

Cinhell®
bavaria

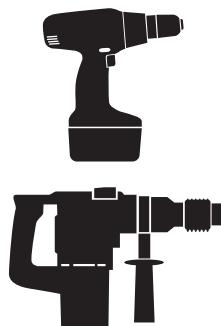
- (S) Bruksanvisning
Batteridriven borrhammare
- (FI) Käyttöohje
Akkukäyttöinen poravasara

3

CE

Art.-Nr.: 45.195.90

I.-Nr.: 01015



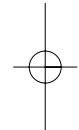
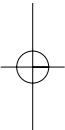
BABH 24



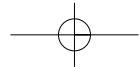
Använd hörselskydd!
Käytä kuulosuojuksia!

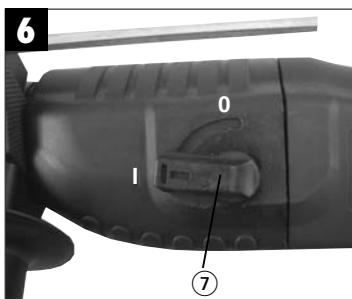
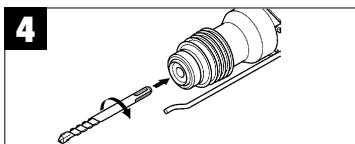
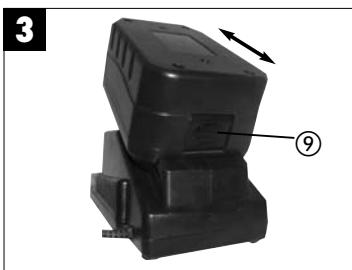
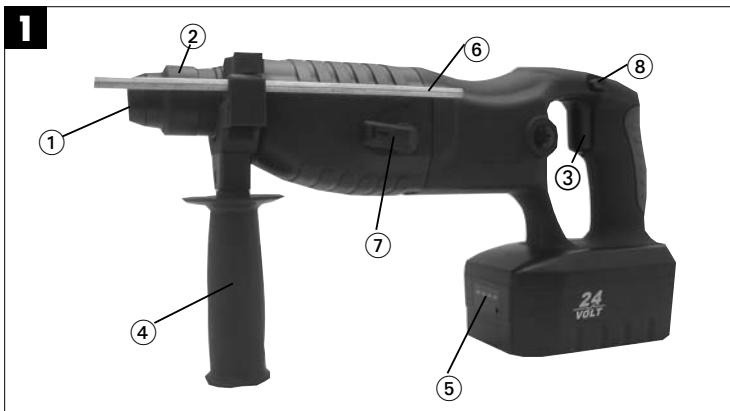


Använd ögonskydd!
Käytä suojalaseja!

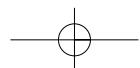


Vid dammbildning
Pölyävissä töissä





3



S**1. Maskinbeskrivning (bild 1/2)**

- 1 Dammskydd
- 2 Chuckhylsa
- 3 Strömbrytare
- 4 Stödhandtag
- 5 Kapacitetsindikering
- 6 Djupanslag
- 7 Slagstopp
- 8 Omkoppling vänster-högergång
- 9 Spärknapp för utbytbar batteri

2. Tekniska data

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Spänning: | 24 V = |
| Tomgångsvarvtal: | 0-800 min ⁻¹ |
| Slagtal: | 0-3600 min ⁻¹ |
| Borrkapacitet (max.): | Betong/sten 16 mm |
| Höger-/vänstergång | ja |
| Laddningspänning batteri | 26 V = |
| Laddningsström batteri | 2,7 A |
| Nätspänning laddare | 230 V ~ 50 Hz |
| Beskyttelseskasse: | II |
| Vikt: | 3,3 kg |
| Vibrationsnivå: | 6,56 m/s ² |
| Ljudtrycksnivå: | 86,7 dB(A) |
| Ljudeffektnivå: | 97,7 dB(A) |

Buller- och vibrationsvärdena uppmätta enligt EN 60745-2-6. Borrrhammaren är inte avsedd för användning utomhus i enlighet med stycke 3 i direktivet 2000/14/EG.

