



TH-CD 24-2 i

DK/ Original betjeningsvejledning  
N Akku-slagbore-/skruemaskine

S Original-bruksanvisning  
Batteridriven slagskruvdragare

FIN Alkuperäiskäyttöohje  
Akku-iskuporakone-ruuvinväänin

RUS Оригинальное руководство по  
эксплуатации  
Аккумуляторная ударная дрель-  
шуруповерт

EE Originaalkasutusjuhend  
Aku-löökpuur-kruvits

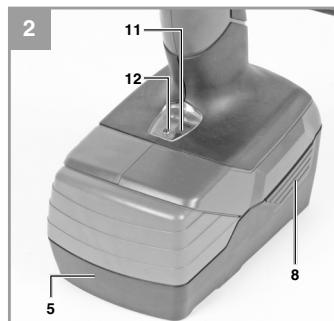
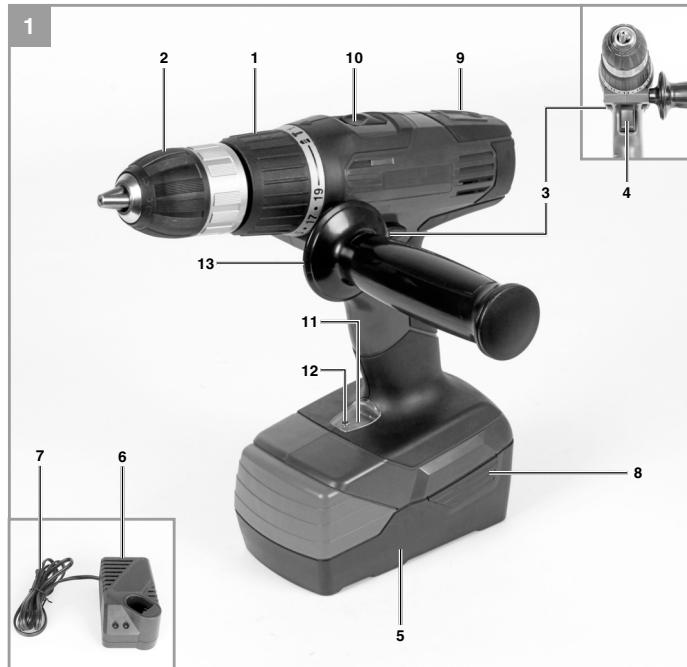
LV Origínálā lietošanas instrukcija  
Akumulatora triecienurbjmašīna  
skrūvgriezis

LT Originali naudojimo instrukcija  
Akumuliatorinis smūginis grąžtas

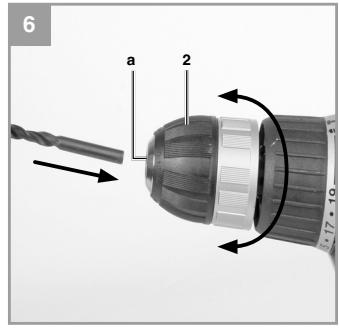
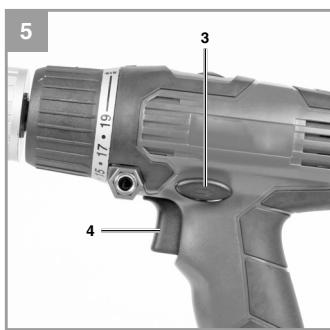
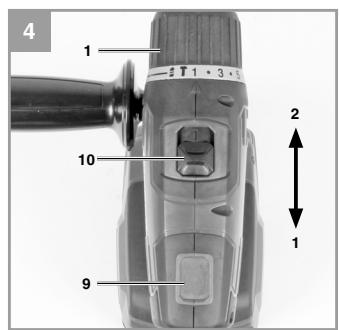


Art.-Nr.: 45.135.70

I.-Nr.: 11011



- 2 -



- 3 -



DK/N



**Advarsel** Læs betjeningsvejledningen for at reducere risikoen for personskade



**Brug høreværn.** Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage hørelab.



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



**Brug beskyttelsesbriller.** Gnister, som opstår under arbejdet, eller splinter, spån og støv, som står ud  
fra maskinen, kan forårsage synstab.



**For at undgå at drevet beskadiges, må gearsift kun foretages, når maskinen står stille.**

- 4 -



DK/N

#### ⚠ Vigtigt!

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforskrifter, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen / sikkerhedsanvisninger grundigt igennem. Opbevar betjeningsvejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen / sikkerhedsanvisningerne følge med værkøjet, hvis du overdrager det 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, tilsidesættes.

### 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

#### 2.1 Produktbeskrivelse (fig. 1)

1. Drejningsmoment-indstilling (justering)
2. Selvspændende borepatron
3. Rotationsinverter
4. Tænd/Sluk-knap
5. Akkumulatorbatteri
6. Oplader
7. Ladekabel
8. Anslagsknap
9. Magnet-skrueholder
10. Omskifter 1. gear – 2. gear
11. Batteri-kapacitetsindikator
12. Knap batteri-kapacitetsindikator
13. Hjælpegreb

#### 2.2 Leveringsomfang

Kontroller på grundlag af det beskrevne leveringsomfang, at varen er komplet. Hvis nogle dele mangler, bedes du senest inden 5 hverdage efter købet af varen henvende dig til vores servicecenter eller nærmeste kompetente byggemarked med forevisning af gyldig købskvittering. Vær her opmærksom på garantioversigten, der er indeholdt i garantibestemmelserne bagest i vejledningen.

- 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!

- Akku-slagbore-/skruemaskine
- Hjælpegreb
- Batteri (2x)
- Oplader
- Original betjeningsvejledning
- Sikkerhedsanvisninger

### 3. Formålsbestemt anvendelse

Akku-slagbore-/skruemaskinen er beregnet til i- og udskruning af skruer, til boring i træ, metal og kunststof og til slagborring i stenmateriale med brug af egnet indsatsværktøj.

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 vore 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

Spændingsforsyning motor: ..... 24 V d.c.  
Omdrejningstal, ubelastet: .... 0-350/0-1100 min<sup>-1</sup>  
Drejningsmomenttrin: ..... 19+1+1  
Højre-venstre-gang: ..... Ja  
Spændvidde borepatron: ..... Maks. 13 mm  
Ladespænding akkumulatorbatteri: ..9,6-24 V d.c.  
Ladestrom akkumulatorbatteri: ..... max. 1,5 A  
Netspænding oplader: ..... 120-240V~ 50-60Hz  
Ladetid: ..... ca. 1 t.  
Akkumulatorbatteri, type: ..... NiCd  
Vægt: ..... 2,3 kg

#### Støj og vibration

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

Lydtryksniveau  $L_{PA}$  ..... 83,1 dB(A)  
Usikkerhed  $K_{PA}$  ..... 3 dB  
Lydefektekniveau  $L_{WA}$  ..... 94,1 dB(A)  
Usikkerhed  $K_{WA}$  ..... 3 dB

#### Brug høreværn.

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.

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

#### Boring i metal

Svingningsemisionstal  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Usikkerhed  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Slagborring i beton

Svingningsemisionstal  $a_h = 10,772 \text{ m/s}^2$   
Usikkerhed  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Skruer uden slag

Svingningsemisionstal  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Usikkerhed  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

DK/N

#### Advarsel!

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 at sammenligne 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 øjenværn.
- Sluk maskinen, når den ikke benyttes.
- Bær handsker.

#### Tilbageværende risici

Også selv om du betjener el-værktøjet forschriftsmæssigt, 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 støvmaske.
2. Høreskader, såfremt der ikke bæres egnet høreværn.
3. Helbredsskader, som følger af hånd-armvibration, såfremt værktøjet benyttes over et længere tidsrum eller ikke håndteres og vedligeholdes forskriftsmæssigt.



DK/N

## 5. Inden brug

Nedenstående anvisninger skal læses, inden du tager akku-skruemaskinen i brug:

1. Akkupack'en må kun lades op med den medfølgende oplader.
2. Brug kun skarpe bor, skruebits skal være intakte og formålesegne.
3. Ved boring og skruning i vægge og mure skal disse først undersøges for skjulte strøm-, gas- og vandledninger.

### Hjælpegreb (fig. 1/pos. 13)

Hjælpegrebet (13) sikrer et mere stabilt faste under arbejdet med maskinen.

Hjælpegrebet (13) skrues fast på huset. Det kan skrues på i højre eller venstre side.

## 6. Betjening

### 6.1 Opladning af batteri (fig. 2-3)

1. Træk akku'en (5) ud af håndtaget (fig. 2), mens du trykker anslagsknapperne (8) ind på akku'en (5) højre og venstre side.
2. Kontroller, at spændingsangivelsen på mærkepladen svare til den forhåndenværende netspænding. Sæt ladekablet (7) til opladeren (6) ind i stikdåsen. Den grønne lysdiode på opladeren begynder at lyse
3. Sæt akku'en (5) ind i opladeren (6). Den røde lysdiode signalerer, at batteriet oplades. Opladningen er afsluttet, når den røde lysdiode går ud og den grønne lysdiode begynder at lyse igen. Under opladningen kan batteriet blive varmt, hvilket er helt normalt.

Vigtigt! Fra en temperatur på 45°C kan batteriet ikke oplades. Tag i så fald batteriet ud af ladeadapteren, lad det køle af, og oplad det igen.

- Hvis det ikke er muligt at oplade akku-pack'en, skal du kontrollere,
- om der er netspænding i stikkontakten.
  - om forbindelsen til ladekontakterne på opladeren er i orden.

Hvis det stadigvæk ikke er muligt at oplade akkupack'en, bedes du indsende

- opladeren
- og akkupack'en

til vores kundeservice.

Sørg for at genoplade akkupack'en i god tid for at sikre en lang levetid. Genopladning skal under alle omstændigheder ske, hvis du konstaterer, at akku-skruemaskinens ydelse er nedsat. Undgå, at akkupack'en aflades helt. Det vil ødelægge akkupack'en!

### 6.2 Indstilling af drejningsmoment

(fig. 4/pos. 1)

Akku-slagbore-/skruemaskinen er udstyret med en mekanisk indstilling af drejningsmoment.

Drejningsmomentet for en bestemt skruestørrelse indstilles på justerringen (1). Drejningsmomentet afhænger af flere faktorer:

- af arbejdsmnets art og hårdhed
- af de anvendte skruers art og længde
- af de krav, som stilles til skrueforbindelsen.

Når drejningsmomentet er nået, rykker koblingen ud.

**Vigtigt! Drejningsmomentet må kun indstilles på justerringen, når maskinen står stille.**

### 6.3 Boring/Slagboring (fig. 4)

- For at bore skal drejningsmoment-indstillingen (1) stilles på trin „Boremaskine“.
- For at slagbore skal drejningsmoment-indstillingen (1) stilles på trin „Hammer“.

I modus „boring“ og „slagboring“ er glidekoblingen ude af funktion. Ved boring og slagboring er det muligt at køre med maksimalt drejningsmoment.

### 6.4 Rotationsinverter (fig. 5/pos. 3)

Med skydekontakten oven over tænd/sluk-knappen kan du indstille akku-slagbore-/skruemaskinens omdrejningsretning og sikre akku-slagbore-/skruemaskinen mod utilsigtet indkobling. Der kan vælges mellem venstre- og højregang. For at undgå at drevet beskadiges, skal omskift af omdrejningsretning foretages, når maskinen står stille. Når skydekontakten er i midterstilling, er tænd/sluk-knappen blokeret.

### 6.5 Tænd/Sluk-knap (fig. 5/pos. 4)

Med tænd/sluk-knappen kan du styre hastigheden trinløst. Jo længere du trykker knappen ind, desto højere er akku-skruemaskinens omdrejningsstal.



DK/N

#### 6.6 Værktøjsskift (fig. 6)

**Vigtigt!** Rotationsinverteren (3) på akku-slagborre-/skruemaskinen skal sættes i midterstilling, inden arbejder på selve maskinen påbegyndes (f.eks. værktøjsskift; vedligeholdelse; osv.).

- Skru borepatronen (2).
- Borepatronens åbning (a) skal være stor nok til at kunne holde værktøjet (bor eller skrubit).
- Vælg et egnet værktøj. Sæt værktøjet så langt op i borepatronens åbning (a) som muligt.
- Drej borepatronen (2) i, så den sidder helt fast, og kontroller, at værktøjet sidder fast.

#### 6.7 Skruer

Det er bedst at anvende skruer med selvcentring (f.eks. torx, krydskærv) – det gør arbejdet mere sikkert. Vær opmærksom på, om bit'en og skruen passer sammen i form og størrelse. Foretag indstilling af drejningsmoment under hensyntagen til skruestørrelsen, således som beskrevet i vejledningen.

#### 6.8 Magnet-skruholder (fig. 4/pos. 9)

Skruer kan henlægges på magnet-skruholderen, så de er lige ved hånden under arbejdet.

#### 6.9 Omskifter gear 1 - gear 2 (fig. 4/pos. 10.)

Du kan arbejde med et højere eller lavere drejningstal, alt efter omskifterens stilling. For at undgå at drevet beskadiges, må gearsift kun foretages, når maskinen står stille.

#### 6.10 Batteri-kapacitetsindikator (fig. 2/pos. 11)

Tryk på knap til batteri-kapacitetsindikator (12). LCD-displayet på batteri-kapacitetsindikatoren (11) angiver batteriets ladetilstand med 5 bjælkevisninger.

##### Allerste bjælker vises:

Batteriet er fuldt opladet.

##### 2 - 4 bjælker vises:

Batteriet råder over tilstrækkelig restkapacitet.

##### En bjælke vises:

Batteriet er afladt; oplad batteriet.

## 7. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling

Tæk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

### 7.1 Rengøring

- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for støv og snavs. Grind 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 blød sæbe. Undgå brug af rengørings- eller oplosningsmidler, da det vil kunne ødelægge maskinens kunststofdele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinens indvendige dele. Trænger der vand ind i et el-værktøj, øger det risikoen for elektrisk stød.

### 7.2 Vedligeholdelse

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

### 7.3 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)

## 8. Bortskaffelse og genanvendelse

Produktet leveres indpakket for at undgå transportskader. Emballagen består af råmaterialer og kan genanvendes eller indleveres på genbrugsstation. Produktet og dets tilbehør består af forskelligartede materialer, f.eks. metal og plast. Defekte produkter må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. For at sikre en fagmæssig korrekt bortskaffelse skal produktet indleveres på et affaldsdepot. Hvis du ikke har kendskab til lokalt affaldsdepot, så kontakt din kommune.



DK/N

### 9. 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.

- 9 -



DK/N



Kun i EU-lande

Smid ikke el-apparater og akkumulatorbatterier ud som almindeligt husholdningsaffald!

**Recycling-alternativ til tilbagesendelse:**

Hvis ikke maskinen tilbagesendes, er ejeren forpligtet til at bortskaffe maskinen og dens dele ifølge miljøforskrifterne. Det brugte produkt, inkl. batterier, kan indleveres på genbrugsstation – spørg evt. personalet her, eller forhør dig hos din kommune. Tilbehør og hjælpemidler, som følger med maskinen, og som ikke indeholder elektriske dele, er ikke omfattet af ovenstående.

Genoptryk eller anden kopiering af dokumentation og følgedokumenter til produkter, også i uddrag, er kun tilladt med udtrykkelig tilladelse fra iSC GmbH.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

- 10 -



DK/N

### Garantibestemmelser

iSC GmbH eller kompetent byggemarked garanterer afhjælpning af mangler eller vareombytning i henhold til nedenstående oversigt, idet lovfastsatte garantikrav ikke berøres heraf.

Kategori	Eksempel	Garanti
Mangler i materiale eller konstruktion		24 måneder
Sliddele*	Borepatron	6 måneder
Forbrugsmateriale/ forbrugsdele*	Bit-indsatse/bor	Garanti kun ved omgående defekt (24 t efter køb / dato på købskvittering)
Manglende dele		5 hverdage

\* er ikke nødvendigvis indeholdt i leveringsomfanget!

