

Original betjeningsvejledning  
Borehammer

Original-bruksanvisning  
Borrhammare

Alkuperäiskäyttöohje  
Poravasara

Оригинальное руководство по эксплуатации  
Перфоратор

Originaalkasutusjuhend  
Puurvasar

Originālā lietošanas instrukcija  
Perforators

Originali naudojimo instrukcija  
Perforatorius

**Cinhell®**

③

CE

Art.-Nr.: 42.584.78

I.-Nr.: 11012



TH-RH 1600



For at undgå at maskinen beskadiges skal omskift mellem de enkelte funktioner ske,  
når maskinen står stille.



För att undvika skador på maskinen får man endast koppla om mellan de olika  
funktionerna medan maskinen står stilla.



Vaihdepyörästön vahingoittumisen väälttämiseksi saa porauksen / iskuporauksen  
vaihtokytkimen kytkeä vain koneen seisessä



Для того чтобы не допустить повреждения устройства необходимо осуществлять  
переключение между отдельными функциями только на находящемся в

неподвижном состоянии устройстве.



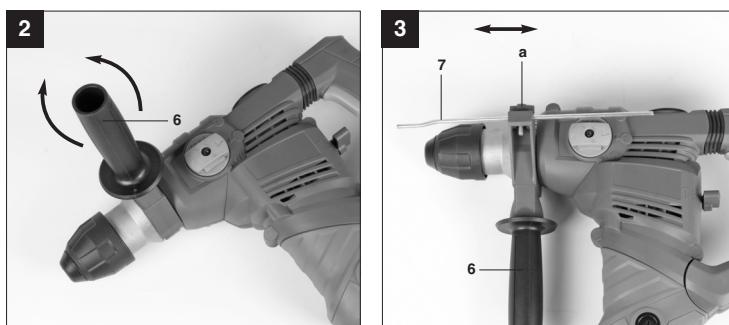
Et hoida ära seadme vigastusi, võib ümberlülitamise erinevate funktsioonide vahel  
teostada ainult mittetöötaval masinal.

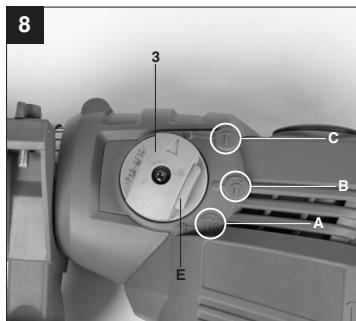
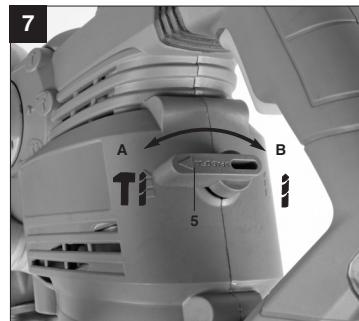
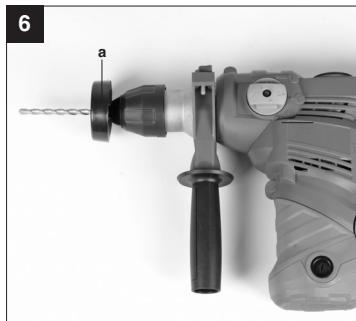
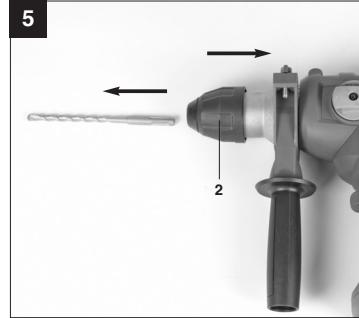
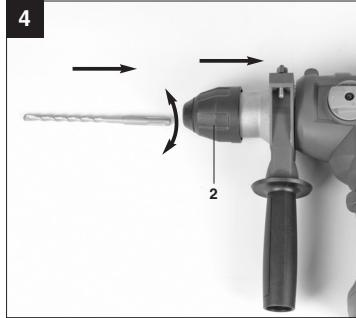


Lai izvairītos no ierīces bojāšanas, pārslēgšana starp atsevišķām funkcijām jāveic tikai  
pilnīgas apstāšanās stāvoklī.



Kad nesugadintumētu prietaiso, atskiras funkcijas reikia perjungti tik išjungus prietaisā.





4

DK/N



„Advarsel – Læs betjeningsvejledningen for at reducere risikoen for personskade“



**Brug høreværn.**

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.



**Brug støvmaske.**

Ved bearbejdning af træ og andre materialer kan der dannes sundhedsskadeligt støv. Der må ikke arbejdes i asbestholdigt materiale!



**Brug beskyttelsesbriller.**

Gniester, som opstår under arbejdet, eller splinter, spån og støv, som står ud fra maskinen, kan forårsage synstab.



**DK/N****⚠ Vigtigt!**

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen grundigt igennem. Opbevar vejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre! Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, tilside sesættes.

**1. Sikkerhedsanvisninger**

Relevante sikkerhedsanvisninger finder du i det medfølgende hæfte.

**⚠ ADVARSEL!****Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger.**

Følges anvisningerne, navnlig sikkerhedsanvisningerne, ikke noje som beskrevet, kan elektrisk stød, brand og/eller svære kvæstelser være følgen.

**Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal gemmes.****2. Produktbeskrivelse og leveringsomfang (fig. 1)****2.1 Produktbeskrivelse**

1. Støværn
2. Låsemuffe
3. Drejekontakt for drejestop
4. Tænd/Sluk-knap
5. Drejekontakt for slagstop
6. Hjælpegreb
7. Dybdestop
8. Håndtag

**2.2 Pakkens indhold**

- Åbn pakken, og tag forsigtigt maskinen ud af emballagen.
- Fjern emballagematerialet samt emballage-/og transportsikringer (hvis sådanne forefindes).
- Kontroller, at der ikke mangler noget.
- Kontroller maskine og tilbehør for transportskader.
- Opbevar så vidt muligt emballagen indtil garantiperiodens udløb.

**VIGTIGT**

**Maskinen og emballagematerialet er ikke legetøj!**  
**Børn må ikke lege med plastikposer, folier og smådele! Fare for indtagelse og kværling!**

- Borehammer
- Hjælpegreb
- Dybdestop
- Stovopsamler
- Original betjeningsvejledning
- Sikkerhedsanvisninger

**3. Formålsbestemt anvendelse**

Maskinen er beregnet til hammerboring i beton, sten og murværk og til mejselarbejder med anvendelse af passende bor eller mejsel.

Saven må kun anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at maskinen ikke er blevet anvendt korrekt. Ansvedet bæres alene af brugeren/ejeren.

Bemærk, at vores produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industriel eller lignende øjemed.

**4. Tekniske data**

Netspænding:	230-240V~ 50Hz
Optagten effekt:	1600 W
Omdrejningstal, ubelastet:	800 min <sup>-1</sup>
Slagantal:	3900 min <sup>-1</sup>
Boreydelse beton/sten (maks.):	32 mm
Kapslingsklasse:	II /
Vægt:	5,6 kg

**Støj og vibration**

Støj- og vibrationstal er beregnet i henhold til EN 60745.

Lydtryksniveau $L_{PA}$	92,4 dB(A)
Usikkerhed $K_{PA}$	3 dB
Lydeflektniveau $L_{WA}$	103,4 dB(A)
Usikkerhed $K_{WA}$	3 dB

Borehammeren er ikke beregnet til udendørs anvendelse, jævnfor artikel 3 i direktivet 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**Brug høreværn.**

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.

Samlede svingningstal (vektorsum for tre retninger) beregnet i henhold til EN 60745.

**Borehamring i beton**

Svingningsemisionstal  $a_h = 17,571 \text{ m/s}^2$   
Usikkerhed K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Mejsling**

Svingningsemisionstal  $a_h = 17,120 \text{ m/s}^2$   
Usikkerhed K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Supplerende information om el-værktøj****Advarsell!**

Det angivne svingningsemisionstal er målt ud fra en standardiseret prøvningsmetode og kan – afhængig af den måde, el-værktøjet anvendes på – ændre sig og i undtagelsesfælde ligge over den angivne værdi.

Det angivne svingningsemisionstal kan anvendes til sammenligning et el-værktøj med et andet.

Det angivne svingningsemisionstal kan også anvendes til en indledende skønsmæssig vurdering af den negative påvirkning.

**Støjudvikling og vibration skal begrænses til et minimum!**

- Brug kun intakte og ubeskadigede maskiner.
- Vedligehold og rengør maskinen med jævne mellemrum.
- Tilpas arbejdsmåden efter maskinen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Lad i givet fald maskinen underkaste et eftersyn.
- Sluk maskinen, når den ikke benyttes.
- Bær handsker.

**Tilbageværende risici**  
Også selv om du betjener el-værktøjet forskriftsmæssigt, er der stadigvæk nogle risikofaktorer at tage højde for. Følgende farer kan opstå, alt efter el-værktøjets type og konstruktionsmåde:

1. Lungeskader, såfremt der ikke bæres egnet støvmasker.
2. Høreskader, såfremt der ikke bæres egnet høreværn.
3. Helbredsskader, som følger af hånd-arm-vibration, såfremt værktøjet benyttes over et længere tidssrum eller ikke håndteres og vedligeholdes forskriftsmæssigt.

**5. Inden i brugtagning**

Inden du slutter hovlen til strømforsyningsnettet, skal du kontrollere, at dataene på mærkepladen stemmer overens med netdataene.

Træk altid stikket ud af stikkontakten, inden du foretager indstillinger på hovlen.

Undersøg arbejdsstedet for skjulte elektriske ledninger, gas- og vandrør med en kabelsøger.

**5.1 Hjælpegreb (fig. 2 – pos. 6)**

Af sikkerhedsgrunde skal hjælpegrebet altid benyttes.

Hjælpegrebet (6) sikrer et mere stabilt faste under arbejdet med borehammeren. Brug af hjælpegrebet (6) er påbudt af sikkerhedsgrunde.

Hjælpegrebet (6) klemmes fast på borehammeren. Fastklemningen frigøres ved at dreje grebet i retning mod uret (set fra grebet). Fastklemning kommer i stand ved at dreje grebet i retning med uret.

Friger først fastklemningen af hjælpegrebet. Herefter kan du dreje hjælpegrebet (6) i den arbejdsposition, der passer dig bedst. Drej nu hjælpegrebet i den modsatte drejeretning, så hjælpegrebet sidder fast.

**5.2 Dybdestop (fig. 3 – pos.7)**

Dybdestoppet (7) holdes fastklemt på hjælpegrebet (6) med låseskruen (a).

- Løsn låseskruen (a), og indsæt dybdestoppet (7).
- Bring dybdestoppet (7) i samme niveau som boremaskinen.
- Træk dybdestoppet (7) tilbage svarende til den ønskede boreddybde.
- Spænd låseskruen (a) igen.
- Bor nu huller, indtil dybdestoppet (7) berører arbejdsemnet.



**DK/N**

- Bor nu hullet, indtil dybdestoppet (7) berører arbejdsemnet.

**5.3 Indsættelse af værktøj (fig. 4)**

- Rengør værktøjet først, og smør værktøjskraftet med lidt borfedt.
- Træk låsemuffen (2) tilbage, og hold den fast.
- Skub det støvfrie værktøj ind i værktøjsholderen med en drenende bevægelse, så det klikker fast. Værktøjet løser fast af sig selv.
- Træk i værktøjet for at tjekke fastlåsningen.

**5.4 Utdragning af værktøj (fig. 5)**

Træk låsemuffen (2) tilbage, hold den fast, og tag værktøjet ud.

**5.5 Støvopsamler (fig. 6)**

Ved arbejder med borehammeren, hvor denne holdes i lodret stilling over hovedet, skal støvopsamleren (a) først skubbes hen over boret.

**6. Ibrugtagning****Vigtigt!**

Af sikkerhedsgrunde skal du altid holde fast i maskinenes to håndtag (6 /8)! Ellers er der fare for elektrisk stød ved anbringning i nærheden af ledninger!

**6.1 Tænde/Slukke (fig. 1)**

Tænde borehammeren:  
Tryk på driftskontakten (4).

Slukke borehammeren:  
Slip driftskontakten (4).

**6.2 Slagstop (fig. 7)**

For at sikre en blød anbringning er borehammeren udstyret med slagstop.

- Drej drejekontakt for slagstop (5) i position (B) for at slå slagverket fra.
- For at slå slagverket til igen skal drejekontakt for slagstop (5) drejes tilbage i position (A).

**6.3 Drejestop (fig. 8)**

- For at slagbore trykkes på knappen (E) på drejekontakten (3), samtidig med at drejekontakten (3) drejes i position A.
- For at mejsle trykkes på knappen (E) på drejekontakten (3), samtidig med at drejekontakten (3) drejes i position B. I position A er mejslen ikke låst.
- For at mejsle trykkes på knappen (E) på drejekontakten (3), samtidig med at drejekontakten (3) drejes i position C. I position C

er mejslen låst.

**Vigtigt!**

Bemærk, at borehammen ikke kan benyttes med slag- og borestop slået til samtidigt.

**Vigtigt!**

Hammerboring kræver kun et ganske moderat pressetryk. Et for højt pressetryk vil belaste motoren unødig. Efterse med jævne mellemrum boret. Et stump bor skal slibes efter eller skiftes ud.

**7. Udskiftning af nettilslutningsledning**

Hvis produktets nettilslutningsledning beskadiges, skal den skiftes ud af producenten eller dennes kundeservice eller af person med lignende kvalifikationer for at undgå fare for personskade.

**8. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling**

Træk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

**8.1 Rengøring**

- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for stov og snavs. Grid maskinen ren med en ren klud, eller foretag trykluftudblæsning med lavt tryk.
- Vi anbefaler, at maskinen rengøres hver gang efter brug.
- Rengør af og til maskinen med en fugtig klud og lidt blod sæbe. Undgå brug af rengørings- eller oplosningsmidler, da det vil kunne ødelegge maskinenes kunststof dele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinenes indvendige dele.

**8.2 Kontaktkul**

Ved for megen gnistdannelse skal kontaktkullet etterses af en fagmand.  
Vigtigt! Udskiftning af kontaktkul skal foretages af en fagmand.

**8.3 Vedligeholdelse**

Der findes ikke yderligere dele, som skal vedligeholdes inde i maskinen.

DK/N

**8.4 Reservedelsbestilling:**

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.
- Nummeret på den nødvendige reservedel.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internettadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Bortskaffelse og genanvendelse**

Maskinen er pakket ind for at undgå transportskader. Emballagen består af råmaterialer og kan således genanvendes eller indleveres på genbrugsstation. Maskinen og dens tilbehør består af forskellige materialer, f.eks. metal og plast. Defekte komponenter skal kasseres ifølge miljøforskrifterne og må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Hvis du er i tvivl: Spørg din forhandler, eller forhør dig hos din kommune!