3. Säkerhetsanvisningar

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

4. Viktiga anvisningar

Läs tvinget igenom dessa anvisningar innan du använder den batteridrivna borrrhammaren:

- Ladda batteriet endast med den medföljande laddaren. Ett tomt batteri är uppladdat efter ca 1 timme.
- Använd endast skarpa och lämpliga borrh.

5. Ladda NC-batteriet (bild 2/3)

Obs! Om batteripaketet utsätts för kraftig belastning är det möjligt att det inte kan laddas upp under längre tid.

1. Tryck in spärknappen och dra ut batteriet ur handtaget (bild 2).
2. Kontrollera att nätspänningen som anges på typskylden stämmer överens med nätspänningen i vägguttaget. Anslut därefter laddaren till vägguttaget.
3. Skjut fast batteriet på laddaren. Den röda lysdioden är tänd. Tryck på knappen "Button" för att ladda upp batteriet. Den gröna lysdioden indikerar att batteriet laddas. När batteriet är färdigladdat släcks den gröna lysdioden. Om batteriet är tomt uppgår laddningstiden till ca 1 timme. Medan batteriet laddas upp värmes det en aning. Detta är dock normalt.
4. För att ta ut batteripaketet ur laddaren, tryck på spärknappen (9) och dra batteripaketet uppåt.

Om det inte skulle vara möjligt att ladda upp batteripacken så kontrollera

- om det finns nätspänning i vägguttaget
- om det finns en felfri kontakt på laddarens laddningskontakt.

Om det fortfarande inte skulle vara möjligt att ladda upp batteripacken så ber vi Dig att sända

- laddaren
- och batteripacken

 till vår kundtjänst.

För att batteriets livslängd ska bli så lång som möjligt måste du alltid ladda upp NC-batteriet i god tid. Detta är alltid nödvändigt om du märker att den batteridrivena borrrhammaren prestanda börjar försagas.

Ladda aldrig ur batteripacken helt. Detta leder till en defekt på NiCd-batteripacken!

6. Före användning

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

6.1 Ändamålsenlig användning

Maskinen är avsedd för hammarborring i betong, sten och tegel med passande borrh.

6.2 Sätta in och byta verktyg (bild 4)

- Rengör verktyget och fetta in det med en aning maskinfett innan du sätter in det.
- Vrid in det dammfria verktyget i verktygsfästet till stopp. Verktyget spärras fast automatiskt.
- Obs! Detta kräver mycket kraft.**
- Dra i verktyget för att kontrollera att det sitter fast.

6.3 Ta ut verktyg (bild 5)

Dra tillbaka chuckhylsan (A), håll fast och dra ut verktyget.

7. Användning (bild 1)**7.1 Slå till / ifrån (3)**

Du kan styra varvtalet steglöst med strömbrytaren. Ju mer du trycker in strömbrytaren, desto högre blir varvtalet i den batteridrivna borrrhammaren.

7.2 Omkopplare för rotationsriktning (8)

Den skjutbara omkopplaren ovanför strömbrytaren används för att ställa in rotationsriktningen i den batteridrivna borrrhammaren. Omkopplaren kan även användas till att spärra borrrhammaren mot obehörig inkoppling. Du kan välja mellan vänster- och högergång. För att undvika att maskinens växel förstörs, bör du endast skifta rotationsriktningen medan maskinen står stilla. Om omkopplaren står i mellersta läget är strömbrytaren blockerad.

7.3 Stödhandtag (4)

Av säkerhetsskäl ska du alltid använda borrrhammaren tillsammans med stödhandtaget.

Vrid runt stödhandtaget så att du kan hålla maskinen säker medan du jobbar. Om du vill lossa på stödhandtaget kan du vrida det i motsols riktning.

Dra därefter åt stödhandtaget på nyt.

7.4 Djupanslag (6)

Lossa på skruven vid stödhandtaget och sätt in djupanslaget i stödhandtagets borrhål.

Ställ in djupanslaget och dra sedan åt skruven vid stödhandtaget på nyt.

7.5 Slagstopp (bild 6)

Borrrhammaren är utrustad med ett slagstopp för mjuk uppstart vid borring.

