

WEU

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

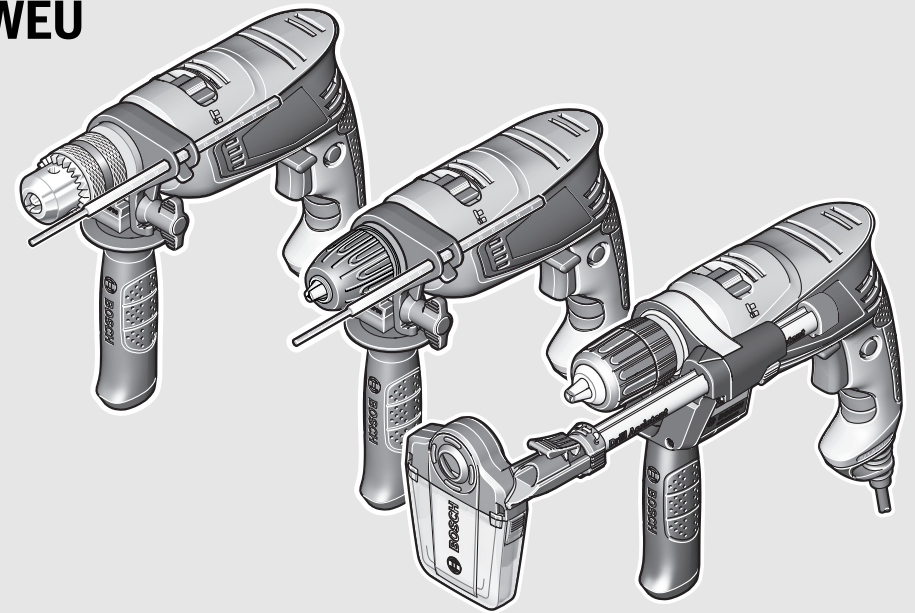
www.bosch-pt.com

1 609 92A 29Y (2016.08) O / 112



1 609 92A 29Y

WEU



EasyImpact

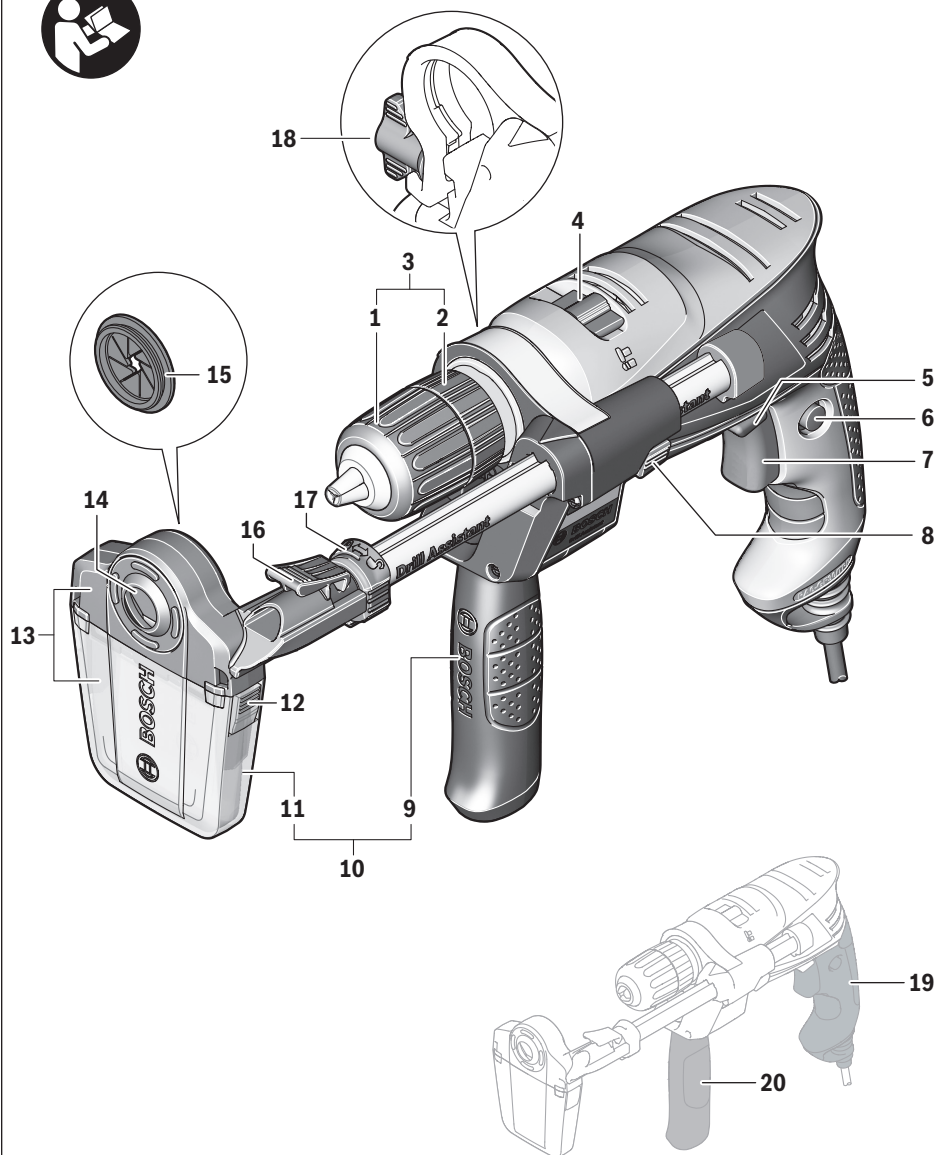
500 | 540 | 550 | 550 + Drill Assistant | 5500 | 570 | 5700 | 6000



