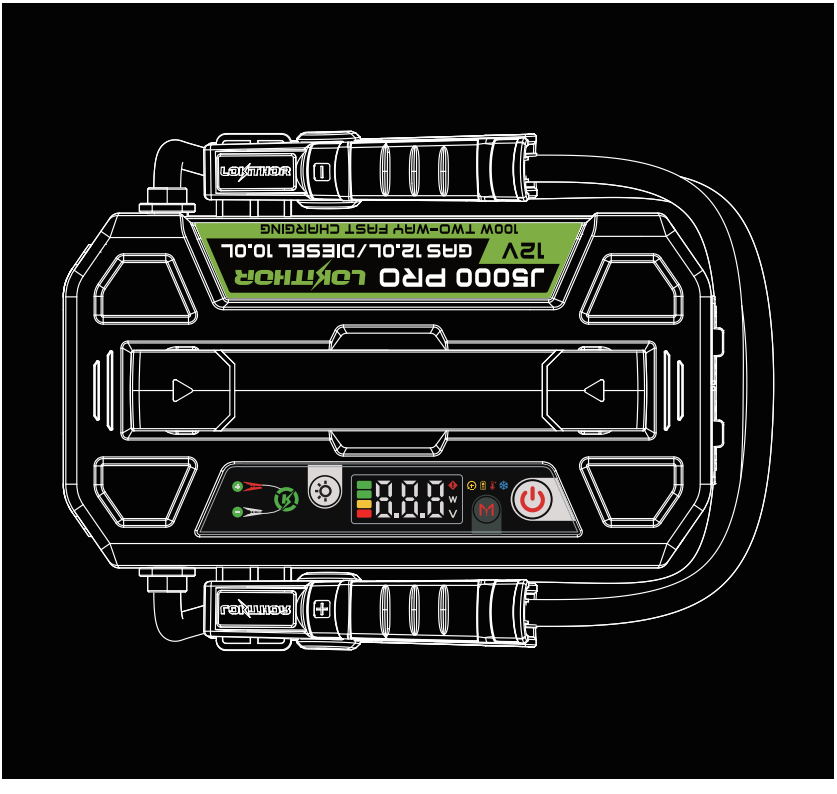
LOKITHOR

J5000 PRO



Äikese jõud sinu käes

Sisukord

Ohutusjuhised 05
Tehnilised andmed 06
Komplekti sisu 06
Toote ülevaade 07
1. Juhtnupud 07
2. Ekraani juhised 07
3. Sisend- ja väljundühendused 08
Kasutusjuhised 08
1. Seadme sisselülitamine 08
2. Käivitusabi kasutamine 08
3. Klemmide ühenduse olek 09
4. Voltmeetri kasutamine 09
5. LED-tule kasutamine 10
6. Käivitusabi laadimine 10
7. Telefoni laadimine 5 V USB-A-pesast 10
8. RFCT-kiirlaadimise kasutamine 10
9. DC-sisendi kasutamine 10
10. Veateated 10
Hoiatused 11
Ringlussevõtt 11
Garantiitingimused 11

Ohutusjuhised

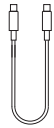
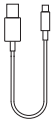
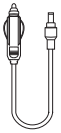
Enne käivitusabi kasutamist lugege järgmised juhised hoolikalt läbi.