**10. Opbevaring**

Maskinen og dens tilbehør skal opbevares på et mørkt, tørt og frostfrit sted uden for børns rækkevidde. Den optimale lagertemperatur ligger mellem 5 og 30°C. Opbevar el-værktøjet i den originale emballage.



S



"Varning – Läs igenom bruksanvisningen för att sänka risken för skador"



**Bär hörselskydd.**  
Buller kan leda till att hörseln förstörs.



**Bär dammskyddsmask.**  
Vid bearbetning av trå och andra material finns det risk för att hälsovådligt damm uppstår.  
Asbesthaltiga material får inte bearbetas!



**Använd skyddsglasögon.**  
Medan du använder elverktyget finns det risk för att gnistor uppstår eller att splitter, spån och  
damm slungas ut ur verktyget. Dessa kan leda till att du blir blind.



**⚠️ Obs!**

Innan produkten kan användas måste särskilda säkerhetsanvisningar beaktas för att förhindra olyckor och skador. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning. Förvara den på ett säkert ställe så att du alltid kan hitta önskad information. Om produkten ska överlämnas till andra personer måste även denna bruksanvisning medfölja. Vi övertar inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått om denna bruksanvisning eller säkerhetsanvisningarna åstadosats.

**1. Säkerhetsanvisningar:**

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

**⚠️ VARNING!**

**Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.**  
Försummelser vid iakttagandet av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan försöka elstöt, brand och/eller svåra skador.  
**Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.**

**2. Beskrivning av maskinen / Leveransomfattning (bild 1)****2.1 Beskrivning av maskinen**

- 1. Dammtskydd
- 2. Chuckhylsa
- 3. Reglage för rotationsstopp
- 4. Strömbrytare
- 5. Reglage för slagstopp
- 6. Stödhandtag
- 7. Djupanslag
- 8. Handtag

**2.2 Leveransomfattning**

- Öppna förpackningen och ta försiktigt ut produkten ur förpackningen.
- Ta bort förpackningsmaterialet samt förpacknings- och transportsäkringar (om förhanden).
- Kontrollera att leveransen är komplett.
- Kontrollera om produkten eller tillbehörsdelarna har skadats i transporten.
- Spara om möjligt på förpackningen tills garantitiden har gått ut.

**VARNING!**

Produkten och förpackningsmaterialet är ingen leksak! Barn får inte leka med plastpåsar, folie eller smädelar! Risk för att barn sväljer delar och kvävs!

- Borhammare
- Stödhandtag
- Djupanslag
- Dammupsamlare
- Original-bruksanvisning
- Säkerhetsanvisningar

**3. Ändamålsenlig användning**

Maskinen är avsedd för hammarborrning i betong, sten och tegel, och för bilningsarbeten med passande borr eller mejsel.

Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål. Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenliga. För materialskador eller personskador som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv. Tillverkaren påtar sig inget ansvar.

Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Vi ger därför ingen garanti om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

**4. Tekniska data**

Nätspänning	230-240 V~ 50 Hz
Upptagen effekt	1600 W
Tomgångs-varvtal	800 min <sup>-1</sup>
Slagtal	3900 min <sup>-1</sup>
Borrhkapacitet betong/sten (max.)	32 mm
Skyddsklass	II / 
Vikt	5,6 kg

**S****Buller och vibration**

Buller- och vibrationsvärden har bestämts enligt EN 60745.

Ljudtrycksnivå $L_{pA}$	92,4 dB(A)
Osäkerhet $K_{pA}$	3 dB
Ljudeffektnivå $L_{WA}$	103,4 dB(A)
Osäkerhet $K_{WA}$	3 dB

Enligt artikel 3 i direktiv 2000/14/EC och 2005/88/EC är borrhämaren inte avsedd för användning utomhus.

**Bär hörselskydd.**

Buller kan leda till att hörseln förstörs.

Totala vibrationsvärden (vektorsumma i tre riktningar) har bestämts enligt EN 60745.

**Använda borrhämaren till betong**

Vibrationsemissonsvarde  $a_h = 17,571 \text{ m/s}^2$   
Osäkerhet  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Bilning**

Vibrationsemissonsvarde  $a_h = 17,120 \text{ m/s}^2$   
Osäkerhet  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Extra information för elverktyg****Warning!**

Vibrationsemissonsvardet som anges har mäts upp med en standardiserad provningsmetod och kan variera beroende på vilket sätt som elverktyget används. I undantagsfall kan det faktiska värdet avvika från det angivna värdet.

Vibrationsemissonsvardet som anges kan användas om man vill jämföra olika elverktyg.

Vibrationsemissonsvardet som anges kan även användas för en första bedömnings av inverkan från elverktyget.

**Begränsa uppkomsten av buller och vibration till ett minimum!**

- Använd endast intakta maskiner.
  - Underhåll och rengör maskinen regelbundet.
  - Anpassa ditt arbetsätt till maskinen.
  - Överbelasta inte maskinen.
  - Lämna in maskinen för översyn vid behov.
  - Slå ifrån maskinen om den inte används.
  - Bär handskar.
- Kläm fast stödhandtaget (6) på borrmaskinen. Vrid runt handtaget i motsols riktning (sett från handtaget) för att lossa på klämningen. Vrid runt handtaget i motsols riktning för att dra åt klämningen. Lossa först på det klämnda stödhandtaget. Därefter kan du svänga stödhandtaget (6) till ett lämpligt arbetsläge. Vrid runt stödhandtaget i den motsatta riktningen tills det sitter fast igen.

**Kvarstående risker**

Kvarstående risker föreligger alltid även om detta elverktyg används enligt föreskrift.

Följande risker kan uppstå på grund av

elverktygets konstruktion och utförande:

1. Lungskador om ingen lämplig dammfiltermask används.
2. Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.
3. Hälsoskador som uppstår av hand- och armvibrationer om maskinen används under längre tid eller om det inte hanteras och underhålls enligt föreskrift.

**5. Före användning**

Innan du ansluter maskinen måste du övertyga dig om att uppgifterna på typskylden stämmer överens med nättets data.

Dra alltid ut stickkontakten innan du gör några inställningar på maskinen.

Kontrollera med en kabeldetektor att området där du ska arbeta är fritt från dolda gas- och vattenrör samt elektriska ledningar.

**5.1 Stödhandtag (bild 2 - pos. 6)**

**Av säkerhetsskäl ska du alltid använda borrhämaren tillsammans med stödhandtaget.**

Stödhandtaget (6) ger dig ytterligare stöd medan du använder borrhämaren. Av säkerhetsskäl får du inte använda maskinen om stödhandtaget (6) saknas.

Kläm fast stödhandtaget (6) på borrmaskinen. Vrid runt handtaget i motsols riktning (sett från handtaget) för att lossa på klämningen. Vrid runt handtaget i

medsols riktning för att dra åt klämningen. Lossa först på det klämnda stödhandtaget. Därefter kan du svänga stödhandtaget (6) till ett lämpligt arbetsläge. Vrid runt stödhandtaget i den motsatta riktningen tills det sitter fast igen.

**5.2 Djupanslag (bild 3 – pos. 7)**

Kläm fast djupanslaget (7) på stödhandtaget (6) med en fixeringsskrub (a).

- Lossa på fixeringsskrubben (a) och sätt in djupanslaget (7).
- Ställ in djupanslaget (7) så att dess spets stämmer överens med borrspetsen.
- Dra tillbaka djupanslaget (7) med en sträcka som motsvarar avsett borrdjup.
- Dra åt fixeringsskrubben (a) igen.
- Borra nu hålet tills djupanslaget (7) rör vid materialet som borras.

**5.3 Sätta in verktyg (bild 4)**

- Rengör verktyget och feta in dess fäste med en aning borrfett innan du sätter in det.
- Dra tillbaka chukhysan (2) och håll fast den.
- Vrid in det dammfria verktyget i verktygsfästet till stopp. Verktyget spärras fast automatiskt.
- Dra i verktyget för att kontrollera att det sitter fast.

**5.4 Ta ut verktyg (bild 5)**

Dra tillbaka chukhysan (2), håll fast och dra ut verktyget.

**5.5 Dammuppsamlare (bild 6)**

Skjut dammuppsamlaren (a) över borren om du ska använda borrhammaren vertikalt ovanför huvudet.

**6. Använda maskinen****Obs!**

För att undvika faror får maskinen endast hållas i de båda handtagen (6 /8)! I annat fall finns det risk för elektriska slag om du skulle råka borra i kablar!

**6.1 Strömbrytare (bild 1)**

Inkoppling:  
Tryck in strömbrytaren (4).

**Fränkoppling:**

Släpp strömbrytaren (4).

**6.2 Slagstopp (bild 7)**

Borrhammaren är utrustad med ett slagstopp för mjuk uppstart vid borrring.

- Vrid reglaget (5) åt höger till läge (B) för att koppla ifrån slagverket.
- Vrid tillbaka reglaget (5) för slagstopp till läge (A) för att slå på slagverket på nytt.

**6.3 Vridstopp (bild 8)**

Inför bilning kan borrhammarens vridfunktion slås ifrån.

- För att slagbore tryckes på knappen (E) på drejekontakten (3), samtidig med att drejekontakten (3) drejes i position A.
- För att mejsla tryckes på knappen (E) på drejekontakten (3), samtidig med att drejekontakten (3) drejes i position B. I position A er mejslen ikke låst.
- För att mejsle tryckes på knappen (E) på drejekontakten (3), samtidig med att drejekontakten (3) drejes i position C. I position C er mejslen låst.

**Obs!**

Tänk på att borrhammaren inte kan användas som slagstopp och vridstopp har kopplats in samtidigt.

**Obs!**

Vid hammarborrning behöver du inte pressa maskinen särskilt mycket. En alltför hög anliggningskraft belastar bara motorn onödigt mycket. Kontrollera borren i regelbundna intervaller. Slipa eller byt ut trubbiga borrh.

**7. Byta ut nätkabeln**

Om nätkabeln till denna produkt har skadats måste den bytas ut av tillverkaren, kundtjänst eller av en annan person med liknande behörighet eftersom det annars finns risk för personskador.

**8. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning**

Dra alltid ut stickkontakten inför alla rengöringsarbeten.

**8.1 Rengöra maskinen**

- Håll skyddsanordningarna, ventilationsöppningarna och motorkåpan i så damm- och smutsfritt skick som möjligt. Torka av maskinen med en ren duk eller blås av den med tryckluft med svagt tryck.
- Vi rekommenderar att du rengör maskinen efter varje användningstillfälle.
- Rengör maskinen med jämma mellanrum med en fuktig duk och en aning såpa. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel. Dessa kan skada maskinens plastdelar. Se till att inga vätskor tränger in i maskinens inre.

**8.2 Kolborstar**

Vid överdrivning gnistbildung måste du låta en behörig elinstallatör kontrollera kolborstarna.  
Obs! Kolborstarna får endast bytas ut av en behörig elinstallatör.

**8.3 Underhåll**

I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.



## S

### 8.4 Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
- Maskinens artikel-nr.
- Maskinens ident-nr.
- Reservdelsnummer för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

### 9. Skrotning och återvinning

Produkten ligger i en förpackning som fungerar som skydd mot transportskador. Denna förpackning består av olika material som kan återvinnas. Lämna in förpackningen till ett insamlingsställe för återvinning.

Produkten och tillbehören består av olika material som t ex metaller och plaster. Lämna in defekta komponenter till ett godkänt insamlingsställe i din kommun. Hör efter med din kommun eller med försäljaren i din specialbutik.

### 10. Förvaring

Förvara produkten och dess tillbehör på en mörk, torr och frostfri plats samt otillgängligt för barn. Den bästa förvaringstemperaturen är mellan 5 och 30°C. Förvara elverktyget i originalförpackningen.

FIN



„Varoitus – Tapaturmavaaran vähentämiseksi lue käyttöohje“



**Käytä kuulosuojuksia.**

Melun vaikutus saattaa aiheuttaa kuulon heikkenemistä.



**Käytä pölynaamaria.**

Puun ja muiden materiaalien työstössä saattaa syntyä terveydelle vaarallista pölyä.

Asbestipitoista materiaalia ei saa työstää!



**Käytä suojalaseja.**

Työssä syntyvät kipinät tai laitteesta sinkoutuvat sirpaleet, lastut ja pölyt saattavat aiheuttaa

näkökyvyn menetyksen.



**FIN****△ Huomio!**

Sähkölaitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje huolellisesti läpi. Säilytä se hyvin, jotta siinä olevat tiedot ovat myöhemminkin milloin vain käytettäväissäsi. Jos luovutat laitteen muille henkilöille, anna heille myös tämä käyttöohje laitteen mukana.

Emme otta mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

**1. Turvallisuusmäärykset**

Laitetta koskevat turvallisuusmäärykset löydät oheistetusta vihkosesta.

**△ VAROITUS!**

**Lue kaikki turvallisuusmäärykset ja ohjeet.**  
Jos turvallisuusmääryksiä tai muita ohjeita ei noudateta, saattaa tähä aiheuttaa sähköiskuja, tulipaloja ja/tai vialleita vammoja.  
**Säilytä kaikki turvallisuusmäärykset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.**

**2. Laitteen kuvaus ja toimituksen laajuus (kuva 1)****2.1 Laitteen kuvaus**

- 1. Pölysuojus
- 2. Lukitusholkki
- 3. Pyörintäpysätyksen kiertokatkaisin
- 4. Pääle-/pois-katkaisin
- 5. Iskunpysätyksen kiertokatkaisin
- 6. Tukikahva
- 7. Syvyysvaste
- 8. Kahva

**2.2 Toimituksen laajuus**

- Avaa pakkaus ja otta laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkauksmateriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (mikäli käytetty).
- Tarkasta, onko toimitus täysilukuisen.
- Tarksta, onko laitteessa ja varusteissa kuljetusvarioita.
- Säilytä pakkaus, mikäli mahdollista, takuuajan loppuun saakka.

**HUOMIO**

Laite ja pakkauksmateriaalit eivät ole lasten leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipussseilla, kelmulla tai pienillä osilla! Niistä uhkaa nielaisu- ja tukehtumisvaara!

- Poravasara
- Tukikahva
- Syvyysvaste
- Pölynkeräyslaite
- Alkuperäiskäyttöohje
- Turvallisuusmäärykset

**3. Määräysten mukainen käyttö**

Laite on tarkoitettu käytettäväksi betonin, kiven ja tiilen vasaraporaamiseen sekä taltatöihin käyttäen vastaavaa poranterää tai taltaa.

Koneita saa käyttää ainostaan sille määritetyyn tarkoitukseen. Kaikkinaiseen tämän yliittävää käyttöä ei ole määräysten mukaista. Kaikista tästä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä suinkaan sen valmistaja.

Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteoliisuus- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienteoliisus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa.

