

## 50 | Svenska

Bosch kundeservice-team vil gerne hjælpe dig med at besvare spørgsmål vedr. køb, anvendelse og indstilling af produkter og tilbehør.

**Dansk**

Bosch Service Center  
Telegrafvej 3  
2750 Ballerup  
Tlf. Service Center: +45 (4489) 8855  
Fax: +45 (4489) 87 55  
E-Mail: vaerktoej@dk.bosch.com

**Bortskaffelse**

El-værktøj, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.

Smid ikke el-værktøj ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

**Gælder kun i EU-lande:**

Iht. det europæiske direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal kasseret elektrisk udstyr indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

Ret til ændringer forbeholdes.

## Svenska

### Säkerhetsanvisningar

**Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg**

**⚠ VARNING** Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsanvisningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

**Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.**

Nedan använt begrepp "Elverktyg" hänför sig till nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och till batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

**Arbetsplats säkerhet**

- ▶ **Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.** Oordning på arbetsplatsen och dåligt belyst arbetsområde kan leda till olyckor.
- ▶ **Använd inte elverktyget i explosionsfarlig omgivning med brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktygen alstrar gnistor som kan antända dammet eller gaserna.
- ▶ **Håll under arbetet med elverktyget barn och obehöriga personer på betryggande avstånd.** Om du störs av obehöriga personer kan du förlora kontrollen över elverktyget.

**Elektrisk säkerhet**

- ▶ **Elverktygets stickpropp måste passa till vägguttaget. Stickproppen får absolut inte förändras. Använd inte adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade elverktyg.** Oförändrade stickproppar och passande vägguttag reducerar risken för elstöt.

- ▶ **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t. ex. rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk för elstöt om din kropp är jordad.
- ▶ **Skydda elverktyget mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.
- ▶ **Missbruka inte nätsladden och använd den inte för att bära eller hänga upp elverktyget och inte heller för att dra stickproppen ur vägguttaget. Håll nätsladden på avstånd från värme, olja, skarpa kanter och rörliga maskindelar.** Skadade eller tilltrasslade ledningar ökar risken för elstöt.
- ▶ **När du arbetar med ett elverktyg utomhus använd endast förlängningssladdar som är avsedda för utomhusbruk.** Om en lämplig förlängningssladd för utomhusbruk används minskar risken för elstöt.
- ▶ **Använd ett felströmsskydd om det inte är möjligt att undvika elverktygets användning i fuktig miljö.** Felströmsskyddet minskar risken för elstöt.

**Personssäkerhet**

- ▶ **Var uppmärksam, kontrollera vad du gör och använd elverktyget med förnuft. Använd inte elverktyg när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Under användning av elverktyg kan även en kort ouppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.
  - ▶ **Bär alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Användning av personlig skyddsutrustning som t. ex. dammfiltermask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm och hörselskydd reducerar alltefter elverktygets typ och användning risken för kroppsskada.
  - ▶ **Undvik oavsiktlig igångsättning. Kontrollera att elverktyget är frånkopplat innan du ansluter stickproppen till vägguttaget och/eller ansluter/tar bort batteriet, tar upp eller bär elverktyget.** Om du bär elverktyget med fingret på strömställaren eller ansluter påkopplat elverktyg till nätströmmen kan olycka uppstå.
  - ▶ **Ta bort alla inställningsverktyg och skruvnycklar innan du kopplar på elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel i en roterande komponent kan medföra kroppsskada.
  - ▶ **Undvik onormala kroppsställningar. Se till att du står stadigt och håller balansen.** I detta fall kan du lättare kontrollera elverktyget i oväntade situationer.
  - ▶ **Bär lämpliga arbetskläder. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll håret, kläderna och handskarna på avstånd från rörliga delar.** Löst hängande kläder, långt hår och smycken kan dras in av roterande delar.
  - ▶ **När elverktyg används med dammutsugnings- och uppsamlingsutrustning, se till att dessa är rätt monterade och används på korrekt sätt.** Användning av dammutsugning minskar de risker damm orsakar.
- Korrekt användning och hantering av elverktyg**
- ▶ **Överbelasta inte elverktyget. Använd för aktuellt arbete avsett elverktyg.** Med ett lämpligt elverktyg kan du arbeta bättre och säkrare inom angivet effektområde.
  - ▶ **Ett elverktyg med defekt strömställare får inte längre användas.** Ett elverktyg som inte kan kopplas in eller ur är farligt och måste repareras.