1. Ohutu kasutamise tagamiseks järgige kõiki juhendis toodud nõudeid. Juhiste eiramine või toote väärkasutamine võib põhjustada varalist kahju ja/või kehavigastusi.
2. LOKITHOR on ette nähtud 12 V elektrisüsteemiga sõidukite mootorite käivitamiseks. Ärge kasutage seda sõidukitel, mille pinge või mootori töömaht ületab toote lubatud näitajaid.
3. **HOIATUS! Sundkäivitusrežiimis on kõik LOKITHORi ohutusfunktsioonid välja lülitatud.** Olge äärmiselt ettevaatlik. Klemmid ei tohi omavahel kokku puutuda ega lühistuda. Enne sundkäivitust lugege ohutusjuhised läbi ja veenduge, et olete neist aru saanud.
4. Seadme eluea pikendamiseks soovitame hooldust iga kolme kuu järel. Laadige uus seade pärast kättesaamist täielikult täis. Kontrollige iga kolme kuu järel laetust ja laadige vajaduse korral. Võite akupanga funktsiooniga tühjendada aku umbes 50%-ni ning laadida selle enne sõidukisse tagasi panemist uuesti täis. Nii püsib seade töökorras ja järgmiseks hädaolukorraks valmis.
5. Ärge kasutage kahjustatud seadet. Kui see on saanud löögi, maha kukkunud või muul viisil füüsiliselt kahjustunud, võib selle kasutamine olla ohtlik.
6. Ärge kasutage käivitusabi selle laadimise ajal.
7. Ärge võtke seadet lahti. Selle sees ei ole kasutaja hooldatavaid osi.
8. Olge sõiduki aku ja käivitusabi läheduses eriti ettevaatlik. Ärge pillake metallesemeid aku klemmidele: need võivad tekitada lühise, kahjustada seadmeid või põhjustada plahvatuse.
9. Sõiduki käivitamisel veenduge, et kaablite pluss- ja miinusklemm oleksid korralikult ühendatud aku vastavate poolustega.
10. Hoidke sädemed ja lahtine leek käivitusabist ning mootorist eemal.
11. Lühise ja sädemetest tingitud kahjustuste vältimiseks tehke kõik ühendused sõiduki akuga enne LOKITHORi sisselülitamist. Ärge ühendage pluss- ja miinusklemmi omavahel ega kinnitage neid sama metallosa külge.
12. Seade ei ole mõeldud lastele. Ärge jätke käivitusabi lastele kättesaadavasse kohta.
13. Ärge jätke seadet vihma ega lume kätte.
14. Ärge hoidke seadet pikemat aega äärmuslikes tingimustes: temperatuuril üle 55 °C (131 °F) või alla -10 °C (14 °F) ega õhuniiskusel üle 80%.
15. Kui seadet ei kasutata, hoidke seda jahedas ja kuivas kohas.
16. Hooldage seadet korrapäraselt. Laadige seda õigel ajal pärast kasutamist või tühjenemist. Vastasel juhul võib aku liigselt tühjeneda, selle pinge langeda ja seade lakata töötamast. Pikaajaline hoiustamine vähese laetusega või täiesti tühja akuga võib põhjustada püsiva rikke.

Tehnilised andmed

Mudel	J5000 PRO	Aku energia	99,84 Wh	Käivitus-pinge	12 V
Käivitus-vool	2500 A		Tippvool	5000 A	
Sisend	USB-C: 5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 5 A (max 100 W)				
	DC: 5-20 V / 5 A (max 100 W)				
Väljund	USB-A: 5 V / 3 A; 9 V / 2 A; 12 V / 1,5 A (QC 18 W)				
	USB-C: 5 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 5 A (max 100 W)				
	DC: 12 V / 10 A				
LED-tuli	400 lm		Klemmid	Punane (+), must (-)	
Laadimis-temperatuur	0 °C kuni 45 °C (32 °F kuni 113 °F)		Töö-temperatuur	-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)	
Hoiustamis-temperatuur	-20 °C kuni 50 °C (-4 °F kuni 122 °F)		Laadimisaeg	Umbes 1 tund	
Tsükliline eluiga	Üle 2000 tsükli (heades tingimustes)				

Komplekti sisu

Käivitusabi	Kasutusjuhend	USB-C - USB-C kaabel
		
USB-A - USB-C kaabel	12 V autolaadija - DC-5521 laadimiskaabel	Tarvikute hoiukott
		

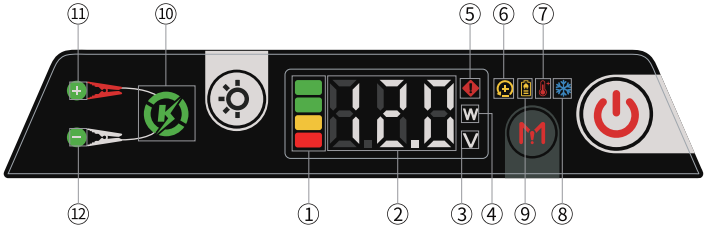


1. Juhtnupud

Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon
1	Toitenupp: lühike vajutus lülitab sisse, 2-sekundiline vajutus välja. Töörežiimis muudab lühike vajutus ekraani heledust.	2	LED-tule nupp
		3	Sundkäivituse nupp (hoidke all 5 sekundit)