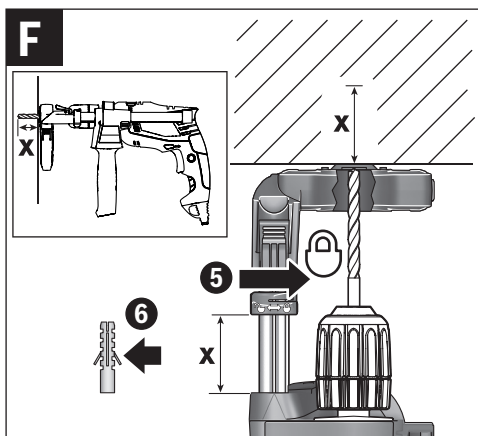
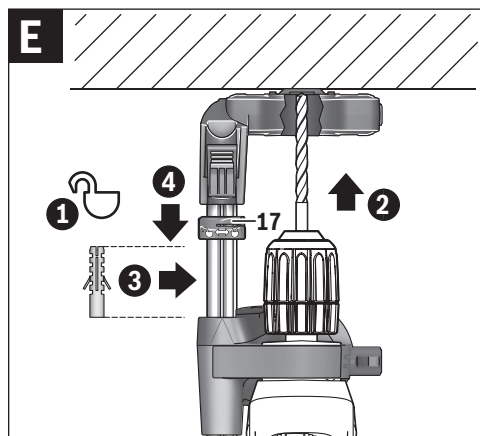
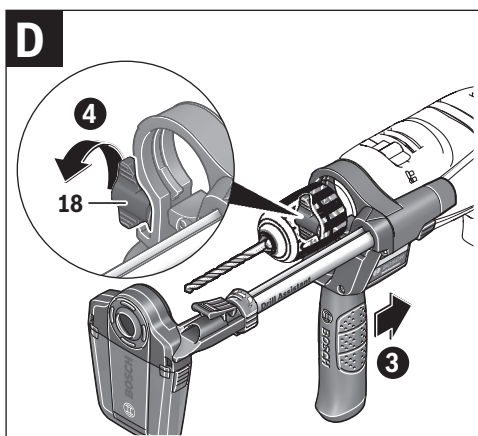
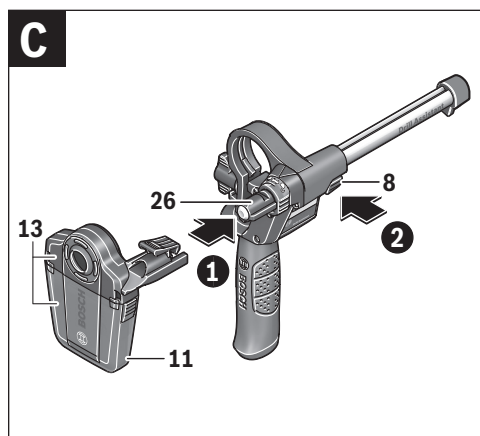
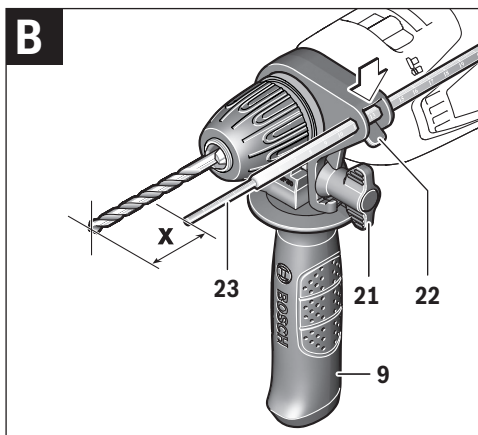
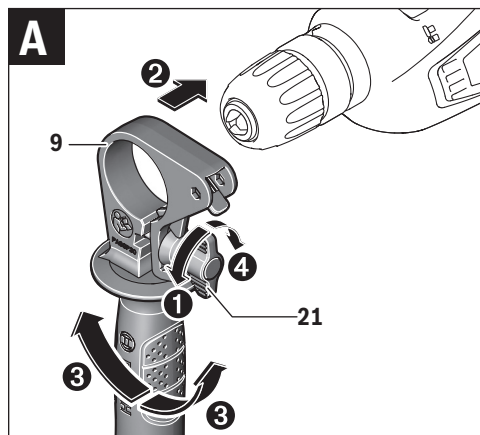
BOSCH