**4. Tekniset tiedot**

Verkkojännite:	230-240 V~ 50 Hz
Virranotto:	1600 wattia
Joutokäyntikierrosluku:	800 min <sup>-1</sup>
Iskuluku:	3900 min <sup>-1</sup>
Porausteho betoniin/kiveen (kork.):	32 mm
Suojaluokka:	II / ☒
Paino:	5,6 kg

## Melu ja tärinä

Melu- ja tärinäarvot on mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

Äänen painetaso $L_pA$	92,4 dB(A)
Mittausvirhe $K_{pA}$	3 dB
Äänen tehotaso $L_WA$	103,4 dB(A)
Mittausvirhe $K_{WA}$	3 dB

Poravasarava ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkona direktiivin 2000/14/EC\_2005/88/EC artiklan 3 mukaan.

### Käytä kuulosuojuksia.

Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.

Tärinän kokonaisarvot (vektorisumma kolmesta suunnasta) mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

**Vasaraporaaminen betoniin**  
Tärinän päästöarvo  $a_h = 17,571 \text{ m/s}^2$   
Mittausvirhe  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Taltaaminen

Tärinän päästöarvo  $a_h = 17,120 \text{ m/s}^2$

Mittausvirhe  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Lisätietoja sähkötyökaluista

#### Varoitus!

Ilmoitettu tärinän päästöarvo on mitattu normitettun koestusmenetelmän avulla ja se saattaa muuttua, riippuen sähkötyökalun käyttötavasta ja olosuhteista, ja poikkeustapauksissa yliittää annetun arvon.

Annettua tärinänpäästöarvoa voidaan käyttää vertailutarkoituksiin verrataessa yhtä sähkötyökalua toiseen samantyyppiseen työkaluun.

Ilmoitettu tärinänpäästöarvoa voidaan myös käyttää hyväksi laadittaessa päästöjen vaikutuksen alustavaa arviointia.

#### Rajoita melunpäästöt ja tärinä mahdollisimman vähäisiksi!

- Käytä ainostaan moitteettomia laitteita.
- Huolla ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovita työskentelytapasi laitteen mukaiseksi.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Tarkastuta laite aina tarvittaessa.
- Sammuta laite, kun sitä ei käytetä.
- Käytä suojakäsinetitä.

Jäämäriskit  
Silloinkin, kun käytät tätä sähkötyökalua määräysten mukaisesti, jää jäljelle aina tietty jäämäriski. Tämän sähkötyökalun rakenteesta ja mallista riippuen saattaa esiintyä seuraavia vaaroja:

1. keuhkovaurioita, ellei käytetä sopivaa polysuojanaamaria.
2. kuulovaurioita, ellei käytetä soveliaita kuulosuojaaimia.
3. terveydellisiä haittoita, jotka aiheutuvat kaden-käisivarren tärinästä, jos laitetta käytetään pitemmin aikaa tai sitä ei käsittellä ja huolletta määräysten mukaisesti.

## 5. Ennen käyttöönottoa

Tarkistakaa ennen käyttöönottoa, että typpikilven tiedot täsmäävät verkkotietojen kanssa.

Vetäkää aina vahavirrapistoke pistorasiasta, ennen kuin suoritatte laitteen säätöjä.

Tutki johdonhakulaitteella, onko käyttökohdassa piilossa olevia sähköjohtoja tai kaasu- tai vesiputkia.

### 5.1 Tukikahva (kuva 2 - kohta 6)

**Käytä poravasaraa turvallisuussystä ainoastaan tukikahvan kera.**

Tukikahva (6) antaa lisätukea poravasaraan käytön aikana. Turvallisuussystä ei laitetta saa käyttää ilman tukikahvaa (6).

Tukikahva (6) kiinnitetään poravasaraan pinnekiinnytyksellä. Kun kahvaa käännetään vastapäivään (kahvasta nähdien), niin kiinnitys aukeaa. Kun kahvaa käännetään myötäpäivään, niin se kiinnityy paikalleen.

Iroita ensin tukikahvan pinnekiinnytys. Sitten voit kään்�ää tukikahvan (6) sinulle parhaiten sopivan työskentelyasentoon. Käännä sitten kahvaa pääinvastaiseen suuntaan kiinni, kunnes tukikahva on lujasti paikallaan.

### 5.2 Syvyysvaste (kuva 3 – kohta 7)

Syvyysvaste (7) pysyy paikallaan tukikahvassa (6) olevan lukitusruuvin (a) avulla.

- Iroita lukitusruuvi (a) ja aseta syvyysvaste (7) paikalleen.
- Siirrä syvyysvaste (7) samalle tasolle kuin poranterä.
- Vedä syvyysvastetta (7) taaksepäin halutun porausvyöyden verran.
- Kiristä lukitusruuvi (a) jälleen tiukkaan.
- Poraa sitten reikä, kunnes syvyysvaste (7) koskettaa työstökappaleeseen.

**FIN****5.3 Työkalun asettaminen paikalleen (kuva 4)**

- Puhdista työkalu ennen sen asettamista paikalleen ja rasvaa työkalun varsi ohuesti poranterärasvalla.
- Vedä lukitusholki (2) taakse ja pidä se paikallaan.
- Työnnä pölytön työkalu kiertäen työkaluistukkaan vasteeseen saakka. Työkalu lukkiutuu itse istukkaan.
- Tarkasta lukittuminen vetämällä työkalusta.

**5.4 Työkalun poisottaminen (kuva 5)**

Vedä lukitusholki (2) taakse, pidä sitä paikallaan ja ota työkalu pois.

**5.5 Pölynkeräyslaitte (kuva 6)**

Ennen pään yläpuolella tehtäviä poravasaratoitää tulee työntää pölynkeräyslaitte (a) poranterän ylitse.

**6. Käyttöönotto****Huomio!**

Vaaratalanteiden välttämiseksi saa konetta pidellä ainoastaan molemmista kahvoista (6/8)! Muussa tapauksessa uhkaa sähköiskun vaara, jos porataan sähköjohtoon!

**6.1 Käynnistys / sammutus (kuva 1)**

Käynnistys:  
Paina käyttökatkaisinta (4)

Sammatus:  
Päästää käyttökatkaisin (4) irti.

**6.2 Iskunpysäytys (kuva 7)**

Pehmeää porauksen aloitusta varten poravasara on varustettu iskunpysätyksellä.

- Käännä iskunpysätyksellä kiertokatkaisin (5) asentoon (B) iskukoneiston sammuttamiseksi.
- Kytke iskukoneisto jälleen toimimaan kääntämällä iskunpysätyksen kiertokatkaisimen (5) takaisin asentoon (A).

**6.3. Kierronpysäytys (kuvat 8)**

- Iskuporaamista varten painetaan kiertokatkaisimessa (3) olevaa nuppia (E) ja samalla käännetään kiertokatkaisin (3) kytkeytäasentoon.
- Taltaustöitä varten painetaan kiertokatkaisimessa (3) olevaa nuppia (E) ja samalla käännetään kiertokatkaisin (3) kytkeytäasentoon B. Asennossa A ei taltaa ole lukittu paikalleen.
- Taltaustöitä varten painetaan kiertokatkaisimessa (3) olevaa nuppia (E) ja

samalla käännetään kiertokatkaisin (3) kytkeytäasentoon C. Asennossa C taltaa on lukittu paikalleen.

**Huomio!**

Ole hyvä ja ota huomioon, että poravasaraa ei voi käyttää samaanikaiseksi kytkeytä iskun- ja kierronpysätyksellä.

**Huomio!**

Vasaraporaamissa tarvitaan vain vähäinen puristusvoima. Liian suuri puristusvoima kuormittaa moottoria tarpeettomasti. Tarkasta poranterät säännöllisesti. Teroita tylstyntä poranterä tai vaihda se uuteen.

**7. Verkkojohdon vaihtaminen**

Kun tämän laitteen verkkojohdo hahingoittuu sen on korvattava joko valmistaja tai hänen asiakas-, huolto- ja varaosalvelunsa tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö, jotta vaaratilanteita ei pääse syntymään.

**8. Puhdistus, huolto ja varaosatilaus**

Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia puhdistustöitä.

**8.1 Puhdistus**

- Pidä suojalaitteet, ilmaraaja ja moottorin kotelot niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinkin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla rievulla tai puhalta se puhtaaksi vähäpaineisella paineilmalla.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista heti joka käytön jälkeen.
- Puhdistaa laite säännöllisin väliajoin käyttäen kosteaa riepua ja vähän saippuaa. Älä käytä sellaisia puhdistusaineita tai liuotteita, jotka saattavat syövittää laitteen muoviosia. Huolehdi siitä, ettei laitteen sisäpuolelle pääse vettä.

**8.2 Hiiliharjat**

Jos kipinöitä syntyy ylettömästi, anna sähköalan ammattiherkiliön tarkastaa hiiliharjojen kunto. Huomio! Hiiliharjojen vaihdon saa tehdä vain sähköalan ammattiherkiliö.

**8.3 Huolto**

Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

**8.4 Varaosatilaus:**

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosanumero.

Ajankohaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Käytöstäpoisto ja uusiokäyttö**

Laitte on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta vältetään kuljetusvauroit. Tämä pakkaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-aineeksiertoon.

Laitte on ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muovesta.  
Toimita vialliset rakenneosat ongelmajätehävitykseen. Tiedustele asiaa alan ammattiilikeestä tai kunnanhallitukselta!

**10. Säilytys**

Säilytä laite ja sen varusteet valolta, kosteudeelta ja pakkaselta suojaussa tilassa poissa lasten ulottuvilta.  
Paras säilytyslämpötila on 5°C ja 30°C välillä. Säilytä sähköyökalut alkuperäispakkauksissaan.



RUS



„Осторожно— для того, чтобы уменьшить риск получения травмы прочтите руководство по эксплуатации.“



**Используйте средства защиты органов слуха.**

Воздействие шума может вызвать потерю слуха.



**Используйте респиратор.**

При обработке древесины и прочих материалов может образовываться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать содержащие асбест материалы!



**Используйте защитные очки.**

Образующиеся во время работы искры и вылетающие из устройства частицы, стружка и пыль могут вызвать повреждение органов зрения.



**⚠ Внимание!**

При пользовании устройствами необходимо выполнять правила по технике безопасности, чтобы избежать травм и не допустить ущерба. Поэтому прочтите полностью внимательно это руководство по эксплуатации. Храните руководство по эксплуатации в надежном месте для того, чтобы можно было воспользоваться в любой время содержащейся в нем информацией. В том случае если Вы передаете устройство другим людям, то необходимо приложить к нему настоящее руководство по эксплуатации. Мы несем ответственность за травмы и ущерб, которые возникли в результате несоблюдения указаний этого руководства по эксплуатации и техники безопасности.

**1. Указания по технике безопасности**

Необходимые указания по технике безопасности Вы можете найти в приложенной брошюре.

**⚠ ВНИМАНИЕ!****Прочтайте все указания по технике безопасности и технические требования.**

При невыполнении указаний по технике безопасности и технических требований возможно получение удара током, возникновение пожара и/или получение серьезных травм. Храните все указания по технике безопасности и технические требования для того, чтобы было возможно воспользоваться ими в будущем.

**2. Состав устройства / Состав комплекта устройства (рисунок 1)****2.1 Состав устройства**

1. Приспособление для защиты от пыли
2. Фиксирующая гильза
3. Поворотный переключатель для блокировки вращения
4. Переключатель включить-выключить
5. Поворотный переключатель для блокировки вибраций
6. Дополнительная рукоятка
7. Ограничитель глубины
8. Рукоятка

**2.2 Состав комплекта устройства**

- Откройте упаковку и выньте осторожно из упаковки устройство.
- Удалите упаковочный материал, а также приспособления защиты устройства при упаковывании и транспортировке (при наличии).
- Проверьте комплектность устройства.
- Проверьте устройство и принадлежности на наличие возникших при транспортировке повреждений.
- Сохраняйте упаковку по возможности до истечения срока гарантийных обязательств.

**ВНИМАНИЕ**

**Устройство и упаковка не являются детскими игрушками! Запрещено детям играть с пластиковыми пакетами, пленками и мелкими деталями! Опасность заключается в том, что они могут проглотить или погибнуть от удушья!**

- Дрель с перфоратором
- Дополнительная рукоятка
- Ограничитель глубины
- Приспособление для сбора пыли
- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности

**3. Использование по назначению**

Перфоратор предназначен для сверления с биением в бетоне, камне и кирпиче, а также для работ резцом с использованием соответствующего сверла или резца.

Устройство можно использовать только в соответствии с его предназначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или работающий с инструментом, а не изготовитель.

Необходимо учесть, что наши устройства согласно предписанию не рассчитаны для использования в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не предоставляем гарантий, если устройство будет использоваться в промышленной, ремесленной или индустриальной, а также подобной деятельности.

**RUS****4. Технические данные**

Напряжение сети:	230-240 в ~ 50 Гц
Потребление мощности:	1600 Вт
Скорость вращения холостого хода:	800 мин <sup>-1</sup>
Количество ударов:	3900 мин <sup>-1</sup>
Производительность сверления бетон/камень (максим.):	32 мм
Класс защиты:	II / ☒
Вес:	5,6 кг

**Шумы и вибрация**

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 60745.

Уровень давления шума L <sub>pA</sub>	92,4 дБ(A)
Неопределенность K <sub>pA</sub>	3 дБ
Уровень мощности шума L <sub>WA</sub>	103,4 дБ(A)
Неопределенность K <sub>WA</sub>	3 дБ

Перфоратор не предназначен для использования вне помещений в соответствии с параграфом 3 директивы 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**Используйте защиту органов слуха.**  
Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Суммарное значение величины вибрации (сумма векторов трех направлений) определено в соответствии с EN 60745.

**Сверление с биением в бетоне**  
Эмиссионный показатель вибрации  
 $a_h = 17,571 \text{ м/s}^2$   
Неопределенность K = 1,5 м/s<sup>2</sup>

**Работа зонтом**  
Эмиссионный показатель вибрации  
 $a_h = 17,120 \text{ м/s}^2$   
Неопределенность K = 1,5 м/s<sup>2</sup>

**Дополнительная информация для электрического инструмента****Осторожно!**

Приведенное значение эмиссии вибрации измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

**Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!**

- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учтывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.
- Используйте перчатки.

**Остаточные опасности**

Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.

## 5. Перед вводом в эксплуатацию

Убедитесь перед подключением, что данные на типовой табличке соответствуют параметрам сети.

Всегда вынимайте штекер из розетки прежде, чем осуществлять настройки устройства.

Место работы необходимо обследовать на скрытую проводку электричества, газа и водопровода.

### 5.1 Дополнительная рукоятка (рис. 2 – поз. 6) Для Вашей безопасности используйте перфоратор в работе только с дополнительной рукояткой.

Дополнительная рукоятка (6) даст вам во время работы с перфоратором дополнительную опору. По правилам техники безопасности запрещено использовать устройство без дополнительной рукоятки (6).

Дополнительная рукоятка (6) крепится к перфоратору путем зажима. Вращением рукоятки против направления вращения часовой стрелки (если смотреть со стороны рукоятки) зажим ослабляется. Вращением рукоятки против направления вращения часовой стрелки зажим усиливается.

