



BOSCH

PRO

GNB 18V-38 | GNB 18V-40

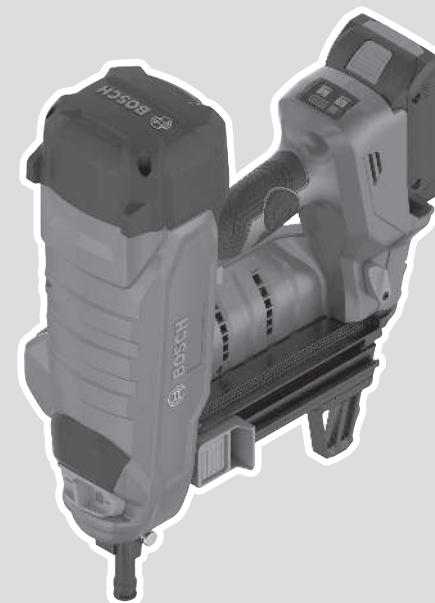
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 75X (2026.06) T / 19



1 609 92A 75X



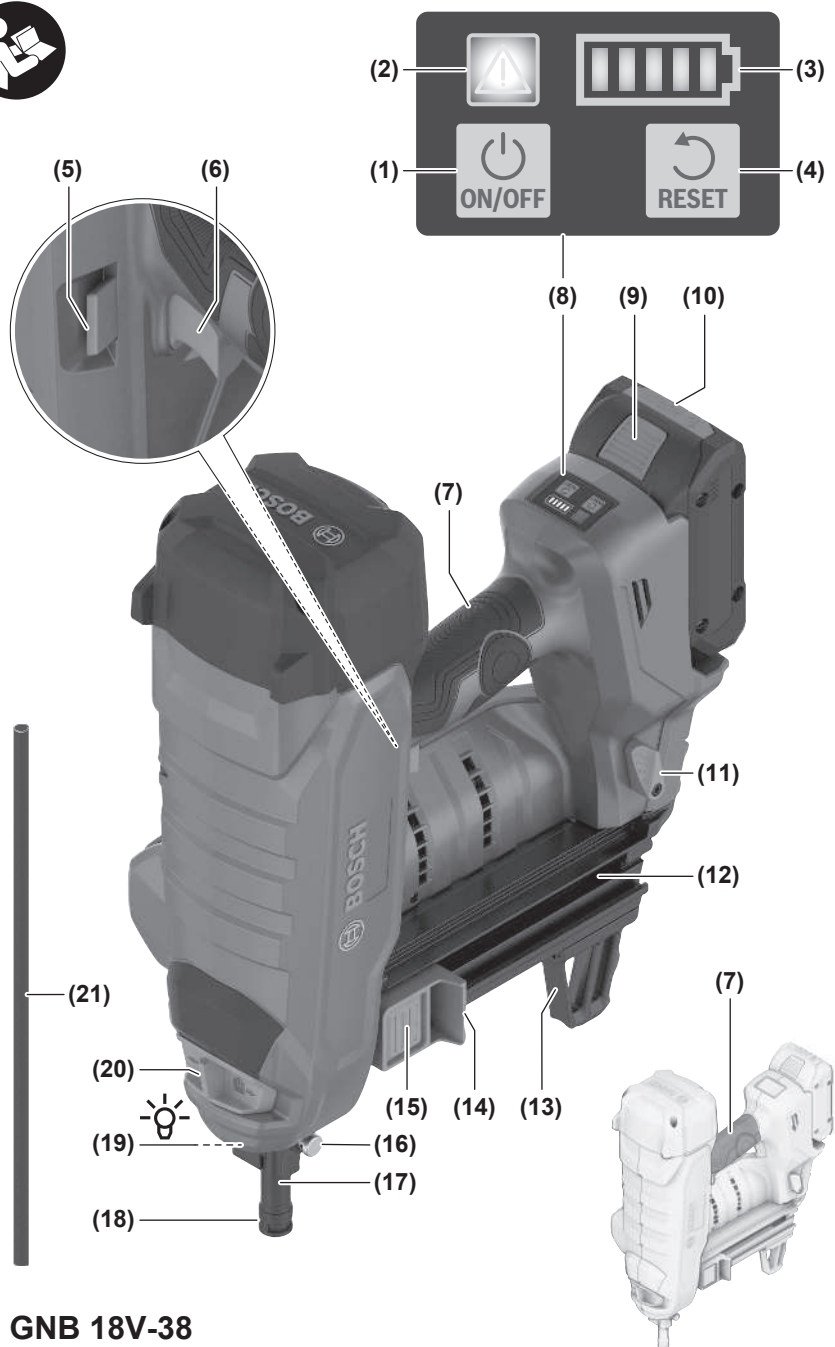
sv Bruksanvisning i original



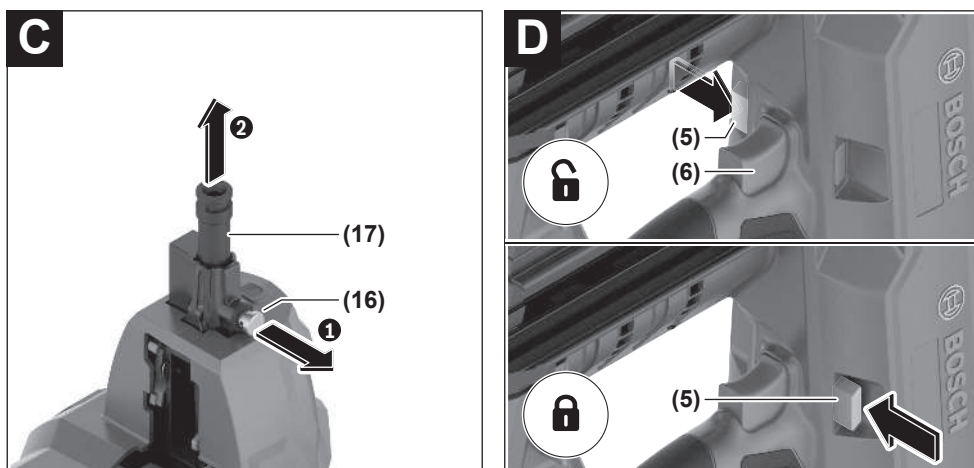
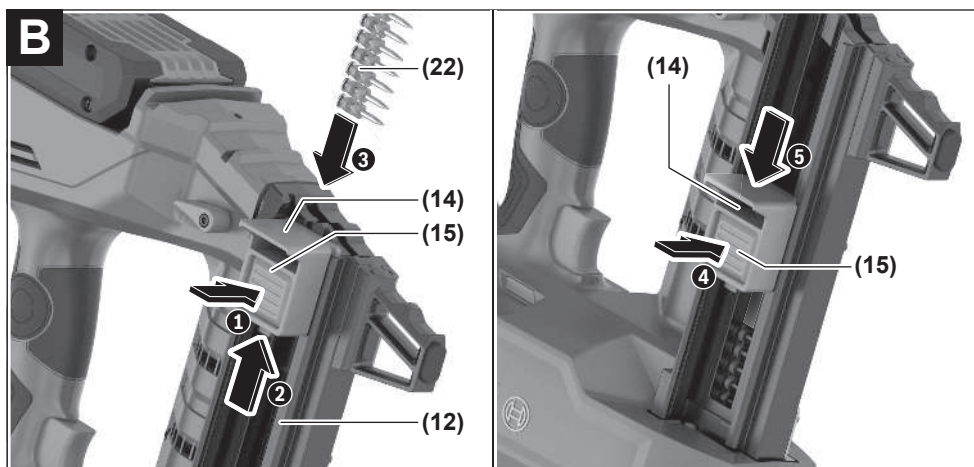
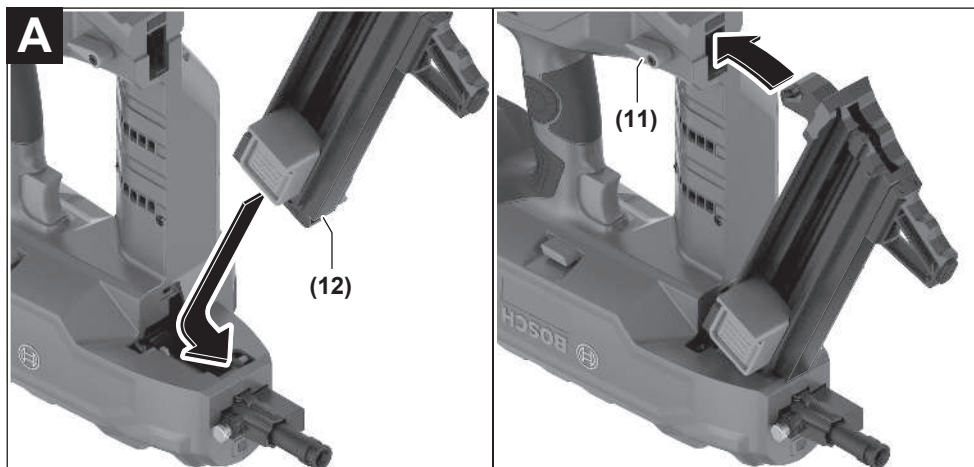
Svensk Sidan 6