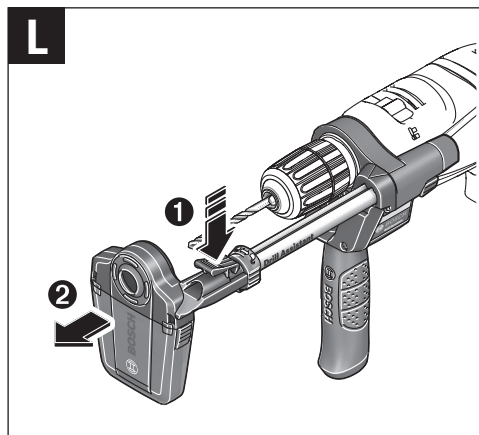
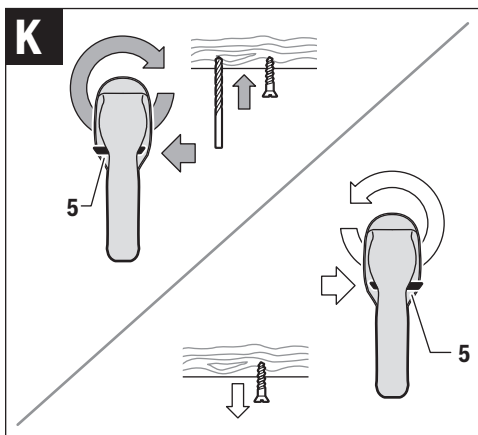
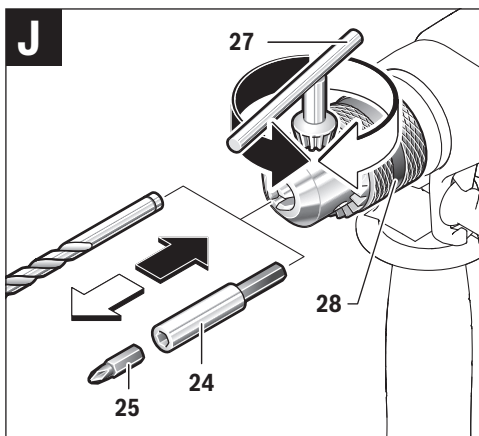
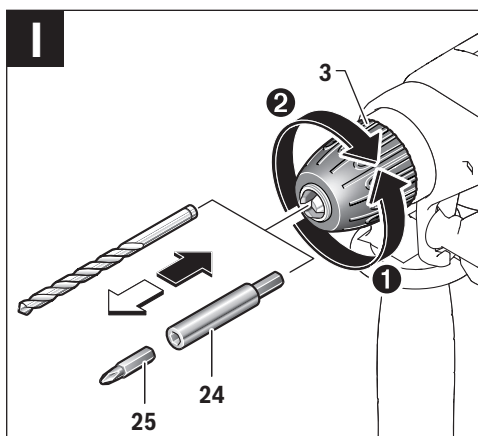
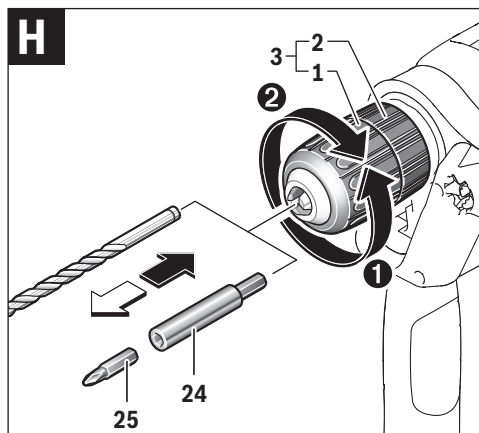
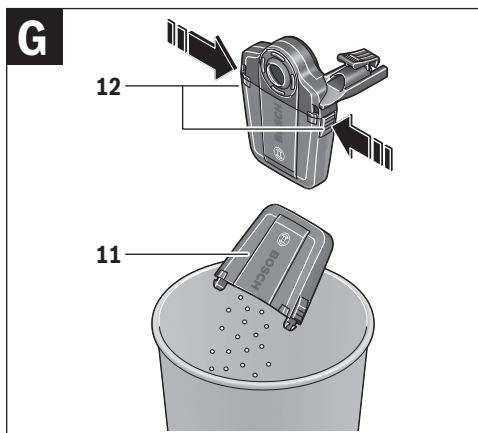
sv Bruksanvisning

