهوية، وعدم وجود شرر من الفرش، ومستوى ضجيج المحامل والتروس، وسهولة التشغيل، وسلامة الأداء. خلال فترة الضمان، لا يجوز للمستخدم تفكيك الأداة الكهربائية أو استبدال أي أجزاء أو مكونات، لأن ذلك يُبطل الضمان. أي خلل يُلاحظ أثناء الفحص أو التشغيل يستدعي إصلاحها في مركز خدمة معتمد. بعد الانتهاء من العمل، نظف الهيكل وفتحات التهوية والمفاتيح والمقبض الإضافي والواقيات، على سبيل المثال، باستخدام تيار هواء (بضغط لا يتجاوز ٠,٣ ميجا باسكال)، أو فرشاة، أو قطعة قماش جافة دون استخدام مواد كيميائية أو سوائل تنظيف. نظف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة.
خزّن جهاز نقش الجدران في مكان جاف، مغلق، وجيد التهوية، بعيدًا عن متناول الأطفال والأشخاص غير المصرح لهم. قبل التخزين، افصل الجهاز عن الكهرباء، واتركه يبرد، ونظّفه من الغبار. لا تخزّن الجهاز في مكان مُعرّض للرطوبة، أو الأمطار، أو درجات الحرارة العالية، أو المواد الكيميائية.

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 Parkridge Distribution Center Warsaw
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna,
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 8283

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

0626/YT-82019/EC/2026

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:

Bruzdownica, 220-240 V~ 50-60 Hz; 2600 W; 6200 min^{-1}; M14; nr kat. YT-82019

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN 60745-2-22:2011 + A11:2013
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2019 + A2:2024
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

i spełniają wymagania dyrektyw:

2006/42/WE Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa
2014/30/UE Kompatybilność elektromagnetyczna
2011/65/UE Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych produktów wymienionych w deklaracji

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2026.06.10
(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

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

DECLARATION OF CONFORMITY

0626/YT-82019/EC/2026

We declare and guarantee with full responsibility that the following products:

Wall chaser 220-240 V~ 50-60 Hz; 2600 W; 6200 min^{-1}; M14; item no. YT-82019

meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:

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
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

and fulfill requirements of the following European Directives:

2006/42/EC Machinery and safety elements
2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive
2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances

Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration

The person authorized to compile the technical file:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Poland

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2026.06.10
(Place and date of issue)

(Name and signature of authorized person)

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

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0626/YT-82019/EC/2026

Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Maşină de frezat caneluri 220-240 V~ 50-60 Hz; 2600 W; 6200 min^{-1}; M14; cod articol. YT-82019

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
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE	Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (HG.1029/2008)
2014/30/UE	Directivă compatibilitate electromagnetică, (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/UE	Directivă restricții utilizare substanțe periculoase, (H.G. nr. 322/2013)

Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație

Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polonia

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2026.06.10
(locul și data emiterii)

(nume și semnătura persoanei autorizate)