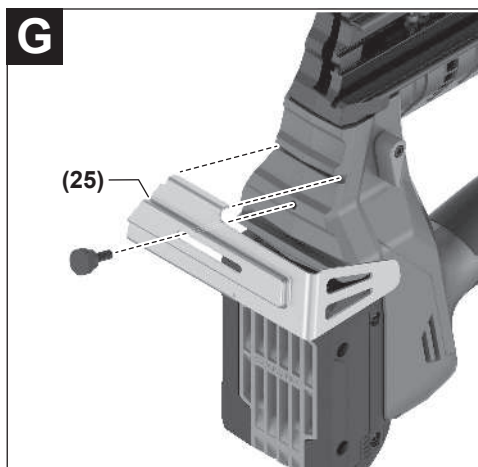
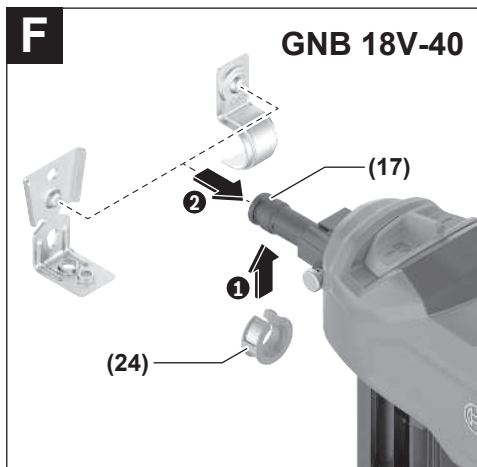
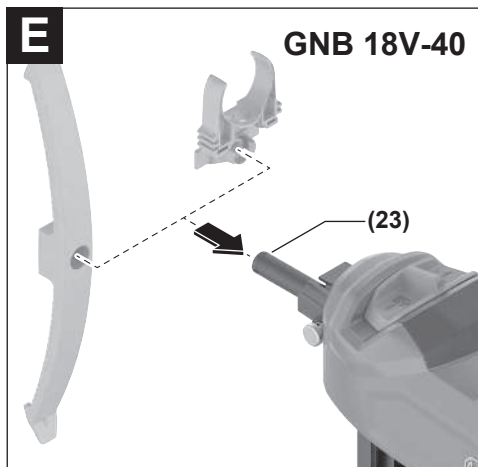


<https://eu-doc.bosch.com/>



GNB 18V-38





Svensk

Säkerhetsanvisningar

Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

⚠ VARNING Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och specifikationer som tillhandahålls med detta elverktyg. Fel som uppstår till följd av att instruktionerna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

Begreppet Elverktyg hänför sig till nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och till batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

Arbetsplats säkerhet

- ▶ **Håll ditt arbetsområde rent och väl upplyst.** Ostädade och mörka areor ökar olycksrisken.
- ▶ **Använd inte elverktyget i explosionsfarliga omgivning när det t.ex. finns 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

- ▶ **Skydda elverktyg mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.