- Vrid reglaget (7) åt höger till läge "0" för att koppla ifrån slagverket.
- Vrid tillbaka reglaget (7) till läge "I" för att koppla in slagverket på nyt.

Obs!

Vid hammarborring behöver du inte pressa maskinen särskilt mycket. En alltför hög anliggningskraft belastar bara motorn onödig mycket. Kontrollera boren i regelbundna intervaller.

Slipa eller byt ut slöa borrh.

8. Underhåll

- Se till att borrrhammaren alltid är ren.
- Använd inga frärande medel när du rengör plastdelarna.
- För att undvika dammavslagningar bör du rengöra ventilationsöppningarna med tryckluft (max. 3 bar) efter att du har avslutat jobbet.

9. Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

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

FIN**1. Laitteen kuvaus (kuva 1/2)**

- 1 Pölysuojus
 2 Lukitushylsy
 3 Pääile-pois-katkaisin
 4 Tukikahva
 5 Jäljellä olevan tehon näyttö
 6 Syvyyssaste
 7 Iskunpysäytys
 8 Vaihtokytkin: kiertosuunta oikealle/vasemmalle
 9 Vaihtoakun lukitusnäppäin

2. Tekniset tiedot

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Moottorin virranotto | 24 V = |
| Kierrosluku | 0-800 min ⁻¹ |
| Iskuluku: | 0-3600 min ⁻¹ |
| Oikea/vasen-suuntaus | kyllä |
| Porausteho (kork.): | Beton/Stein 16 mm |
| Akun latausjännite | 26 V = |
| Akun latausvirta | 2,7 A |
| Latauslaitteen verkkojännite | 230 V - 50 Hz |
| Paino: | 3,3 kg |
| Tärinätaso: | 6,56 m/s ² |
| Äänenvyöhyke: | 86,7 dB(A) |
| Aänenvirtaus: | 97,7 dB(A) |
| Suojaluokka: | II |

Melun- ja tärinänpäästöarvot mitattu standardin EN 60745-2-6 mukaan. Iskupora ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkona, direktiivin 2000/14/EY artiklan 3 määritysten mukaan.

3. Turvallisuusohjeet

Vastaavat turvallisuusmääräykset löydät oheistusta vihkosesta.

4. Tärkeitä ohjeita:

- Ennen akkukäytöisen poravasarasi käyttöönottoa tulee ehdottomasti lukea nämä ohjeet:
- Lataa akkusarja ainostaan mukana toimitetulla latauslaitteella. Tyhjä akku on ladattu täyteen n. 1 tunnin kuluttua.
 - Käytä ainostaan teräviä, laitteeseen sopivia poranteria.

5. NC-akkusarjan lataaminen (kuva 2/3)

Huomio! Jos akkusarjaa kuormitetaan voimakkaasti, on mahdollista, että akku ei voi ladata uudelleen pitempään aikaan.

1. Vedä akkusarja ulos kahvasta (kuva 2) painaan samalla akun lukitusnäppäintä.
2. Varmista, että typpikilvensä annettu verkkojännite vastaa käytettävissä olevaa verkkojännitettä. Työnnä latauslaitte pistorasiaan.
3. Työnnä akku latauslaitteeseen. Punainen valodiodi syttyy palamaan. Paina näppäintä "Button", jotta akku ladataan. Vihreä valodiodi ilmoittaa, että akun lataus on käynnissä. Kun lataaminen on päättynyt, niin vihreä valodiodi sammutuu. Tyhjän akun latausaika on n. 1 tunti. Lataamisen aikana akkusarja saattaa lämmetä hieman, tämä on kuitenkin aivan tavallista.
4. Kun haluat ottaa akkusarjan latauslaitteesta, paina lukitusnäppäintä (9) ja vedä akkusarja ylös päin irti.

Jos akun lataaminen ei onnistu, tarkistakaa,

- onko pistorasiassa jännitetty
- onko kontakti latauslaitteen latauspisteisiin hyvä.

Jos akun lataaminen ei vieläkään onnistu, pyydämme Teitä lähetettämään

- latauslaitteen
- akun

asiakaspalveluumme.