Med hensyn til sliddele, forbrugsmateriale og manglende dele garanterer Fa. iSC GmbH resp. kompetent byggemarked afhjælpning af mangler eller omlevering under forudsætning af, at manglen er blevet anmeldt inden for 24 t (forbrugsmateriale), 5 hverdage (manglende dele) eller 6 måneder (sliddele) efter købet, og at købsdatoen dokumenteres ved fremvisning af købskvittering.

Ved mangler i materiale eller konstruktion, som er omfattet af garantien, bedes varen indsendt sammen med vedlagte produktkort i udfyldt stand. Det er vigtigt, at der anføres en nojagtig fejlbeskrivelse.

Derfor bedes følgende spørgsmål besvares:

- Har produktet fungeret, eller var det defekt fra begyndelsen?
- Har du bemærket noget usædvanligt, inden defekten opstod (symptom før defekt)?
- Hvilken fejfunktion mener du, at produktet er berørt af (hovedsymptom)?  
Beskriv venligst fejfunktionen.

- 11 -



DK/N

## 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 garantiydelses. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantidelse er gratis.
2. Garantiydelsen 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, industrielt eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsydelsen 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 måneder 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.

Hvad angår slid- og forbrugsdele samt manglende dele henviser vi til garantiens begrænsninger i henhold til garantibestemmelserne i nærværende betjeningsvejledning.

- 12 -



**Varning** - Läs igenom bruksanvisningen för att sänka risken för skador



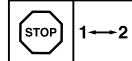
**Bär hörselskydd.** Buller kan leda till att hörseln förstörs.



**Bär dammskyddsmask.** Vid bearbetning av trä 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.



**För att undvika att maskinens växel förstörs, får du endast växla medan maskinen står stilla.**



S

#### ⚠️ Obs!

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

## 1. Säkerhetsanvisningar

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

#### ⚠️ Varning!

Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Försammlser vid iaktagandet av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan försaka elstöt, brand och/eller svåra skador. Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.

## 2. Beskrivning av maskinen samt leveransomfattning

### 2.1 Beskrivning av maskinen (bild 1)

1. Inställningsring för vridmoment
2. Snabbchuck
3. Omkopplare för rotationsriktning
4. Strömbrytare
5. Batteri
6. Laddare
7. Laddningskabel
8. Spärrknapp
9. Magnet-skruvhållare
10. Omkopplare 1:a växeln – 2:a växeln
11. Kapacitetsindikering för batteri
12. Knapp för indikering av batteriets kapacitet
13. Stödhandtag

### 2.2 Leveransomfattning

Kontrollera att produkten är komplett med hjälp av beskrivningen av leveransen. Om delar saknas vill vi be dig ta kontakt med vårt servicecenter eller byggmarknaden där du köpte produkten inom fem dagar efter att du köpte artikeln. Tänk på att du måste visa upp ett giltigt kvitto. Beakta även garantitabellen i garantibestämmelserna i slutet av bruksanvisningen.

- 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 plast-påsar, folie eller smådelar! Risk för att barn sväljer delar och kvävs!**

- Batteridriven slagskruvdragare
- Stödhandtag
- Batteri (2 st)
- Laddare
- Original-bruksanvisning
- Säkerhetsanvisningar

## 3. Ändamålsenlig användning

Den batteridrivna slagskruvdragaren är avsedd för att skruva in och lossa skruvar, för att borra i trä, metall och plast samt för att slagborra i sten med ett lämpligt insatsverktyg.

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, hant-



verksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

#### 4. Tekniska data

Spänningsförsörjning motor.....	24 V DC
Tomgångsvarvtal.....	0-350/0-1100 min <sup>-1</sup>
Vridmomentsteg .....	19+1+1
Höger-/vänstergång.....	ja
Spänning chack .....	max. 13 mm
Laddningsspänning batteri .....	9,6-24 V DC
Laddningsström batteri .....	max. 1,5 A
Nätspänning laddare.....	120-240 V~ 50 Hz
Laddningstid .....	ca 1 tim.
Batterityp .....	NiCd
Vikt .....	2,3 kg

##### Buller och vibration

Buller- och vibrationsvärden har bestämts enligt EN 60745.

Ljudtrycksnivå L <sub>PA</sub> .....	83,1 dB(A)
Osäkerhet K <sub>PA</sub> .....	3 dB
Ljudeffektnivå L <sub>WA</sub> .....	94,1 dB(A)
Osäkerhet K <sub>WA</sub> .....	3 dB

##### Bär hörselskydd.

Buller kan leda till att hörseln förstörs.

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

##### Borrning i metall

Vibrationsemissonsgröße a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Osäkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

##### Slagborrning i betong

Vibrationsemissonsgröße a<sub>h</sub> = 10,772 m/s<sup>2</sup>

Osäkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

##### Skrudragning utan slag

Vibrationsemissonsgröße a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Osäkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

##### Varning!

Vibrationsemissonsgröße som anges har mätts 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.

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

Vibrationsemissonsgröße som anges kan även användas för en första bedömninng 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.
- Överbelastra inte maskinen.
- Lämna in maskinen för översyn vid behov.
- Slá ifrån maskinen om den inte används.
- Bär handskar.

##### 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. Lungeskador om ingen lämplig dammfilter-mask används.
2. Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.
3. Hälsskador som uppstår av hand- och armvibrationer om maskinen används under längre tid eller om det inte hanteras och underhålls enligt föreskrift.

#### 5. Innan du använder maskinen

Läs tvunget igenom dessa anvisningar innan du använder den batteridrivna skruvdragaren:

1. Ladda batteriet endast med den medföljande laddaren.
2. Använd endast skarpa borr samt intakta och lämpliga bits.
3. Innan du borrar eller skruvar i väggar och murar måste du kontrollera om dessa innehåller ström-, gas- eller vattenledningar.

##### Stödhandtag (bild 1/pos. 13)

Stödhandtaget (13) ger dig ytterligare stöd medan du använder maskinen. Skruva fast stödhandtaget (13) på maskinens kåpa. Stödhandtaget kan skruvas fast på höger eller vänster sida.



## 6. Använda maskinen

### 6.1 Ladda batteriet (bild 2-3)

- Tryck in spärknapparna (8) på höger och sida av batteriet (5) och dra sedan ut det ur handtaget (bild 2).
- Kontrollera att nätspänningen som anges på märkskylten stämmer överens med nätspänningen i vägguttaget. Anslut laddarens (6) nätkabel (7) till vägguttaget. Den gröna lysdioden på laddaren tänds.
- Sätt in batteriet (5) i laddaren (6). Den röda lysdioden indikerar att batteriet laddas. När batteriet har laddats klart släcks den röda lysdioden och den gröna lysdioden tänds. Medan batteriet laddas upp värmes det en aning. Detta är dock normalt.

**Obs!** Vid en temperatur över 45°C kan det laddningsbara batteriet inte laddas. Ta av batteriet från laddaren, låt det svälja och ladda det därrefter på nytt.

Om batteriet inte kan laddas upp måste du kontrollera:

- att nätspänning finns i vägguttaget.
- att det finns fullgod kontakt vid laddningskontakerna i laddaren.

Om batteriet fortfarande inte kan laddas måste du skicka in

- laddaren och
- batteriet

till vår kundtjänstavdelning.

För att batteriets livslängd ska bli så lång som möjligt måste du alltid ladda batteriet i god tid. Detta är alltid nödvändigt om du märker att press-tandan i den batteridrivna skruvdragaren börjar försvagas. Se till att batteriet aldrig laddas ur helt. Detta leder till att batteriet förstörs!

### 6.2 Ställa in vridmomentet (bild 4/pos. 1)

Den batteridrivna slagskruvdragaren är utrustad med en mekanisk vridmoments-inställning.

Ställ in vridmomentet för en viss skruvstorlek med ställringen (1). Vridmomentet är beroende av flera olika faktorer:

- materialets typ och hårdhet
- skruvarnas typ och längd
- krav som ställs på skruvförbindningen

När vridmomentet har nåtts hörs kan du höra hur kopplingen slirar.

**Obs! Ställringen för vridmomentet får endast ställas in när maskinen står stilla.**

### 6.3 Borning / slagborning (bild 4)

- För borning ska inställningsringen för vridmomentet (1) ställas på läge „Borr“.
- För slagborning ska inställningsringen för vridmomentet (1) ställas på läge „Hammare“.

I lägena för borning och slagborning är slirkopplingen ur drift. Därmed har du maximalt vridmoment när du borrar och slagborrar.

### 6.4 Omkopplare för rotationsriktning (bild 5/pos. 3)

Ställ in den batteridrivna slagskruvdragarens rotationsriktning med den skjutbara omkopplaren ovanför strömbrytaren. Denna omkopplare kan du även använda för att skydda maskinen mot oavsiktlig inkoppling. Du kan välja mellan vänster- och högergång. För att undvika att maskinen växel förstörs, får du endast skifta rotationsriktning medan maskinen står stilla. Om omkopplaren står i mellersta läget är strömbrytaren blockerad.

### 6.5 Strömbrytare (bild 5/pos. 4)

Varvtalet kan styras steglöst med strömbrytaren. Ju mer strömbrytaren trycks in, desto högre blir varvtalet i den batteridrivna skruvdragaren.



## 6.6 Byta verktyg (bild 6)

**Obs!** Inför alla arbeten (t ex byte av verktyg, underhåll) på den batteridrivna slagskruvdragaren måste omkopplaren för rotationsriktningen (3) ställas i mittläge.

- Vrid chucken (2) så att den öppnas.
- Öppningen (a) i chucken måste vara tillräckligt stor för verktyget (borr resp. bits).
- Välj ett passande verktyg. Skjut in verktyget i chuckens öppning (a) så långt som möjligt.
- Vrid åt chucken (2) hårt och kontrollera därefter att verktyget sitter fast.

## 6.7 Skruvning

Använd helst självcenterande skruvar (t ex torx, krysskryv) som garanterar ett säkert arbetsresultat. Se till att bitsen och skruven stämmer överens i form och storlek. Ställ in vridmomentet enligt beskrivningen med hänsyn till skruvens storlek.

## 6.8 Magnet-skruvhållare (bild 4/pos. 9)

Du kan placera skruvar på magnet-skruvhållaren och därmed hålla dem i beredskap medan du använder skruvdragaren.

## 6.9 Skifta från 1:a till 2:a växeln (bild 4/pos. 10)

Beroende på omkopplarnas läge kan du använda maskinen med högre eller lägre varvtal. För att undvika att maskinens växel förstörs, får du endast växla medan maskinen står stilla.

## 6.10 Kapacitetsindikering för batteriet (bild 2/pos. 11)

Tryck på knappen (12) för indikering av batteriets kapacitet. På LCD-displayen finns en kapacitetsindikeringen (11) med fem staplar som visar batteriets laddningsnivå.

### Alla staplar visas:

Batteriet är fulladdat.

### Två till fyra staplar visas:

Batteriet har tillräcklig restkapacitet.

### En stapel visas:

Batteriet är tomt, ladda upp batteriet.

S

## 7. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning

Dra alltid ut stickkontakten inför alla rengöringsarbeten.

### 7.1 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. Om vatten tränger in i ett elverktyg höjs risken för elektrisk slag.

### 7.2 Underhåll

I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

### 7.3 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)

## 8. Skrotning och återvinning

Produkten laggs 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 dess tillbehör består av olika material som t ex metaller och plaster. Defekta produkter får inte kastas i hushållssoporerna. Lämna in produkten till ett insamlingsställe i din kommun för professionell avfallshantering. Hör efter med din kommun om du inte vet var närmsta insamlingsställe finns.



## 9. 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.



S



Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg och batterier i hushållssoporna.

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

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

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

Med förbehåll för tekniska ändringar.

- 19 -



S

### **Garantibestämmelser**

Firman iSC GmbH resp. byggmarknaden där du köpte produkten garanterar att åtgärda brister eller byta ut produkten enligt nedanstående översikt, varvid lagstadgade garantianspråk inte påverkas.

Kategori	Exempel	Garanti
Brister i material eller konstruktion		24 månader
Slitagedelar*	Chuck	6 månader
Förbrukningsmaterial/ förbrukningsdelar*	Bits/borr	Garanti endast vid omedelbar defekt (24 tim efter köp / köp- datum)
Delar som saknas		5 arbetsdagar

\* ingår inte tvungen i leveransomfattningen!

När det gäller slitagedelar, förbrukningsmaterial och delar som saknas garanterar firman iSC GmbH resp. byggmarknaden där du köpte produkten endast att bristerna åtgärdas resp. reservdelar skickas ut om bristerna reklameras inom 24 timmar (förbrukningsmaterial), 5 arbetsdagar (delar som saknas) resp. 6 månader (slitagedelar) efter köp och köpdatum kan påvisas med kvitto.

Vid brister i material eller konstruktion vill vi be dig att skicka in produkten tillsammans med ett komplett ifyllt produktkort. Det är viktigt att du ger en detaljerad beskrivning av felet.

Besvara följande frågor:

- Fungerade produkten först eller var den defekt från början?
- Märkte du av någonting innan produkten slutade att fungera (symptomer före defekt)?
- Enligt din åsikt, vilken funktion är felaktig i produkten (huvudsymptom)?  
Beskriv den felaktiga funktionen.



## Garantibevis

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 härlendas 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 garantivtal 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 härlendas till missaktade monteringsanvisningar eller ej föreskriven installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömmar), missbruk eller ej ändamålsenliga användningar (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatser verktyg eller tillbehör), åsidosatta underhålls- och säkerhetsbestämmelser, främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm), ytter väld eller yttre 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. Anspråk på garanti upphör att gälla om ingrepp redan har gjorts i produkten.
3. Garantitiden uppgår till 2 år och gäller från datumen 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 garantitid börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
4. För att du ska kunna ställa anspråk på garantin ska den defekta produkten skickas in i tillräckligt frankerat skick till adressen som anges nedan. Bifoga kvittot i original eller ett annat daterat köpebevis. Förvara därför kassakvittot på en säker plats! Beskriv orsaken till reklamationen så noggrart 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.

För slitage- och förbrukningsdelar samt för delar som saknas hänvisar vi till begränsningarna i garantin enligt garantibestämmelserna som ingår i denna bruksanvisning.



FIN



Varoitus - Tapaturmavaaran vähentämiseksi lue käyttöohje



Käytä kuulosuojuksia. Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.



Käytä pölynsuojanaamaria. Puuta tai muita materiaaleja työstettäessä saattaa syntyä terveydelle haitallista pölyä. Asbestipitoista materiaalia ei saa työstää!



Käytä suojalaseja. Työn aikana syntyvät kipinät tai laitteesta sinkoilevat sirut, lastut ja pölyt saattavat aiheuttaa näkökyvyn menetyksen.



Vaihteiston vahingoittumisen välttämiseksi vaihteen saa vaihtaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä

- 22 -



FIN

#### ⚠ Huomio!

Laitetta käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje / nämä turvallisuusmäärykset huolellisesti läpi. Säilytä ne hyvin, jotta niissä olevat tiedot ovat myöhempinkin milloin vain käytettäväissä. Jos luovutat laitteen muille henkilöille, ole hyvä ja anna heille myös tämä käyttöohje / nämä turvallisuusmäärykset laitteen mukana. Emme otta mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

### 1. Turvallisuusmäärykset

Laitetta koskevat turvallisuusmäärykset löydät oheistestusta vihkosesta.

#### ⚠ Varoitus!

Lue kaikki turvallisuusmäärykset ja ohjeet. Jos turvallisuusmääryksiä tai muita ohjeita ei noudata, saataa täästä aiheutua sähköiskuja, tulipaloja ja/tai vaikerta vammoja. Säilytä kaikki turvallisuusmäärykset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.

### 2. Laitteen kuvaus ja toimituksen sisältö

#### 2.1 Laitteen kuvaus (kuva 1)

1. Vääntömomentin säätö (säättörengas)
2. Pikkauunintyristä
3. Kiertosuuntatykkin
4. Pääle-/pois-katkaisin
5. Akku
6. Latauslaite
7. Latausjohto
8. Lukituspainike
9. Magneettinen ruuvinpäide
10. Vaihtokytkin 1. vaihde – 2. vaihde
11. Akun tehonäytö
12. Akun tehonäytön katkaisin
13. Tukikahva

### 2.2 Toimituksen sisältö

Tarkasta tässä kuvatuun toimitusselostuksen avulla, että valmiste on täysinmääritetty. Jos osia puuttuu, ota viimeistään 5. arkkipäivänä oston jälkeen yhteyttä asiakaspalveluunme tai lähipään toimivaltaiseen rakennustarvikeliikeeseen ja esitä vastaava ostotosite. Huomioi tässä myös tämän ohjekirjan lopussa olevat takuummäärykset ja takuuuoritustaulukko.

- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkausmateriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (mikäli käytetty).
- Tarkasta, onko toimitus täysilukuisen.
- Tarkasta, onko laitteessa ja varusteissa kuljetusvarioitoja.
- Säilytä pakkaus, mikäli mahdollista, takuuajan loppuun saakka.

#### Huomio!

Laite ja pakkausmateriaalit eivät ole lasten leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkää muovi-pusseilla, kelmilla tai pienillä osilla! Niistä uhkaa nielaisu- ja tukehtumisvaara!

- Akku-iskuporakone-ruuvinväänin
- Tukikahva
- Akku (2 kpl)
- Latauslaite
- Alkuperäiskäyttööhe
- Turvallisuusmäärykset

### 3. Määräysten mukainen käyttö

Akkukäytöönne iskuporakone-ruuvinväänin on tarkoitettu ruuvien kiristämiseen ja irrottamiseen, puun, metallin ja muovin poraamiseen sekä kiven iskuporaamiseen käytäen aina kuhunkin tarkoitukseen sopivia liitostyökaluja.

Konetta saa käyttää ainoastaan sillä määritetyyn tarkoitukseen. Kaikkinaisen tämän ylitettävän käyttö ei ole määräysten mukaista. Kaikista täästä 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 pienitulois- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienitulois-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa.



FIN

#### 4. Tekniset tiedot

Moottorin virransyöttö ..... 24 V tasavirta  
Joutokäytäntökerrosluku: ..... 0-350/0-1100 min<sup>-1</sup>  
Vääntömomenttipiirat: ..... 19+1+1  
Kierros vasemmalle-oikealle ..... kyllä  
Poranistukan kiinnityskoko: ..... enint. 13 mm  
Akun latausjännite: ..... 9,6-24 V tasavirta  
Akun latausvirta: ..... max. 1,5 A  
Latauslaitteen verkkojännite ..... 120-240 V~ 50-60 Hz  
Latausaika: ..... n. 1 h  
Akku tyyppi: ..... NiCd  
Paino: ..... 2,3 kg

##### Melu ja tärinä

Melu- ja tärinäarvot on mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

Äänen painetaso L<sub>PA</sub> ..... 83,1 dB(A)  
Mittausvirhe K<sub>PA</sub> ..... 3 dB  
Äänen tehotaso L<sub>WA</sub> ..... 94,1 dB(A)  
Mittausvirhe K<sub>WA</sub> ..... 3 dB

##### Käytä kuulosuojuksia.

Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.

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

##### Poraus metalliin

Tärinänpäästötävarvo a<sub>r</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Epävarmuus K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

##### Iiskuporaus betoniin

Tärinänpäästötävarvo a<sub>r</sub> = 10,772 m/s<sup>2</sup>  
Epävarmuus K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

##### Ruuvinvääntö ilman iskua

Tärinänpäästötävarvo a<sub>r</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Epävarmuus K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

##### Varoitus!

Ilmoitettu tärinän päästötävarvo on mitattu normite-  
tun koestusmenetelmän avulla ja se saattaa  
muuttua, riippuen sähkötyökalun käyttötavasta  
ja olosuhteista, ja poikkeustapauksissa yliittää  
annetun arvon.

Annettu tärinänpäästötävarvo voidaan käyttää  
vertailutarkoituksiin verrattaessa yhtä sähkötyöka-  
luu toiseen samantyyppiseen työkaluun.

Ilmoitettua tärinänpäästötävarvoa voidaan myös  
käyttää hyväksi laadittaessa päästöjen vaikutuk-  
sen alustavaa arviointia.

##### Rajoita melunpäästöt ja tärinä mahdollisim- man vähäisiksi!

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

##### Jäämäriskit

Silloinkin, kun käytät tätä sähkötyökalua  
määristyksen mukaisesti, jää jäljelle aina tietty  
jäämäriski. Tämän sähkötyökalun raken-  
teesta ja mallista riippuen saatetaa esiintyä  
seuraavia vaaroja:  
1. keuhkovaurioita, ellei käytetä sopivaa pöly-  
suojaamaria.  
2. kuulovaurioita, ellei käytetä soveltaita kuulo-  
suojaimia.  
3. terveydelisiä haittoja, jotka aiheutuvat käden-  
käsisarven tärinästä, jos laitetta käytetään  
pitemmin aikaa tai sitä ei käsitellä ja huolletta  
määristyksen mukaisesti.



FIN

## 5. Ennen käyttöönottoa

Lue nämä ohjeet ehdottomasti ennen akkuruuvinvääntimessi käyttöönottoa:

1. Lataa akkusarja ainoastaan mukana toimitetulla latauslaitteella.
2. Käytä ainoastaan teräviä poranteriä ja moitteettomia, sopivia ruuvinvääntöpaljoja.
3. Poratessa seiniin ja muureihin tulee ensin tutkia, onko niissä pöliossa olevia sähkö-, kaasu- tai vesijohtoja.

### Tukikahva (kuva 1 /nro 13)

Tukikahva (13) antaa lisätukea laitteen käytössä. Tukikahva (13) kiinnitetään ruuviliitoksella koneen runkoon. Se voidaan tällöin ruuvata kiinni laitteen oikealle tai vasemmalle sivulle.

## 6. Käyttö

### 6.1 Akun lataaminen (kuvat 2-3)

1. Vedä akku (5) ulos kahvasta (kuva 2) painamalla samanaikeisesti akun (5) oikealla ja vasemmalta sivulta olevia lukituspainikkeita (8).
2. Tarkasta, että typpikivillessä annettu verkkojänitite vastaa käytettävissä olevaa verkkojänitettä. Työnä latauslaitteen (6) verkkohjto (7) pistorasiaan. Latauslaitteen vihreä valodi syttyy palamaan
3. Työnnyt akku (5) latauslaitteeseen (6). Punainen valodi ilmoittaa, että akku ladataan. Lataaminen on päättynyt, kun punainen valodiodit sammuu ja vihreä valodioidi syttyy jälleen palamaan. Lataamisen aikana akku saattaa lämmetä hieman, mutta tämä on aivan tavallista.

Huomio! Jos akun lämpötila ylittää 45°C, ei akku voi ladata. Tässä tapauksessa ota akku pois latauslaitteesta, anna sen jäähtyä ja lataa se sitten uudelleen.

Jos akkusarjan lataaminen ei onnistu, ole hyvä ja tarkasta,

- onko pistorasiassa verkkojänitettä.
- ovatko latauskontaktit moitteettomasti yhdes- sä latauslaitteeseen.

Jos akkusarjan lataaminen ei vieläkään onnistu, pyydämme toimittamaan

- latauslaitteen
- sekä akkusarjan tekniseen asiakaspalvelumme.

Jotta akkusarjan elinikä olisi mahdollisimman pitkä, tulee se aina ladata riittävän ajoissa. Lataaminen on joka tapauksessa tarpeen, kun huomaat akku-ruuvinvääntimen tehon heikkenevän. Älä koskaan anna akkusarjan tyhjentää täysin. Tästä seuraa akkusarjan vahingoittuminen!

### 6.2 Vääntömomentin säätö (kuva 4/nro 1)

Akku-iskuporakone-ruuvinväännin on varustettu mekaanisella vääntömomentin säädöllä.

Tietyn ruuvikoon vääntömomentti asetetaan säätörenkaalla (1). Vääntömomentti on riippuvainen useammasta tekijästä:

- työstettävän materiaalin lajista ja kovuudesta.
- käytettyjen ruuvien typistä ja pituudesta.
- niistä vaatimuksista, jotka koskevat ruuviliitos- ta.

Vääntömomentin saavuttaminen ilmenee kytkimen räśähtävällä irrottamisella.

**Huomio! Aseta vääntömomentin säätörengas vain kun kone ei käy.**

### 6.3 Poraus/iskuporaus (kuva 4)

- Porausta varten aseta vääntömomentin säätö (1) asentoon „poraus“.
- Iskuporausta varten aseta vääntömomentin säätö (1) asentoon „vasara“.

Työasennossa Poraus ja Iskuporaus luistokytkin on kytetty pois päältä. Poraussa ja iskuporaussa käytettävissä on suurin vääntömo-mentti.

### 6.4 Kiertosuuntakytkin (kuva 5 / kohta 3)

Pääle-/pois-katkaisimen yläpuolella olevalla liukukatkaisimella voit säättää akku-iskuporakone-ruuvinvääntimen kiertosuunnan sekä estää akku-iskuporakone-ruuvinvääntimen tahattoman käynnistymisen. Voit valita kiertosuunnan vasemmalta tai oikealle. Vaihteiston vahingoittumisen välttämiseksi kiertosuuntaa saa vaihtaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä. Jos liukukatkaisin on keskiasonissa, niin pääle-/pois-katkaisinta ei voi toimentaa.



FIN

#### 6.5 Pääle-/pois-katkaisin (kuva 5/nro 4)

Pääle-/pois-katkaisimella voit ohjata kierroslukua portaattomasti. Mitä pitemmälle painat katkaisinta, sitä suurempi on laitteen kierrosluku.

#### 6.6 Työkalun vaihto (kuva 6)

**Huomio!** Aseta kaikkien toimien (esim. työkalun-vaihdon, huollon jne.) ajaksi akku-iskoparakoneen ruuvinvääntimen kiertosuuntakytkin (3) keski-asentoon.

- Kierrä poranistukka (2) auki.
- Istukan aukon (a) tulee olla kyllin iso, jotta työkalu (poranterä tai ruuvauskärki) mahtuu siihen.
- Valitse tarkoitukseen sopiva työkalu. Työnnä työkalu mahdollisimman syvälle poranistukan aukkoon (a).
- Kierrä poranistukka (2) tiukkaan kiinni, ja tarkesta sitten, että työkalu on tukevasti paikallaan.

#### 6.7 Ruuvit

Käytä parhaiten itsekeskittyviä ruuveja (esim. torx- tai ristikantaruuveja), koska ne takaaavat turvallisisen työskentelyn. Huolehdi siitä, että käytetty pala ja ruuvi sopivat yhteen muotonsa ja kokonsa puholesta. Valitse vääntömomenttiin säättö ruuvin koon mukaan, kuten ohjeissa selitetään.

#### 6.8 Magneettinen ruuvipidike (kuva 4/nro 9)

Magneettiseen ruuvipidikkeeseen voit asettaa kädén ulottuville ne ruuvit, joita tarvitset työn aikana.

#### 6.9 Vaihtokytkentä 1. vaihde - 2. vaihde (kuva 4/nro 10)

Vaihtokytkimen asennosta riippuen voit työskennellä käyttäen korkeampaa tai alhaisempaa kierroslukua. Vaihteiston vahingottumisen välttämiseksi vaihteen saa vaihtaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä.

#### 6.10 Akun tehonäyttö (kuva 2/nro 11)

Paina akun tehonäytön katkaisinta (12). Akun tehonäytön (11) valodiodinäytö ilmoittaa akun lataustilan 5 palkin avulla.

#### Kaikki palkit näkyvissä:

Akku on ladattu täyteen.

#### 2 - 4 palkki näkyvissä:

Akussa on vielä riittävästi tehoa.

#### Yksi palkki näkyvissä:

Akku on tyhjä, lataa akku uudelleen.

### 7. Puhdistus, huolto ja varaosalilaus

Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia puhdistusstoimia.

#### 7.1 Puhdistus

- Pidä suojujalaitteet, ilmaraoja ja moottorin kotelot niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinkin mahdollista. Pyhi laite puhtaalla lievulla tai puhalta se puhtaaksi vähäaineisella 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 saatavat syövyttää laitteen muoviosia. Huolehdi siitä, ettei laitteen sisäpuolelle pääse vettä. Veden tunkeutuminen sähköökaluun lisää sähköiskun vaaraa.

#### 7.2 Huolto

Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

#### 7.3 Varaosalilaus:

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

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

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



FIN

## 8. Käytöstäpoisto ja uusiokäyttö

Laite on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta välteinä kuljetusvauroit. Tämä pakkaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-aine-kiereroon. Laite ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muoveista. Vialliset laitteet eivät kuulu kotitalousjätteisiin. Laite tulee toimittaa asianmukaiseen keräyspisteen ammattiitaitoista hävittämistä varten. Jos et tiedä, missä on tällainen keräyspiste, tiedustele asiaa kuntasi hallinnosta.

## 9. Säilytys

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



FIN



Koskee ainoastaan EU-maita

Älä heitä sähkötyökaluja tai akkuja kotitalousjätteisiin!

Kierrätysvaihtoehto takaisinlähetykselle:

Sähkölaiteen omistaja on velvoitettu laitteen palauttamisen vaihtoehtona vaikuttamaan siihen, että hänen luovuttamansa omaisuus hävitetään asianmukaisesti. Loppuun käytetty laite ja samoin akut voidaan tätä varten luovuttaa myös keräyspisteeseen, joka suorittaa käytöstäpoiston kansallisten kierrätystalous- ja jätehuoltojakien tarkoittamalla tavalla. Tämä ei koske käytettyihin laitteisiin liitettyjä lisävarusteita ja apuvälineitä, joissa ei ole sähköosia.

Tuotekuvaus ja tuotteen mukana toimitettujen papereiden osittainenkin kopiointi tai muu monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

- 28 -



FIN

### Takuumääräykset

T:mi iSC GmbH tai toimivaltainen rakennustarvikeliike takaa puutteellisuksien poistamisen tai laitteen vaihtamisen uuteen alla olevan yhteenvedon mukaisesti, eikä tämä vaikuta lakisääteisiin takuuvaatimuksiin millään tavoin.

Laji	Esimerkki	Takuusuoritus
Materiaali- tai valmistusvika		24 kuukautta
Kuluvat osat*	Poranistukka	6 kuukautta
Käyttömateriaali / käyttöosat*	Palat/oranterät	Takuu vain heti ilmenevän vian vuoksi (24 tuntia ostosta / ostopäivästä)
Puuttuvat osat		5 arkipäivää

\* ei väittämättä kuulu toimitukseen!

Kuluvien osien, käyttömateriaalien ja puuttuvien osien osalta t:mi iSC GmbH tai toimivaltainen rakennustarvikeliike takaa vian korjaamisen tai jälkitoimituksen vain silloin, kun vaatimus esitetään 24 tunnin (käyttömateriaalit), 5 arkipäivän (puuttuvat osat) tai 6 kuukauden (kuluvat osat) kuluessa laitteen ostosta ja ostopäivää näytetään toteaan ostotositeella.

Jos laitteessa on materiaali- tai valmistusvikoja, pyydämme toimittamaan laitteen takutapauksessa meille oheisen takuu kortin kera ja täyttämään kortin kokonaan. Tärkeää on kuvata vika mahdollisimman tarkoin.

Vastaa tästä varten seuraaviin kysymyksiin:

- Onko laite toiminut jo ainakin kerran, vai oliko se jo alusta lähtien viallinen?
- Havaitiko jotain erikoista ennen vian ilmenemistä (oireita ennen vikaa)?
- Mikä mielestäsi on laitteessa vikana (pääasiallinen vika)?

Kuvaaa tästä toimintavirnettä.