Personsäkerhet

- ▶ **Var uppmärksam, kontrollera vad du gör och använd elverktyget med förnuft.** Använd inte ett 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.
- ▶ **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Användning av personlig skyddsutrustning, som t. ex. dammfiltermask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm och hörselskydd, som är anpassade för användningsområdet, reducerar risken för kroppsskador.
- ▶ **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 startar elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel i en roterande komponent kan medföra kroppsskada.
- ▶ **Undvik onormala kroppsställningar. Se till att du alltid 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 och kläderna borta från rörliga delar.** Löst hängande kläder, långt hår och smycken kan dras in av roterande delar.
- ▶ **När elverktyg används med dammsugnings- och uppsamlingsutrustning, se till att dessa är rätt monterade och används på korrekt sätt.** Användning av dammsugning minskar de risker damm orsakar.
- ▶ **Låt inte vanan att ofta använda verktygen göra att du blir slarvig och ignorerar verktygets säkerhetsprinciper.** En vårdslös åtgärd kan leda till allvarlig personskada inom bråkdelen av en sekund.

Korrekt användning och hantering av elverktyg

- ▶ **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det jobb du tänker göra.** 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, om det kan tas ut ur elverktyget, innan inställningar utförs, tillbehörsdelar 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.
- ▶ **Underhåll elverktyg och tillbehör omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats och kontrollera 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.
- ▶ **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor ger ingen säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

Omsorgsfull hantering och användning av sladdlösa elverktyg

- ▶ **Ladda batterierna endast i de laddare som tillverkaren rekommenderat.** Om en laddare som är avsedd för en viss typ av batterier används för andra batterityper finns risk för brand.

- ▶ **Använd endast batterier som är avsedda för aktuellt elverktyg.** Används andra batterier finns risk för kroppsskada och brand.
- ▶ **Håll gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål på avstånd från reservbatterier för att undvika en bygling av kontakterna.** En kortslutning av batteriets kontakter kan leda till brännskador eller brand.
- ▶ **Om batteriet används på fel sätt finns risk för att vätska rinner ur batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Vid oavsiktlig kontakt spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen uppsök dessutom läkare.** Batterivätskan kan medföra hudirritation och brännskada.
- ▶ **Använd inte batteriet eller verktyg som är skadade eller modifierade.** Skadade eller modifierade batterier kan bete sig oväntat vilket leder till brand, explosion eller risk för personskador.
- ▶ **Exponera inte ett batteri eller verktyg för brand eller för hög temperatur.** Exponering för brand eller temperaturer över 130 °C kan leda till explosion.
- ▶ **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturomfång som specificeras i instruktionerna.** En olämplig laddning eller en laddning vid en temperatur som ligger utanför det specificerade området kan skada batteriet och öka brandrisken.

Service

- ▶ **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera elverktyget och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att elverktygets säkerhet upprätthålls.
- ▶ **Utför aldrig service på skadade batterier.** Service på batterier får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.

Spikpistol säkerhetsvarningar

- ▶ **Utgå alltid ifrån att spikpistolen innehåller spik.** En vårdslös hantering av spikpistolen kan leda till att det oavsiktligt avlossas spik och att det uppstår personskador.
- ▶ **Koppla bort spikpistolen från kraftkällan när du sätter i och tar ur spik, gör justeringar eller byter tillbehör.** Spikpistolen kan aktiveras av misstag om den är ansluten till kraftkällan, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Var försiktig när du hanterar spik, speciellt när du sätter i och tar ur dem.** Spikarna har vassa spetsar som kan leda till personskador.
- ▶ **Rikta inte spikpistolen mot dig själv eller någon annan i närheten.** Oavsiktlig avlossning utlöser en spik, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Håll fingrarna borta från avtryckaren när spikpistolen inte används och när du flyttar från en arbetsposition till en annan.** Oavsiktlig avlossning utlöser en spik, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Håll spikpistolen i de isolerade gripytorna när du utför ett arbete där skärtilbehören kan komma i kontakt**

med dolda kablar. Vid kontakt med en strömförande ledning kan oskyddade metalldelar på spikpistolen som är strömförande ge operatören en elektrisk stöt.