Akkusarjan pitkän elinän mahdollistamiseksi tulee huolehtia riittävän ajoisissa NC-akkusarjan uudelleen lataamisesta. Tämä on joka tapauksessa tarpeen, kun huomaat, että akkukäytöisen poravasarasi teho heikkenee.

6. Ennen käyttöönottoa

- Tarkasta johdonetsintälaitteen avulla, ettei käyttökohteessa ole piloon vedettyjä sähköjohtoja tai kaasujen ja vesiputkiä.

6.1 Määräystenmukainen käyttö

Laite on tarkoitettu betonin, kiven ja tiliskiven vasaraporaukseen käyttämien kulloinkin tarkoitukseensa mukaista poranteriä.

6.2 Työkalun asennus ja vaihdon (kuva 4)

- Puhdista työkalu ennen sen asettamista paikalleen ja voittele se ohuesti konerasvalla.
- Työnnä pölytön työkalu kiertäen työkalunistukkaan vasteesseen asti. Työkalu lukkutuu automaattisesti paikalleen.
Huomio! Tähän tarvitaan suurempaa ponnista.
- Tarkasta lukitus vetämällä työkalusta.

FIN**6.3 Työkalun irroitus (kuva 5)**

Vedä lukitushylsy (A) taakse, pidä se paikallaan ja otta työkalu pois.

7. Käyttöönotto (kuva 1)**7.1 Pääälle-pois-katkaisin (3)**

Pääälle/pois-katkaisimella voit säättää kierrosluvun portaattonasti. Mitä pitemmälle painat katkaisinta, sen suurempi on poravasaran kierrosluku.

7.2 Kiertosuunnan vaihtokytkin (8)

Pääälle/pois-katkaisimella yläpuolella olevalla työntökytkimellä voit säättää akkukäytöisen poravasaran kiertosuunnan ja varmistaa, ettei laitetta voi käynnistää epähuomioissa. Voit valita kiertosuunnan vasemmalle tai oikealle. Vaihteiston vahingoittumisen välttämiseksi tulee kiertosuunnan vaihto tehdä aina vain koneen seitessä. Kun työntökytkin on keskiasennossa, niin pääälle/pois-katkaisin on lukittu pois.

7.3 Tukikahva (4)

Käytä iskuporakonetta turvallisuusystäainoastaan tukikahvan kera.

Jotta asentosi on työn aikana mahdollisimman vakaa, voit kääntää tukikahvaa parempaan asentoon. Löysennä tukikahvaa vastapäivän kääntämällä ja käännä se sitten haluttuun asentoon.
Kiristä sitten tukikahva paikalleen.

7.4 Syvyysvaste (6)

Irrota tukikahvassa oleva ruuvi ja aseta syvyysvaste tukikahvassa olevaan porausreikään. Säädä syvyysvaste haluttuun kohtaan ja kiristä tukikahvassa oleva ruuvi.

7.5 Iskun pysäytys (kuva 6)

Jotta voit aloittaa porauksen pehmeästi, niin iskuporakoneessa on iskun pysäytys.

- Käännä säätövipua (7) oikealle asentoon "0", jolloin iskukoneisto kytkeytyy pois päältä.
- Kytke iskukoneisto takaisin pääle kääntämällä säätövipu (7) takaisin asentoon "1".

Huomio:

Iskuporauksessa tarvitset vain vähäisen painovoiman. Liian voimakas paino työstökappaleeseen rasittaa moottoria tarpeettomasti. Tarkasta poranterien kunto säännöllisin välajojoin. Teroita tylstyneet poranterät tai valhda ne uusii.

8. Huolto

- Pidä laitteesi aina puhtaana.
- Älä käytä muoviosien puhdistukseen syövyttäviä aineita.
- Pölynkertymien välttämiseksi tulee tuuletusraot puhdistaa työn lopuksi paineilmalla puhaltaen (korkeus 3 baria).

9. Varaosien tilaus

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen typpi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosa numero.

ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar

Konformitätserklärung



(D) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
 (GB) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
 (F) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
 (NL) verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
 (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
 (S) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
 (FI) ilmoittaa seuraavasta Euroopan unionin direktiivistä ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle
 (DK) erklaerer herved folgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel
 (RU) заявляет о соответствии товара
 (HU) следующим директивам и нормам EC
 (HR) izjavljuje sljedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl.
 (RO) declară următoarea conformitate cu linia direc- toare CE și normele valabile pentru articolul.