FIN

## Takuutodistus

Arvoisa asiakas,  
tuotteemme läpikävät erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapahtunutta suuresti ja pyydämme sinua kääntymään teknisen asiakaspalvelumme puoleen käytäseen tässä takuuortissa annettua osoitetta. Voit halutessasi myös ottaa yhteyttä puhelimitse allaolevaan palvelunumeroon. Takuuvaateiden esittämistä koskevat seuraavat säädökset:

1. Nämä takuumäääräykset koskevat laajennettuja takuuusuorituksia. Ne eivät vaikuta lakiinmääriin ta-kuuusuoritusvaateisiin millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuusuoritus kattaa ainoastaan sellaiset puutteellisuudet, jotka aiheutuvat materiaali- tai val-mistusvirheistä, ja se on rajattu ainoastaan näiden puutteellisuuksiens korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella. Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustarkoituksiin. Takuusopimusta ei siksi synny, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa. Takuumme ei myöskään sisällä kuljetusvaroioiden tai sellaisten vaurioiden kor-vausuorituksia, jotka ovat aiheutuneet asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asiantuntemattomasta asennuksesta, käyttööhjeen noudattamatta jättämisestä (esim. liittäntä vääräntyyppi-seen verkkovirtaan), väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittaminen tai hyväksymättömiän työkalujen tai lisävarusteiden käyttäminen), huolto- ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä, vieraiden esineiden (esim. hiekan, kivien tai pölyjen) pääsyystä laitteeseen sisään, väkivaltaisesta käsittelystä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vau-riot) sekä käytöstä aiheutuvasta kulumisesta. Tämä koskee erityisesti niitä akkuja, joille me kuitenkin myönnämme 12 kuukauden pituisen takuun. Takuuvaateet raukeavat, jos laitteelle on jo tehty joiakin toimenpiteitä.
3. Takuuaika on 2 vuotta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päättymistä kahden viikon kuluessa siitä, kun olet havainnut vian. Takuuvaateiden esittäminen takuuajan päätyttyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan pitenemiseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaoien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päälliä suoritetulta palvelulta.
4. Takuuvaateesi esittämiseksi tulee viallinen laite lähetä postikulut maksettuna allaolevan osoitteeseen. Ole hyvä ja liitä mukaan alkuperäinen maksukuitti tai muu päiväyskellä varustettu ostosito. Säilytä tämän vuoksi kassakuitti huolella tositeenä! Ole hyvä ja kuvaa valituksen syy meille mah-dollisimman 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 tätä varten laite tekniseen asiakaspalveluumme allaolevalla osoitteella.

Kuluvien / käyttöönsien ja puuttuvien osien suhteeseen viittaamme tämän takuun rajoituksiin, jotka on selos-tettu tämän käyttööhjeen takuumääräyksissä.



RUS



Внимание - для уменьшения опасности получить травму прочтите руководство по эксплуатации



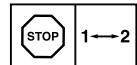
Используйте средства защиты слуха. Воздействие шума может вызвать потерю слуха.



Используйте респиратор. При обработке древесины и других материалов может образоваться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать предметы содержащие асбест!



Используйте защитные очки. Возникающие во время работы искры или выделяющиеся из устройства обломки, опилки и пыль могут повредить органы зрения.



Чтобы избежать повреждений редуктора, необходимо переключать передачи только после выключения устройства.

- 31 -



RUS

#### ⚠ Внимание!

При использовании устройств необходимо соблюдать определенные правила техники безопасности для того, чтобы избежать травм и предотвратить ущерб. Поэтому внимательно прочтайте настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните их в надежном месте для того, чтобы иметь необходимую информацию, когда она понадобится. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб, которые были получены или причинены в результате несоблюдения указаний этого руководства и указаний по технике безопасности.

### 1. Указания по технике безопасности

Соответствующие указания по технике безопасности находятся в приложенных брошюрах!

#### ⚠ Внимание!

Прочтите 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 и состав упаковки

#### 2.1 Состав устройства (рисунки 1)

1. Регулятор момента вращения (установочное кольцо)
2. Быстрозамкнутый патрон
3. Переключатель направления вращения
4. Переключатель включено-выключено
5. Аккумулятор
6. Зарядное устройство
7. Зарядный кабель

8. Фиксирующая клавиша
9. Магнитный держатель винта
10. Переключатель 1. передача – 2. передача
11. Индикатор заряда аккумулятора
12. Переключатель индикатора заряда аккумулятора
13. Дополнительная рукоятка

#### 2.2 Состав комплекта устройства

Проверьте комплектность изделия на основании описания объема поставки. При отсутствии компонентов не позднее чем в течение 5-ти рабочих дней после приобретения изделия обратитесь в наш сервисный центр или ближайший компетентный строительный магазин, предъявив действительную квитанцию о покупке. Обратите внимание на таблицу с указанием гарантийного срока в описании условий гарантии в конце руководства.

- 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 возможных 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!

- Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт
- Дополнительная рукоятка
- Аккумулятор (2 шт.)
- Зарядное устройство
- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности



RUS

### 3. Использование в соответствии с предназначением

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт предназначена для ввинчивания и вывивчивания винтов, для сверления отверстий в дереве, металле и пластмассе, а также для ударного сверления отверстий в камне с использованием соответствующей насадки.

Разрешается использовать устройство только в соответствии с его предназначением. Любое другое, отличающееся от этого использование считается не соответствующим предназначению. За все возникшие в результате такого использования ущерб или травмы любого вида несет ответственность пользователь и работающий с устройством, а не его изготовитель.

Учтите, что конструкция наших устройств не предназначена для использования их в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не несем никакой ответственности по гарантийным обязательствам при использовании устройства в промышленной, ремесленной или индустриальной области, а также в подобной деятельности.

### 4. Технические данные

Электропитание двигателя: ..... 24 В пост. тока  
Скорость вращения  
холостого хода:.....0-350/0-1100 мин<sup>-1</sup>  
Количество ступеней переключения скорости  
вращения: ..... 19+1+1  
Вращение вправо-влево:.....в наличии  
Ширина зажима  
сверлильного патрона: ..... макс. 13 мм  
Зарядное напряжение  
аккумулятора: ..... 9,6-24 В пост. тока  
Ток заряда аккумулятора: ..... макс. 1,5 А  
Напряжение сети  
зарядного устройства:..... ~120-240 в 50-60 Гц  
Время зарядки: ..... ок. 1 ч  
Тип аккумулятора: ..... никель-кадмий  
Вес: ..... 2,3 кг

#### Шумы и вибрация

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

Уровень давления шума  $L_{PA}$  ..... 83,1 дБ(А)  
Неопределенность  $K_{PA}$  ..... 3 дБ  
Уровень мощности шума  $L_{WA}$  ..... 94,1 дБ(А)  
Неопределенность  $K_{WA}$  ..... 3 дБ

#### 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 в металле

Эмиссионный показатель вибрации  $a_v \leq 2,5 \text{ м/сек}^2$   
Неопределенность  $K = 1,5 \text{ м/сек}^2$

#### Ударное сверление в бетоне

Эмиссионный показатель вибрации  $a_v = 10,772 \text{ м/сек}^2$   
Неопределенность  $K = 1,5 \text{ м/сек}^2$

#### Безударное завинчивание

Эмиссионный показатель вибрации  $a_v \leq 2,5 \text{ м/сек}^2$   
Неопределенность  $K = 1,5 \text{ м/сек}^2$

#### 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.



RUS

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

- Используйте только безуказренно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте 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**

Прочитайте непременно перед первым использованием Вашего аккумуляторного шуруповерта нижеследующие указания:

1. Заряжайте аккумуляторный блок при помощи поставленного в комплекте зарядного устройства.
2. Используйте только заточенные сверла и подходящие отверточные насадки.
3. При сверлении и ввинчивании винтов в стены проверьте их на наличие скрытой электропроводки, газопровода и водопровода.

**Дополнительная рукоятка (рис. 1 / поз. 13)**

Дополнительная рукоятка (13) служит для дополнительной поддержки во время использования устройства. Дополнительная рукоятка (13) крепится при помощи резьбового соединения на корпусе. При этом ее можно привинтить на правой или левой стороне.

**6. Работа с устройством**

**6.1 Зарядка аккумулятора (рис. 2-3)**

1. Извлеките аккумулятор (4) из рукоятки (рис. 2), при этом нажимайте фиксирующие клавиши (8) на левой и правой стороне аккумулятора (5).
2. Убедитесь, что указанное на фирменной табличке напряжение сети соответствует имеющемуся напряжению сети. Вставьте зарядный кабель (7) зарядного устройства (6) в штепсельную розетку. На зарядном устройстве загорится зеленый светодиод.
3. Вставьте аккумулятор (5) в зарядное устройство (6). Сигнал о зарядке аккумулятора подается при помощи красного светодиода. Процесс зарядки завершен, когда гаснет красный светодиод и снова загорается зеленый светодиод. Во время процесса зарядки аккумулятор может слегка нагреваться, что является вполне нормальным.

Внимание! Аккумулятор нельзя заряжать при температуре 45 °C и выше. В таком случае удалите аккумулятор из зарядного устройства, подождите пока он остынет и снова зарядите его.

Если невозможно зарядить аккумуляторный блок, необходимо проверить следующее:

- наличие напряжения сети в штепсельной розетке;
- правильное соединение на зарядных контактах зарядного устройства.

Если все же невозможно зарядить аккумуляторный блок, перешлите

- зарядное устройство
- и аккумуляторный блок

в наш отдел обслуживания.



RUS

Для обеспечения длительного срока службы аккумуляторного блока необходимо обеспечить его своевременную зарядку. Зарядка обязательна, если заметно уменьшение мощности аккумуляторного шуруповерта. Не допускайте полного разряда аккумуляторного блока. Это ведет к повреждению аккумуляторного блока!

#### 6.2 Устройство регулировки момента вращения (рис. 4 / поз. 1)

Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт оснащена механическим регулятором момента вращения.

Момент вращения для определенного размера винта настраивается при помощи установочного кольца (1). Момент вращения зависит от многих факторов:

- типа и твердости обрабатываемого материала;
- типа и длины используемых винтов;
- требований, которые предъявляются к винтовому соединению.

Сигнал о достижении момента вращения подается путем выключения муфты, сопровождаемого звуком трещотки.

**Внимание!** Вращайте установочное кольцо регулятора момента вращения только при выключенном устройстве.

#### 6.3 Сверление / ударное сверление (рис. 4)

- Для сверления установите регулятор момента вращения (1) в положение «Сверло».
- Для ударного сверления установите регулятор момента вращения (1) в положение «Молоток».

В положении сверления и ударного сверления проскальзывающая муфта не работает. При сверлении и ударном сверлении доступен максимальный момент вращения.

#### 6.4 Переключатель направления вращения (рис. 5 / поз. 3)

При помощи сдвижного переключателя над переключателем «включено-выключено» можно настраивать направление вращения аккумуляторной ударной дрели-шуруповерта и предохранять ее от непроизвольного включения. Можно выбрать вращение влево или вправо. Для предотвращения повреждения редуктора переключать направление вращения можно только после выключения устройства. Если сдвигавшийся переключатель находится в среднем положении, то переключатель включено-выключено заблокирован.

#### 6.5 Переключатель «включено-выключено» (рис. 5 / поз. 4)

При помощи переключателя «включено-выключено» можно плавно регулировать скорость вращения. Чем сильнее нажат переключатель, тем выше скорость вращения аккумуляторного шуруповерта.

#### 6.6 Смена насадки (рисунок 6)

**Внимание!** При выполнении любых работ (например, смена насадки, техническое обслуживание и т. п.) установите переключатель направления вращения (3) на аккумуляторной ударной дрели-шуруповерте в среднее положение.

- Раскрутите сверлильный патрон (2).
- Отверстие сверлильного патрона (а) должно быть достаточно большим для того, чтобы в нем можно было зажать насадку (сверло или отверточная насадка).
- Выберите подходящую насадку. Вставьте насадку в отверстие сверлильного патрона (а) как можно глубже.
- Надежно зажинтите сверлильный патрон (2), а затем проверьте надежность крепления насадки.

#### 6.7 Винты

Лучше всего используйте винты с самоцентрированием (например, Torx, крестовый шлиц), обеспечивающие безопасную работу. Следите за тем, чтобы используемая насадка и винт совпадали по форме и размеру. Выбирайте момент вращения в соответствии с размером винта, как описано в руководстве.



RUS

#### 6.8 Магнитный держатель винта (рисунок 4 / поз. 9)

На магнитном держателе винта можно закреплять винты, которые благодаря этому будут у Вас под рукой во время работы.

#### 6.9 Переключатель «передача 1 – передача 2» (рис. 4 / поз. 10)

В зависимости от положения переключателя можно работать с более высокой или более низкой скоростью вращения. Во избежание повреждения редуктора переключать передачи можно только после выключения устройства.

#### 6.10 Индикатор заряда аккумулятора (рис. 2 / поз. 11)

Нажмите переключатель индикатора заряда аккумулятора (12). Индикатор заряда аккумулятора (11) сообщает о степени заряда аккумулятора при помощи 5-ти полос.

##### Отображаются все полосы

Аккумулятор полностью заряжен.

##### Отображается 2 - 4 полосы

Достаточный остаточный заряд аккумулятора.

##### Отображается одна полоса

Аккумулятор заряжен, необходимо зарядить аккумулятор.

### 7. Очистка, техобслуживание и заказ запасных деталей

Перед всеми работами по очистке необходимо вынуть штекер из розетки электросети.

#### 7.1 Очистка

- Содержите защитные приспособления, вентиляционные щели и корпус двигателя свободными насколько это возможно от пыли и грязи. Протрите устройство чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом под низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать устройство сразу после каждого использования.
- Регулярно очищайте устройство влажной ветошью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте средства для очистки или растворы; они могут повредить пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не

попала вовнутрь устройства. Попадание воды в электрическое устройство повышает опасность получения удара током.

#### 7.2 Техобслуживание

Внутри устройства нет никаких деталей, нуждающихся в техническом уходе.

#### 7.3 Заказ запасных деталей:

При заказе запасных деталей необходимо указать следующие данные:

- Тип устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер необходимой запасной детали

Актуальные цены и информация находятся на странице [www.isc-g-mb.info](http://www.isc-g-mb.info)

### 8. Утилизация и вторичное использование

Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована вновь или направлена на повторную переработку сырья. Устройство и его принадлежности изготовлены из различных материалов, например, металла и пластмасс. Не выбрасывайте дефектные устройства вместе с бытовыми отходами. Для правильной утилизации устройство необходимо сдать в подходящий пункт приема. Если Вы не знаете, где находится пункт приема, уточните это в органах коммунального управления.

### 9. Хранение

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом и неподверженном воздействию мороза, а также недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения находится между 5 °C и 30 °C. Храните электроинструмент в оригинальной упаковке.



RUS



Только для стран-членов ЕС

Не утилизируйте электроинструмент и аккумуляторы с бытовыми отходами!

Альтернатива возврату устройства:  
владельцы электроинструмента обязаны содействовать надлежащей утилизации в случае  
отказа от права собственности в качестве альтернативы возврату устройства. Для этого  
отслужившее срок устройство, а также аккумуляторы можно передать в пункт приема, который  
осуществляет утилизацию в соответствии с национальными законами о замкнутых циклах  
производства и отходах. Это не касается комплектующих отслуживших срок устройств и  
вспомогательных средств без электрокомпонентов.

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

Сохраняется право на технические изменения

- 37 -



RUS

### Условия гарантии

Фирма iSC GmbH / компетентный строительный магазин гарантирует устранение дефектов или замену устройства в соответствии с условиями в приведенной ниже таблице. Это не затрагивает гарантийные требования согласно законодательству.

Категория	Пример	Гарантийный срок
Дефекты материала или конструкции		24 месяца
Быстроизнашающиеся детали*	Сверильный патрон	6 месяцев
Расходный материал/расходные части*	Насадки/сверла	Гарантия действительна только при немедленном обнаружении дефекта (в течение 24-х часов после приобретения / дата квитанции о покупке)
Недостающие компоненты		5 рабочих дней

\* Не обязательно входят в объем поставки!

Компетентно быстроизнашающихся деталей, расходного материала и недостающих компонентов фирма iSC GmbH / компетентный строительный магазин гарантирует устранение дефектов или дополнительную доставку только в том случае, если о дефекте было заявлено в течение 24-х часов (расходный материал), 5-ти рабочих дней (недостающие компоненты) или 6-ти месяцев (быстроизнашающиеся детали) после приобретения, а дата покупки была подтверждена путем предъявления квитанции о покупке.