- ▶ **Håll spikpistolen med ett stadigt grepp under användning.** Okontrollerad rekyl av spikpistolen kan leda till oavsiktlig aktivering, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Håll alla kroppsdelar, som händer och ben etcetera, borta från spikpistolens avfyrningsriktning.** Spiken kan penetrera arbetsstycket såväl som föremål bakom det, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **När spikpistolen används, håll alla kroppsdelar, som händer och ben etcetera, borta från området där spikarna slås in i arbetsstycket.** Spiken kan böjas och lämna arbetsstycket, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Aktivera inte spikpistolen såvida det inte är placerat fast mot arbetsstycket.** Om spikpistolen inte är i kontakt med arbetsstycket kan spiken vika av bort från arbetsstycket, vilket kan leda till personskador.

Ytterligare säkerhetsanvisning för **GNB 18V-40:**

- ▶ **Var noga med att elkablar inte står under spänning medan du fäster dem. Håll endast spikpistolen i de isolerade greppytorna. Använd endast spikar avsedda för installation av elkablar. Kontrollera så att spiken inte har skadat elkabelns isolering.** En spik som skadat isoleringen av elektriska kablar kan leda till elektrisk stöt och risk för bränder.

Ytterligare säkerhetsanvisning för **GNB 18V-38:**

- ▶ **Använd inte denna spikpistol för att fästa elkablar.** Den är inte konstruerad för installation av elkablar och kan skada isoleringen hos elkablar och därmed förorsaka elektriska stötar och bränder.
- ▶ **Koppla bort spikpistolen från kraftkällan om spiken fastnar i verktyget.** När du tar bort en spik som fastnat kan spikpistolen aktiveras av misstag om den är ansluten till kraftkällan, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Var försiktig vid borttagningen av en spik som fastnat.** Mekanismen kan vara under kompression och spiken kan avfyras kraftfullt, vilket kan leda till personskador.
- ▶ **Använd lämpliga detektorer för att lokalisera dolda försörjningsledningar eller konsultera det lokala eldistributionsbolaget.** Kontakt med elledningar kan orsaka brand och elstöt. En skadad gasledning kan leda till explosion. Borrning i vattenledning kan förorsaka sakskador.
- ▶ **Vid skador och felaktig användning av batteriet kan ångor träda ut. Batteriet kan börja brinna eller explodera.** Tillförlämplig friskluft och kontakta läkare vid besvär. Ångorna kan leda till irritation i andningsvägarna.
- ▶ **Batteriet får inte öppnas eller ändras.** Detta kan leda till kortslutning.
- ▶ **Batteriet kan skadas av vassa föremål som t.ex. spikar eller skruvmejslar eller på grund av yttre påverkan.** En intern kortslutning kan uppstå och rök, explosion eller överhettning kan förekomma hos batteriet.

► Använd endast batteriet i produkter från tillverkaren.

Detta skyddar batteriet mot farlig överbelastning.



max. 50°C



Skydda batteriet mot hög värme som t. ex. längre solbestrålning, eld, smuts, vatten och fukt.

Explosions- och kortslutningsrisk.



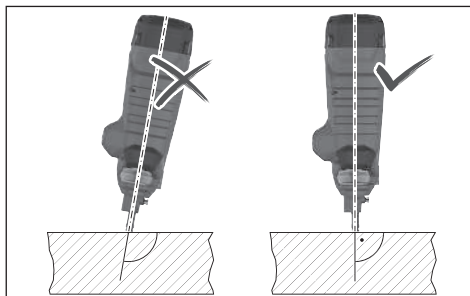
Använd hörselskydd och skyddsglasögon när du använder elverktyget.

► Använd inte elverktyget och spikarna på mycket mjuka material (t.ex. trä, lättare byggmaterial).

Spikarna kan tränga igenom underlaget och leda till personsador.

► Använd inte elverktyget och spikarna på mycket hårda material (t.ex. höghållfast stål, mycket hård natursten) samt på betongtyper med hög tryckhållfasthet resp. på ballast med en hög tryckhållfasthet.

