


Juhend laser ART. 03-75103 ja 03-75108

⚠ ETTEVAATUST. Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see alles edaspidiseks kasutamiseks. Selle juhendi ohutusnõuete eiramine võib põhjustada tööriista kahjustusi või kehavigastus.

⚠ HOIATUS. Ärge vaadake otse laserkiire allikat.

Järgige allolevaid ohutuseeskirju.

1. Ärge muutke seadet.
2. Kasutage laserseadet vastavalt tootja juhiste.
3. Ärge suunake laserkiirt tahtlikult inimeste ega loomade poole.
4. Ärge suunake laserkiirt kõrvalseisjate ega loomade silmade poole. Laserkiir võib teie nägemist kahjustada.
5. Veenduge alati, et laserkiir ei oleks suunatud peegeldavatele pindadele. Peegeldav pind võib kiirt peegeldada operaatorile või kõrvalseisjatele.
6. Ärge lubage lastel seadet kasutada. Seadme seadistamise ja kasutamise ajal ärge lubage lapsi töökohta.
7. Kui seda ei kasutata, hoidke seda kuivas ja lastele kättesaamatus kohas.
8. Ärge asendage laserseadet muud tüüpi seadmega. Kõik remonditööd peab tegema tootja või vastav teenindus.
9. Tööriist on varustatud 2. klassi laserseadmega, mis vastab standardile EN 60825-1: 2014.

 **ETTEVAATUST!** See seade on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

Eeldatakse, et konstruktsioon on ohutu, kasutatakse kaitsemeetmeid ja täiendavaid turvasüsteeme, sellegipoolest on tööl alati väike vigastuste oht.

Li-Po akud võivad lekkida, süttida või plahvatada, kui need on kuumutatud kõrgel temperatuuril või lühises. Ärge hoidke akusid kuumadel ja päikeselistel päevadel autos. Ärge avage akut. Li-Po akud sisaldavad elektroonilisi kaitseseadmeid, mis kahjustuse korral võivad põhjustada aku tulekahju või plahvatus.

 **HOIATUSED AKU KASUTAMISE KOHTA**

- 1.Ärge avage, võtke lahti ega hävitage patareisid.
- 2.Ärge lühistage aku pistikuid. Lühised aku pistikud võivad põhjustada tulekahju.
- 3.Kaitske akut kuumuse, tule ja otsese päikesevalguse eest.
- 4.Hoidke akut lastest eemal.
- 5.Aku lekke korral lõpetage aku kasutamine viivitamatult.
- 6.Juhul, kui elektrolüüt puutub kokku naha või silmadega, peske seda kohta rohke veega ja pöörduge arsti poole.
- 7.Ärge jätke akut laadijaga ühendatud kauemaks, kui on ette nähtud.
- 8.Ärge tühjendage akut täielikult. Kui tööriista ei kasutata pikka aega, laadige aeg-ajalt akut. Täielikult tühjenenud aku võib lekkida.
- 9.Kui aku on ammendatud või kulunud, viige see ohtlike jäätmete kogumispunkti (elektrokeemilisi süsteeme) silmas pidades.
- 10.Ärge visake akut olmejäätmete konteineritesse.

MÕELDUD KASUTAMISEKS



Seadet kasutatakse horisontaalsete ja vertikaalsete joonte täpseks kuvamiseks. Sellel on horisontaalne laser ja kaks vertikaalset laserit ning see võimaldab seadistada kolm tasapinda 360°, ristudes 90° täisnurga all. Seadmel on laserlukustusfunktsioon, mis võimaldab seada sirgjooni mis tahes valitud nurga all.



Parima seadme töö tagamiseks järgige järgmisi juhiseid. Allpool kirjeldatust erinev kasutamine ei ole lubatud ja võib toodet kahjustada.

laser 03-75103 ja 03-75108	
Parameetrid	Väärtus
Täpsus	± 0.3 mm/m
Iseloodiv vahemik	4°
Töömaa	15 m
Tööaeg	up to 5 tundi
Töötemperatuur	0°C – 50°C
Ladustamis temperatuur	-20°C – 70°C
Statiivi keere	¼"
Laseri klass	2
Laseri lainepikkus	620 – 650 nm/520 – 530 nm
Laseri võimsus	< 1 mW
Patarei tüüp	Li-Po aku, 3.7 V, 2400 mAh
Kaitseklass	IP 54
Mõõdud	100 x 98 x 67 mm
Kaal	425 g

KASUTATUD SÜMBOLITE SELETUS



1



2



3



4



5

- 1.Ettevaatust, laserkiirgus!
- 2.Ettevaatust, laserkiirgus - ärge vaadake laserkiirt.
- 3.Lugege kasutusjuhendit, järgige selles olevaid hoiatusi ja ohutustingimusi.
- 4.Eraldatud jäätmete kogumine.
- 5.Toode tuleb ringlusse võtta või lahti võtta.