(TR) ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklamasını sunar.
 (GR) δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το πρόϊόν διχαιρει τη συγχρόνη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το πρόϊόν
 (I) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
 (DK) attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
 (CZ) prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norm pro výrobek.
 (H) A következő konformitást jelenti ki a termékek szerint
 (SLO) pojasnjuje sledičo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
 (PL) deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
 (SK) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a normiem pre výrobok.
 (BG) декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.
 (UK) заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару

Akku-Bohrhammer BABH 24

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> 95/54/EG: |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG | <input type="checkbox"/> 97/68/EG: |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EWG | |

EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1;
 EN 60335-2-29; EN 60745-1; EN 60745-2-6;

Landau/Isar, den 01.03.2005

Weißenseegartner
 Leiter QS Konzern

Ensing
 Leiter Technik EC

Art.-Nr.: 45.195.90 I.-Nr.: 01015
 Subject to change without notice

Archivierung: 4519590-07-4141800-E

GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäß Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Nutzung unseres Gerätes.

Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten. Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH - International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

③ Förbehåll för tekniska förändringar

© Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

 **GARANTIEBEVIS**

Vi lämnar 2 års garanti på produkten som beskrivs i bruksanvisningen. Denna garanti gäller om produkten upptäcks brister. 2-års-garantin gäller från och med riskövergången eller när kunden har tagit emot produkten från säljaren.

En förutsättning för att garantin ska kunna tas i anspråk är att produkten har underhållits enligt instruktionerna i bruksanvisningen samt att produkten har använts på ändamålsenligt sätt.

Givetvis gäller fortfarande de lagstadgade rättigheterna till garanti under dess giltighetstid.

Garanti gäller endast för Förbundsrepubliken Tyskland eller i de länder där den regionala centraldirektionspartnern befinner sig som kompletterning till de lagstadgade föreskrifter som gäller i resp. land. Kontakta din kontaktperson vid den regionala kundtjänsten eller vänd dig till serviceadressen som anges nedan.

 **TAKUUTODISTUS**

Käyttöohjeessa kuvatulle laitteelle myönämme 2 vuoden takuun siinä tapauksessa, että valmistamamme tuote on puutteellinen. 2 vuoden määräaika alkaa joko vaaransiirityskehdestä tai sitä hetkestä, jolloin asiakas on ottanut laitteen haltuunsa. Takuvuuden edellytyksenä on laitteen käyttöohjeessa annettujen määräysten mukainen asiantunteva huolto sekä laitteemme määräystenmukainen käytö.

On itsestään selvää, että asiakkaan lakiinmääräiset takuuvarausoikeudet säilyvät näiden 2 vuoden aikana.

Takuu on voimassa Saksan Littotasavallan alueella tai kunkin päämyntiedustajan alueen maissa paikallisesti voimassaolevien lakiinmääräysten täydennysenä. Asiakkaan tulee kääntyä takuuasioissa alueesta vastuussa olevan asiakaspal-



④ Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

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

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallstation kan den 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.

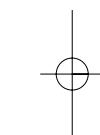
⑤ Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

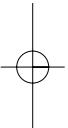
Älä heitä sähkökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäyttöisiä ja elektronisia vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakiin, tulee loppuun käytetyt sähkökäyttöiset työkalut kerättä erikseen ja toimittaa ympäristötäväiseen kierrätykseen uusikäyttöä varten.

Kierrätyks vaihtoehtona takaisinlähettämiselle:

Sähkölaitteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaista hävitämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierrätypisteeseen, joka suorittaa laitteen hävittämisen paikallisten kierrätyks- ja jätepoistomäärysten mukaisesti hyödyntäen käytökelpoiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaitteita, joissa ei ole sähköä.





(S)

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

(FIN)

Tuotteiden dokumentaatioihin ja muiden mukaanliitettyjen asiakirjojen vain osittainenkin kopiointi tai muunnelainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

EH 07/2005