2. Ekraani juhised

2.1 Funktsioonide kirjeldus



Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon
1	Aku laetuse näidik	2	Digitaalne näiduala
3	Pinge näidik (V)	4	Võimsuse näidik (W)
5	Veatähis	6	Vale polaarsuse tähis
7	Kõrge temperatuuri tähis	8	Madala temperatuuri tähis
9	Laadimise meeldetuletus	10	Käivitusvalmiduse tähis
11	Plussklemmi tähis: roheline = hea ühendus; kollane = halb ühendus	12	Miinusklemmi tähis: roheline = hea ühendus; kollane = halb ühendus

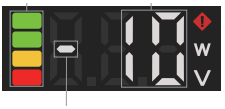
2.2 Ekraan laadimise ajal

Aku laetuse näidik Võimsus



2.3 Ekraan USB-väljundi kasutamisel

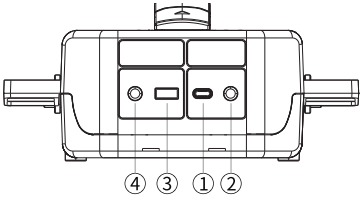
Aku laetus Võimsus



Tühjenemise tähis

USB kaudu energiat väljastades kuvatakse ekraanil väljundvõimsus ja tühjenemise tähis „-".

3. Sisend- ja väljundühendused



Nr	Funktsioon	Nr	Funktsioon
1	USB-C sisend- ja väljundpesa	2	DC-5521 laadimispesa
3	USB-A väljundpesa	4	DC-5525 väljundpesa

Kasutusjuhised

1. Seadme sisselülitamine

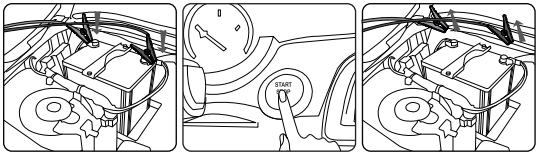
Vajutage lühidalt LED-tule nuppu või toitenuppu .

2. Käivitusabi kasutamine

2.1 Esimene meetod: 12 V automaatkäivitus

2.1.1 Veenduge, et sõiduki elektri- ja käivitussüsteem on 12 V alalisvoolusüsteem.
2.1.2 Ühendage pluss- ja miinusklemm sõiduki aku vastavate poolustega ning kontrollige ühenduste kindlust.
2.1.3 Vajutage LOKITHORi aktiveerimiseks lühidalt toitenuppu või LED-tule nuppu . Algab 10-sekundiline loendus, mille jooksul kontrollitakse klemmide ühendust. Seejärel vilgub käivitustähis ja ekraanil kuvatakse sõiduki tegelik pinge. Sõiduk on käivitamiseks valmis.
2.1.4 Kui sõiduk käivitub, vajutage käivitusfunktsioonist väljumiseks lühidalt toitenuppu ning eemaldage klemmid akult.

Enamasti käivitub sõiduk kohe pärast käivitusabi ühendamist. Kui see ei käivitu, kontrollige klemmide head kontakti aku poolustega ja proovige uuesti. Ärge tehke 15 minuti jooksul üle viie käivituskatse.
2.1.5 Eemaldage klemmid akult kohe pärast käivitamist. Hoidke toitenuppu all 2 sekundit, et seade välja lülitada. Kui seadet 60 sekundit ei kasutata, lülitub see automaatselt välja.



2.2 Teine meetod: sundkäivitus

OHUTUSMEELDETULETUS: sundkäivitusrežiimis on sädemekaitse ja osa ohutuskaitseid välja lülitatud. Ühendage pluss- ja miinuspoolus õigesti. Vale ühendus võib tekitada lühise ning kahjustada sõidukit, LOKITHORi või mõlemat. Enne sundkäivitust lugege juhised hoolikalt läbi ja veenduge, et olete neist aru saanud. Aktiveerige ja kasutage režiimi ettevaatlikult.