- ▶ **Dra stickproppen ur vägguttaget och/eller ta bort batteriet innan inställningar utförs, tillbehörsdelar byts ut eller elverktuget lagras.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktuget.
- ▶ **Förvara elverktuget oåtkomliga för barn. Låt elverktuget inte användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.** Elverktuget är farliga om de används av oerfarna personer.
- ▶ **Sköt elverktuget omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats; orsaker som kan leda till att elverktugets funktioner påverkas menligt. Låt skadade delar repareras innan elverktuget tas i bruk.** Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktuget.
- ▶ **Håll skärverktuget skarpa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktuget med skarpa eggar kommer inte så lätt i kläm och går lättare att styra.
- ▶ **Använd elverktuget, tillbehör, insatsverktuget osv. enligt dessa anvisningar. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och arbetsmomenten.** Om elverktuget används på ett sätt som det inte är avsett för kan farliga situationer uppstå.

#### Service

- ▶ **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera elverktuget och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att elverktugets säkerhet upprätthålls.

#### Säkerhetsanvisningar för slipmaskiner

- ▶ **Använd elverktuget endast för torrslipning.** Tränger vatten in i ett elverktuget ökar risken för elstöt.
- ▶ **Se till att personer inte utsätts för fara till följd av gnistor.** Avlägsna brännbara material från arbetsplatsen. Vid slipning av metall uppstår gnistor.
- ▶ **Observera brandrisk! Undvika att överhettasliptytan och slipmaskinen. Töm dammbehållaren före arbetspauser.** Slipdammet i dammpåsen, mikrofiltret, papperspåsen (eller i filterpåsen resp. dammsugarens filter) kan under ogynnsamma förhållanden antändas av t. ex. gnistor som bildas vid slipning av metall. Särskilt farligt är ett slipdamm som innehåller lack-, uratanrester eller andra kemiska ämnen som kan antändas när arbetsstycket efter en längre tids arbete blir hett.
- ▶ **Håll i elverktuget med båda händerna under arbetet och se till att du står stadigt.** Elverktuget kan styras säkrare med två händer.
- ▶ **Säkra arbetsstycket.** Ett arbetsstycke som är fastspänt i en uppspanningsanordning eller ett skruvstycke hålls säkrare än med handen.

#### Produkt- och kapacitetsbeskrivning



**Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.** Fel som uppstår till följd av att säkerhetsanvisningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvariga personskador.

Fäll upp sidan med illustration av elverktuget och håll sidan uppfälld när du läser bruksanvisningen.

#### Ändamålsenlig användning

Elverktuget är avsett för torrslipning av trä, plast, metall, spackelmasa samt lackerade ytor.

Elverktuget med elektronisk reglering är även lämpliga för pole-ring.

#### Illustrerade komponenter

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustration av elverktuget på grafiksida.

- 1 Gånghål
- 2 Upplåsningsknapp
- 3 Funktionsomkopplare
- 4 Tätningsmanschett
- 5 Sliprondell
- 6 Skruv för sliprondell
- 7 Sexkantnyckel
- 8 Slippapper\*
- 9 Handgrepp (isolerad greppyta)
- 10 Stödhandtag (isolerad greppyta)\*
- 11 Strömställare Till/Från
- 12 Utblåsningsrör
- 13 Skruv för utblåsningsrör
- 14 Ställrätt slagalsförval

\*I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte i standardleveransen. I vårt tillbehörprogram beskrivs allt tillbehör som finns.

#### Tekniska data

| Excenterslip                           |                   | GEX 150 TURBO Professional |  |
|--|-------------------|----------------------------|--|
| Produktnummer                          |                   | 0 601 250 7..              |  |
| Förval av svängningstal                |                   | ●                          |  |
| Upptagen märkeffekt                    | W                 | 600                        |  |
| Tomgångsvarvtal                        | min <sup>-1</sup> | 3 100 – 6 650              |  |
| Svängningstal obelastad                | min <sup>-1</sup> | 6 200 – 13 300             |  |
| Sliprondellens varvtal vid driftsätt 1 | min <sup>-1</sup> | 290 – 620                  |  |
| Sliprörelsens diameter                 | mm                | 4,5                        |  |
| Sliprondellens diameter                | mm                | 150                        |  |
| Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003     | kg                | 2,4                        |  |
| Skyddsklass                            |                   | □/II                       |  |

Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.

Beakta produktnumret på elverktugets typskylt. Handelsbeteckningarna för enskilda elverktuget kan variera.

#### Buller-/vibrationsdata

Mätvärdena för ljudnivån anges enligt EN 60745.