В случае наличия дефектов материала или конструкции при гарантийном случае мы просим передать устройство вместе с полностью заполненной картой устройства, поставляемой в комплекте. При этом важно точно описать неисправность.

Для этого ответьте на следующие вопросы:

- Устройство уже работало или оно было неисправным с самого начала?
- Вам бросилось что-либо в глаза перед возникновением неисправности (признак перед неисправностью)?
- Какую неисправность имеет устройство, по Вашему мнению (основной признак)?  
Опишите эту неисправность.



RUS

## Гарантийное удостоверение

Глубокоуважаемый клиент, глубокоуважаемая клиентка,  
Качество наших продуктов подвергается 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 действителен 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 устранения 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 оригинал 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 немедленно отремонтированное или новое устройство обратно.

Само собой разумеется, мы можем также устраниить 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.

Касательно быстроизнашающихся/расходных деталей и недостающих компонентов мы обращаем внимание на ограничения этой гарантии согласно условиям гарантии настоящего руководства по эксплуатации.



EE



Hoitatus - vigastusohu vähendamiseks lugege kasutusjuhendit



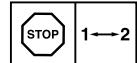
Kasutage **kõrvaklappe**. Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.



**Kandke tolumaski.** Puidu ja teiste materjalide töötlemisel võib tekkida tervisele kahjulik tolm. Asbesti sisaldavat materjali ei tohi töödelda!



**Kandke kaitseprillie.** Töö ajal tekivad sädemed ning seadmost lendavad killud, laastud ja tolm võivad halvendada nähtavust.



Ajamikahjustuste vältimiseks tohib käike vahetada ainult siis, kui seade ei tööta.

- 40 -



EE

#### ⚠ Tähelepanu!

Vigastuste ja kahjustuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel võtta tarvitusele mõningad ohutusabinõud. Seepärast lugege kasutusjuhend / ohutusjuhised hoolikalt läbi. Hoidke need korralikult alles, et informatsioon oleks teil igal hetkel käes. Kui peaksite seadme teiselle isikule edasi andma, siis andke tall ka kasutusjuhend / ohutusjuhised. Me ei võta endale vastutust önnestuse või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste mittejärgimisel.

### 1. Ohutusjuhised

Vastavad ohutuseeskirjad leiate kaasasolevast brošüürist.

#### ⚠ Hoia!

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

### 2. Seadme kirjeldus ja tarnekomplekt

#### 2.1 Seadme kirjeldus (joonis 1)

1. Pöörlemissageduse reguleerimine (seaderöngas)
2. Kürpinguti
3. Pöörlemissuuna lülitி
4. Toitelülitி
5. Aku
6. Akulaadija
7. Laadimisjuhe
8. Fikseerimisnupp
9. Magnetiga kruvihoidik
10. Lülitி 1. kääk - 2. kääk
11. Akutaseme näidik
12. Akutaseme näidiku lülitி
13. Lisakäepide

### 2.2 Tarnekomplekt

Kontrollige loendi alusel, kas tarnekomplektis on kõik vajalikud osad. Juhul, kui mõni osa on puudu, pöörduge hiljemalt 5 tööpäeva jooksul päras kauba ostmist meie teeninduskeskusesse või lähimasse pädevasse ehitusmaterjalide kauplusse ning esitage kehtiv ostukviitung. Järgige siinkohal juhendi lõpus esitatud garantitiingimustes olevat garantitabelit.

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakkematerjal ning pakke- ja transporditoode (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, pooliumi ja pisidetaaliidega mängida! Oht alla neelata ja lämbuda!**

- Aku-löökpur-kruvits
- Lisakäepide
- Aku (2x)
- Akulaadija
- Originaalkasutusjuhend
- Ohutusjuhised

### 3. Sihipärate kasutamine

Aku-löökpur-kruvits sobib kruvide kinni- ja lahtikeeramiseks, puidu, metalli ja plastmassi puurimiseks ning kividle löökpurimiseks vastava eriotstarbelise tööriistaga.

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

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



EE

#### 4. Tehnilised andmed

Mootori toide.....	24 V d.c.
Koormuseta pöörlemissagedus:.....	0-350/0-1100 min <sup>-1</sup>
Pöördemomendi astmed: .....	19+1+1
Pöörlemissuuna muutmine .....	on
Padrun: .....	maks. 13 mm
Aku laadimispinge: .....	9,6-24 V d.c.
Aku laadimisvool: .....	max. 1,5 A
Laadja toide .....	120-240 V ~ 50-60 Hz
Laadimisaeg: .....	ca. 1 tund
Aku tüüp: .....	NiCd
Kaal: .....	2,3 kg

#### Müra ja vibratsioon

Müra- ja vibratsiooniväärtused tehti kindlaks standardi EN 60745 järgi.

Helirõhu tase L <sub>PA</sub> .....	83,1 dB(A)
Hälbepii K <sub>PA</sub> .....	3 dB
Müratase L <sub>WA</sub> .....	94,1 dB(A)
Hälbepii K <sub>WA</sub> .....	3 dB

#### Kasutage kõrvaklappe.

Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.

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

#### Metalli puurimine

Võngete emissiooniväärtus a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Värisemine K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Betooni lõökpuurimine

Võngete emissiooniväärtus a<sub>h</sub> = 10,772 m/s<sup>2</sup>  
Värisemine K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Kruvide keeramine ilma lõögita

Võngete emissiooniväärtus a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Värisemine K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Hoitatus!

Esitatud võngete emissiooniväärtus on mõõdetud standarditud testimismeetodi järgi ning võib muutuda sõltuvalt elektritööriista kasutamise liigist ja viisist ning olla erandjuhtudel esitatud väärustest suurem.

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

Esitatud võngete emissiooniväärtust võib kasutada kahjustuste esialgseks hindamiseks.

Piirake müra 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 konstruktsioonist ja mudelist tulenevad ohud:

1. Kopsukahjustused juhul, kui ei kanta sobivat tolmukaitsemaski.
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 akukruvitsa kasutuselevõttu lugege tingimata järgmisi juhiseid:

1. Laadige akut ainult komplektis oleva laadijaga.
2. Kasutage ainult teravada puuriterasid ning veatuid ja sobivaid kruvikeeraja otsakuid.
3. Seintesse ja müüridesse puurimisel ja kruvide keeramisel kontrollige varjatud elektrijuhtmete ja gaasi- ning veetorude asukohta.

#### Lisakäepide (joonis 1/13)

Lisakäepide (13) pakub seadme kasutamisel lisatuge. Lisakäepide (13) kinnitatakse korpuse külge kruvi abil. Sealjuures saab selle parema või vasaku poolle kruvida.



EE

## 6. Käsitsemine

### 6.1 Aku laadimine (joonised 2-3)

1. Tömmaku (5) käepidemest välja (joonis 2), selleks vajutage akust (5) vasakul ja paremal asuvat lukustusnuppu (8).
2. Kontrollige, kas tüübislil nimetatud võrgupinge vastab olemasolevale võrgupingele. Pange laadija (6) laadimisjuhe (7) pistikupesa. Roheline LED süttib akulaadijal.
3. Pange aku (5) laadijasse (6). Punane LED näitab, et akut laaditakse. Laadimisprosess on lõppenud, kui kustub punane LED ja rohelise LED hakkab uuesti pölema. Laadimise ajal võib aku pisut soojeneda, see on täiesti normaalne.

Tähelepanu! Alates temperatuurist 45 °C ei saa akut laadida. Sellisel juhul eemaldage aku laadurilt, laske sellel jahutada ja laadige seejärel uuesti.

- Kui aku laadimine ei peaks võimalik olema, kontrollige palun
- kas pistikupesas on pinget.
  - kas laadija laadimiskontaktidega on võimalik takistusteta ühendus.

Kui aku laadimine ei peaks ikka veel võimalik olema, palume teil saata

- laadija
- ja aku

meie kiidendeenindusele.

Aku pika kasutusaja huvides peaksite hoolitsema aku õigeaegse laadimise eest. See on vajalik igal juhul, kui Te märkate, et akukruvitsa võimsus nõrgeneb. Ärge laske akut kunagi täiesti tühjaks. See põhjustab aku kahjustumist!

### 6.2 Pöördemomendi reguleerimine (joonis 4/pos. 1)

Aku-löökpuur-kruvits on varustatud mehaanilise pöördemomendi reguleerijaga.

Pöördemomenti reguleeritakse teatud kruviuruse järgi seaderõnga (1) abil. Pöördemoment sõltub mitmest faktorist:

- töödeldava materjali liigist ja tugevusest.
- kasutatavate kruvide liigist ja pikkusest.
- nõudmistest, mida esitatakse kruviühendusele.

Pöördemomendi saavutamisest annab märku lukustusnupu klöpsatus.

**Tähelepanu! Reguleerige pöördemomendi seaderõngast ainult seadme seismise ajal.**

### 6.3 Puurimine/löökpuurimine (joonis 4)

- Puurimiseks seadke pöördemomendi reguleerimine (1) astmeli "puur".
- Löökpuurimiseks seadke pöördemomendi reguleerimine (1) astmeli "haamer".

Astmelisel puurimisel ja löökpuurimisel ei tööta liugsidur. Puurimisel ja löökpuurimisel on kasutada maksimaalne pöörbmoment.

### 6.4 Pöörlemissuunalülit (joonis 5/3)

Toitelülitil kohal asuva liuglülitiga saatte reguleerida aku-löökpuur-kruvitsa pöörlemissuunda ja kindlustada aku-löökpuur-kruvitsa tahtmatu siselülitamise vastu. Te võite valida pöörlemissuuna vasakule või paremale. Ajami kahjustuste vältimiseks tohib pöörlemissuunda muuta ainult siis, kui seade ei tööta. Kui liuglüliti on vaheasendis, siis on toitelülitil blokeeritud.

### 6.5 Toitelülit (joonis 5/4)

Toitelülitil abil saatte pöörlete arvu astmeteta juhtida. Mida rohkem te lülitit vajutate, seda suuremaks muutub akukruvitsa pöörlete arv.

### 6.6 Instrumendifahetus (joonis 6)

**Tähelepanu!** Koigi tööde korral (nt instrumendifahetus, hooldus jm) seadke aku-löökpuur-kruvitsa pöörlemissuunalülit (3) keskmisesse asendisse.

- Keerake padrun (2) lahti.
- Puuriava (a) peab olema instrumendi (puuri v kruviotsiku) sisepanemiseks piisavalt suur.
- Valige sobiv instrument. Lükake instrument võimalikult sügavale padruniavasse (a).
- Keerake padrun (2) kövasti kinni ja kontrollige seejärel, kas instrument on hästi kinnitatud.

### 6.7 Kruvide keeramine

Koige parem oleks kasutada isetsentreerivaid kruvisid (nt Torx, ristpeakruid), mis tagavad kindla töötamise. Pange tähele, et kasutatav otsak ja kruvi sobksid vormilt ja suuruselt. Kasutage kruvi suurusele vastavat pöördemomenti, nagu kasutusjuhendis kirjeldatud.



EE

#### 6.8 Magnetiga kruvhoidik (joonis 4/9)

Magnetiga kruvhoidikule saate panna kruvid, mis on siis töötamise ajal käepärast.

#### 6.9 Lüiliti 1. käik - 2. käik (joonis 4/10)

Vastavalt lüiliti asendile saate töötada suurema või väiksema pöörlete arvuga. Ajami kahjustuse vältimiseks tohib käike vahetada ainult siis, kui seade ei tööta.

#### 6.10 Aku taseme näidik (joonis 2/11)

Vajutage aku taseme näidiku lüliti (12). Akutaseme näidiku LCD-näit (11) annab aku laetuse tasernest teada 5 tulba abil.

##### Kõik tulbad kuvatakse:

Aku on täiesti täis.

##### 2 kuni 4 tulpa kuvatakse:

Aku on veel piisavalt laetud.

##### Üks tulp kuvatakse:

Aku on tühi, laadige akut.

### 7. Puhastus, hooldus ja varuosade tellimine

Lahutage seade enne puhastustöid vooluvõrgust.

#### 7.1 Puhastamine

- Hoidke kaitseeadised, õhupillid ja mootorkestad võimalikult tolmu- ja mustusevabad. Hööruge seade puhta rätikuga puhtaks või puhastage suruõhuga madalal surve.
- Soovitame puhastada seadet otsekohe pärast iga kasutamist.
- Puhastage seadet regulaarselt niiske rätikuga ja väheste koguse vedelseebiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid; need võivad kahjustada seadme plastdetaile. Arvestage sellega, et seadme sisemusse ei tohi vett sattuda. Vee tungimine elektriseadmesse suurenendab elektrilõõgi saamise ohtu.

#### 7.2 Hooldus

Seadme sisemuses ei asu muid hooldust vajavaid osi.

#### 7.3 Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:

- Seadme tüüp
- Seadme artiklinumber
- Seadme identifitseerimisnumber
- Vajamineva varuosa varuosanumber

Kehtivad hinnad ja info leiate aadressilt

[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info).

### 8. Jäätmekäitus ja taaskasutus

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade pakendis. See pakend on toormaterjal ja seega taaskasutatav ning sellel saab toranetöölusse tagasi toimetada. Seade ja selle tarvikud koosnevad mitmesugustest materjalidest nagu nt metall ja plast. Katkised seadmed ei kuulu olmeprügi hulka. Asjatundlikus käitlemiseks tuleks seade anda ära vastavasse kogumiskohha. Kui Te ei tea ühtki kogumiskohha, siis küsige teavet kohalikust omavalitsusest.

### 9. Hoiustamine

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



EE



Ainult EL riikidele

Ärge visake elektritööristu ja akusid olmeprügi hulka!

Taaskasutus-alternatiiv tagasisaatmisse nõudmisele:  
Elektriseadme ormanik on tagasisaatmise asemel alternatiivselt kohustatud asjakohasele jäätmekäitlusele kaasa aitama. Vanad seadmed, samuti akud, saab ära anda ka tagastuskohtadesse, mis korraldavad jäätmete kõrvaldamist riikliku taaskasutuslevõtu ja jäätmeseadustesse tähduses. See ei kehti vanade seadmete lisatarvikute ja abivahendite kohta, millel ei ole elektriisi osi.

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

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud

- 45 -



EE

### Garantiitimingimused

Firma iSC GmbH või pädev ehitusmaterjalide kauplus garanteerib puuduste kõrvaldamise või seadme väljavahetamise vastavalt alipool toodud ülevaatetabelile, mille korral jäavad puutumata seadusest tulevad garantiiinõuded.

Kategooria	Näide	Garantiaeg
Materjali- või konstruktsiooni-viga		24 kuud
Kuluosad*	Puuripadrun	6 kuud
Kulumaterjal / Kuluosad*	Otsikud / puur	Garantii kehtib ainult kohe esineva defekti korral (24 tundi pärast ostmist / ostukvitutungi kuupäeva)
Puuduolevad detailid		5 tööpäeva

\* ei pruugi tingimata tarnekomplektiga kaasas olla!

Kuluosade, kulumaterjali ja puuduolevate detailide osas garanteerib firma iSC GmbH v pädev ehitusmaterjalide kauplus puuduste kõrvaldamise v järeltarnimise ainult juhul, kui puudus ilmnub 24 tundi (kulumaterjal), 5 tööpäeva (puuduolevad detailid) või 6 kuud (kuluosad) pärast ostu, mida töendatakse ostukvitutungi esitamisega.

Materjali- ja konstruktsioonivigade korral palume tuua seadme garantijuhtumi esinemisel meile koos kaasasoleva seadmekaardiga ja see kaart täielikult ära täita. Oluline on siinkohal üles märkida vea täpne kirjeldus.

Selleks vastake järgmistele küsimustele:

- Kas seade on töötanud või oli ta algusest peale defektne?
- Kas Teile hakkas enne defekti ilmnenemist midagi silma (defekti tunnused)?
- Missugune tõrge Teie arvates seadmel on (põhitunnus)?

Kirjeldage seda tõrget.