JOONISLEHTIDE KIRJELDUS

Allpool toodud loetelu viitab seadme elementidele, mida on kujutatud käesoleva juhendi joonislehtedel:

- 1.Isetasanduv lukulüliti 2.Funktsiooni muutmise nupp 3.Pulssnupp 4.Stand niit 5.Aku kaas 6.Pesa laadija jaoks

* Toote ja joonise vahel võib ilmneda erinevusi

SÜMBOLITE TÄHENDUS



ETTEVAATUST



HOIATUS



JUHISED/SEADED



INFO

Aku laadimine



Laser on varustatud osaliselt laetud akuga. Esimene laadimine on soovitatav 5 tundi. Aku laadige ümbritseval temperatuuril vahemikus 4 ° C ja 40 ° C .



- Tõmmake aku kaane (5) avamiseks ettevaatlikult kaane riivi .
- Kaas katab laadija välise pistikupesaga aku (6) .
- Sisestage laadija kaabli pistik laadija pistikupesassa.
- Ühendage laadija 230V vooluvõrku.
- Kui aku on laetud, sulgege kaas, nii et riiv sulguks.



Ärge laadige akut kauem kui 8 tundi. Selle tähtaja ületamine võib kahjustada akut.



Akud kuumenevad laadimisel tugevalt. Ärge kasutage kohe pärast laadimist - oodake, kuni aku jahtub toatemperatuurini. See hoiab ära aku kahjustumise.

AKU TASE NÄIDUSTUS



Laser on varustatud aku taseme indikaatordiodiga.

- Roheline diodituli tähendab, et aku on täis.
- Punane diodituli tähendab, et aku tase on madal.



Funktsioon "Pulss" muudab laserkiire sagedust/võimsust, selle kasutamine on soovitatav päikesevalguse käes. Sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest (valguse intensiivsus, pinna värvus ja karedus, millele laser projitseeritakse) võib see funktsioon sisse või välja lülitada laseri nähtavust parandada.

MAGNETHOIDJA KASUTAMINE

- Tasapinnalise lasertaseme kinnitamiseks magnetoidiku külge asetage keermestatud tihvt (2) laser kandjas aluse keermesse, kasutage ratast (1) .
- Ratas (1) võimaldab seada laserit paremale või vasakule.
- Ratas (3) võimaldab laserit üles või alla seada.
- Magnetid (4) võimaldavad aluse metallpindadele kinnitada.
- Hoidik on varustatud aluse keermega ¼ ” (5) ja 3/8” (6) .

KUIDAS LASERIT KASUTADA - ISETASANDUSE OMADUS

Laser pakub isetasanduvat funktsiooni. Funktsioon töötab laseri kallutamise ± 4 ° raadiuses.

- Lülitage laser sisse, libistage isetasanduv lukustuslülit (1) lukustamata asendisse.
- Kui laseri asend/nurk ei lase isetasandusel töötada (asendi nurk on suurem kui 4 °), annab laser probleemist märku vahelduva heli, laseri vilkumise ja aku taseme näidiku diodi vilkumisega.
- Seadistage laser nii, et see ei annaks märku valest asendist, alles siis on võimalik seadistada horisontaal- ja vertikaaljooni.
- Projektsioonjoonte vahel liikumiseks vajutage funktsioonivahetusnuppu (2) : horisontaalne, vertikaalne I, vertikaalne II, kaks või kolm joont korraga.
- Liini nähtavust saab parandada funktsiooni "Pulse" abil. Selle funktsiooni sisselülitamiseks vajutage nuppu (3) .
- Laseri väljalülitamiseks lükake isetasanduv lukustuslülit (1) lukustatud asendisse.

KUIDAS LASERIT KASUTADA - LASERI LUKUSTUSE FUNKTSIOON

Laserlukustuse funktsioon võimaldab projitseerida sirgjooni mis tahes valitud nurga all.

- Jätke lukustuslülit (1) lukustatud asendisse.
- Laseri sisselülitamiseks vajutage nuppu Pulse (3) .
- Vajutage uuesti pulsinnuppu (3), et sirvida kuvamisjooni: horisontaalne, vertikaalne I, vertikaalne II, kaks joont korraga ja seade välja lülitada.

Maaletooja: Hammerjack OÜ

www.hammerjack.eu

www.rauakaubad.ee