Сначала ослабьте зажим дополнительной рукоятки. Затем вы можете повернуть дополнительную рукоятку (6) в самое удобное для вас положение. Теперь завинтите дополнительную рукоятку, вращая ее в противоположенном направлении, до тех пор, пока дополнительная рукоятка не зафиксируется прочно.

### 5.2 Ограничитель глубины (рис. 3 – поз. 7)

Ограничитель глубины (7) с установочным винтом (a) крепится на дополнительной рукоятке (6) при помощи зажима.

- Отвинтите установочный винт (a) и вставьте ограничитель глубины (7).
- Установите ограничитель глубины (7) на одном уровне со сверлом.
- Оттяните ограничитель глубины (7) на необходимую глубину сверления назад.
- Вновь затяните крепко установочный винт (a).
- Теперь Вы можете сверлить отверстие до тех пор, пока ограничитель глубины (7) не прикоснется к обрабатываемой детали.

### 5.3 Установка насадки (рис. 4)

- Перед тем как вставить насадку необходимо ее очистить и слегка смазать стержень насадки консистентной смазкой для сверл.
- Оттянуть назад фиксирующую гильзу (2) и удерживать ее.
- Очищенную от пыли насадку вращая вставить до упора в приемник насадки. Насадка фиксируется сама.
- Проконтролировать фиксацию насадки, потянув за нее.

### 5.4 Удаление насадки (рис. 5)

Оттянуть назад фиксирующую гильзу (2), удерживать ее и вынуть насадку.

### 5.5 Приспособление улавливания пыли (рис. 6)

Перед проведением работ перфоратором в вертикальной плоскости над головой нужно наставить на сверло приспособление для улавливания пыли (a).

## 6. Использование устройства

### Внимание!

Для того чтобы избежать опасности разрешается работать, удерживая устройство только двумя руками за обе рукоятки (6 / 8)! В противном случае при попадании сверла в электрическую проводку возможно получение удара током!

### 6.1 Включение и выключение: (рис. 1)

#### Включение:

Нажать переключатель режима (4)

#### Выключение

Отпустить переключатель режима (4).

### 6.2 Блокировка биений (рис. 7)

Для левого начала сверления перфоратор оснащен блокировкой биений.

- Повернуть поворотный переключатель для блокировки биений (5) в положение (B) для того, чтобы отключить механизм биений.
- Для того чтобы вновь включить механизм биений необходимо повернуть поворотный переключатель для блокировки биений (5) в положение (A).

**RUS****6.3 Блокировка вращения (рис. 8)**

- Для ударного сверления нажать кнопку (E) на поворотном выключателе (3) и одновременно повернуть поворотный выключатель (3) в позицию переключения А.
- Для работы зубилом нажать кнопку (E) на поворотном выключателе (3) и одновременно повернуть поворотный выключатель (3) в позицию переключения В. В позиции А долото не зафиксировано.
- Для работы эзубилом нажать кнопку (E) на поворотном выключателе (3) и одновременно повернуть поворотный выключатель (3) в позицию переключения С. В позиции А долото зафиксировано.

**Внимание!**

Необходимо учесть, что перфоратор не может работать с одновременно включенными блокировками биения и вращения.

**Внимание!**

Для сверления с биениями Вам потребуетсяся лишь незначительная сила давления. Слишком большое давление создает ненужную дополнительную нагрузку на двигатель. Контролируйте регулярно сверла. Испутившиеся сверла необходимо подточить или заменить.

**7. Замена кабеля питания электросети**

Если будет поврежден кабель питания от электросети этого устройства, то его должен заменить изготавитель устройства, его служба сервиса или другое лицо с подобной квалификацией для того, чтобы избежать опасностей.

**8. Очистка, технический уход и заказ запасных деталей**

Перед всеми работами по очистке вынуть штекер из розетки.

**8.1 Очистка**

- Очищайте защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус двигателя как можно лучше от пыли и грязи. Протрите фрезу чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом с низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать фрезу после

каждого использования.

- Очищайте устройство регулярно влажной тряпкой с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители; они могут разъесть пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не попала вовнутрь устройства.

**8.2 Угольные щетки**

При чрезмерном образовании искр сдайте фрезу в специализированную мастерскую для проверки угольных щеток.

**Внимание!** Угольные щетки разрешается заменять только специалисту электрику.

**8.3 Технический уход**

В устройстве кроме этого нет деталей, которые нуждаются в техническом уходе.

**8.4 Заказ запасных деталей:**

При заказе запасных частей необходимо привести следующие данные:

- Модификация устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер запасной части требуемой для замены детали

Актуальные цены и информация находятся на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Утилизация и вторичная переработка**

Устройство находится в упаковке для того, чтобы избежать его повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или направлена во вторичную переработку сырья.

Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, таких как например металлы и пластмассы. Утилизируйте дефектные детали в местах сбора особых отходов.

Информацию об этом Вы можете получить в специализированном магазине или в местных органах правления!

**RUS****10. Хранение**

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом, не подверженном влиянию мороза и недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения от 5°C до 30°C. Храните электроинструмент в его собственной оригинальной упаковке.

EE



"Hoitatus – vigastusohu vähendamiseks lugege kasutusjuhendit"



**Kasutage kõrvaklappe.**  
Mõra võib põhjustada kuulmiskaotust.



**Kasutage tolnumaski.**  
Puidu ja teiste materjalide töötlemisel võib tekkida tervisele ohtlik tolm. Asbesti sisaldavat materjali ei tohi töödelda!



**Kandke kaitseprille.**  
Töötamise ajal tekivad sädemed või seadmest väljalendavad killud, laastud ja tolm võivad põhjustada nägemiskaotust.



**△ Tähelepanu!**

Vigastuste ja kahjustuse vältimiseks tuleb seadme kasutamisel mõningaid ohutusabinõusid tarvitusele võtta. Seepärast lugege kasutusjuhend / ohutusjuhised hoolikalt läbi. Hoidke see alles, et informatsiooni oleks veel igal ajal käepärast. Kui Te peaksite seadme teiselle isikule üle andma, siis andke talle ka kasutusjuhend / ohutusjuhised. Me ei võta mingit vastutust õnnetusest või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste mittejärgimisel.

**1. Ohutusjuhised**

Vastavad ohutuseeskirjad leiate kaasasolevast brošüürist.

**△ HOIATUS!**

**Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja juhendeid.**  
Ohutusjuhiste ja juhendite eiramine võib põhjustada elektrilöögi, põletuse ja/või raskeid vigastusi.  
**Hoidke kõik ohutusjuhised ja juhendid alles.**

**2. Seadme kirjeldus / Tarnekomplekt (joonis 1)****2.1 Seadme kirjeldus**

1. Tolmukaitse
2. Lukustushüüs
3. Pöördlüliti pöörlemisse peatamiseks
4. Toitelülit
5. Pöördlüliti löökfunktsiooni lõpetamiseks
6. Lisakäepide
7. Sügavuspíirk
8. Käepide

**2.2 Tarnekomplekt**

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakkematerjal ning pakke- ja transporditoed (kui on olemas).
- Kontrollige, kas tarnekomplekt on terviklik.
- Kontrollige, ega seadmel ja tarvikutel pole transpordikahjustusi.
- Hoidke pakend võimalusel kuni garantiaja lõpuni alles.

**TÄHELEPANU**

Seade ja pakkematerjal ei ole laste mänguasjad! Lapsed ei tohi kilekottide, footloomi ja pisi detailidega mängida! Oht alla neelata ja lämbuda!

- Lööktrell
- Lisakäepide
- Sügavuspíirk
- Tolmukogumisseade
- Originaalkasutusjuhend
- Ohutusjuhised

**3. Sihipärane kasutamine**

Seade on möeldud betooni kivi ja telliskividie lõökpurimiseks ning meislitöödeks, kasutades vastavaid piire või meisleid.

Masinat võib kasutada ainult sihipärasel otstarbel. Igasugune teisel otstarbel kasutamine ei ole sihipärane. Kõigi sellest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab kasutaja/käitaja ja mitte toolija.

Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitöönduses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Me ei anna mingit garantii, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitöönduses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel.

**4. Tehnilised andmed**

Võrgupinge:	230-240 V~ 50 Hz
Võimsuse registreerimine:	1600 W
Koormuseta pöörelmissagedus:	800 min <sup>-1</sup>
Löökide arv:	3900 min <sup>-1</sup>
Trelli võimsus betooni v kivi puhul (maks):	32 mm
Ohutuskategooria:	II / 
Kaal:	5,6 kg

**Müra ja vibratsioon**

Müra- ja vibratsiooniväärtused tehti kindlaks standardi EN 60745 järgi.

Heliröhu tase L <sub>pA</sub>	92,4 dB(A)
Hälbepiir K <sub>pA</sub>	3 dB
Müratase L <sub>WA</sub>	103,4 dB(A)
Hälbepiir K <sub>WA</sub>	3 dB

**EE**

Vastavalt direktiivi 2000/14/EC\_2005/88/EC artiklile 3 ei ole puurvaras ette nähtud välistingimustes kasutamiseks.

**Kasutage kõrvaklappe.**  
Mõra võib põhjustada kuulmiskaotust.

Võnke koguväärtused (kolme suuna vektorsumma) on kindlaks määratud standardi EN 60745 järgi.

**Löökpuurimine betoonis**  
Võnkeemissioniväärtus  $a_h = 17,571 \text{ m/s}^2$   
Hälbepeir K = 1,5 m/s<sup>2</sup>**Meiseldamine**  
Võnkeemissioniväärtus  $a_h = 17,120 \text{ m/s}^2$   
Hälbepeir K = 1,5 m/s<sup>2</sup>**Täiendav informatsioon elektritööriistade kohta**

**Hoiatus!**  
Esitatud võngete emissiooniväärtused on mõõdetud standarditud testimismeetodi järgi ning võib muutuda sõltuvalt elektritööriista kasutamise liigist ja viisist ning olla erandjuhtel esitatud väärustest suurem.

Esitatud võngete emissiooniväärtust võib kasutada vordluseks mõne teise elektritööriista võngete emissiooniväärtusega.

Esitatud võngete emissiooniväärtust võib kasutada ka kahjustuse esialgseks hindamiseks.

**Piirake mõra teket ja vibratsiooni miinimumini!**

- Kasutage ainult täiesti korras seadmeid.
- Hooldage ja puhastage seadet korrapäraselt.
- Kohandage oma töömeetodid seadmega.
- Ärge koormake seadet üle.
- Laske seadet vajaduse korral kontrollida.
- Lülitage seade välja, kui seda ei kasutata.
- Kandke kindaid.

**Jääkriskid**  
Ka siis, kui te kasutate elektritööriista eeskirjadekohaselt, jääb jääkriskide oht alati püsima. Esineda võivad järgmised elektritööriista konstruktsionist ja mudelist tulenevad ohud:

1. Kopsukahjustused juhul, kui ei kanta sobivat tolmu kaitsemaski.
2. Kuulmiskahjustused juhul, kui ei kanta sobivat kuulmiskaitset.

3. Tervisekahjustused, mis tulenevad käte vibreerimisest juhul, kui seadet kasutatakse pikema aja jooksul või seda ei kasutata ega hooldata nõuetele vastavalt.

**5. Enne kasutuselevõttu**

Enne ühendamist veenduge, et tüübislildil toodud andmed vastaksid toiteandmetele.

Enne seadme reguleerimist tömmake toitepistik alati pistikupesast välja.

Kontrollige juhtmete otsimise seadmega üle, ega tööpaigas ei ole varju elektrijuhtmeid, gaasi- ja veetorusid.

**5.1 Lisakäepide (joonis 2/6)****Ohutuse tagamiseks kasutage puurvarasat ainult koos lisakäepidemega.**

Lisakäepide (6) pakub puurvarasa kasutamisel lisatuge. Ohutuse tagamiseks ei tohi seadet kasutada ilma lisakäepidemeta (6).

Lisakäepide (6) kinnitatakse puurvarasa külge fiksatoriga. Käepideme põõramisel vastupäeva (käepideme poolt vaadatuna) avaneb fiksator.

Käepideme põõramisel päripäeva kinnitub fiksator. Vabastage kõigepealt lisakäepideme fiksator.

Seejärel saatke põörata lisakäepideme (6) teie jaoks meeldivaimasse asendisse. Seejärel keerake lisakäepide vastupidises suunas kinni tagasi, kuni lisakäepide on kindlalt kohal.

**5.2 Sügavuspiirk (joonis 3/7)**

Sügavuspiirkut (7) hoitakse stoppkruviga (a) lisakäepidemel (6) fiksatori abil.

- Vabastage stoppkruvi (a) ja paigaldage sügavuspiirk (7).
- Seadke sügavuspiirk (7) puuringa samale tasapinnale.
- Tömmake sügavuspiirk (7) soovitud puurimissügavuse vörira tagasi.
- Keerake kinnituskruvi (a) uuesti kinni.
- Seejärel puurile auk, kuni sügavuspiirk (7) töödeldavat detali puudutab.

**5.3 Tööriista paigaldamine (joonis 4)**

- Puhastage tööriist enne töösse võtmist ja määrige võl kergelt masinamäärdega.
- Keerake lukustushüll (2) tagasi ja hoidke kinni.
- Lükake tolmust puhatstatud tööriist keerates tööriistaotsikule kuni piirkuni. Tööriist lükustub iseenesest.
- Kontrollige lukustust tööriista tömmates.

**5.4 Tööriista väljavõtmine (joonis 5)**  
Keerake lukustushüülss (2) tagasi, hoidke kinni ja võtke tööriist välja.

**5.5 Tolmukogumisseade (joonis 6)**  
Enne lõökpurimist üleval pea kohal lükake tolmukogumisdetail (a) üle puuri.

## 6. Töö alustamine

**Tähelepanu!**  
**Ohu välitmiseks tohib masinat ainult mõlemast käepidemest (6/8) hoida!** Vastasel juhul võib juhtmete pihta puurimisel ähvardada elektrilöök!

**6.1 Sisse- ja väljalülitamine (joonis 1)**  
Sisselülitamine:  
Vajutage käivituslüliti (4).

Väljalülitamine:  
Vabastage käivituslüliti (4).

**6.2 Lõögifunktsooni peatamine (joonis 7)**  
Kergeks puurimiseks on purvasar varustatud lõögifunktsooni peatajaga.

- Keerake lõögifunktsooni peatamise pöördlülitil (5) asendisse (B), et lõögifunktsoon välja lülitada.
- Lõögifunktsooni uuesti sisselülitamiseks peab pöördlülitil (5) olema pööratud uesti asendisse (A).

### 6.3 Pöörlemise peatamine (joonised 8)

- Lõökpurimiseks vajutage nupule (E) pöördlülitil (3) ja samal ajal pöörake pöördlülitil (3) asendisse A.
- Meisitöödeks vajutage nupule (E) pöördlülitil (3) ja samal ajal pöörake pöördlülitil (3) asendisse B. Asendis A ei ole meisel lukustatud.
- Meisitöödeks vajutage nupule (E) pöördlülitil (3) ja samal ajal pöörake pöördlülitil (3) asendisse C. Asendis C on meisel lukustatud.