Maskinens A-vägd ljudnivå uppnår i typiska fall: Ljudtrycksnivå 81 dB(A); ljudeffektnivå 92 dB(A). Onoggrannhet K = 3 dB.

#### Använd hörselskydd!

Totala vibrationsemissionsvärden  $a_h$  (vektorsumma ur tre riktningar) och onoggrannhet K framtaget enligt EN 60745:  $a_h = 4 \text{ m/s}^2$ ,  $K < 1,5 \text{ m/s}^2$ .

## 52 | Svenska

Mätningen av den vibrationsnivå som anges i denna anvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad i EN 60745 och kan användas vid jämförelse av olika elverktyg. Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.

Den angivna vibrationsnivån representerar den huvudsakliga användningen av elverktyget. Om däremot elverktyget används för andra ändamål och med andra insatsverktyg eller inte underhållits ordentligt kan vibrationsnivån avvika. Härvid kan vibrationsbelastningen under arbetsperioden öka betydligt. För en exakt bedömning av vibrationsbelastningen bör även de tider beaktas när elverktyget är fränkopplat eller är igång, men inte används. Detta reducerar tydligt vibrationsbelastningen för den totala arbetsperioden.

Bestäm extra säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan t. ex.: underhåll av elverktyget och insatsverktygen, att hålla händerna varma, organisation av arbetsförlöppen.

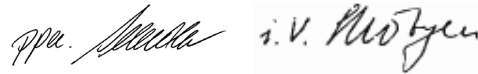
**Försäkran om överensstämmelse** 

Vi försäkrar härmed under exklusivt ansvar att denna produkt som beskrivs i "Tekniska data" överensstämmer med följande normer och normativa dokument: EN 60745 enligt bestämmelserna i direktiven 2011/65/EU, 2004/108/EG, 2006/42/EG.

Teknisk tillverkningsdokumentation (2006/42/EG) fås från: Robert Bosch GmbH, PT/ETM9, D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Dr. Egbert Schneider  
Senior Vice President  
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen  
Engineering Director  
PT/ESI



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
D-70745 Leinfelden-Echterdingen  
Leinfelden, 01.09.2011

**Montage**

► **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**

**Val av slippapper**

Slippapper finns att tillgå i olika utföranden som motsvarar material som ska bearbetas och önskad nedslipningseffekt:

|   | Material                          | Användning  | Kornstorlek  |                          |                          |
|---|-----------------------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|
| <b>best for Paint</b>   | - Färg<br>- Lack                  | För nedslipning av färg   | grov   | 40<br>60                 |                          |
|   |                                   | För slipning av grundfärg (t. ex. för att ta bort penseldrag, färgdroppar och löpande färg) | medelgrov  | 80<br>100<br>120         |                          |
|   | - Fyllnadsmedel<br>- Spackel      | För slipning av mellanstrykningsfärg före lackering   | fin  | 180<br>240<br>320<br>400 |                          |
|   |                                   | Expert for Wood<br>- Allt trävirke (t. ex. hårt trä, mjukt trä, spånskivor, byggskivor)     | För förslipning t. ex. av råa, ohyvlade bjälkar och brädor | grov                     | 40<br>60                 |
|   |                                   |   | För planslipning och planing av mindre ojämnheter          | medelgrov                | 80<br>100<br>120         |
|   |                                   | Best for Wood<br>- Hårt trä<br>- Spånskivor<br>- Byggnadsskivor<br>- Metallmaterial         | För färdig- och finslipning av trä                         | fin                      | 180<br>240<br>320<br>400 |
| - Billack<br>- Sten<br>- Marmor<br>- Granit<br>- Keramik<br>- Glas<br>- Plexiglas<br>- Glasfiberplast | För förslipning                   |   | grov   | 80                       |                          |
|   | För formslipning och kantbrytning | medelgrov   | 100<br>120   |                          |                          |
|   | För finslipning vid formgivning   | fin   | 180<br>240<br>320<br>400                                   |                          |                          |
|   | Blankslipning och kantrundning    | mycket fin  | 600<br>1200  |                          |                          |

## Byte av slippapper

För borttagning av slippapperet **8** lyft upp det på ena sidan och dra av det från sliprondellen **5**.

Avlägsna t. ex. med en pensel smuts och damm från sliprondellen **5** innan ett nytt slippapper läggs upp.

Ytan på sliprondellen **5** är försedd med korbborrväv på vilken slippapper med korbborrnäppning kan fästas snabbt och enkelt.

Tryck kraftigt fast slippapperet **8** på sliprondellen **5**.