EE

## 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 garantiitunnistuse lõpus toodud aadressil. Oleme meelsasti Teie teenistuses ka telefoni teel alloodud teeninduse telefoninumbritel. Garantiinõuete esitamisel kehtib järgnev:

1. Täiendavat garantiat reguleerivad need garantitingimused. See garantii ei puuduta Teie seaduslike garantiniõudeid. Meie garantii on Teile tasuta.
2. Garantii hõlmab ainult neid puudusi, mis tulenevad materjalist- või tootmisvigadest ning piirneb nende puuduste kõrvaldamise või seadme vahetamisega. Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitsiõnduses ega tööstuses kasutamise otsarbel. Sellepärast garantileping ei kehti, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitsiõnduses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel. Meie garantii puhul on hüvitamine välisatundmatud transpordikahjustuse korral, kahjustuse korral, mis tulenevad montaažiühendi mittejärgimisel või asjatundmatu installatsiooni tagajärel, kasutusjuhendi mittejärgimisel (nt vale võrgupinge või vooluliigiga ühendamisel), vale või mitteotstarbeka kasutamise korral (nt seadme ülekormus või mittelubatud tööristade ja tarvikute kasutamine), hooldus- ja ohutusnõuete mittejärgimisel, võõrkehade (nt liiv, kivid või tolm) seadmesse tungimisel, jõu kasutamisel või välisjõudude mõjju korral (nt kahjustused mahakukkumise tagajärel) ning kasutamisest tuleneva tavapärase kulumise korral. See kehitib eriti akude kohta, millele me 12 kuulise garantiaja tagame. Garantiinõu kaotab kehtivuse, kui seadet on juba lahti võetud.
3. Garantiiaeg on kaks aastat ning see algab seadme ostmine kuupäevaga. Garantiinõuded tuleb esitada garantiajal kahe nädala jooksul pärast defekti tuvastamist. Garantiinõuete esitamine pärast garantiaja kestvuse lõppu on välisatundmatud. Seadme remont või väljavahetamine pikendab garantiaega või antaks nõude töötu seadmele ja võimalikle paigaldatud varuosadele uus garantiaeg. See kehtib ka kliendi juures kohapeal teostatud teeninduse korral.
4. Garantiinõude esitamiseks saatke defektine seade saatekuludeta alloodud aadressile. Pange kaasa ostutšeki originaal või muu kuupäevaga ostmist tõendav dokument. Sel põhjusel hoidke kassatšekk ostmist tõendava dokumendina alles! Kirjeldage meile võimalikult täpselt reklamatsiooni põhjust. Kui seadme defekt käib meie garantii alla, saatke esimesel võimalusel tagasi remonditud või uue seadme.

Enesestmöistetavalta kõrvaldamine 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.

Kulu- / tarbe- ja puuduolevate detailide osas juhime tähelepanu sellele, et vastavalt selle kasutusjuhendi garantitingimustele on selliste osade garantii piiratud.



LV



Brīdinājums - Lai izvairītos no savainošanās riska, izlasiet lietošanas instrukciju



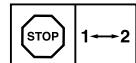
Lietojiet ausu aizsargus. Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zaudēšanu.



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



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



Lai izvairītos no piedziņas bojāšanas, ātrumu pārslēgšanu drīkst veikt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī.

- 48 -



#### ⚠ Uzmanību!

Lietojot ierīces, jāievēro vairāki drošības pasākumi, lai novērstu savainojumus un bojājumus, tāpēc rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju / drošības norādījumus. Saglabājiet šo informāciju, lai tā vienmēr būtu pieejama. Ja ierīce ir jānodedod citai personai, lūdzu, iedodiet līdz ar šo lietošanas instrukciju / drošības norādījumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par negadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, ja neņem vēra šo instrukciju un drošības norādījumus.

### 1. Drošības norādījumi

Ar atbilstošajiem drošības norādījumiem iepazīstieties pievienotajā burtnīcīnā.

#### ⚠ Brīdinājums!

**Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas.** Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, var gūt elektrisko triecienu, apdegumus un/vai smagas traumas. **Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai tos nepieciešamības gadījumā varētu izmantot nākotnē.**

### 2. Ierīces apraksts un piegādes komplekts

#### 2.1 Ierīces apraksts (1. attēls)

1. Griezes momenta regulators (regulēšanas gredzens)
2. Atrspīlējošā urbīpatrona
3. Griešanās virziena slēdzis
4. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
5. Akumulators
6. Uzlādes ierīce
7. Elektības vads
8. Fiksējošais taustiņš
9. Skrūvju turētājs ar magnētu
10. 1./2. ātruma pārlēdzējs
11. Akumulatora kapacitātes indikators
12. Akumulatora kapacitātes indikatora slēdzis
13. Papildu rokturis

#### 2.2 Piegādes komplekts

Lūdzu, pārbaudiet, vai prece ir piegādāta pilnībā atbilstoši piegādes komplektam. Ja preces komplekts nav pilnīgs, lūdzu, piecu darba dienu laikā no preces iegādes brīža, uzrādot derīgu pirkuma dokumentu, vērsieties mūsu servisa centrā vai tuvākajā atbildīgajā tirdzniecības vietā. Lūdzu, ievērojiet instrukcijas beigās pievienotajos garantijas noteikumos iekļauto garantijas tabulu.

- Atveriet iepakojumu un uzmanīgi izpemiet 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 rotālijetas! Bērni nedrīkst rotātāties ar plastikāta maisiņiem, plēvēm un sīkām detaļām! Pastāv norišanas un nosmakšanas risks!

- Akumulatora triecienurbīmašīna skrūvgriezis
- Papildu rokturis
- Akumulators (2 gab.)
- Uzlādes ierīce
- Originālā lietošanas instrukcija
- Drošības norādījumi

### 3. Mērķim atbilstoša lietošana

Akumulatora triecienurbīmašīna ir piemērota skrūvju ieskrūvēšanai un atskrūvēšanai, urbšanai kokā, metālā un plastmasā, kā arī triecienurbīšanai iežos, izmantojot attiecīgu darba instrumentu.

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



LV

Lūdzam nemt 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 tamīdzigos papilddarbos.

#### 4. Tehniskie rādītāji

Motora elektroapgāde: ..... 24 V līdzstrāva  
Apgriezienu skaits tukšgaitā: 0–350/0–1100 min.<sup>-1</sup>  
Griezes momenta pakāpes: ..... 19+1+1  
Labējais/kreisais rotācijas virziens: ..... jā  
Urbsānas patronas vēriens: ..... maks. 13 mm  
Akumulatora uzlādes spriegums: ..... 9,6–24 V līdzstrāva  
Akumulatora uzlādes strāva: ..... maks. 1,5 A  
Uzlādes ierīces elektrotīkla spriegums: ..... 120–240 V ~ 50–60 Hz  
Uzlādes ilgums: ..... apm. 1 stunda  
Akumulatora tips: ..... NiCd  
Svars: ..... 2,3 kg

#### Trokšnis un vibrācijas

Trokšņu un vibrācijas vērtības ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

Trokšņa spiediena līmenis  $L_{PA}$ : ..... 83,1 dB(A)  
Klūda  $K_{PA}$ : ..... 3 dB  
Trokšņa jaudas līmenis  $L_{WA}$ : ..... 94,1 dB(A)  
Klūda  $K_{WA}$ : ..... 3 dB

#### Lietojiet trokšņu slāpēšanas austījus.

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

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

#### Urbšana metālā

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Klūda  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Trīcienurbšana betonā

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h = 10,772 \text{ m/s}^2$   
Klūda  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Skrūvēšana bez triecienu funkcijas

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Klūda  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Brīdinājums!

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

Norādīto vibrāciju emisijas vērtību var izmantot, lai saīdzinātu vienu elektroierīci ar citu.

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

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

#### Atlikušie riski

Pat ja lietojat šo elektroierīci atbilstoši noteikumiem, vienmēr saglabājas atlikušie riski.

#### Elektroierīces 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 neapkopoj.



LV

## 5. Darbības pirms lietošanas sākšanas

Pirms sākt lietot ar akumulatoru darbināmo skrūvgriezi, noteikt izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Uzlādējiet akumulatora bloku tikai ar komplektā pievienoto uzlādes ierīci.
- Izmantojiet tikai asus urbjus, kā arī nevainojamus un piemērotus skrūvgriežu uzgājus.
- Urbjot un skrūvējot sienās un mūros, pārbaudiet, vai tur neatrodas elektroinstalācija, ūdensvads vai gāzes vads.

### Papildu rokturis (1.att./13.poz.)

Ierīces lietošanas laikā papildu rokturis (13) nodrošina papildu atbalstu. Papildu rokturi (13) uz korpusa nostiprina ar skrūvavienojumu. Turklāt to var pieskrūvēt labajā vai kreisajā pusē.

## 6.Lietošana

### 6.1. Akumulatora uzlāde (2.–3. attēls)

- Izvelciet akumulatoru (5) no roktura (2.attēls), nospiežot fiksējošos taustiņus (8) akumulatora labajā un kreisajā pusē (5).
- Salīdziniet, vai datu plāksnītē norādītais elektrotiķika spriegums atbilst faktiskajam elektrotiķika spriegumam. Ievietojiet kontaktligzdā uzlādes ierices (6) uzlādes vada kontaktāksu (7). Sāk mirdzēt uzlādes ierīces zaļā gaismas diode.
- Ievietojiet akumulatoru (5) uzlādes iericē (6). Sarkanā gaismas diode liecina, ka noteik akumulatora uzlāde. Kad uzlāde ir beigusies, nodzīst sarkanā gaismas diode un iemirdzas zaļā gaismas diode. Uzlādes laikā akumulators var mazliet sasilt, tā ir normāla parādība.

Uzmanību! Sākot no 45°C temperatūras, akumulatoru nav iespējams uzlādēt. Šajā gadījumā izņemiet akumulatoru no uzlādes ierīces, īaujiet tam atdzist un uzlādējiet vēlreiz.

Ja akumulatoru bloka uzlāde nav iespējama, lūzu, pārbaudiet,

- vai kontaktligzdā ir elektrotiķika spriegums;
- vai uzlādes ierīces kontaktiem ir nevainojams kontakts.

Ja akumulatoru bloka uzlāde joprojām nav iespējama, lūdzam

- uzlādes ierīci
- un akumulatoru bloku

nosūtīt mūsu klientu apkalpošanas dienestam.

Lai nodrošinātu akumulatoru bloka ilgstošu darbmūžu, ir jārūpējas par akumulatoru bloku uzlādi laikā. Tas noteikti ir jādara, ja konstatējat, ka akumulatora skrūvgrieža kapacitāte pavājinās. Nekad neizlādējiet akumulatoru bloku pilnībā. Tas rada akumulatoru bloka bojājumu.

### 6.2. Griezes momenta regulēšana

(4.att./1.poz.)

Akumulatora triecienurbjmašīna skrūvgriezis ir aprīkots ar mehāniķu griezes momenta regulatoru.

Griezes momentu noteiktam skrūves izmēram regulē ar regulēšanas gredzenu (1). Griezes moments ir atkarīgs no vairākiem faktoriem:

- no apstrādājamā materiāla veida un cietības;
- no izmantoto skrūvu veida un garuma;
- no prasībām, ko izvirza skrūvavienojumam.

Par griezes momenta sasniegšanu liecina savienotājuzmas tarkšoša izslēgšanās.

Uzmanību! Griezes momenta regulēšanas gredzenu regulējiet tikai tad, kad ierīce ir izslēgta.

### 6.3. Urbšana/trieciensurbšana (4.att.)

- Lai urbtu, iestatiet griezes momenta regulatoru (1) pozīcijā „Urbis”.
- Lai urbtu, iestatiet griezes momenta regulatoru (1) pozīcijā „Āmurs”.

Urbšanas un triecienurbšanas laikā berzes sajūgs nedarbojas. Urbšanas un triecienurbšanas laikā ir pieejams maksimālais griezes moments.

### 6.4. Griešanās virziena pārslēdzējs

(5.att./3.poz.)

Ar bīdāmo slēdzi virs ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža var regulēt akumulatora triecienurbjmašīnas skrūvgrieža griešanās virzenu un nodrošināt akumulatora triecienurbjmašīnu skrūvgriezi pret nejaušu ieslēgšanos. Var izvēlēties kreiso vai labo griešanās virzenu. Lai izvairītos no piedzīnas bojājumiem, griešanās virzenu drīkst pārslēgt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī. Ja bīdāmais slēdzis atrodas vidējā stāvoklī, ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir bloķēts.



LV

#### 6.5. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis (5. att./4. poz.)

Ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi var pakāpeniski regulēt apgriezienu skaitu. Jo tālāk spiedīsiet slēdzi, jo lielāks būs akumulatora skrūvgrieža apgriezienu skaits.

#### 6.6. Uzgali nomaiņa (6. att.)

**Uzmanību!** Veicot akumulatora triecienurbjmašīnai skrūvgriezim jebkādus darbus (piemēram, uzgalu mainā, apkope utt.), griešanās virziena slēdzi (3) novietojiet vidējā stāvoklī.

- Atskrūvējiet urbīpatronu (2).
- Urbīpatronas atverei (a) jābūt pietiekami lielai, lai tajā varētu ievietot uzgali (urbī vai skrūvgrieža uzgali).
- Izvēlieties piemērotu uzgali. Iebidiet uzgali pēc iespējas dziļāk urbīpatronas atverē (a).
- Stingri aizgrieziet urbīpatronu (2) un pēc tam pārbaudiet uzgaļa nostiprinājumu.

#### 6.7. Skrūves

Ieteicams izmantot pašcentrējošās skrūves (piemēram, „Tork”, ar krustveida rievu), kas garantē drošu darbu. levērojiet, lai izmantotais uzgalis un skrūve atbilstu pēc formas un izmēra. Veiciet griezes momenta regulēšanu atbilstoši skrūves izmēram, kā aprakstītie instrukcijā.

#### 6.8. Skrūju turētājs ar magnētu (4. att./9. poz.)

Uz skrūju turētāja ar magnētu var novietot skrūves, tādējādi darba laikā tās būs viegli pieejamas.

#### 6.9. 1./2. ātruma pārslēgšana (4. att./10. poz.)

Atkarībā no pārslēdzēja stāvokļa var strādāt ar lielāku vai mazāku apgriezienu skaitu. Lai izvairītos no piedzīnas bojāumiem, ātrumu pārslēgšanu drīkst veikt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī.

#### 6.10. Akumulatora kapacitātes indikators (2. att./11. poz.)

Nospiediet akumulatora kapacitātes indikatora slēdzi (12). Akumulatora kapacitātes indikatora (11) LCD displejs ar pieciem stabīniem parāda akumulatora uzlādes līmeni.

**Ir redzami visi stabīni:**  
akumulators ir pilnībā uzlādēts.

**Ir redzami 2–4 stabīni:**  
akumulators ir pietiekami uzlādēts.

**Ir redzams viens stabīns:**  
akumulators ir izlādējies, uzlādējiet to.

#### 7. Tīrīšana, apkope un rezerves daļu pasūtīšana

Pirms jebkādiem tīrīšanas darbiem atvienojiet kontaktdakšu.

##### 7.1 Tīrīšana

- Uzturiet aizsargmehānismus, gaisa spraugas un motora korpusu maksimālā tirus no putekiem un netirumiem. Noberziet ierīci ar tīru drānu vai nopūriet ar zema spiediena gaisu.
- Ierīci ieteicams tīrīt tūlīt pēc katras lietošanas.
- Regulāri tīriet ierīci ar mitru drānu un nelielu daudzumu šķidro ziepiju. Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus, kas varētu bojāt ierīces plastmasas daļas. Jārūpējas, lai ierīces iekšpusē neiekļūtu ūdens. Ūdens iekļūšana elektroierīcē palielina elektrošoka risku.

##### 7.2 Apkope

Ierīces iekšpusē neatrodas nekādas citas daļas, kurām tūtu jāveic apkope.

##### 7.3 Rezerves daļu pasūtīšana

Pasūtot rezerves daļas, jānorāda šāda informācija:

- ierīces tips;
- ierīces preces numurs;
- ierīces identifikācijas numurs;
- nepieciešamās rezerves daļas numurs.

Pašreizējās cenas un informācija ir pieejama tīmekļa vietnē [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info).