Om materialet är för hårt kan spikarna stötas från, brytas av och sticka ut vilket kan leda till att du eller andra personer skadas.



► Håll aldrig elverktyget i en spetsig vinkel mot underlaget.

Elverktyget måste stå lodrätt mot underlaget. Underlaget måste vara fritt från orenheter.

► Kontaktelementet får inte avaktiveras eller tas bort.

Kontaktelementet är en säkerhetsmekanism för att minska risken för oavsiktligt utlösande. Avaktivering av dessa komponenter kan leda till oavsiktligt utlösande.

► Använd endast elverktyget om kontaktelementet fungerar korrekt.

Om kontaktelementet är defekt kan elverktyget utlösas oväntat.

► Fyll alltid på spikar i elverktygets magasin innan du sätter i batteriet.

Därmed minskar risken för att råka slå in en spik av misstag och skada sig själv eller andra personer.

► Slå aldrig in spikar i närheten av brandfarliga material.

Vissa spiksorter kan slå gnistor från kontaktelementet under indrivning.

► Slå inte in en spik på en annan spik.

Det kan leda till att spiken böjs eller att elverktyget reagerar oväntat.

Produkt- och prestandabeskrivning



Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personsador.

Beakta bilden i den främre delen av bruksanvisningen.

Ändamålsenlig användning

Elverktyget är avsett för indrivning av spikar i hårda material som betong (t.ex. gjuten betong, pressade fogar) och stål (t.ex. stål, varmvalsat stål).

Elverktyget får inte användas på mycket mjuka ytor (t.ex. trä, lätta byggmaterial) eller mycket hårda ytor (t.ex. höghållfast stål). Elverktyget får heller inte användas på följande underlag: natursten, vertikala murbruksfogar, ihåliga block, tegel, glaserat tegel, glas, härdat stål, verktygsstål, fjäderstål, gjutjärn, svetsfogar.

Kontrollera att underlaget är lämpligt innan användning (se „Kontrollera att underlaget är lämpligt“, Sidan 12).

Elverktyget är endast avsett för handstyrd användning.

Elverktyget är avsett för användning inomhus.

Illustrerade komponenter

Numreringen av de avbildade komponenterna refererar till framställningen av elverktyget på grafiksidan.

- (1) På-/av-knapp (användargränssnitt)
- (2) Indikering status elverktyg (användargränssnitt)
- (3) Indikering av batteriets laddningsnivå (användargränssnitt)
- (4) Återställningsknapp (användargränssnitt)
- (5) Upplåsningsbrytare utlösare
- (6) Avtryckare
- (7) Handtag (isolerad greppyta)
- (8) Användargränssnitt
- (9) Batteriupplåsningsknapp^{a)}
- (10) Batteri^{a)}
- (11) Upplåsningssspak magasin
- (12) Magasin
- (13) Stödben
- (14) Magasinförskjutare
- (15) Knapp magasinförskjutare
- (16) Upplåsningsknapp kontaktelement
- (17) Standard-kontaktelement
- (18) Mynning
- (19) Arbetslampla
- (20) Brytare djupanslag
- (21) Genomslagsstift
- (22) Spikremsa^{a)}
- (23) Kontaktelement smalt (GNB 18V-40)

(24) Magnetring (GNB 18V-40)**(25)** Upphångningskrok

a) Dessa tillbehör ingår inte i standard leveransen.