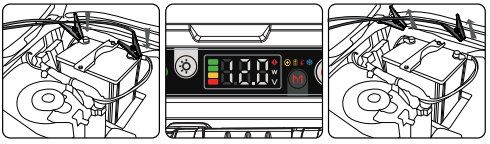
Kui automaatkäivitus ei tuvasta sõiduki akut, kasutage sundkäivitusrežiimi. Järgige allolevaid samme täpselt, muidu ei pruugi funktsioon õigesti töötada.
Samm 1. Ühendage PUNANE (+) klemm aku plusspoolusega. Sisselülitatud seadmel hoidke sundkäivituse nuppu all 5 sekundit. Käivitustähis süttib ja klemmide väljund aktiveerub.
Samm 2. Ühendage MUST (-) klemm aku miinuspoolusega. Kontrollige ühenduste kindlust. Ekraan näitab sõiduki akuga rööbiti ühendatud käivitusabi pinget. Käivitage sõiduk.
Pärast edukat käivitamist vajutage väljumiseks sundkäivituse nuppu või toitenuppu .

3. Klemmide ühenduse olek (ConnectMax)

Automaatkäivituse režiimis algab pärast klemmide ühendamist sõiduki akuga 10-sekundiline kontroll-loendus. Väikese ühendustakistuse korral on klemmide olekutähis roheline, suure takistuse korral kollane. Loenduse ajal saab klemmide asendit parandada. Pärast 10 sekundi möödumist tuleb käivitusrežiimist väljuda ja klemmid uuesti ühendada, et ühendustakistust uuesti mõõta.
Sundkäivitusrežiimis vilgub klemmide olekutähis alati kollaselt, et tuletada meelde ettevaatust.

4. Voltmeetri kasutamine

4.1 Ühendage punane (+) klemm aku plusspooluse (+) ja must (-) klemm miinuspoolusega (-). Veenduge, et ühendused on kindlad.
4.2 Pärast 10-sekundilist kontroll-loendust süttib käivitustähis ja ekraan näitab sõiduki aku hetke pinget.
4.3 Voltmeetri režiimist väljumiseks eemaldage klemmid akult.



5. LED-tule kasutamine

1. Hoidke LED-tule nuppu all 1 sekund, et tuli sisse lülitada.

2. Vajutage LED-tule nuppu lühidalt, et vahetada režiime: püsiv valgus, vilkumine, SOS ja väljas.

3. Hoidke LED-tule nuppu all 2 sekundit, et tuli välja lülitada.

6. Käivitusabi laadimine

Vajalikud tarvikud: PD2.0/PD3.0 toiteadapter, USB-C - USB-C kaabel ja USB-A - USB-C kaabel. Ühendage USB-kaabli A-ots toiteadapteriga ja C-ots seadme USB-C-laadimispessa. Ekraani võimsusnäidiku süttimine näitab, et laadimine toimub õigesti.
Kui seadme aku on tühi või selle laetus väike, laadige see õigel ajal, et vältida liiga madalat akupinget. Pikaajaline hoidmine tühja akuga võib muuta laadimise võimatuks.

7. Telefoni laadimine 5 V USB-A-pesast

Vajalikud tarvikud: USB-A - USB-C kaabel või muu telefoniga sobiv USB-A kaabel. Ühendage kaabli USB-A ots seadmega ja teine ots telefoni laadimispessa; laadimine algab.

8. RFCT-kiirlaadimise kasutamine

Pärast mootori käivitumist jätke klemmid rohkem kui 30 sekundiks ühendatuks, et mootor saaks seadet laadida. Laadimise lõppedes lülitub RFCT (Reverse Fast Charging Technology) ülelaadimise vältimiseks välja.
Märkused:
1. Seade ei lülitu välja seni, kuni klemmid on sõiduki akuga ühendatud.
2. Järgmiseks käivitamiseks piisava energia taastamiseks võib RFCT vajada rohkem kui 30 sekundit.

9. DC-sisendi kasutamine

Vajalik tarvik: 12 V autolaadija koos DC-5521 adapteriga. Sisestage adapteri DC-5521 pistik seadme DC-laadimispessa ning ühendage autolaadija sõiduki 12 V sigaretisüütaja pesaga.