## **8. Utilizācija un otrreizējā izmantošana**

Ierīce atrodas iepakojumā, lai izvairītos no bojājumiem transportēšanas laikā. Iepakojums ir izņemtās materiāls un to var izmantot atkārtoti vai nodot izņemtu apriņķeļam. Ierīce un tās piederumi ir no dažādiem materiāliem, piemēram, metāla un plastmasas. Bojātas detaljas nav sadzīves atkritumi. Lai nodrošinātu tehniski pareizu utilizāciju, ierīce jānodedod attiecīgā savākšanas vietā. Ja Jums nav zināma šāda savākšanas vieta, jautājet pašvaldībā.

## **9. Glabāšana**

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



LV



Tikai ES valstīs

Neizmetiet elektroinstrumentus un akumulatorus kopā ar sadzīves atkritumiem!

Pārstrādes alternatīva atpakaļnosūtīšanas aicinājumam

Atpakaļnosūtīšanas vietā ierīces īpašniekam alternatīvi ir pienākums iesaistīties lietpratīgā pārstrādē īpašuma tiesību nodrošanas gadījumā. Nolietotu ierīci un akumulatorus var nodot arī pieņemšanas vietā, kas veic utilizāciju saskaņā ar vietējo tiesību aktu prasībām saistībā ar cirkulāro ekonomiku un atkritumiem. Tas neatliecas uz nolietotām ierīcēm pievienotiem piederumiem un paīgādzekļiem bez elektriskiem elementiem.

Ražojuma dokumentācijas un pavaddokumentu pārdrukāšana vai citāda izplatīšana, arī fragmentāri ir atlauta tikai ar skaidru iSC GmbH piekrišanu.

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas

- 54 -



LV

### Garantijas noteikumi

Uzņēmums „iSC GmbH” vai attiecīgi atbildīgā tirdzniecības vieta garantē, ka tiks novērsti trūkumi vai veikta preces maiņa saskaņā ar turpmāk minēto tabulu, turklāt tas neietekmēs likumiskās tiesības uz garantiju.

Kategorija	Piemērs	Garantija
Materiālu vai konstrukcijas trūkumi		24 mēneši
Dilstošas detaļas*	Urbjpatrona	6 mēneši
Izlietojamie materiāli/ izlietojamās detaļas*	Uzgali/urbji	Garantija tikai tūlītēja defekta gadījumā (24 stundas pēc iegādes/pirkuma dokumenta datuma)
Trūkstošas detaļas		5 darba dienas

\* Nav noteikti jābūt piegādes komplektā!

Attiecibā uz diilstošām detaļām, izlietojamiem materiāliem un trūkstošām detaļām uzņēmums „iSC GmbH” vai attiecīgi atbildīgā tirdzniecības vieta garantē, ka tiks novērsti trūkumi vai veikta papildu piegāde tikai tad, ja par trūkumu ir paziņots 24 stundu laikā (izlietojamiem materiāliem), piecu darba dienu laikā (trūkstošām detaļām) vai sešu mēnešu laikā (diilstošām detaļām) no pirkuma datuma (pirkuma datumu apliecinā pirkuma dokuments).

Konstatējot materiālu vai konstrukcijas trūkumus, garantijas gadījumā lūdzam iesniegt ierīci kopā ar pilnībā aizpildītu pievienoto ierīces karti. Šajā gadījumā ir būtiski precīzi aprakstīt nepilnību.

Saistībā ar iepriekšminēto atbildiet uz turpmākajiem jautājumiem:

- Vai ierīce jau vienreiz ir darbojusies vai arī jau sākotnēji tai ir bijis kāds defekts?
- Vai pirms defekta rašanās ir novērots kaut kas neparasts (simptoms pirms defekta)?
- Kādā ziņā, pēc Jūsu domām, ierīce darbojas nepareizi (galvenais simptoms)?

Raksturojiet šo nepareizo darbību.

- 55 -



LV

## Garantijas talons

Augsti cienītā kliente, augsti godātais klient,  
mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja šī ierīce tomēr kādreiz nedarbojas nevainojami, mēs to joti nozēlojam un lūdzam jūs griezties mūsu apkalošanas 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 izplatīti 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 konstrūetas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgumi nenoslēdz, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības un rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamldzīgās darbībās. Bez tam no mūsu garantijas ir izslēgta zaudējumu atlīdzināšana par bojājumiem, kas radusies transportēšanas laikā, bojājumiem, kas radusies saistībā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu montāžu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (kā piemēram, pieslēdzot nepareizam tīkla spriegumam vai strāvas veidam), launprātīgu vai nelietprātīgu izmantošanu (kā piemēram, ierīces pārslagošana vai nepielauju ievietojamo instrumentu vai piederumu izmantošanā), apkopes un drošības noteiku mu neievērošanu, sveškermenju iekļūšanu ierīcē (kā piemēram, smilts, akmeni vai putekļi), spēka plielotēšanu vai ārējām 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 iekaušanās darbības.
3. Garantijas termiņš ir 2 gadi un tas sākas ar ierīces pirkuma datumu. Garantijas prasības ir jāiesniedz pirms garantijas termina izbeigšanās divu nedēļu laikā, no brīža, kad esat atklājusi defektu. Garantijas prasību iesniegšana pēc garantijas termina izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonta vai apmaiņas rezultātā garantijas termiņš netiek ne pagarināts, ne arī noteikts jauns garantijas termiņš saistībā ar šo darbību ierīcei vai iespējamām iemontētajām rezerves daļām. Tas pats ir spēkā arī, izmantojot apkalošanu uz vietas.
4. Lai iesniegtu garantijas prasību, lūdzu, pārsūtiet bojāto ierīci bez maksas uz apakša norādīto adresi. Pieviensijiet pārdošanas dokumenta oriģinālu vai citu pirkuma pierādījumu ar datumu. Tādēļ, lūdzu, labi uzglabājiet kases čeku kā pierādījumu! Lūdzu, iespējami precīzāk aprakstiet pretenzijas iemeslu. Ja ierīces defekts ir iekļauts mūsu garantijas pakalpojumos, jūs nekavējoties sanemsiet 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. Šim nolūkam, lūdzu, nosūtiet ierīci uz mūsu apkalošanas dienesta adresi.

Dilstošām/izlietojamām un trūkstošām detaljām šī garantija ir ierobežota saskaņā ar šajā lietošanas instrukcijā sniegtajiem garantijas noteikumiem.



LT



Įspėjimas - Norédami sumažinti susižeidimo riziką, perskaitykite naudojimo instrukciją



Naudokite apsaugos nuo triukšmo priemones. Dėl triukšmo poveikio kyla pavojuj prarasti klausą.



Dėvėkite apsaugos nuo dulkių priemones. Apdorojant medį ar kitas medžiagą paprastai susidaro sveikatai pavojingy dulkių. Negalima apdoroti medžiagą, kurioje yra asbesto!



Užsidėkite apsauginius akinus. Darbo metu atsiradusios žiežibbos, iš prietaiso skriejančios skeveldos, smulkios drožlės ir dulkės kartais pažeidžia akis.



Kad nesugadintuméte pavaros mechanizmo, pavaras perjunkite tik sustabdę prietaisą.

- 57 -



LT

#### ⚠ Dėmesio!

Naudodami prietaisus, būtinai laikykiteis kai kurių saugumo taisykių – nesusizalosite ir nepatirsite nuostolių. Todėl atidžiai perskaitykite šią naudojimo ir saugos instrukciją. Kruopščiai ją saugokite, kad visada galėtumėte pasinaudoti informacija. Jei prietaisa perduodate kitiem asmenims, kartu perduokite ir šią naudojimo ir saugos instrukciją. Neatsakome už nelaimingus atsitikimus ar žalą, patiriant nesilaikant instrukcijos ir saugos nurodymų.

### 1. Saugos nurodymai

Atitinkamus saugos nurodymus rasite pridedamąje knygelėje.

#### ⚠ Ispėjimas!

Perskaitykite visus saugos nurodymus. Nesiųlykdamiesi saugos nurodymų galite gauti elektros smūgi, sukelti gaisrą arba sunkiai susižaloti. Visus saugos nurodymus išsaugokite ateičiai.

### 2. Prietaiso aprašymas ir tiekimo apimtis

#### 2.1 Prietaiso aprašymas (1 pav.)

1. Sukimo momento regulatorius (reguliuavimo žiedas)
2. Greitai suspaudžiantis gražto griebtuvas
3. Sukimo krypties perjungiklis
4. Ijungimo / išjungimo jungiklis
5. Akumulatorius
6. Kroviklis
7. Krovimo kabelis
8. Fiksavimo klavišas
9. Magnetinis varžtų laikiklis
10. 1 ir 2 pavarios perjungiklis
11. Akumulatoriaus įkrovos indikatorius
12. Akumulatoriaus įkrovos indikatoriaus jungiklis
13. Papildoma rankena

### 2.2 Tiekimo apimtis

Pagal pristatomos prekės aprašymą patikrinkite, ar gavote visą komplektą. Jeigu trūksta detaliių, ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo prekės pirkimo kreipkitės į mūsų aptarnavimo centrą arba į artimiausią atsakingą statybų centrą ir pateikite galiojančią pirkimo įrodymą. Atkreipkite dėmesį į instrukcijos pabaigoje esančią garantinių nuostatų lentelę.

- Atidarykite pakuotę ir atsargiai išimkite iš jos prietaisą.
- Nuimkite pakavimo medžiagą ir pakuočes bei transportavimo apsaugą (jei yra).
- Patikrinkite, ar viskas pristatyta.
- Patikrinkite, ar prietaisas ir priedai nepažeisti transportuojant.
- Jei įmanoma, saugokite pakuotę iki garantinio laikotarpio pabaigos.

#### Dėmesio!

Prietaisas ir pakavimo medžiaga – ne vaikų žaislai! Vaikams draudžiama žaisti su plastikiniiais maišeliais, folijomis ir smulkiomis daliomis! Kyla prarūpimo ir uždusimo pavojus!

- Akumuliatorinis smūginis grąžtas
- Papildoma rankena
- Akumulatorius (2x)
- Kroviklis
- Originali naudojimo instrukcija
- Saugos nurodymai

### 3. Naudojimas pagal paskirtį

Akumuliatorinis smūginis grąžtas skirtas varžtams įsukti ir išsukti, medienai, metalui ir plastikui gręžti ir smūginio uolienos gręžimo darbams naudojant atitinkamą darbo įrankį.

Irenginį 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, amatininkams ar pramoniniams naudojimui. Mes neprisiūmame atsakomybės, jeigu prietaisas naujodamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei pagal panašią paskirtį.



LT

#### 4. Techniniai duomenys

Variklio naudojama elektros srovės įtampa:	..... 24 VDC
Tuščiosios eigos apskukų skaičius:	..... 0–350/0–1100 min. <sup>-1</sup>
Sukimo momento pakopos:	..... 19+1+1
Sukimas į kairę arba į dešinę pusę:	..... taip
Gražto griebluvu skersmuo:	..... maks. 13 mm
Akumulatoriaus krovimo įtampa:	..... 9,6–24 VDC
Akumulatoriaus krovimo srovė:	..... maks. 1,5 A
Kroviklio elektros srovės įtampa:	..... 120–240 V~ 50–60 Hz
Krovimo laikas:	..... apie 1 val.
Akumulatoriaus tipas:	..... NiCd
Svoris:	..... 2,3 kg

#### Triukšmas ir vibracija

Triukšmo ir vibracijos vertės pateiktos pagal EN 60745.

Garsos slėgio lygis L <sub>PA</sub>	..... 83,1 dB(A)
Nesandarumas K <sub>PA</sub>	..... 3 dB
Garsos galios lygis L <sub>WA</sub>	..... 94,1 dB(A)
Nesandarumas K <sub>WA</sub>	..... 3 dB

#### Nešiojite apsaugą nuo triukšmo.

Dėl triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

Bendros svyravimo vertės (trijų kryptių vektorių suma) pateiktos pagal EN 60745.

#### Metalo grežimas

Vibracijos emisijos dydis a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nestabilumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Smūginis betono grežimas

Vibracijos emisijos dydis a<sub>h</sub> = 10,772 m/s<sup>2</sup>  
Nestabilumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Varžtų sukimas nesmūgiuojuant

Vibracijos emisijos dydis a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nestabilumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Ispėjimas!

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

Pagal nurodytą svyravimo emisijos vertę galima palyginti vieną elektros įrankį su kitu.

Be to, pagal nurodytą svyravimo emisijos vertę galima atlikti pirminį neįprasto poveikio įvertinimą.

#### Visiškai sumažinkite triukšmo susidarymą ir vibraciją!

- Naudokite tik nepriekaištingos būklės prietaisus.
- Reguliariai techniškai prižiūrekite 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 kitų pavojų. Galimi pavojai, susiję su elektros įrankio konstrukcija ir specifikacija, yra šie:

1. kvėpavimo takų dirginimas, jei naudojamas tinkamas respiratorių nuo dulkių;
2. klausos pakitimai, jei nenešiojamos tinkamos ausinės;
3. sveikatos sutrikimai dėl plaštakos ir rankos vibravimo, jei prietaisas naudojamas ilgą laiką arba netinkamai laikomas ir prižiūrimas.

#### 5. Paruošimas darbui

Prieš pradédami naudoti šį akumulatorinį suktuvą, būtinai perskaitykite nurodymus:

1. Akumulatoriaus paketą kraukite tik priedamu krovikiui.
2. Naudokite tik aštrius gražtus arba techniškai tvarkingus ir tinkamus atsuktuvo antgalius.
3. Prieš greždami ir sukdami į sieną, patikrinkite, ar joje nėra elektros laidų ir dujų bei vandens vamzdžių.

#### Papildoma rankena (1 pav. / 13 poz.)

Dirbdami su prietaisu galite laikyti ir už papildomos rankenos (13). Papildoma rankena (13) tvirtinama prisukant pri korpuso. Ji gali būti priukama dešinėje arba kairėje pusėje.



LT

## 6. Valdymas

### 6.1 Akumulatoriaus krovimas (2–3 pav.)

1. Ištraukite akumulatorių (5) iš rankenos (2 pav.). Tuo tikslu paspauskite fiksavimo klavišą (8) dešinėje ir kairėje akumulatoriaus puseje (5).
2. Patirkinkite, ar ant skydelio nurodyta elektros srovės įtampa sutampa su elektros tinklo įtampa. Kroviklio (6) krovimo kabelį (7) įjunkite į kištukinių lizdą. Užsidegs žalias kroviklio šviesos diodas.
3. Idėkite akumulatorių (5) į kroviklį (6). Raudonas šviesos diodas rodo, kad akumulatorius kraunamas. Jkrovus raudonas šviesos diodas užges ir užsidegas žalias. Kraunant akumulatorius gali šiek tiek išilti, tačiau tai normalu.

Dėmesio! Jei akumulatoriaus temperatūra pakyla iki 45 °C, draudžiama jį toliau krauti. Tokiu atveju išimkite akumulatorių iš įkroviklio, palaukite kol šis atvés ir įkraukite iš naujo.

Jei akumulatoriaus įkrauti nepavyksta, patirkinkite:

- ar elektros lizde yra įtampa;
- ar techniškai tvarkinges kroviklio krovimo jungtys.

Jei akumulatoriaus įkrauti vis tiek nepavyksta, prašome

- kroviklį
- ir akumulatorių išsiųsti mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

Jei norite, kad akumulatoriaus paketą būty galima eksplloatuoti ilgai, turite pasirūpinti, kad jis būtų laiku įkraunamas. Tai bet kuruo atveju būtina, jei pastebite, kad silpnėja daugiafunkcio įrankio galia. Niekada visiškai neiškraukite akumulatoriaus. Dėl to akumulatoriaus paketas gali sugesti!

### 6.2 Sukimo momento reguliatorius

(4 pav. / 1 poz.)

Akumulatorinis smūginis gražtas turi mechaninį sukimo momento reguliatorių.

Tam tikrų dydžių varžtų sukimo momentas nustatomas reguliavimo žiedu (1). Sukimo momentas priklauso nuo daugelio veiksninių:

- nuo medžiagos, su kuria dirbama, rūšies ir kietumo;
- nuo naudojamų varžtų rūšies ir ilgio;
- nuo srieginei jungčiai keliamų techninių reikalavimų.