**Tähelepanu!**  
Palun jälgige, et puurvasara töötamine ei ole võimalik üheaegselt sisselülitatud pöörlemis- ja lõögifunktsooni seisamisega.

**Tähelepanu!**  
Puurvasaraga puurimiseks vajate ainult vähest surumisjõudu. Liiga tugev surumisjõud koormab ilmaasjata mootorit. Kontrollige puuri regulaarselt. Lihvige nürnid puuri või asendage need.

## 7. Toitejuhtme vahetamine

Kui käesoleva seadme toitejuhe on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta tootjal või teda esindaval klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul vahetada.

## 8. Puhastamine, hooldus ja varuosade tellimine

Enne igat puhastustööd tömmake pistik pistikupesast välja.

### 8.1 Puhastamine

- Hoidke kaitseeadeldised, öhutusavad ja mootorikorpus nii tolmu- ja mustusevabad kui võimalik. Pühkige seadet puhta lapiga või kasutage madala survega suruõhku.
- Soovitame seadet pärast iga kasutamist kohe puhastada.
- Puhastage seadet korrapäraselt niiske lapi ja väheste vedelseebiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid; need võivad kahjustada seadme kunstmaterjalist detaille. Arvestage sellega, et seadme sisemusse ei tohi vett sattuda.

### 8.2 Süsiharjad

Ülemäärase sädeluse korral laske kvalifitseeritud elektrikul süsiharju kontrollida.

Tähelepanu! Süsiharju tohib vahetada ainult kvalifitseeritud elektril.

### 8.3 Hooldus

Seadme sisemuses ei ole rohkem hooldatavaid detaille.

### 8.4 Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:

- Seadme tüüp
- Seadme artiklinumber
- Seadme identifitseerimisnumber
- Vajamineva varuosa number

Kehtivad hinnad ja info leiate aadressilt [www.isc-grmhb.info](http://www.isc-grmhb.info)

**EE****9. Utiliseerimine ja taaskasutus**

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade pakendis. See pakend on tooraine ja seega taaskasutatav või uuesti ringlusse suunatav. Transpordikahjustuste ja selle tarvikud koosnevad erinevatest materjalidest, nagu nt metall ja plastmass. Viige katkised detailid spetsiaalsesse kogumiskohta. Uurige järel erikauplusest või kohalikust omavalitsusest!

**10. Hoiustamine**

Hoidke seadet ja selle lisatarvikuid pimedas, kuivas ja külmakindlas ning lastele ligipääsmatus kohas. Optimaalne laotemperatuur on vahemikus 5 kuni 30°C. Hoidke elektritoöriista originaalkontaktilt.

LV



„Brīdinājums – Lai izvairītos no savainošanās riska, izlasiet lietošanas instrukciju”



**Lietojiet trokšņu slāpēšanas austiņas.**  
Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zaudēšanu.



**Lietojiet respiratoru.**  
Apstrādājot kokmateriālus un citus materiālus, var rasties veselībai kaitīgi putekļi. Nedrīkst apstrādāt azbestu saturošu materiālu!



**Lietojiet aizsargbrilles.**  
Dzirksteles vai šķembas no ierices, kas rodas darba laikā, skaidas un putekļi var izraisīt redzes zaudēšanu.



**LV****△ Uzmanību!**

Lietojot ierīces, jāievēro vairāki drošības pasākumi, lai novērst savainojumus un bojājumus. Tāpēc rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Saglabājet to, lai šī informācija katrā laikā Jums būtu pieejama. Gadījumā, ja ierīce ir jānodedz citai personai, lūdzu, iedodiet līdzi arī šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par negadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, neievērojot šo instrukciju un drošības norādījumus.

**1. Drošības norādījumi**

Ar atbilstošajiem drošības norādījumiem iepazīstieties pievienotajā burtnīcīņā.

**△ BRĪDINĀJUMS!****Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas.**

Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, var gūt elektisko triecenu, apdegumus un/vai smagas traumas.

**Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai tos nepieciešamības gadījumā varētu izmantot nākotnē.**

**2. Ierīces apraksts (1. attēls)****2.1 Ierīces apraksts**

- 1. Aizsargs pret putekļiem
- 2. Fiksācijas vāciņš
- 3. Griešanās apturetāja grozāmais slēdzis
- 4. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- 5. Triecienu apturetāja grozāmais slēdzis
- 6. Papildu rokturis
- 7. Dzīluma ierobežotājs
- 8. Rokturis

**2.2 Piegādes komplekts**

- Atvietiet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet no tā ierīci.
- Nonemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai ierīces un piederumu daļas transportēšanas laikā nav bojātas.
- Pēc iespējas uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.

**UZMANĪBU!**

Ierīce un iepakojuma materiāls nav bērnu rotāļlietas! Bērni nedrīkst rotātāties ar plastikāta maisījiem, plēvēm un sīkām detaljām! Pastāv norāšanas un nosmakšanas risks!

- Perforators
- Papildu rokturis
- Dzīluma ierobežotājs
- Putekļu savākšanas mehānisms
- Originālā lietošanas instrukcija
- Drošības norādījumi

**3. Mērķim atbilstoša lietošana**

Ierīce ir paredzēta urbšanai perforācijas režīmā betonā, akmenos un kieģelos, kā arī ciršanas darbiem, lietojot atbilstošus urbjus vai cīrčus.

Ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajiem mērķiem. Ikviena lietošana, kas pārsniedz minētos mērķus, nav noteikumiem atbilstoša. Par visa veida bojājumiem vai savainojumiem ir atbildīgs lietotājs/operators, nevis ražotājs.

Lūdzam neamt vērā to, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas profesionālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Mēs neuzņemsimies nekādu garantiju, ja ierīce izmantota komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgos papilddarbos.

**4. Tehniskie rādītāji**

Tikla spriegums:	230-240 V~ 50 Hz
Jaudas patēriņš:	1600 W
Apgriezeni skaits tukšgaitā:	800 min. <sup>-1</sup>
Triecienu skaits:	3900 min. <sup>-1</sup>
Urbšanas diametrs betonā/akmenī (maks.):	32 mm
Aizsardzības klase:	II / <input checked="" type="checkbox"/>
Svars:	5,6 kg

## Troksnis un vibrācijas

Trokšņu un vibrācijas vērtības ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

Trokšņa spiediena līmenis $L_{PA}$	92,4 dB(A)
Klūda $K_{PA}$	3 dB
Trokšņa jaudas līmenis $L_{WA}$	103,4 dB(A)
Klūda $K_{WA}$	3 dB

Perforators nav paredzēts lietošanai brīvā dabā saskaņā ar direktīvas 2000/14/EC\_2005/88/EC 3. pantu.

### Lietojiet trokšņu slāpēšanas austīnas.

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Vibrācijas summārās vērtības (tris virzienu vektoru summa) ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

### Urbšana betonā, izmantojot perforācijas funkciju

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h = 17,571 \text{ m/s}^2$

Klūda  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Ciršana

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h = 17,120 \text{ m/s}^2$

Klūda  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Papildu informācija par elektroiericēm

#### Brīdinājums!

Norādīta vibrāciju emisijas vērtība ir izmērīta atbilstoši standartizētai pārbaudes metodei un var mainīties atkarībā no elektroierices izmantošanas veida, kā arī izņēmuma gadījumos pārsniegt norādīto vērtību.

Norādīto vibrāciju emisijas vērtību var izmantot, lai salīdzinātu vienu elektroiericī ar citu.

Norādīto vibrāciju emisijas vērtību var izmantot arī iepriekšējai kaitējumā novērtēšanai.

#### Nodrošiniet, lai trokšņa rašanās un vibrācijas būtu minimālas!

- Izmantojiet tikai ierīces, kas ir nevainojamā kārtībā.
- Regulāri apkopiet un tīriet ierīci.
- Savu darba veidu pielāgojiet ierīcei.
- Nepārslagojiet ierīci.
- Nepieciešamības gadījumā lieciet veikt ierīces pārbaudi.
- Izslēdziet ierīci, kad no nelietojat.
- Strādājiet cimdos.

**Atlikušie riski**  
Pat ja lietojat šo elektroierici atbilstoši noteikumiem, vienmēr saglabājas atlikušie riski. Elektroierices konstrukcijas un izpildījuma dēļ var rasties šādi riski:

1. plaušu bojājumi, ja netiek lietota piemērota puteklu aizsargmaska;
2. dzirdes bojājumi, ja netiek lietoti piemēroti ausu aizsargi;
3. veselības kaitējumi, ko izraisa plaukstu un roku vibrācijas, ja ierīci lieto ilgāku laiku, kā arī ja to lieto neatbilstoši un pienācīgi neapkopi.

## 5. Pirms lietošanas

Pirms ierīces pieslēgšanas pārliecīnieties, ka parametri uz datu plāksnītes atbilst tūkla parametriem.

Pirms ierīcei veicat kādus regulējumus, vienmēr atvienojiet kontaktdakšu no elektrotīkla.

Darbības vietā pārbaudiet ar vadu meklētāju, vai apakšā nav aplēpti elektīras vadi, gāzes un ūdens caurules.

### 5.1. Papildu rokturis (2. attēls, 6. poz.)

Drošības apsvērumu dēļ lietojiet perforatoru tikai ar papildu rokturi.

Perforatora lietošanas laikā papildu rokturis (6) nodrošina papildu atbalstu. Drošības apsvērumu dēļ ierīci nedrīkst lietot bez papildu roktura (6).

Papildu rokturi (6) uz perforatora nostiprina ar aizspiedēja paīdīzību. Griežot pretēji pulkstenrādītāja virzienam (no roktura puses), aizspiedni palaiž valīgāk. Griežot rokturi pulsērādītāja virzienā, aizspiedni pievelk. Vispirms palaižiet valīgāk papildu roktura aizspiedni. Pēc tam jūs papildu rokturi (6) varat pagriezt sev visertākajā darba pozīcijā. Tagad atkārtoti aizgrieziet papildu rokturi pretējā griešanās virzienā, līdz papildu rokturis nostiprīnās.

### 5.2. Dzīluma ierobežotājs (3. attēls, 7. poz.)

Dzīluma ierobežotājs (7) ir noturams ar fiksācijas skrūvi (a) uz papildu roktura (6) ar aizspiedēja paīdīzību.

- Atskrūvējiet fiksācijas skrūvi (a) un ievietojiet dzīluma ierobežotāju (7).
- Novietojiet dzīluma ierobežotāju (7) vienā līmenī ar urbīmašīnu.
- Pavelciet dzīluma ierobežotāju (7) atpakaļ par nepieciešamo urbāšanas dzīlumu.
- Atkārtoti pievelciet fiksācijas skrūvi (a).
- Tagad urbiet caurumu, līdz dzīluma ierobežotājs (7) saskaras ar detaļu.

**LV**

- Atkārtoti aizgrieziet papildu rokturi (6) rokturi, līdz tas nostiprinās.
- Tagad urbiet caurumu, līdz dzījuma ierobežotājs (7) saskaras ar detalju.

**5.3. Instrumenta ieviešana (4. attēls)**

- Pirms ieviešanas notiņiet instrumentu un instrumenta galeni viegli ieziņiet ar urbjā ziedi.
- Atvelciet un pieturiet fiksācijas vāciņu (2).
- No putekļiem notiņtu instrumentu griezot iebīdīet instrumenta stiprinātāja, līdz tas nosifikējas. Instruments nosifikējas pats.
- Pārbaudiet fiksāciju, pavelcot instrumentu.

**5.4. Instrumenta izņemšana (5. attēls)**

Atvelciet fiksācijas vāciņu (2), pieturiet un izņemiet instrumentu.

**5.5. Putekļu savākšanas mehānisms (6. attēls)**

Pirms urbāšanas darbiem, kas veicami vertikāli virs galvas, uzbrīdīt urbīm putekļu savākšanas mehānismu (a).

**6. Lietošanas sākums****Uzmanību!**

Lai izvairītos no bīstamības, ierīci drīkst turēt tikai aiz abiem rokturiem (6/8)! Pretējā gadījumā, ieurbjot vadus, var draudēt elektrošoks!

**6.1. Ieslēgšana un izslēgšana (1. attēls)**

Ieslēgšana:  
nospiедiet darbības slēdzi (4).

Izslēgšana:  
atlaidiet darbības slēdzi (4).

**6.2. Triecienu apturētājs (7. attēls)**

Maigai ieurbšanai perforators ir aprikois ar triecienu apturētāju.

- Triecienu apturētāja grozāmo slēdzi (5) pagrieziet pozīcijā (B), lai izslēgtu trieciennehānismu.
- Lai atkal ieslēgtu trieciennehānismu, triecienu apturētāja grozāmais slēdzis (5) ir jāpagriež atpakaļ pozīcijā (A).

**6.3. Griešanas apturētājs (8. attēls)**

- Lai veiktu trieciennurbšanu, nospiедiet pogu (E) uz grozāmslēdzi (3) un vienlaicīgi pagrieziet grozāmslēdzi (3) A pozīcijā.
- Lai veiktu ciršanas darbus, nospiедiet pogu (E) uz grozāmslēdzi (3) un vienlaicīgi pagrieziet grozāmslēdzi (3) B pozīcijā. A Pozīcijā cīrtnis nav nosifikēts.
- Lai veiktu ciršanas darbus, nospiедiet pogu (E)

34

uz grozāmslēdzi (3) un vienlaicīgi pagrieziet grozāmslēdzi (3) C pozīcijā. C pozīcijā cīrtnis ir nosifikēts.

**Uzmanību!**

Ievērojet, ka perforatora darbība nav iespējama ar vienlaicīgi ieslēgtu triecienu apturētāju un griēšanās apturētāju.

**Uzmanību!**

Urbāšanai perforācijas režīmā vajadzīgs mazs piespiešanas spēks. Pārāk liels piespiešanas spēks nevajadzīgi noslogo motoru. Regulāri pārbaudiet urbi. Strupu urbi uzcasiniet vai nomainiet.

**7. Tīkla pieslēguma vada nomaiņa**

Ja šīs ierīces tīkla pieslēguma vads tiek sabojāts, rāzotājam vai servisa dienestam, vai atbilstoši kvalificētiem personai tas ir jānomaina, lai izvairītos no iespējamā apdraudējuma.

**8. Tirišana, apkope un rezerves daļu paslēptāna**

Pirms jebkāda tirišanas darbu veikšanas atvienojiet tīkla kontaktakciu.

**8.1 Tirišana**

- Rīpējietes, lai aizsargierices, ventilačijas spraugas un motora korpusu blītu pēc iespējas tirāki no putekļiem un netirumiem. Notiņiet ierīci ar tiru lupatiņu vai nopjēt to ar saspiestu zema spiediena gaisu.
- Mēs iesakām tirīt ierīci tieši pēc katras lietošanas reizes.
- Regulāri tirīt ierīci ar mitru lupatiņu un nelielu daudzumu ūjdro ziepiju. Nelietojet tirišanas līdzekļus vai ūjdinātājus; tie var bojāt ierīces plastmasas detaļas. Pievērsiet uzmanību tam, lai ierīces iekšienē nevarētu iekļūt īdens.