10. Veateated

Nr	Kood / tähis	Kirjeldus	Põhjus / lahendus
1		Ülekuumenemiskaitse	Oodake, kuni seade on jahtunud.
2		Madala temperatuuri kaitse	Kasutage seadet sobiva temperatuuriga keskkonnas.
3		Rike	Taaskäivitage seade või võtke ühendust müügijärgse teenindusega.
4		Klemmide vale polaarsus	Ühendage klemmid sõiduki akuga õigesti.
5		Laadimise meeldetuletus	Käivitamiseks ei jätku energiat. Laadige seade ja proovige uuesti.
6	430	Välise aku pinge ületab seadme pinge	Laadige seadet ja proovige uuesti või kontrollige, ega seade ole ühendatud 24 V akuga.
7	450	Automaatne käivitus ebaõnnestus	Kontrollige ühendusi ja kasutage juhiste kohaselt sundkäivitust.

Hoiatused

Seadmes ei ole kasutaja hooldatavaid osi. Ärge võtke seadet ise lahti; hooldustööd peab tegema pädev hooldustehnik.

1. Kontrollige sõiduki aku pinget ja kasutage seadet ainult sellele vastavas pingerežiimis, et vältida õnnetusi.
2. Kui seadme aku laetus on üle 50%, saab sõiduki kiiresti käivitada. Laadimata käivitusabi ei pruugi sõidukit tõhusalt käivitada.
3. Seadme kerge soojenemine pärast kasutamist on normaalne.
4. Aku eluea pikendamiseks laadige seadet vähemalt iga kolme kuu järel.
5. Kui seade lekib või eritab ebatavalist lõhna, lõpetage kasutamine ja võtke meiega kohe ühendust.
6. Ärge ühendage punast klemmi musta klemmiga, sest see on ohtlik.
7. Kasutage ainult originaalklemme.
8. Hoidke seade tulest ja veest eemal, et vältida õnnetusi.
9. Ärge jätke seadet temperatuurile üle 60 °C ega päikese kätte. Hoidke seda jahedas ja kuivas kohas.
10. Ärge võtke seadet ilma loata lahti ega muutke seda.
11. Ärge lööge, suruge ega raputage seadet tugevalt: see võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
12. Ärge kasutage seadme puhastamiseks keemilisi puhastusvahendeid.
13. Hoidke toodet lastele kättesaamatus kohas.

Ringlussevõtt

1. Ärge visake kasutusea lõppu jõudnud toodet olmejäätmete hulka: see võib kahjustada keskkonda või inimeste tervist.
2. Hoidke toode muudest jäätmetest eraldi ja andke see vastutustundlikult ringlusse, et toetada ressursside säästvat kasutamist.

Garantiitingimused

Tootele kehtib ostukuupäevast alates 12-kuuline piiratud garantii materjali- ja tootmisdefektide suhtes järgmistel tingimustel.

1. Müügijärgse teeninduse saamiseks peab ostja esitama volitatud müügikanalist ostmist tõendava dokumendi (tellimuse andmed, arve vms).
2. Garantii ei kata tavapärasest kulumisest, füüsilistest kahjustustest, valest paigaldusest, väärkasutusest, lubamatust kasutusest, muudatustest ega kolmandate isikute volitamata remondist põhjustatud kahjustusi või rikkeid.
3. Tootja ei vastuta kolmanda isiku veoteenuse käigus või vääramatu jõu tõttu tekkinud kaotuse ega kahju eest.
4. Tootja ei vastuta toote kasutamisest või väärkasutusest tuleneva juhusliku ega kaudse kahju eest.
5. Garantiinõuded piirduvad defektse toote parandamise või asendamisega tootja ainupädevuses oleva otsuse alusel.
6. Parandatud või asendatud tootele kehtib esialgse garantiiaja järelejäänud osa. Tootja jätab endale õiguse kasutada parandamisel või asendamisel taastatud seadmeid, tooteid või tarvikuid, millel on samad funktsioonid.
7. Garantii ei hõlma kuluosi, näiteks akusid.
8. Müüja jätab endale õiguse garantiitingimusi lõplikult muuta ja tõlgendada.

Grepow Inc.
290 Lindbergh Ave
Livermore, CA 94551
Ameerika Ühendriigid

Genspow GmbH
Ottostr. 11
41352 Korschenbroich
Saksamaa

service@lokithor.net
WWW.LOKITHOR.NET