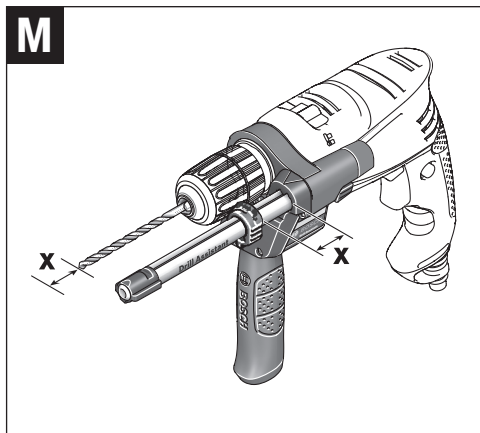




EasyImpact 550 + Drill Assistant







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 fränkopplat 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 aktuell arbets 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, tillbehörskomponenter byts ut eller elverktyget lagras.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktyget.
- ▶ **Förvara elverktygen oåtkomliga för barn. Låt elverktyget inte användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.** Elverktygen är farliga om de används av oerfarna personer.

- ▶ **Sköt elverktyget omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kan skadas, att komponenter inte brustit eller skadats; orsaker som kan leda till att elverktygets funktioner påverkas menligt. Låt skadade delar repareras innan elverktyget tas i bruk.** Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktyg.
- ▶ **Håll skärverktygen skarpa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktyg med skarpa eggar kommer inte så lätt i kläm och går lättare att styra.
- ▶ **Använd elverktyget, tillbehör, insatsverktyg osv. enligt dessa anvisningar. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och arbetsmomenten.** Om elverktyget används på ett sätt som det inte är avsett för kan farliga situationer uppstå.

Service

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

Säkerhetsanvisningar för bormaskiner

- ▶ **Bär hörselskydd vid slagbörning.** Risk finns för att buller leder till hörselskada.
- ▶ **Använd elverktyget med medlevererade stödhandtag.** Risk finns för personskada om du förlorar kontrollen över elverktyget.
- ▶ **Insatsverktyg kan bli heta under arbetet! Risk för brännskador föreligger vid byte av insatsverktyg.** Använd skyddshandskar för att ta ut insatsverktyget.
- ▶ **Lösa alltid spärrknappen för att förhindra oavsiktlig påslagning av elverktyget.** Tryck kort på på-/avknappen.
- ▶ **Håll i elverktyget endast vid de isolerade greppytorna när arbeten utförs på ställen där insatsverktyget kan skada dolda elledningar eller egen nätsladd.** Kontakt med en spänningsförande ledning kan sätta maskinens metalldelar under spänning och leda till elstöt.
- ▶ **Använd lämpliga detektorer för att lokalisera dolda försörjningsledningar eller konsultera det lokala eldistributionsbolaget.** Kontakt med elledning kan orsaka brand och elstöt. En skadad gasledning kan leda till explosion. Inträngning i en vattenledning kan orsaka materiell skada eller elstöt.
- ▶ **Slå genast ifrån elverktyget om insatsverktyget blockerar. Var förberedd på höga reaktionsmoment som kan orsaka bakslag.** Insatsverktyget blockerar om:
 - elverktyget överbelastas eller
 - snedvrids i arbetsstycket.
- ▶ **Håll i elverktyget med båda händerna under arbetet och se till att du står stadigt.** Elverktyget kan styras säkrare med två händer.
- ▶ **Säkra arbetsstycket.** Ett arbetsstycke som är fastspänt i en uppspänningsanordning eller ett skruvstycke hålls säkrare än med handen.
- ▶ **Vänta tills elverktyget stannat helt innan du lägger bort det.** Insatsverktyget kan haka upp sig och leda till att du kan förlora kontrollen över elverktyget.