**8.2 Ogles sukas**

Ja parādās pārmērīga dzirkstejošana, uzticiet ogles suku pārbaudi veikt kvalificētam elektrīliim. Uzmanību! Ogles suku nomaiņu drīkst veikt tikai kvalificēts elektrīlis.

**8.3 Apkope**

Ierīces iekšpusē neatrodas nekādas citas detaļas, kurām būtu jāveic apkope.

**8.4 Rezerves daļu pasūtīšana**

Pasūtot rezerves daļas, jānorāda šādi dati:

- Ierices tips
- Ierices artikula numurs
- Ierices identifikācijas numurs
- Rezerves daļas numurs nepieciešamajai rezerves daļai

Aktuālās cenas un informāciju atradisiet timekļa vietnē [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Pārstrāde un atkārtota izmantošana**

Ierice atrodas iepakojumā, lai izvairitos no transportēšanas bojājumiem. Šis iepakojums ir izejmateriāls un līdz ar to ir izmantojams otrreiz vai var tikt atgriezts izējiņu aprītē.

Ierice un tā piederumi sastāv no dažādiem materiāliem, piem., metāla un plastmasas. Nododiet defektivās detaljas ipašo atkritumu pārstrādei. Jautājet specializētā veikalā vai pašvaldībā!

**10. Glabāšana**

Glabājiet ierīci un tās piederumus tumšā, sausā, no sala pasargātā un bēriem nepieejamā vietā. Vēlamā glabāšanas temperatūra ir 5–30°C. Uzglabājiet elektroierici oriģinālajā iepakojumā.



LT



„Ispėjimas – Norėdami sumažinti susižeidimo riziką, perskaitykite naudojimo instrukciją“



**Dėvėkite klausos apsaugą.**

Veikiant triukšmui, galima prarasti klausą.



**Dėvėkite respiratorių.**

Apdirbant medieną ar kitas medžiagą gali susidaryti sveikatai kenksmingų dulkių. Asbesto turinčių medžiagų apdorotis negalima!



**Užsidėkite apsauginius akinius.**

Dėl darbo metu susidarančių žiežirbų arba nuo prietaiso lekiančių drožlių, pjuvenų ir dulkių galima prarasti regėjimą.



**⚠ Dėmesio!**

Naudojant prietaisus, būtina laikytis keleto saugumo užtikrinimo priemonių – nesusizalosite ir nepatirsrite nuostolių. Atidžiai perskaitykite šią naudojimo ir saugos reikalavimų instrukciją. Saugokite ją, kad visada galėtumėte pasinaudoti joje pateiktama informacija. Perduodami prietaisą kitiems asmenims, kartu perduokite ir šią naudojimo ir saugos reikalavimų instrukciją. Mes neatsakome už nelaimingus atsitikimus ar žalą, patirčia nesilaikant šios instrukcijos saugos nurodymų.

**1. Saugos nurodymai**

Atitinkamus saugos nurodymus rasite priedamoje knygelėje.

**⚠ ISPĖJIMAS!****Perskaitykite visus saugos nurodymus.**

Nesilaikydami saugos nurodymų galite gauti elektros smūgių, sukelti gaisrą arba sunkiai susižaloti.

**Visus saugos nurodymus išsaugokite ateičiai.**

**2. Prietaiso aprašymas / Tiekiimo apimtis (1 pav.)****2.1 Prietaiso aprašymas**

1. Apsauga nuo dulkių
2. Blokovimo įvorė
3. Pasukamas sukimosi sustabdymo jungiklis
4. Išjungimo / išjungimo jungiklis
5. Pasukamas smūgių sustabdymo jungiklis
6. Papildoma rankena
7. Gylio fiksatorius
8. Rankena

**2.2 Piegādes komplekts**

- Atveriet iepakojumu un uzmanig ižnemiet no tā ierīci.
- Nenemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnigs.
- Pārbaudiet, vai ierices un piederumi dajas transportēšanas laikā nav bojātas.
- Pēc iespējas uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.

**UZMANĪBU!**

Ierice un iepakojuma materiāls nav bērnu rotālīetas! Bērni nedrīkst rotātāties ar plastikāta maišinējiem, plēvēm un sīkām detalām! Pastāv norišanas un nosmakšanas riskš!

- Perforatorius
- Papildoma rankena
- Gylio fiksatorius
- Dulkių surinkimo įtaisas
- Pjūklo geležtės raktas
- Lygiagreti atrama

**3. Naudojimas pagal paskirtį**

Prietaisas yra skirtas betono, uolienos ir plytu smūginiam grežimui ir kalimo darbams naudojant atitinkamą gražtą ar kaltą.

Irengini naudoti tik pagal paskirtį. Bet koks kitas naudojimas yra naudojimas ne pagal paskirtį. Už bet kokį pažeidimą, atsiradusi dėl netinkamo naudojimo, atsako vartotojas arba operatorius, o ne gamintojas.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai savo konstrukcija nėra pritaikyti gamybiniams, amatiniškiams ar pramoniniams naudojimui. Mes neprisiimame atsakomybės, jeigu prietaisas naudojamas gamybos, amatų ar pramonės īmonėse bei pagal panašią paskirtį.

**4. Techniniai duomenys**

Tinklo įtampa:	230-240 V~ 50 Hz
Galia:	1600 W
Tuščiosios veikos sukimosi greitis:	800 min. <sup>-1</sup>
Smūgių skaičius:	3900 min. <sup>-1</sup>
Betono / akmens grežimo galingumas (maks.):	32 mm
Apsaugos klasė:	II / <input checked="" type="checkbox"/>
Svoris:	5,6 kg

**Triukšmas ir vibracija**

Triukšmo ir vibracijos vertės pateiktos pagal EN 60745.

Garso slėgio lygis L <sub>PA</sub>	92,4 dB(A)
Nesandarumas K <sub>PA</sub>	3 dB
Garso galios lygis L <sub>WA</sub>	103,4 dB(A)
Nesandarumas K <sub>WA</sub>	3 dB

**LT**

Remiantis Direktyvos 2000/14/EC\_2005/88/EC 3 straipsniu perforatorius nėra numytas naudojimui lauke.

**Nešiokite apsaugą nuo triukšmo.**  
Dėl triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

Bendros svyrapimo vertės (trijų krypčių vektorių suma) pateiktos pagal EN 60745.

**Smūginis grežimas betone**  
Svyrapimo emisijos vertė  $a_h = 17,571 \text{ m/s}^2$   
Nesandarumas  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Iškalti**  
Svyrapimo emisijos vertė  $a_h = 17,120 \text{ m/s}^2$   
Nesandarumas  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Papildoma informacija apie elektros įrankius

**Ispėjimas!**  
Nurodyta svyrapimo emisijos vertė pamatuota, taikant standartizuotus bandymo metodus; ji gali skirtis, atsižvelgiant į elektros įrankio naudojimo būdą, ir išsimtiniais atvejais viršyti nurodytą.

Padal nurodytą svyrapimo emisijos vertę galima palyginti vieną elektros įrankį su kitu.

Be to, padal nurodytą svyrapimo emisijos vertę galima atlikti pirmąjį neprasto poveikio įvertinimą.

#### Visiškai sumažinkite triukšmo susidarymą ir vibraciją!

- Naudokite tik nepriekaištingos būklės prietaisus.
- Regulariai techniškai prižiūrėkite ir valykite prietaisą.
- Savo darbo pobūdį pritaikykite prie prietaiso.
- Neperkraukite prietaiso.
- Jei reikia, leiskite prietaisui atvėsti.
- Išjunkite prietaisą, kai jis nebenaudojamas.
- Mūvėkite pirštines.

#### Kiti pavojai

Net naudojant šį elektros įrankį pagal visus reikalavimus, gali kilti kitu pavoju. Galimi pavojai, susiję su elektros įrankio konstrukcija ir specifikacija, yra šie:

1. kvėpavimo takų dirginimas, jei naudojamas tinkamas respiratorių nus dulkilių;
2. klausos pakitimai, jei nenešiojamos tinkamos ausinės;
3. sveikatos sutrikimai dėl plaštakos ir rankos vibravimo, jei prietaisais naudojamas ilga laiką arba netinkamai laikomas ir prižiūrimas.

## 5. Prieš naudojimą

Prieš prijungdami įsitikinkite, kad duomenys ant prietaiso duomenų lentelės sutampa su tinklo duomenimis.

Prieš nustatydamis prietaisą, visada ištraukite kištuką.

Pasitelkdami linijų paieškos prietaisą, apžiūrėkite darbo vietą, kad įsitikintumėte, ar nėra nematomai pravestų elektros laidų, dujuų ir vandens vamzdžių.

### 5.1 Papildoma rankena (2 pav. - 6 padėtis)

#### Saugumo sumetimais perforatorių naudoti tik kartu su papildoma rankena.

Dirbdami su perforatoriumi papildomai galite laikyti už papildomos rankenos (6). Saugumo sumetimais prietaiso be papildomos rankenos (6) naudoti negalima.

Papildoma rankena (6) prie perforatoriaus pritvirtinama spaustuku. Pasukus rankeną prieš laikrodžio rodyklę (žiūrint nuo rankenos) spaustukas atlaisvinamas. Pasukus rankeną pagal laikrodžio rodyklę spaustukas prispaudžiamas.

Pirmausia papildomos rankenos spaustuką atlaisvinkite. Tada papildomą rankeną (6) galite pasukti į Jums patogią darbo padėtį. Dabar papildomą rankeną vėl sukite priešinga kryptimi, kol ji bus užfiksuota.

### 5.2 Gylio fiksatorius (3 pav. – 7 padėtis)

Gylio fiksatorius (7) ant papildomos rankenos (6) prispaudžiant laiko fiksavimo varžtas (a).

- Fiksavimo varžta (a) atsukite ir įstatykite gylio fiksatorius (7).
- Gylio fiksatorius (7) sulygiuokite su grąžtu.
- Gylio fiksatorius (7) ištraukite iki pageidaujamo grežimo gylio.
- Fiksavimo varžta (a) vėl prisukite.
- Kiaurymę grežkite tol, kol gylio fiksatorius (7) palies ruošinį.

### 5.3 Įrankio įstatymas (4 pav.)

- Prieš įstatydami įrankį, nuvalykite ir įrankio kotą lengvai sutepkite grąžto tepalu.
- Blokavimo įvorę (2) patraukite atgal ir tvirtai laikykite.
- Nuvalytą įrankį sukdami į jo laikymo vietą įstumkite iki atramos. Įrankis užsifiksuoja savaimė.
- Patraukdami įrankį, patikrinkite, ar jis užsifiksavo.

### 5.4 Įrankio išémimas (5 pav.)

Blokavimo įvorę (2) patraukite atgal, tvirtai laikykite ir išimkite įrankį.

**5.5 Dulkių surinkimo įtaisai (6 pav.)**

Prieš pradėdami smūginio gręžimo darbus laikydami statmenai virš galutės dulkių surinkimo įtaisą (a) stumti per grąžtą.

**6. Paleidimas****Dėmesio!**

Norint išvengti gręsmės, mašiną galima laikyti tik paėmus už abieju rankenų (6/8)! Priešingu atveju pragrežus laidus gali kilti elektros smūgio gręsmė!

**6.1 Ijungimas / išjungimas (1 pav.)**

Ijungimas:  
paspauskite jungiklį (4)

Išjungimas:

atleiskite jungiklį (4)

**6.2 Smūgiavimo sustabdymas (7 pav.)**

Silpnam gręžimui perforatorius turi smūgių sustabdymo jungiklį.

- Norėdami išjungti smūginį gręžimą, pasukamą smūgių sustabdymo jungiklį (5) pasukite į padėtį (B).
- Norėdami smūginį gręžimą vėl i Jungti, pasukamą smūgių sustabdymo jungiklį (5) vėl pasukite į padėtį (A).

**6.3 Sukimosi sustabdymas (8 pav.)**

- Norėdami naudoti smūginį gręžimą paspauskite pasukamo jungiklio (3) mygtuką (E) ir vienu metu pasukamą jungiklį (3) pasukite į jungiklio padėtį A.
- Norėdami atlikti kalimo darbus spausdinti pasukamo jungiklio (3) mygtuką (E) ir vienu metu pasukamą jungiklį (3) pasukite į jungiklio padėtį B. Kaltas padėtyje A nerā užfiksuoatas.
- Norėdami atlikti kalimo darbus spauskite pasukamo jungiklio (3) mygtuką (E) ir vienu metu pasukamą jungiklį (3) pasukite į jungiklio padėtį C. Kaltas užfiksujamas padėtyje C.

**Dėmesio!**

Nepamirškite, kad vienu metu i Jungus ir smūgių ir sukimosi sustabdymo jungiklius perforatoriaus dirbtį negali.

**Dėmesio!**

Smūginio gręžimo metu reikalinga tik nedidelė spaudimo jėga. Per stiprus spaudimus bereikalinga apkrauna variklį. Grąžtą reikia tikrinti reguliariai. Atšipės grąžtas turi būti pagalastas arba pakeistas.

**7. Tinklo kabelio pakeitimas**

Jei pažeidžiamas šio prietaiso tinklo kabelis, kad būtų išvengta gręsmė, jį pakeisti turi gamintojas arba jo klientų aptarnavimo servisas, arba kitas kvalifikuotas asmuo.

**8. Valymas, techninė priežiūra iratsarginių dalių užsakymas**

Prieš pradėdami bet kokius valymo darbus iš tinklo ištraukite kištuką.

**8.1 Valymas**

- Pasirūpinkite, kad ant apsauginių įtaisių, ventiliaciniėse angose ir variklio korpusuose nebūtų dulkių bei nešvarumų. Prietaisą nuvalykite švaria šluoste arba išpuškite suspausto oro srove, esant žemam slėgiui.
- Rekomenduojame prietaisą iš karto išvalyti po kiekvieno panaudojimo.
- Prietaisą valykite reguliarai drėgna šluoste su trupučiu skysto muilo. Nenaudokite jokių valiklių ar tirpiklių; jei gali pažeisti prietaiso plastikines dalis. Būkite atidūs, kad į prietaiso vidų nepatektų vandens.

**8.2 Anglies šepetėliai**

Pastebėjus per didelį kibirkščiavimą, anglies šepetėlius turi patikrinti elektrikas.  
Dėmesio! Anglies šepetėlius keisti gali tik elektrikas.

**8.3 Techninė priežiūra**

Prietaiso viduje nėra jokių dalių, kurioms būtina techninė priežiūra.