För att optimal dammutsugning ska kunna garanteras måste slippapperets hål överensstämma med sliprondellens.

## Val av sliprondell

Alltefter användning kan elverktyget förses med sliprondeller i olika hårdhetsgrad:

- Sliprondell extramjuk: lämplig för polering och finslipning, även på kupiga ytor.
- Mjuk sliprondell: lämplig för all slipning, universellt användbar.
- Hård sliprondell: lämplig för hög slipeffekt på plana ytor.

## Byte av sliprondell

**Anvisning:** Byt genast ut en skadad sliprondell **5**.

Dra av slippapperet eller polerverktyget. Skruva bort skruven **6** och ta bort sliprondellen **5**. Lägg upp den nya sliprondellen **5** och dra fast skruven.

**Anvisning:** Kontrollera när sliprondellen läggs upp att medbringarens kuggar griper in i sliprondellens urtag.

## Damm-/spånutsugning

- ▶ Damm från material som t. ex. blyhaltig målning, vissa träslag, mineraler och metall kan vara hälsovådligt. Beröring eller inandning av dammet kan orsaka allergiska reaktioner och/eller andningsbesvär hos användaren eller personer som uppehåller sig i närheten. Vissa damm från ek eller bok anses vara cancerogena, speciellt då i förbindelse med tillsatssämnen för träbehandling (kromat, träkonserveringsmedel). Endast yrkesmän får bearbeta asbesthaltigt material.
    - Använd om möjligt en för materialet lämplig dammutsugning.
    - Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.
    - Vi rekommenderar ett andningsskydd i filterklass P2.
- Beakta de föreskrifter som i aktuellt land gäller för bearbetat material.

- ▶ **Undvik dammanhopning på arbetsplatsen.** Damm kan lätt självantändas.

## Extern utsugning

Anslut utsugningsslangen (tillbehör) direkt till utblåsningsröret **12**.

**Anvisning:** Utblåsningsröret **12** är av antistatiskt material. Om en antistatisk sugslang (tillbehör) används, undviks statisk elektricitet på elverktyget något som i sällsynta fall kan uppstå vid slipning.

Utblåsningsröret **12** kan tas bort när dammutsugning inte behövs (t. ex. vid polering). Skruva bort skruven **13** med

sexkantnyckeln **7** (tillbehör) och ta sedan bort utblåsningsröret **12** från huset.

Dammugaren måste vara lämplig för det material som ska bearbetas.

Använd för utsugning av hälsovådligt och cancerframkallande eller torrt damm en specialdammugare.

## Stödhandtag

Stödhandtaget **10** medger en bekväm hantering och en optimal kraftfördelning speciellt vid djup nedslipning.

Skruva in stödhandtaget **10** på motorhusets högra eller vänstra sida i gången **1**.

## Drift

### Driftstart

- ▶ **Beakta nätspänningen! Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på elverktygets typskylt. Elverktyg märkta med 230 V kan även anslutas till 220 V.**

### In- och urkoppling

För **inkoppling** av elverktyget skjut strömställaren Till/Från **11** framåt.

För att **spärra** strömställare Till/Från **11** tryck ned strömställaren Till/Från **11** fram till tills den snäpper fast.

För elverktygets **frånkoppling** släpp strömställaren Till/Från **11** eller om den är låst tryck helt kort baktill på strömställaren Till/Från **11** och släpp den igen.

### Förval av svängningstal

Med ställratten för förval av svängningstal **14** kan önskat svängningstal väljas även under drift.

- 1–2 låg oscillation
- 3–4 medelhög oscillation
- 5–6 hög oscillation

Erforderligt svängningstal är beroende av material och arbetsbetingelser, prova dig fram till bästa inställning genom praktiska försök.

Den inbyggda konstantelektroniken håller oscillationen i det närmaste konstant även på tomgång och under belastning samt garanterar en jämn arbetseffekt.

Efter längre drift med låg oscillation ska elverktyget för avkylning köras ca 3 minuter med högsta oscillation.

### Val av nedslipningseffekt

Två driftsätt med olika nedslipningseffekt finns att tillgå. För omkoppling av nedslipningseffekt tryck på upplåsningsknappen **2** och vrid funktionsomkopplaren **3** till symbolen för önskat driftsätt tills omkopplaren hörbart snäpper fast.

- ▶ **Koppla inte om driftsättet under slipning!** Risk för personskada.



### Driftsätt 1 (tvångsmatning)

Detta driftsätt med hög nedslipningseffekt rekommenderas för bearbetning av grova, icke ömtåliga ytor samt för slippolering. Tack vare sliprondellens tvångsmatning uppnås en jämn excenter- och rotationsrörelse.