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 allvarliga personskador.

Ändamålsenlig användning

Elverktyget är avsett för slagborrning i tegel, betong och sten samt för borrning i trä, metall, keramik och plast. Elverktyg med elektronisk reglering och höger-/vänstergång är även lämpliga för skruvdragnig.

Illustrerade komponenter

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustration av elverktyget på grafiksida.

- 1 Främre hylsa
- 2 Bakre hylsa
- 3 Snabbchuck
- 4 Omkopplare "Borra/slagborra"
- 5 Riktningsomkopplare
- 6 Spärrknapp för strömställaren Till/Från
- 7 Strömställare Till/Från
- 8 Upplåsningsknapp Drill Assistant**
- 9 Stödhandtag med djupanslag */**

- 10 Drill Assistant**
- 11 Dammbehållare **
- 12 Upplåsningsknapp dammbehållare (2x) **
- 13 Dammuppsamlare**
- 14 Tättningsring**
- 15 Dammskyddsring**
- 16 Klämma för dammuppsamlare**
- 17 Justeringsring**
- 18 Vingskruv för fäste av stödhandtag Drill Assistant**
- 19 Handgrepp (isolerad greppyta)
- 20 Stödhandtag (isolerad greppyta)
- 21 Vingskruv för fäste av stödhandtag*
- 22 Knapp för djupinställning*
- 23 Djupanslag*
- 24 Universalbitshållare*
- 25 Skruvbits*
- 26 Hållare**
- 27 Chucknyckel
- 28 Kuggkranschuck

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

**Standard-leveransomfattning för EasyImpact 550 + Drill Assistant

Tekniska data

Slagbormaskin		EasyImpact 500	EasyImpact 540	EasyImpact 550	EasyImpact 550 + Drill Assistant
Produktnummer		3 603 A30 0..	3 603 A30 2..	3 603 A30 0..	3 603 A30 0..
Uptagen märkeffekt	W	550	550	550	550
max. avgiven effekt	W	370	370	370	370
Tomgångsvarvtal	min ⁻¹	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000
Märkvarvtal	min ⁻¹	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000
Slagtal	min ⁻¹	33000	33000	33000	33000
Nominellt vridmoment	Nm	1,2	1,2	1,2	1,2
Blockeringsvridmoment enligt EN 60745	Nm	11	11	11	11
Höger-/vänstergång		●	●	●	●
Helautomatisk spindellåsning (Auto-Lock)		–	–	–	–
Spindelhals-Ø	mm	43	43	43	43
Max. borr-Ø					
– Murverk	mm	10	10	10	10
– Betong	mm	10	10	10	10
– Stål	mm	8	8	8	8
– Trä	mm	25	25	25	25
– Med monterad dammbehållare	mm	–	–	–	10
Chuckens inspänningsområde	mm	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Vikt enligt EPTA-Procedure 01:2014	kg	1,5	1,6	1,5	1,9
Skyddsklass		□/II	□/II	□/II	□/II