**8.4 Atsarginių dalių užsakymas:**

Užsakant atsarginės dalis, būtina nurodyti tokius duomenis;

- Prietaiso tipą
- Prietaiso artikulo numerį
- Prietaiso tapatybės numerį
- Reikiamas dalies atsarginės dalies numeri. Dabartines kainas ir naujausią informaciją rasite tinklalapyje [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**LT****9. Utilizavimas ir antrinės panaudojimas**

Prietaisas yra išpakuotas, kad nebūtų sugadintas pervežant. Ši pakuočė - tai žaliavinė medžiaga, tinkama antriniams panaudojimui arba perdirbimui. Prietaisas ir jo priedai yra iš įvairių medžiagų, pavyzdžiu: metalo ir plastiko. Defektines konstrukcines dalis utilizuokite kaip specialias atliekas. Teiraukitės specialioje parduotuvėje ar komunaliniame ukyje!

**10. Laikymas**

Prietaisą ir jo priedus laikykite tamsioje, sausoje, nėšaltoje ir vaikams neprieinamoje vietoje. Geriausia laikyti 5–30 °C temperatūroje. Elektros prietaisą laikykite originalioje pakuočėje.

ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar

**Konformitätserklärung**

- erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
- explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
- déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
- dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
- declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
- declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
- atesterer folgende overensstemmelse i medfor af EU-direktiv samt standarder for artikel
- förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikel
- vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
- izenab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
- vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a normy pro výrobek
- vykazuje sledéco skladnost s smernicou EU in standardi za podjetja
- vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EU a normy pre výrobok
- a cikkhez az EU-irányelv és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
- deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- декларира съответното съответствие съгласно Директиви ЕС и норми за артикул
- пaskaidro šadu atbilstību ES direktīvai un standartiem apibūdina šī atlikumā EU reikalavimams ir prekēs normoms
- declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul
- δηλώνει την ακόλουθη συμπόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ κατά τη πρότυπα για το προϊόν
- potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
- следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам EC
- проголошує про відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на вибір
- ја изјавува следната сообразност согласно ЕУ-директивата и нормите за артикли
- Ürünlü inşâfı AB direktifleri ve normları gereğince arzıda açıklık ve uygunluk belirtir
- erklærer følgende sammensetning i henhold til EU-direktivet og standarder for artikel
- Lýsir uppfyllingu EU-regina og annarra staðla vörur

**Bohrhammer TH-RH 1600 (Einhell)**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 87/404/EC_2009/105/EC    | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC   |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC   | <input type="checkbox"/> Annex IV<br>Notified Body:<br>Notified Body No.:<br>Reg. No.:                     |
| <input type="checkbox"/> 2006/95/EC               |  |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC               |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC   | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC   |
| <input type="checkbox"/> 2004/22/EC               | <input type="checkbox"/> Annex V   |
| <input type="checkbox"/> 1999/5/EC                | <input type="checkbox"/> Annex VI  |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EC                 | Noise: measured $L_{WA}$ = dB (A); guaranteed $L_{WA}$ = dB (A)<br>$P = KW$ ; $L/I = cm$<br>Notified Body: |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC_EU_2009/142/EC |  |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC       | <input type="checkbox"/> 2004/26/EC<br>Emission No.:   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EC    |  |

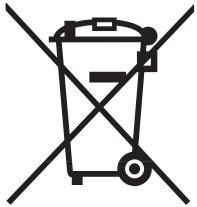
Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-6; EN 55014-1; EN 55014-2;  
EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 18.06.2013

Wechselgärtner/Gesamt Manager

Unger/Product-Management

First CE: 10  
Art.-No.: 42.584.78 I-No.: 11012  
Subject to change without noticeArchive-File/Record: NAPR007747  
Documents registrar: Riedel Georg  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

I henhold til EF-direktiv 2002/96 om elektroaffald og dets omsættelse til national lovgivning skal brugt el-værktøj indsamles adskilt og indleveres på genbrugsstation.

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

Ejeren af det elektroniske apparat er forpligtet til – som et alternativ i stedet for tilbagesendelse – at medvirke til, at relevante dele af apparaterne genanvendes ifølge miljøforskrifterne i tilfælde af overdræ gelse af ejerskab til tredjeperson. Det brugte apparat kan også overdrages til et deponeeringssted, som vil varetage bortskaffelsen af apparatets dele i overensstemmelse med nationale bestemmelser vedrørende skrotning og genbrug. Ikke omfattet heraf er tilbehørss dele og hjælpemidler, som ikke indeholder elektroniske komponenter.

Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas

Återvinningsalternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehörsdelar och hjälpmidel utan elektriska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

Koskee ainostaan EU-jäsenmaita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäytöissä ja elektronisissa vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakiin, tulee loppuun käytetyt sähkökäytöiset työkalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöstäävälliseen kierrätykseen uusiokäytöö varten.

Kierrätyks vaihtoehtona takaisinlähettämiselle:  
Sähkölaiteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaisesti hävitämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierrätypisteeseen, joka suorittaa laitteen hävitämisen paikallisten kierrätyks- ja jäteenpoistomääristen mukaisesti hyödyntäen käyttökeloiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaitteita, joissa ei ole sähköosia.

 Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2002/96/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использоватьенный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад из изготовителя: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготовителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществляет ликвидацию в соответствии с законом страны о циклическом производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

 Ainult Euroopa Liidu riikidele

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmeprügi hulka!

Euroopa Liidu direktiiviga 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja siseriiklike kohaldamisest tuleb kasutatud elektrilised tööriistad koguda kokku eraldi ja leida neile keskkonnasäästlik taaskasutus.

Taaskasutusalternatiiv tagasisaamatmisnõudele:  
Elektriseadme omanik on kohustatud omandisuhhte lõppemisel alternatiivina tagasisaamatmise kaasa aitama sobivale taaskasutusele. Seega võib vana seadme loovutada ka tagasivõtukohta, mis korraldab selle kõrvaldamise riikliku ringlusmajanduse ja jäätmeseadusandluse tähdenduses. Asjasse ei puudu vanade seadmete elektrikomponentide lisaseadmed ja abivahendid.

 Tikai ES valstm

Neizmetiet elektroierices sadzives atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EB par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un tās transponēšanu nacionālajā likumdošanā nolietotās elektroierices ja jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai izmantošanai atbilstoši apkārtējās vides prasibām.

Oltreizējā izmantošāna kā alternatīva atpakaļnosūtīšanas prasībai:  
Tā vieta, lai nosūtītu atpakaļ nolietotu elektroieriici, tās ipašniekam kā alternatīva ir uzlīks pienākums sadarbīties pieņācīgas izmantošanas ietvaros ipašuma tiesibu nodošanas gadījumā. Nolietoto ierīci šajā gadījumā var nodot ari atpakaļpieņemšanas uzņēmumā, kas veic tās likvidēšanu atbilstoši nacionālajam likumam par cirkulācijas saimniecību un atkritumiem. Tas neatniecas uz nolietotajām ierīcēm pievienoto piederumu detaljām un paligdzēzējēm bez elektriskajām sastāvdalām.

 Tik ES šalims

Elektros prietaisu neišmeskite kartu su būtinēmis attiekomi!

Remiantis ES elektros ir elektronikos attiekų direktīva 2002/96/EB ir jos perkēlimu į nacionālinę teisinę bazē, panaudotus elektros prietaisus reikia surinkti ir perdirbti nekenkiant aplinkai.

Perdirbimas - grāžinimo alternatyva:

Elektros prietaiso savininkas jāpareigotas negražinti pasirinktą prietaisą, bet tinkamai jūrutilizuoti. Tuo tīklu elektros ir elektronikos attiekos gali būti perduotos attiekų tvarkymu užsiimančioms īmonēms, kurios jas utilizuoja remdamies nacionāliniu attiekų perdirbimo pramonės ir attiekų tvarkymo īstatymu. Šis reikalavimas netaikomas elektros prietaisose panaudotiems piedams ir pagalbinēms priemonēms, kurių sudėtyje nėra elektros dalių.

(S)

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsgæpapirer indebefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

(S)

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

(F)

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaanlitettynä asiakirjojen vain osittainenkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luulla.

(R)

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

(E)

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrükk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult ISC GmbH loal.

(L)

Rāzjuma dokumentācijas un pavadokumentu pārdrukāšana vai citāda izplatīšana, arī fragmentāri ir atlauta tikai ar skaidru ISC GmbH piekrīšanu.

(L)

Perspausdinimas ar bet koks visu gaminio dokumentu visas ar dalinis dauginimas leidziamas tik gavus aīšķu ISC GmbH leidimā.



⊕  
Der tages forbehold för tekniske ændringer  
⊕ Förbehåll för tekniska förändringar  
⊕ Oikeus teknisiniin muutoksiin pidätetään  
⊕ Сохраняется право на технические изменения  
⊕ Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud  
⊕ Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas  
⊕ Teisę atlikti techninius pakeitimus pasiliekmame sau.

 **GARANTIBEVIS****Kære kunde!**

Vore produkter er underlagt streg kvalitetskontrol. Hvis produktet alligevel på et tidspunkt skulle udvise fejl, beklager vi naturligvis dette og beder dig kontakte vores kundeservice på adressen, som står angivet på dette garantibevis. Du kan naturligvis også ringe til os på det nedenfor angivne servicenummer. For indfrielse af garantikrav gælder følgende:

1. Nærværende garanti fastsætter betingelserne for udvidede garantidels. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantidelse er gratis.
2. Garantidelsen omfatter udelukkende mangler, som kan føres tilbage til materiale- eller produktionsfejl, og begrænser sig til afhjælpning af disse resp. levering af erstatningsprodukt. Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Garantitale kan derfor ikke anses for indgået, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industriel eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsdels for transportskader, skader som følge af tilsidesættelse af montagevejledningens anvisninger eller som følge af usagkyndig installation, tilsidesættelse af brugsanvisningen (f.eks. tilslutning til forkert netspænding eller strømtype), misbrug eller usagkyndig anvendelse (f.eks. overbelastning eller brug af værktøj eller tilbehør, som ikke er godkendt), tilsidesættelse af vedligeholdelses- og sikkerhedsforskrifter, indtrængen af fremmedlegemer i apparatet (f.eks. sand, sten eller stov), brug af vold eller eksterne påvirkninger udefra (f.eks. fordi produktet tabes) samt skader, der hidrører fra almindelig slitage. Dette gælder især batterier, som vi dog alligevel yder 12 måneders garanti på

Garantien mister sin gyldighed, hvis der allerede er blevet foretaget indgreb i apparatet.

3. Garantiperioden udgør 2 år at regne fra købsdatoen. Garantikrav skal gøres gældende inden for to uger, efter at defekten er blevet konstateret. Garantikrav kan ikke gøres gældende efter garantiperiodens udløb. Reparation eller udskiftning af apparatet medfører ikke forlængelse af garantiperioden, heller ikke for eventuelt indbyggede reservedele. Dette gælder også servicearbejder, der foretages på stedet.
4. For at kunne gøre garantikrav gældende skal du sende det defekte produkt portofrit til nedenstående adresse. Original købskvittering eller lignende dateret dokumentation skal vedsendes. Købskvitteringen skal gemmes som dokumentation! Beskriv venligst så nojagtigt som muligt grunden til din reklamation. Er defekten omfattet af garantien, vil produktet omgående blive repareret og returneret, eller du vil modtage et helt nyt.

Mod betaling udbedrer vi naturligvis også gerne defekter på produktet, som ikke/ikke længere er omfattet af garantien. Du skal blot indsende produktet til vores serviceadresse.

# (s) GARANTIEVIS

Bästa kund,

Våra produkter genomgår en sträng kvalitetskontroll. Om denna produkt mot förmoden inte fungerar på rätt sätt, beklagar vi detta och ber dig att kontakta vår serviceavdelning under adressen som anges på garantikortet. Vi står även gärna till tjänst på telefon under servicenumret som anges nedan. Följande punkter gäller för att du ska kunna göra anspråk på garantin:

1. I dessa garantivillkor regleras extra garantitjänster. Garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Våra garantitjänster är gratis för dig.
  2. Garantitjänsterna täcker endast in sådana brister som kan härledas till material- eller fabrikationsfel och är begränsade till arbetsuppgifter som syftar till att åtgärda dessa brister eller byta ut produkten. Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Ett garantivärt sluts därfor ej om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter. Vår garanti omfattar dessutom inte ersättning för transportskador, skador som kan härledas till missaktade monteringsanvisningar eller ej föreskriven installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömart), missbruk eller ej ändamålsenliga användningar (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatsverktyg eller tillbehör), åsidosatta underhålls- och säkerhetsbestämmelser, främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm), ytter väld eller ytter påverkan (t ex skador om produkten har fallit ned) samt normalt och användningsbundet slitage. Detta gäller särskilt för batterier som täcks av en 12 månaders garanti.
  3. Anspråk på garanti upphör att gälla om ingrepp redan har gjorts i produkten.
  4. Garantitiden uppgår till 2 år och gäller från datumet när produkten köptes. Medan garantitiden fortfarande gäller ska anspråk på garanti ställas inom två veckor efter att defekten fastställdes. Det är inte möjligt att ställa anspråk på garanti efter att garantitiden har löpt ut. Garantitiden förlängs inte när produkten repareras eller byts ut, dessutom medför sådana arbeten inte att en ny garanti börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
  5. För att du ska kunna ställa anspråk på garantin ska den defekta produkten skickas in i tillräckligt frankerat skick till adressen som anges nedan. Bilaga kvittot i original eller ett annat daterat köpebevis. Förvara därför kassakvittot på en säker plats! Beskriv orsaken till reklamationen så noggrant som möjligt. Om defekten i produkten täcks av våra garantitjänster, får du genast en reparerad eller ny apparat av oss.
- Givetvis kan vi även, mot debitering, åtgärda skador som antingen inte täcks av garantin eller som har uppstått efter garantitidens slut. Skicka in produkten till nedanstående serviceadress.



# TAKUUTODISTUS

Arvoisa asiakas,

Tuotteemme läpikäyvä erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapauksesta suuresti ja pyydämme sinua käännytämään teknisen asiakaspalvelumme puoleen käytäseen tässä takuu kortissa annettua osoitetta. Voit halutessasi myös ottaa yhteyttä puhelimiseen allaolevaan palvelunumeroon. Takuuvaateiden esittämisestä koskevat seuraavat säädökset:

1. Nämä takuumääräykset koskevat laajennettuja takuuusuorituksia. Ne eivät vaikuta lakisääteisiin takuuusuoritusvaateisiin millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuuusuoritus kattaa ainoastaan sellaiset puuttueellisuudet, jotka aiheutuvat materiaali- tai valmistusvirheistä, ja se on rajattu ainoastaan näiden puuttueellisuuskien korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella. Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitaamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustarviksiin. Takuusopimus ei siksi synny, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa. Takuumme ei myöskään sisällä kuljetusvaroiiden tai sellaisten varoiden korvaussuorituksia, jotka ovat aiheutuneet asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asianantuntemattomasta asennuksesta, käyttööhjehen noudattamatta jättämisestä (esim. liitännä vääriäntyyppiseen verkkovirtoon), väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittaminen tai hyväksymättömien työkalujen tai lisävarusteiden käyttäminen), huolto- ja turvallisuusmääryysten noudattamatta jättämisestä, vieraiden esineiden (esim. hiekan, kiven tai pölyjen) pääsyystä laitteen sisään, väärivaltaisesta käsittelystä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vauriot) sekä käytöstä aiheutuvasta tavallisesta kulumisesta. Tämä koskee erityisesti niitä aukkuja, joille me kuitenkin myönnämme 12 kuukauden pituisen takuun.