Apie pasiekta sukimo momentą sužinosite iš barškėjimo, kuris pasigirsta atsiųjiant sankabai. Dėmesio! **Sukimo momento reguliavimo žiedą sukite tik sustabdę prietaisą.**

### 6.3 Grežimas / smūginis grežimas (4 pav.)

- Jei ketinate grežti, sukimo momento reguliatorių (1) nustatykite į padėti „Grežtas“.
- Jei ketinate atlikti smūginio grežimo darbus, sukimo momento reguliatorių (1) nustatykite į padėti „Plaktukas“.

Grežimo ir smūginio grežimo padėtyse frikinės mova nenaudojama. Grežiant ir atliekant smūginį grežinam galima taikyti didžiausią sukimo momentinį.

### 6.4 Sukimosi krypties perjungiklis

(5 pav. / 3 poz.)

Virš įjungimo / išjungimo jungiklio esančiu slankiliu galima reguliuoti akumulatorinio smūginio gražto suktuvo sukimosi kryptį ir apsaugoti akumulatorinio smūginio gražto suktuvą nuo atsitiktinio įjungimo. Galima pasirinkti kairę arba dešinę sukimosi kryptį. Kad nesugadintumėte pavarios mechanizmo, sukimosi kryptį perjunkite tik sustabdę įrankį. Jei slankiklis yra vidurinėje padėtyje, įjungimo / išjungimo jungiklis blokuojamas.

### 6.5 Įjungimo / išjungimo jungiklis

(5 pav. / 4 poz.)

Įjungimo / išjungimo jungikliu sukimosi greitį galima valdyti ne pakopomis. Kuo labiau nuspaudžiamas jungiklis, tuo greičiau sukas akumulatorinis suktuvas.



LT

#### 6.6 Darbo įrankio keitimas (6 pav.)

Dėmesio! Su prietaisu atlikdami bet kokius darbus (pvz., keisdami darbo įrankį, atlikdami techninę priežiūrą ir pan.), akumuliatorinio smūginio gražto suktuvu sukimosi krypties perjungiklį (3) perjunkite į vidurinią padėtį.

- Atsukite gražto griebtuvą (2).
- Gražto griebtuvu anga (a) turi būti pakankamai didelė, kad darbo įrankį (grąžtą arba atsuktuvo antgalį) būtų galima išimti.
- Išsirinkite tinkamą darbo įrankį. I grąžto griebtuvu angą (a) darbo įrankį įkiškite kiek įmanoma giliau.
- Gražto griebtuvą (2) tvirtai prisukite ir patirkinkite, ar darbo įrankis tvirtai laikosi.

#### 6.7 Varžtų sukimasis

Geriausia, jei naudodėte savaimė susicentruojančius varžtus (pvz., su „Tork“ žvaigždinė arba kryžminė galvute), užtikrinančius darbo saugą. Atkreipkite dėmesį, kad sutapytu naudojamo atsuktuvo antgalio ir varžto forma ir dydis. Kaip aprašyta vadove, pagal varžto dydį nustatykite sukimo momentą.

#### 6.8 Magnetinis varžtų laikiklis (4 pav. / 9 poz.)

Prie magnetinio varžtų laikiklio galite laikyti varžtus, kad dirbdami juos turėtumėte po ranka.

#### 6.9 1 ir 2 pavarios perjungimas (4 pav. / 10 poz.)

Prikausomai nuo jungiklio padėties, galima dirbtį didesniui arba mažesniui sukimosi greičiui. Kad nesugadintumėte pavaras mechanizmo, pavaras perjunkite tik sustabdę prietaisą.

#### 6.10 Akumulatoriaus įkrovos indikatorius (2 pav. / 11 poz.)

Noredami jungti akumulatoriaus įkrovos indikatorių (12), spustelėkite jungiklij, LCD ekrane akumulatoriaus įkrovos indikatorius (11) akumulatoriaus įkrovos buklę rodo penkiaišis indikatoriaiš.

**Rodomi visi indikatoriai:**  
akumulatorius visiškai įkrautas.

**Rodoma nuo 2 iki 4 indikatoriai:**  
akumulatorius įkrautas pakankamai.

**Rodomas vienas indikatorius:**  
akumulatorius išsirovės, įkraukite.

#### 7. Valymas, techninė priežiūra ir atsarginių dalių užsakymas

Prieš pradédami bet kokius valymo darbus iš tinklo ištraukite kištuką.

##### 7.1 Valymas

- Pasirūpinkite, kad ant apsauginių įtaisių, ventiliaciniése angose ir variklio korpusuose nebūtų duikių bei nešvarumų. Prietaisą nuvalykite švaria šluoste arba išpūskite suspausto oro srove, esant žemam slėgiui.
- Rekomenduojame prietaisą iš karto išvalyti po kiekvieno panaudojimo.
- Prietaisą valykite reguliarai drėgna šluoste su trupuciu skysto muilio. Nenaudokite jokių valiklių ar tirpiklių; jie gali pažeisti prietaiso plastikines dalis. Būkite atidūs, kad į prietaiso vidų nepatektų vandens. Vandeniui patekus į elektros prietaisą padideja elektros smūgio rizika.

##### 7.2 Techninė priežiūra

Prietaiso viduje nėra jokių dalių, kurioms būtina techninė priežiūra.

##### 7.3 Atsarginių dalių užsakymas:

Užsakant atsarginės dalis, būtina nurodyti tokius duomenis;

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

#### 8. Utilizavimas ir antrinis panaudojimas

Prietaisas yra ipakuotas, kad gabenamas nebūtų sugadintas. Ši pakuočė yra žaliavinė medžiaga, tinkama panaudoti dar kartą arba perdirbti. Prietaisas ir jo priedai yra iš išvairių medžiagų, tokų kaip metalas ir plastikas. Sugedusių prietaisų negaliama išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant prietaisą tinkamai utilizuoti, jį reikia atiduoti atitinkamam surinkimo punktui. Jeigu nežinote kur toks surinkimo punktas yra, pasiteiraukite komunaliniame ūkyje.



## 9. Laikymas

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

LT

- 62 -



LT



Skirta tik ES šalims

Elektros prietaisų ir akumuliatorius neišmeskite į buitives atliekas!

Antrinis panaudojimas – gražinimo alternatyva:  
užuot sugražinės elektros prietaisą, savininkas yra įpareigotas bendradarbiauti siekiant tinkamai panau-  
doti likimo valai palikti turą. Senas prietaisais ir akumuliatorius taip pat gali būti atiduoti į atliekų surinkimo  
punktus, kur atliekos utilizuojamos pagal šalyje galiojančius atliekų perdirbimo ir tvarkymo įstatymus.  
Tai netaikoma prie senų prietaisų pridėtų reikmenų detalėms ir pagalbinėms priemonėms, turinčioms  
elektros detalių.

Perspausdinimas ar bet koks visų gaminio dokumentų visas ar dalinis dauginimas leidžiamas tik gavus  
aišku iSC GmbH leidimą.

Teisę atlikti techninius pakeitimus pasiliekame sau

- 63 -



LT

### Garantinės nuostatos

Bendrovė „iSC GmbH“ arba atsakingas statybų centras garantuoja, kad pašalins visus trūkumus arba pakeis prietaisą pagal apacijoje pateiktas nuostatas ir nepažeis išstatymoje numatyti garantinių įpareigojimų.

Kategorija	Pavyzdys	Suteikiama garantija
Medžiagų arba konstrukcijos defektai		24 mėnesiai
Besidėvinčios detalės*	Grąžto griebtuvas	6 mėnesiai
Naudojamos medžiagos / dalys*	Antgalio jungtys / grąžtas	Garantija suteikiama tik esant greitam gedimui (24 val. nuo pirkimo / pirkimo įrodymo datos)
Detalių trūkumas		5 darbo dienos

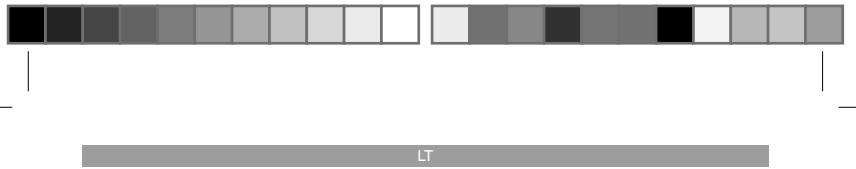
\* netiekiamos kartu su prietaisu!

Esant besidėvinčių detalių, naudojamų medžiagų defektų ir trūkstant detalių bendrovė „iSC GmbH“ arba atsakingas statybų centras įspareigoja pašalinti defektus arba pristatyti trūkstamas prekes tik tuo atveju, jeigu apie trūkumą ar defektus informuojama per 24 val. (naudojama medžiaga), 5 darbo dienas (trūkstamos detalės) arba 6 mėnesius (besidėvinčios detalės) ir įrodoma pirkimo data.

Esant medžiagų arba konstrukcijos defektui garantijos galiojimo laikotarpiu prašome prietaisą pristatyti kartu su išsamiai užpildyta prietaiso kortele. Būtina tiksliai nurodyti defektą.

Atsakykite į šiuos klausimus:

- Ar prietaisas veikę, ar jau iš pradžių buvo sugedęs?
- Ar prieš sugendant ką nors pastebėjote (gedimo simptomas)?
- Kokia, jūsų nuomone, prietaiso funkcija veikia netinkamai (pagrindinis simptomas)?  
Apašykitė netinkamai veikiančią funkciją.



## Garantinis raštas

Gerbiamas kliente,  
mūsų gaminiams taikoma griežta kokybės kontrolė. Jeigu šis prietaisas kadą nors visgi sugestų, labai dėl to apgailestaujame ir prašome kreipktis į mūsų aptarnavimo servisą šiaime garantiniame rašte nurodytu adresu. Mielai į Jūsų klausimus atsakysime iš telefonu skambinant žemiu nurodytu aptarnavimo serviso numeriu. Garantinių reikalavimų pareiškimui galioja tokia tvarka:

1. Šios garantijos salygos reguliuoja papildomų garantijų teikimą. Šioje garantijoje apie Jūsų teisętų garantijų teikimo reikalavimus nekalbama. Mūsų garantijas teikiame Jums nemokamai.
2. Garantija taikoma tik esant trūkumams, kuriai yra susiję su medžiagos ar gamybos klaidomis bei apsiribojā tokų trūkumų šalinimui ir prietaiso pakelitimu. Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai nėra skirti naudojimui gamybos, amatų ir pramonės sriityse. Garantinė sutartis nevykdoma, jei prietaisas naudojamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei įmonėse, užsiimančiomis panašia veikla. Be to, mes neatiskome už transportavimo metu padarytą žalą, už žalą, atsiradusią dėl montavimo instrukcijos nesilaikymo ar netinkamos instalacijos, dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo (kaip pvz., prijungimas prie netinkamos tinklo įtampos ar srovės rūšies), 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 dulkės), dėl naudojimo per prievertą ar dėl išorinių poveikių (kaip pvz., po nukritimo atsiradusi žala) bei už įprastinį, naudojant pagal paskirtį atsiradusį nusidėvėjimą. Tai ypatingai galioja baterijoms, kurių garantija yra 12 mėnesių. Garantiniai reikalavimai nustoją galiojti, jeigu prie prietaiso jau buvo atlikti kokie nors darbai.
3. Garantija galioja 2 metus iš jos galiojimo laikas prasideda prietaiso pirkimo dieną. Atsiradus defektams, garantinius reikalavimus reikia pareikšti 2 savaičių begyje prieš pasibaigiant garantiniu terminu. Pasibaigus garantiniu terminu garantiniai reikalavimai nebegalioja. Dėl prietaiso remonto ar pakelimo garantinis terminas nei pratęsiamas nei prietaisui ar kuriai nors sumontuotai jo daliai suteikiamas naujas garantinis terminas. Tas pats galioja ir kai tokie darbai atliekami tiesiogiai pas klientą.
4. Pasinaudojant savo garantiniu reikalavimu sugedusių prietaisų prašome siųsti žemiu nurodyti adresu be pašto mokesčio. Pridėkite pirkimo kvito originalą arba kitą prietaiso pirkimo įrodymą, ant kurio būtų nurodyma data. Todėl kaip pirkimo įrodymą prašome saugokite kasos čekį! Kaip galima tiksliau prašome nurodysti reklamacijos priežastį. Jei prietaiso gedimui taikoma mūsų garantija, iš mūsų nedelsdami gausite sutaisyta arba naują prietaisą.

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

Jei yra besidėvinčių detalių ir naudojamų medžiagų defektų ar trūksta detalių, atkreipiame dėmesį į garantijos apribojimus pagal šios naudojimo instrukcijos garantines nuostatas.



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



### Konformitätserklärung

D erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und

Normen für Artikel

GB explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product

F déclare la conformité suivante selon la directive CE et les

normes correspondantes pour l'article

I dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e

le norme per l'articolo

NL verklaart de volgende overeenstemming conform EU

richtlijn en normen voor het product

E declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y

normas de la UE para el artículo

P declara a seguinte conformidade, de acordo com a

directiva CE e normas para o artigo

DK attesterer følgende overensstemmelse i medfør af

EU-direktiv samt standarder for artikel

S förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktivet och

standarder för artikel

FIN vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien

vaatimukset

EE tööndab toote vastavust EL direktiivile ja standardidele

CZ vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice

EU a norm pro výrobek

SLO potrjuje sledenčo skladnost s smernico EU in standardi za

izdelki

SK vydáva nasledujúce prehľásenie o zhode podľa smernice

EÚ a normiem pre výrobok

H a cikkekhez az EU-irányelvvel és Normák szerint

kötvetkező konformitást jelenti ki

PL deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.

BG декларира съответствието на съгласно

Директива на ЕС и норми за артикул

LV apakšartu šādiem atbilstību ES direktīvi un standartiem

LT apakšartu šādiem reikalaiviams ir prekės normoms

RO declară următoarea conformitate conform directivei UE și

normelor pentru articol

GR δηλώνεται την ακολουθή συμμόρφωση σύμφωνα με την

Οδηγία ΕΚ κατ' το πρότυπα για το προϊόν

HR potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i

normama za artikl

BIH potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EZ i

normama za artikl

RS potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i

normama za artikl

RUS следующим удостоверяется, что следующие продукты

соответствуют директивам и нормам ЕС

UKR проголошує про зазначену нижче відповідність виробу

директивам та стандартам ЄС на виріб

MK ја изјавува следната сообразност согласно

ЕУ-директивата и нормите за артикли

TR Ürünlü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda

ayırtlanan uygunluğu bellirter

N erklaerer folgende samsvar i henhold til EU-direktivet og

standarder for artikkel

IS Lysis uppfullning EU-reglag och annara städs vörur

#### Akku-Schlagbohrschrauber TH-CD 24-2 i / Ladegerät LG TH-CD 24-2 i (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   |
| <input type="checkbox"/> 2006/95/EC             | Notified Body:<br>Notified Body No.:<br>Reg. No.:                                   |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC             | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC | <input type="checkbox"/> Annex V  |
| <input type="checkbox"/> 2004/22/EC             | <input type="checkbox"/> Annex VI   |
| <input type="checkbox"/> 1999/5/EC              | Noise: measured $L_{WA}$ = dB (A); guaranteed $L_{WA}$ = dB (A)<br>P = KW; L/D = cm |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EC               | Notified Body:  |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC_2009/142/EC  | <input type="checkbox"/> 2006/28/EC   |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC     | Emission No.:   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EC  |   |

Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-1; EN 60745-2-2; EN 55014-1;  
EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-29

Landau/Isar, den 20.07.2012

Weichselgarner/Gesamt-Manager

Manuela Unger  
Unger/Product-Management

First CE: 12  
Art.-No.: 45.135.70 I.-No.: 11011  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR001833  
Documents registrar: Georg Riedel  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



Handwriting practice lines. There are ten sets of horizontal lines for writing practice, each starting with a wavy line from a pencil icon.

- 67 -



EH 08/2012 (01)

— | — | —

AnI\_TH\_CD\_24\_2\_i\_SPK3.indb 68

07.08.12 17:19