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

Slagbormaskin		EasyImpact 5500	EasyImpact 570	EasyImpact 5700	EasyImpact 6000
Produktnummer		3 603 A30 0..	3 603 A30 1..	3 603 A30 1..	3 603 A30 1..
Uptagen märkeffekt	W	550	570	570	570
Avgiven effekt	W	370	370	370	370
Tomgångsvarvtal	min ⁻¹	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000
Märkvarvtal	min ⁻¹	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000	50 – 3000
Slagtal	min ⁻¹	33000	33000	33000	33000
Nominellt vridmoment	Nm	1,2	1,5	1,5	1,5
Blockeringsvridmoment enligt EN 60745	Nm	11	12	12	12
Höger-/vänstergång		●	●	●	●
Helautomatisk spindellåsning (Auto-Lock)		–	●	●	●
Spindelhals-Ø	mm	43	43	43	43
Max. borr-Ø					
– Murverk	mm	10	10	10	10
– Betong	mm	10	10	10	10
– Stål	mm	8	8	8	8
– Trä	mm	25	25	25	25
– Med monterad dammbehållare	mm	–	–	–	–
Chuckens inspänningsområde	mm	2 – 13	2 – 13	2 – 13	2 – 13
Vikt enligt EPTA-Procedure 01:2014	kg	1,5	1,6	1,6	1,6
Skyddsklass		□/II	□/II	□/II	□/II

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

Buller-/vibrationsdata

Bullernivåvärde förmedlas enligt EN 60745-2-1.

		EasyImpact 500	EasyImpact 540	EasyImpact 550	EasyImpact 550 + Drill Assistant
Verktygets A-vägda ljudnivå är i typiska fall					
Ljudtrycksnivå	dB(A)	96	96	96	96
Ljudeffektnivå	dB(A)	107	107	107	107
Onoggrannhet K	dB(A)	3	3	3	3
Använd hörselskydd!					
Totala vibrationsemissionsvärden a_h (vektorsumma ur tre riktningar) och onoggrannhet K framtaget enligt EN 60745-2-1:					
Borrning i metall:					
a_h	m/s ²	7,5	7,5	7,5	7,5
K	m/s ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Slagborrning i betong:					
a_h	m/s ²	32	32	32	32
K	m/s ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Skrubar:					
a_h	m/s ²	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
K	m/s ²	1,5	1,5	1,5	1,5

		EasyImpact 5500	EasyImpact 570	EasyImpact 5700	EasyImpact 6000
Verktygets A-vägda ljudnivå är i typiska fall					
Ljudtrycksnivå	dB(A)	96	97	97	97
Ljudeffektnivå	dB(A)	107	108	108	108
Onoggrannhet K	dB(A)	3	3	3	3
Använd hörselskydd!					
Totala vibrationsemissionsvärden a_h (vektorsumma ur tre riktningar) och onoggrannhet K framtaget enligt EN 60745-2-1:					
Borring i metall:					
a_h	m/s^2	7,5	6,5	6,5	6,5
K	m/s^2	1,5	1,5	1,5	1,5
Slagborring i betong:					
a_h	m/s^2	32	28	28	28
K	m/s^2	4,0	2,0	2,0	2,0
Skruvvar:					
a_h	m/s^2	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
K	m/s^2	1,5	1,5	1,5	1,5

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, med olika tillbehör, 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.

Montage

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

Stödhandtag (se bild A)

- **Använd endast elverktyget med stödhandtaget 9.**
- **Innan arbetet påbörjas, se alltid till att vingskruven 21/18 är fast åtdragen.** Risk finns för personskada om du förlorar kontrollen över elverktyget.

Vrid vingskruven 21/18 motsols och skjut stödhandtaget 9 över chucken på elverktygets spindel.

Du kan vrida stödhandtaget 9 för att få en säker och mindre uttröttande arbetsställning.

Vrid stödhandtaget 9 till önskad position och dra åt vingskruven 21/18 igen medsols.

Inställning av borrddjup (se bild B)

Med djupanslaget 23 kan önskat borrddjup **X** ställas in.

Tryck på knappen för djupanslagsinställningen 22 och sätt in djupanslaget i stödhandtaget 9.

Räfflingen på djupanslaget 23 måste vara riktad nedåt.

Dra ut djupanslaget så att avståndet mellan borrens spets och djupanslagets spets motsvarar önskat borrddjup **X**.

Drill Assistant

Sätta på Drill Assistant (se bilder C–D)

Drill Assistant 10 kan användas med eller utan dammuppsamlare 13. Användning av dammuppsamlare 13 är begränsad till borr med en diameter på 12 mm och en längd på 120 mm.

Sätt dammuppsamlaren 13 på hållaren 26.

Tryck på upplåsningsknappen 8, för att lossa Drill Assistant 10 ur parkeringsställningen.

Skjut Drill Assistant 10 över chucken på elverktygets spindel.

Skruva fast vingskruven 18 medsols för att låsa den.

Inställning av borrddjup (se bilder E–F)

Montera borren (se avsnitt "Verktygsbyte").