Takuuvaateet raukeavat, jos laitteelle on jo tehty jotain toimenpiteitä.

3. Takuuaika on 2 vuotta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päättymistä kahden viikon kuluessa siihen, kun olet havainnut vian. Takuuvaideen esittäminen takuuajan päätyttyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan pitenemiseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaosien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päällä suoritettuja palveluja.
4. Takuuvaateesi esittämiseksi tulee viallinen laite lähettilää postikulut maksettuna allaolevan osoitteeseen. Ole hyvä ja liitä mukaan alkuperäinen maksukuitti tai muu pääväyläsellä varustettu ostotosite. Säilytä tämän vuoksi kassakuitti huolella tositeenä! Ole hyvä ja kuvaa valituksen syy meille mahdollisimman tarkoin. Jos takuumme kattaa laitteessa olevan vian, saat korjatun tai uuden laitteen välittömästi takaisin.

Tietysti korjaamme mielessämme korvausta vastaan myös sellaiset laitteiden viat, jotka eivät kuulu tai eivät enää kuulu takuumme piiriin. Lähetä tästä varten laite tekniseen asiakaspalvelumme allaolevalla osoitteella.

## ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Глубокоуважаемый клиент, глубокоуважаемая клиентка,

Качество наших продуктов подвергаются тщательному контролю. Если несмотря на это когда-либо возникнут к нашему большому сожалению нарушения в работе инструмента, то мы просим Вас обратиться в нашу службу сервиса по указанному в этой гарантийной карте адресу. Мы также охотно ответим на Ваши вопросы по телефону, номер которого приведен ниже. Для предъявления претензий по гарантийному обслуживанию действительно следующее:

1. Настоящие правила гарантии регулируют дополнительные условия оказания гарантийных услуг. Эти гарантийные обязательства не затрагивают Ваши законные права на гарантийное обслуживание. Наши гарантийные услуги для Вас бесплатны.
2. Гарантийные услуги распространяются только на неисправности, которые возникли в результате недостатков материала или процесса изготовления и предусматривают только устранение этих недостатков или замену устройства. Необходимо учесть, что наши устройства разработаны согласно предписаниям для использования в промышленных, ремесленных или индустриальных областях. Гарантийный договор считается недействительным, если устройство используется в промышленных, ремесленных или индустриальных целях, а также для подобной деятельности. Наши гарантийные обязательства не распространяются на повреждения при транспортировке, повреждения в результате несоблюдения указаний руководства по монтажу или в результате проведенной ненадлежащим образом инсталляции, несоблюдения указаний руководства по эксплуатации (таких как например, подключение к сети с ненадлежащим параметром напряжения), используется неправильно или ненадлежащим образом (например, перегрузка устройства или использование не допущенных к применению насадок или принадлежностей), при несоблюдении правил технического обслуживания и техники безопасности, при попадании посторонних предметов в устройство (таких как например: песок, камни или пыль), при использовании силы или посторонних воздействий (таких как например, повреждения в результате падения), а также при обычном износе в результате использования. Это относится прежде всего к аккумуляторам, на которые мы тем не менее даем гарантийный срок на 12 месяцев.

Право на гарантийное обслуживание теряет силу, если были осуществлены вмешательства в инструмент.

3. Гарантийный срок составляет 2 года и начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течении двух недель после того как будет обнаружена неисправность. Заявления на гарантийное обслуживание после истечения срока гарантии не принимаются. Ремонт или замена устройства не ведет к удлинению срока службы и с этими услугами не начинается новый срок гарантии для устройства или установленных запасных деталей. Это действует также в случае оказания сервисных услуг по месту нахождения клиента.
4. Для предъявления претензий на гарантийное обслуживание вышлите, пожалуйста, неисправное устройство без оплаты почтовых расходов по указанному ниже адресу. Приложите квитанцию покупки в оригинале или любое другое свидетельство о совершенной покупке с указанной датой. Необходимо поэтому сохранять кассовый чек для доказательства! Пожалуйста, опишите причину предъявляемых претензий как можно точнее. Если неисправное устройство подлежит гарантийному обслуживанию, то Вы получите незамедлительно отремонтированное или новое устройство обратно.

Само собой разумеется, мы можем также устраниТЬ при оплате затрат неисправности устройства, которые не входят в объем гарантийных услуг или при истечении срока гарантии. Для этого Вам необходимо выслать устройство на адрес нашей службы сервиса.

# GARANTIITUNNISTUS

## Lugukeetud klient,

meie tooted läbivad range kvaliteedikontrolli. Kui käesolev seade ei peaks siiski korralikult töötama, vabandame sellepärast väga ja palume Teil pöörduda meie klienditeenindusse selle garantii tunnistuse lõpus toodud aadressil. Oleme meelsasti Teie teenistuses ka telefoni teel alitoodud teeninduse telefoninumbritel.

Garantiinõuete esitamisel kehtib järgnev:

1. Täiendavat garantiiid reguleerivad need garantii tingimused. See garantii ei puuduta Teie seaduslikke garantii nõudeid. Meie garantii on Teile tasuta.
2. Garantii hõlmab ainult neid puudusi, mis tulenevad materjali- või tootmisvigadest ning piirneb nende puuduste kõrvaldamise või seadme vahetamisega. Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitöönduses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Sellepärast garantii leping ei kehti, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitöönduses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel. Meie garantii puhul on hüvitamine välisstatud transpordikahjustuse korral, kahjustuse korral, mis tulenevad montaaži juhendi mittejärgimisel või asjatundmatu installatsiooni tagajärvel, kasutusjuhendi mittejärgimisel (nt vale vörküpinge või vooluligiga ühendamisel), vale või mitteotstarbeki kasutamise korral (nt seadme ülekoormus või mittelubatud tööriistade ja tarvikute kasutamine), hooldus- ja ohutusnõuete mittejärgimisel, võõrkehade (nt liiv, kivid või tolm) seadmesesse tungimisel, jõu kasutamisel või välisjõudude mõju korral (nt kahjustused mahakukkumise tagajärvel) ning kasutamisest tuleneva tavapärase kulumise korral. See kehtib eriti akude kohta, millele me 12 kuulise garantiaaja tagame.
3. Garantiaeg on kaks aastat ning see algab seadme ostmise kuupäevaga. Garantiinõuded tuleb esitada garantiajal kahe nädala jooksul pärast defekti tuvastamist. Garantiinõuete esitamine pärast garantiaja kestvuse lõppu on välisstatud. Seadme remont või väljavahetamine pikendab garantiaega või antakse nõude töötu seadmele ja võimalikele paigaldatud varuosadele uus garantiaeg. See kehtib ka kliendi juures kohapeal teostatud teeninduse korral.
4. Garantiinõude esitamiseks saatke defektne seade saatekuludeta alltoodud aadressile. Pange kaasa ostutüski originaal või muu kuupäevaga ostmist tööndav dokument. Sel põhjusel hoidke kassatšekk ostmist tööndava dokumendina alles! Kirjeldage meile võimalikult täpselt reklamatsiooni põhjust. Kui seadme defekt käib meie garantii alla, saatte esimesel võimalusel tagasi remonditud või uue seadme.

Enesestmõistetaval kõrvaldame hea meelega seadmel ka neid defekte, mis ei käi garantii alla või kui garantiaeg on läbi, sel juhul tuleb Teil kulud tasuda. Selleks saatke seade meie teeninduse aadressil.

# (lv) GARANTIJAS TALONS

**Augsti cienītā kiente, augsti godātās klient,**

mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja šī ierīce tomēr kādreiz nedarbojas nevainojami, mēs to lioti nozīlojam un lūdzam jūs griezties mūsu apkalpošanas dienestā, kura adrese norādīta uz šī garantijas talona. Jūs varat arī zvanīt mums pa norādīto tālruna numuru. Lai iesniegtu garantijas prasības, jāievēro šādi nosacījumu:

1. Šie garantijas noteikumi reglamentē papildu garantijas pakalpojumus. Jūsu likumīgās garantijas prasības šī garantija neskar. Mūsu garantijas pakalpojumi jums ir bez maksas.
2. Garantijas pakalpojumi izplatīs vienīgi uz defektiem, kas ir izskaidrojami ar materiāla vai ražošanas klūdām un ir ierobežoti ar šo defektu novēršanu vai ierīces apmaiņu. Lūdzu nemiet vērā, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgumā nenoslēdz, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības un rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamīdzīgās darbībās. Bez tam no mūsu garantijas ir izslēgta zaudējumu atlīdzināšana par bojāumiem, kas radušies transportēšanas laikā, bojāumiem, kas radušies saistībā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu montāžu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (kā piemēram, pieslēdzot nepareizam tīkla spriegumam vai strāvas veidam), jaunprātīgu vai nelielprātīgu izmantošanu (kā piemēram, ierīces pārliecināšanai ar nepielauku ievietojamo instrumentu vai piederumu izmantošana), apkopes un drošības noteikumu neievērošanu, svešķermenu iekļūšanu ierīcē (kā piemēram, smilts, akmenī vai puteklī), spēka pielietošanu vai ārejām iedarbībām (kā piemēram, nokritot), kā arī izmantošanai atbilstošu, parastu nodilumu. Īpaši tas attiecas uz akumulatoriem, kuriem ir 12 mēnešu garantijas termiņš.

Garantijas prasība zaudē spēku, ja ierīcei jau tikušas veiktas kādas iejaukšanās darbības.

3. Garantijas terminš ir 2 gadi un tas sākas ar ierīces pirkuma datumu. Garantijas prasības ir jāiesniedz pirms garantijas termiņa izbeigšanās divu nedēļu laikā, no briža, kad esat atklājuši defektu. Garantijas prasību iesniegšana pēc garantijas termiņa izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonta vai apmaiņas rezultātā garantijas terminš netiek ne pagarināts, ne arī noteikta jauns garantijas terminš saistībā ar šo darbību ierīcei vai iespējamām lemontētajām rezerves daļām. Tas pats ir spēkā arī, izmantojot apkalpošanu uz vietas.
4. Lai iesniegtu garantijas prasību, lūdzu, pārsūtiet bojāto ierīci bez maksas uz apakšā norādīto adresi. Pievienojiet pārdošanas dokumenta oriģinālu vai citu pirkuma pierādījumu ar datumu. Tādēļ, lūdzu, labi uzglabājiet kases čeku kā pierādījumul. Lūdzu, iespējami precīzāk aprakstiet pretenzijas iemeslu. Ja ierīces defekts ir iekļauts mūsu garantijas pakalpojumos, jūs nekavējoties saņemiet saremontētu vai jaunu ierīci.

Pats par sevi saprotams, ka mēs par maksu labprāt novēršam ierīces defektus, kas nav vispār vai vairs nav iekļauti garantijas apjomā. Šīm nolūkam, lūdzu, nosūtiet ierīci uz mūsu apkalpošanas dienesta adresi.

# (LT) GARANTINIS RAŠTAS

Gerbiamas kliente,

mūsų gaminiamas taijoma griežta kokybės kontrolė. Jeigu šis prietaisas kada nors visgi sugestų, labai dėl to apgailestaujame ir prašome kreiptis į mūsų aptarnavimo servisą šiam garantiniame rašte nurodytu adresu. Miebai į Jūsų klausimus atsakysime ir telefonu skambinant žemiau nurodytu aptarnavimo serviso numeriu. Garantinių reikalavimų pareiškimui galioja tokia tvarka:

1. Šios garantijos sąlygos reguliuoja papildomų garantijų teikimą. Šioje garantijoje apie Jūsų teisėtų garantijų teikimo reikalavimus nekalbama. Mūsu garantijas teikiame Jums nemokamai.
2. Garantija taijoma tik esant trūkumams, kurie yra susiję su medžiagos ar gamybos klaidomis bei apsiribota tokii trūkumu šalinimu ir prietaiso pakeitimui. Prašome atkrepti dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai nėra skirti naudojimui gamybosa, amatu ir pramonės srityse. Garantinė sutartis nevykdoma, jei prietaisas naudojamas gamybos, amatu ar pramonės įmonės bei įmonėse, užsiimančioms panasiu veikla. Be to, mes neatnaksome už transportavimo metu padarytą žalą, už žalą, atsiradusią dėl montavimo instrukcijos nesilaikymo ar netinkamos instaliacijos, dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo (kaip pvz., prijungimas prie netinkamos tinklų įtampos ar srovės rušies), dėl netinkamo panaudojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį (kaip pvz., prietaiso perkrova arba naudojimas su neleistiniais įrankiais ar priedais), dėl techninės priežiūros ir saugumo nurodymų nesilaikymo, dėl svetimkinių patekimo į prietaisą (kaip pvz., smėlis, akmenys ar dulkes), dėl naudojimo per prievertar ar dėl išorinių poveikijų (kaip pvz., po nukritimo atsiradusi žala) bei už įprastinių, naudojant pagal paskirtį atsiradusį nusidėvėjimą. Tai ypatingai galioja baterijoms, kurių garantija yra 12 mėnesių.
3. Garantiniai reikalavimai nustoja galioji, jeigu prie prietaiso jau buvo atlikti kokie nors darbai.
4. Garantija galioja 2 metus ir jos galiojimo laikas prasideda prietaiso pirkimo dieną. Atsiradus defektams, garantinius reikalavimus reikia pareikšti 2 savaičių begyje prieš pasibaigiant garantiniams terminui. Pasibaigus garantiniams terminui garantiniai reikalavimai nebegalioja. Dėl prietaiso remonto ar pakeitimų garantinis terminas nei pratiessiamas nei prietaisui ar kuriui nors sumontuotai jo daliai suteikiamas naujas garantinis terminas. Tas pats galioja ir kai tokie darbai atliekami tiesiogiai pas klientą.
5. Pasinaudojant savo garantiniu reikalavimu sugedusį prietaisą prašome siusti žemiau nurodyti adresu be pašto mokesčio. Pridėkite pirkimo kvito originalą arba kita kita prietaiso pirkimo įrodymą, ant kurio būtų nurodyta data. Todėl kaip pirkimo įrodymą prašome saugokite kasos čeklį! Kaip galima tiksliau prašome nurodyti reklamacijos priežastį. Jei prietaiso gedimui taijoma mūsų garantija, iš mūsų nedelsdami gausite sutaisytą arba naujają prietaisą.

Savaime suprantama, kad už atlygi mielai šaliname prietaiso gedimus, kuriems mūsų garantija negaloja arba jau pasibaigus galiojimo terminui. Tokiu atveju prietaisą prašome siusti į mūsų servisą žemiau nurodytu adresu.

EH 07/2013 (01)