## 54 | Svenska

**Driftsätt 2 (frigång)**

Detta driftsätt rekommenderas för behandling av ömtåliga ytor samt för finpolering. Med frigående sliprondell uppnås en av anliggningsstrycket beroende rotationsrörelse och konstant excentrörörelse. Genom att variera anliggningsstrycket kan nedslipningen ytterligare doseras.

**Arbetsanvisningar**

- ▶ **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**
- ▶ **Vänta tills elverktyget stannat helt innan du lägger bort det.**

**Slipning av ytor**

Koppla på elverktyget, lägg upp det med hela slipytan mot den yta som ska bearbetas och för slipen sedan med måttligt tryck över arbetsstycket.

Avverkningseffekten och slibbilderna är huvudsakligen beroende av valt slippapper, förvalt oscillationssteg och anliggningsstrycket.

Endast felfria slippapper ger gott slipresultat samtidigt som de skonar elverktyget.

Slippapperen kan användas under en längre tid om slipning sker med jämnt anliggningsstryck.

Ett kraftigt ökat anliggningsstryck medför inte en högre slipeffekt, utan kraftigare förslitning på elverktyg och slippapper.

Slippapper som använts för slipning av metall får inte längre användas för andra material.

Använd endast original Bosch sliptillbehör.

**Grovslipning**

Lägg upp ett slippapper med grov kornstorlek.

Tryck elverktyget endast lätt mot arbetsstycket så att det går med högre oscillation; detta medför att en högre nedslipningsgrad uppnås.

**Finslipning**

Lägg upp ett slippapper med fin kornstorlek.

Genom att lätt variera anliggningsstrycket eller ändra oscillationssteget kan sliprondellens oscillation reduceras varvid excentrörörelsen inte förändras.

Förflytta elverktyget med måttligt tryck cirklande eller alternerande i längs- och tvärriktning över arbetsstyckets yta. Snedställ inte elverktyget för att undvika genomslipning av arbetsstycket som t. ex. faner.

Koppla från elverktyget efter avslutat arbete.

**Polering**

**Anvisning:** För polering kan utblåsningsröret **12** tas bort för lättare hantering av verktyget och för att inte skada arbetsstycket.

För upppolering av förvittrade lack eller efterpolering av repor (t. ex. akrylglas) kan elverktyget förses med polerverktyg såsom lammullhätta, polerfilt eller -svamp (tillbehör).

För polering välj en låg oscillation (steg 1–2) för att undvika en för hög uppvärmning av ytan.

Applicera polermedel på en mindre del av ytan som ska poleras. Bearbeta polermedlet med ett lämpligt polerverktyg och mata verktyget med måttligt tryck kors och tvärs eller cirkulärt.

Låt inte polermedlet torka på ytan; risk finns för att ytan skadas. Utsätt inte ytan som poleras för direkt solsken.

En regelbunden rengöring av polerverktygen garanterar bra polerresultat. Tvätta polerverktygen med ett mildt tvättmedel och varmt vatten; använd inte förtunningsmedel.

**Underhåll och service****Underhåll och rengöring**

- ▶ **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**
- ▶ **Håll elverktyget och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.**

Om nätsladden för bibehållande av verktygets säkerhet måste bytas ut, ska byte ske hos Bosch eller en auktoriserad serviceverkstad för Bosch-elverktyg.

Vid byte av sliprondell kontrollera tätningsmanschetten **4** avseende skada. Låt tätningsmanschetten bytas ut hos en Bosch-service.

Om i elverktyget trots exakt tillverkning och sträng kontroll störning skulle uppstå, bör reparation utföras av auktoriserad serviceverkstad för Bosch elverktyg.

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på elverktygets typskylt.

**Kundservice och kundkonsulter**

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Sprängskissar och informationer om reservdelar lämnas även på adressen:

**www.bosch-pt.com**

Bosch kundkonsultgruppen hjälper gärna när det gäller frågor beträffande köp, användning och inställning av produkter och tillbehör.

**Svenska**

Bosch Service Center  
Telegrafvej 3  
2750 Ballerup  
Danmark  
Tel.: +46 (020) 41 44 55  
Fax: +46 (011) 18 76 91

**Avfallshantering**

Elverktyg, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.

Släng inte elverktyg i hushållsavfall!

**Endast för EU-länder:**

Enligt europeiska direktivet 2002/96/EG för avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter och dess modifiering till nationell rätt måste obrukbara elverktyg omhändertas separat och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

**Ändringar förbehålles.**