Med justeringsringen 17 kan önskat borrddjup **X** fastställas.

Vrid justeringsringen 17 till vänster för upplåsning . Lägg dammbehållaren 11 eller hållaren 26 jämnt mot väggen eller arbetsstycket. Kör med borrens spets mot väggen eller arbetsstycket.

Skjut justeringsringen 17 bakåt tills avståndet motsvarar önskat borrddjup **X** eller lägg en plugg på skenan och skjut justeringsringen 17 bakåt mot pluggen. Vrid justeringsringen 17 till höger för att låsa den . Ta bort pluggen från skenan igen. Borrddjupet motsvarar nu inställd längd **X** på skenan.

Anvisning: Vid användning av pluggar är exakt borrddjup viktigt. Om det borrade hålet är för djupt glider pluggen för långt in i väggen resp. arbetsstycket. Om hålet är för litet sticker pluggen ut.

Töm dammbehållaren (se bild G)

Dammbehållaren **11** räcker för ca. 25 borringar i murvägg vid ett borrhjup på 30 mm med en borrdiameter på 6 mm.

- För att ta av dammbehållaren **11**, tryck på upplåsingsknapparna i sidorna **12** och dra av dammbehållaren neråt.
- Töm dammbehållaren **11** och sätt in den igen (den ska klicka fast hörbart).

Demontera Drill Assistant

- Håll klämman **16** på dammuppsamlaren **13** intryckt och dra av dammuppsamlaren **13** framåt.
- Skruva vingskruven **18** motsols tills stödhandtaget **9** kan förskjutas och dra stödhandtaget **9** från elverktyget.
- Vrid justeringsringen **17** till vänster för upplåsning.
- Håll fast stödhandtaget **9** och skjut skenan i riktning mot stödhandtaget tills den klickar fast hörbart.

Dammutsug/dammbehållare

- Dammet 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 forbindelse med tillsatsämnen för träbehandling (kromat, träkonserveringsmedel). Endast yrkesmän får bearbeta asbesthaltigt material.

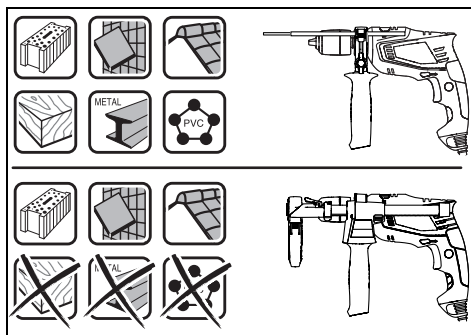
- Använd en för materialet lämplig dammutsugning.
- Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.
- Vi rekommenderar ett andningsskydd i filterklass P2.

Beakta de föreskrifter som i aktuellt land gäller för bearbetat material.

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

- **Använd endast dammbehållaren vid bearbetning av betong och sten.** Trä- och plastspån kan lätt leda till igen-täppning.

- **Varning för brand! Bearbeta inga arbetsstycken i metall med monterad dammbehållare.** Heta metallspån kan antända delar av dammbehållaren.



För att kunna använda dammbehållaren optimalt, beakta följande anvisningar:

- Se till att dammbehållaren ligger jämnt mot arbetsstycket resp. väggen. Därmed underlättas en rätvinklig borring.

- När önskat borrhjup nåtts, dra först ut borren ur borrhålet och fränkoppla sedan maskinen.
- Speciellt om borring sker med stora borrar kan det hända att dammskyddsringen **15** slits. Byt ut skadad ring.

Verktygsbyte

Snabbchuck (EasyImpact 500/550/550 + Drill Assistant/5500) (se bild H)

Grip tag i bakre hylsan **2** på snabbchucken **3** och vrid främre hylsan **1** i rotationsriktningen **1** tills verktyget kan skjutas in. Skjut in verktyget.

Grip tag i bakre hylsan **2** på snabbchucken **3** och vrid främre hylsan **1** för hand kraftigt fast i riktningen **2**.

Snabbchuck (EasyImpact 570/5700/6000) (se bild I)

Vid opåverkad strömställare Till/Från **7** är borrarspindeln låst. Detta medger snabbt, bekvämt och enkelt byte av insatsverktyget i borrhucken.

Vrid upp snabbchucken **3** i rotationsriktningen **1** tills verktyget kan skjutas in. Skjut in verktyget.

Vrid för hand kraftigt fast hylsan på snabbchucken **3** i riktningen **2** tills rapping upphör. Chucken låses härvid automatiskt.

Spärren låses upp när hylsan vrids i motsatt riktning för borttagning av verktyget.

Kuggkranschuck (EasyImpact 540) (se bild J)

- **Använd skyddshandskar vid verktygsbytet.** Borrhucken kan under längre arbetspass bli het.

Vrid upp kuggkranschucken **28** tills verktyget kan skjutas in. Skjut in verktyget.

Stick in chucknyckeln **27** i respektive hål på kuggkranschucken **28** och spänn jämnt fast verktyget.

Skruvdragarverktyg

För skruvbits **25** bör alltid en universalhållare **24** användas. Använd endast för skruvhuvudet lämpliga skruvbits.

För skruvdragning ställ alltid omkopplaren "Borra/slagborra" **4** på symbolen "Borra".

Byte av borrhuck

- **På elverktyg utan borrarspindellåsning måste borrhucken bytas hos en auktoriserad serviceverkstad för Bosch-elverktyg.**



Borrhucken ska dras fast med ett åtdragningsmoment på ca. 30 – 35 Nm.

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.**

Inställning av rotationsriktning (se bild K)

Med riktningssomkopplaren **5** kan elverktygets rotationsriktning ändras. Vid nedtryckt strömställare Till/Från **7** kan omkoppling inte ske.

Höbergång: För borrar och idragning av skruvar tryck riktningssomkopplaren **5** åt vänster mot stopp.

Vänstergång: För lossning och urdragnig av skruvar och muttrar tryck riktningssomkopplaren **5** åt höger mot stopp.

Inställning av driftsätt



Borra och skruva

Ställ omkopplaren **4** på symbolen "Borra".



Slagborrning

Ställ omkopplaren **4** mot symbolen "Slagborra".

Omkopplaren **4** snäpper tydligt fast och kan manövreras även när motorn är igång.

In- och urkoppling

Tryck för **start** av elverktyget ned strömställaren Till/Från **7** och håll den nedtryckt.

För att **spärra** den nedtryckta strömställaren Till/Från **7** tryck ned spärrknappen **6**.

För elverktygets **frånkoppling** släpp strömställaren Till/Från **7** eller om den är låst med spärrknappen **6** tryck helt kort på strömställaren Till/Från **7** och släpp den igen.

För att spara energi, koppla på elverktyget endast när du vill använda det.

Inställning av varvtal/slagtal

Varvtalet/slagtalet på inkopplat elverktyg kan justeras steg-löst genom att mer eller mindre trycka ned strömställaren Till/Från **7**.

Ett lätt tryck på strömställaren Till/Från **7** ger ett lågt varvtal/slagtal. Mid tilltagande tryck ökar varvtalet/slagtalet.

Arbetsanvisningar

- **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**
- **Elverktyget ska vara frånkopplat när det förs mot muttern/skruben.** Roterande insatsverktyg kan slira bort.

Efter längre drift med lågt varvtal ska elverktyget för avkylning köras ca. 3 minuter med högsta tomgångsvarvtal.

Ta av dammuppsamlaren (se bilder L – M)

Borttagning av dammuppsamlaren **13** behövs:

- För att använda skenan för Drill Assistant **10** som djupanslag
- När stora insatsverktyg används.

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.

Kundtjänst och användarrådgivning

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Sprängskisser och information om reservdelar hittar du på:

www.bosch-pt.com

Bosch användarrådgivningsteamet hjälper gärna vid frågor som gäller våra produkter och tillbehör.

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

Svenska

Bosch Service Center

Telegrafvej 3

2750 Ballerup

Danmark

Tel.: (08) 7501820 (inom Sverige)

Fax: (011) 187691

Avfallshantering

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

Släng inte elverktyg i hushållsavfall!

Endast för EU-länder:



Enligt europeiska direktivet 2012/19/EU för kasserade elektriska och elektroniska apparater och dess modifiering till nationell rätt måste obrukbara elverktyg omhändertas separat och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

Ändringar förbehålles.

Norsk

Sikkerhetsinformasjon

Generelle advarsler for elektroverktøy



ADVARSEL

Les gjennom alle advarslene og anvisningene. Feil ved overholdelsen av ad-

varslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.

Det nedenstående anvendte uttrykket «elektroverktøy» gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med ledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten ledning).