Tekniska data

Sladdlös spikpistol		GNB 18V-38	GNB 18V-40
Artikelnummer		3 601 J17 000	3 601 J17 001
Märkspänning	V=	18	18
Utlösarsystem		Enskild utlösare med säkring	Enskild utlösare med säkring
Max. sättningsfrekvens (med batteri ≥ 4 Ah)	s/min	2	2
Indrivningsmaterial			
– Typ		Spik	Spik
– Längd	mm	13–38	13–40
– Skaftdiameter	mm	2,7–3	2,7–3
Kapacitet standardmagasin	Spikar	22	22
Mått utan batteri (längd × bredd × höjd)	mm	405 × 138 × 309	405 × 138 × 309
Vikt ^{A)}	kg	4,1	4,1
Rekommenderad omgivningstemperatur vid laddning	°C	0 ... +35	0 ... +35
Tillåten omgivningstemperatur vid drift ^{B)}	°C	-5 ... +50	-5 ... +50
Tillåten omgivningstemperatur vid lagring	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Kompatibla batterier		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Rekommenderade batterier för full effekt		ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...	ProCORE18V... ≥ 4 Ah EXPERT18V...
Rekommenderade laddare		GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL 12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL 18...	GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL 12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL 18...

A) Utan batteri (du hittar batteriets vikt under www.bosch-professional.com)B) begränsad effekt vid temperaturer < 0 °CVärdena kan variera beroende på produkt och är beroende av användnings- och omgivningsvillkor. Mer information finns på www.bosch-professional.com/wac.**Buller-/vibrationsdata**Bullernivåvärde beräknat enligt **EN IEC 62841-2-16**.Den A-klassade bullernivån hos elverktyg ligger typiskt på: bullertrycknivå **85 dB(A)**; bullernivå **96 dB(A)**.Osäkerhet K = **3 dB**.**Använd hörselskydd!**Vibrationsvärde a_h (kontinuerliga vibrationer), p_f (upprepade chockvibrationer) och osäkerhet K beräknad enligt **EN IEC 62841-2-16**: $a_h = 6,3 \text{ m/s}^2$ (K = **1,5 m/s²**), $p_f = 2348 \text{ m/s}^2$ (K = **46 m/s²**)

Den vibrationsnivå och det bullervärde som anges i dessa anvisningar har uppmätts enligt en mätmetod som normerats och kan användas för att jämföra elverktyg med varandra. Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av vibrations- och bullernivån.

Den angivna vibrations- och bullernivån representerar den huvudsakliga användningen av elverktyget. Om däremot elverktyget används för andra ändamål, med andra insatsverktyg eller inte underhållits ordentligt kan vibrations- och bullernivån avvika. Då kan vibrations- och bullernivån under arbetsperioden öka betydligt under hela arbetstiden.

För en exakt bedömning av vibrations- och bullernivån bör även de tider beaktas när elverktyget är avstängt eller är igång, men inte används. Detta reducerar vibrations- och bullerbelastningen för den totala arbetsperioden betydligt. Bestäm extra säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan t.ex.: underhåll av elverktyget och insatsverktygen, att hålla händerna varma, organisation av arbetsförloppen.

Batteri

Bosch säljer batteridrivna elverktyg även utan batteri. Om det ingår ett batteri i leveransen av ditt elverktyg kan du se på förpackningen.

Ladda batteriet

► Använd endast de laddare som anges i tekniska data.

Endast denna typ av laddare är anpassad till det litiumjonbatteri som används i elverktyget.

Observera: litiumjonbatterier levereras delvis laddade enligt internationella transportföreskrifter. För full effekt ska batteriet laddas helt innan första användningen.

Sätta in batteriet

Skjut in det laddade batteriet i batterihållaren tills det sitter fast.

Borttagning av batteri

För att ta ut batteriet, tryck på upplåsningsknappen och dra ut batteriet. **Bruka inte våld.**

Batteriet är försedd med två låssteg som hindrar ackumulatören från att falla ut om dess upplåsningsknapp faller ut. När batteriet är insatt i elverktyget hålls det med en fjäder i rätt läge.

Indikering batteristatus

Observera: Inte varje batterityp har en laddningsindikation. De tre gröna LED-lamporna på indikeringen för batteristatus visar batteriets laddningsnivå. Av säkerhetsskäl kan man endast kontrollera batteristatus när elverktyget är stilla.

Tryck på knappen för indikering av batteristatus  eller , för att visa batteriets laddningsnivå. Detta är möjligt även då batteriet är uttaget.

Om ingen LED-lampa lyser efter ett tryck på knappen för batteristatus är batteriet defekt och måste bytas ut.

Batteriets laddningsstatus visas även i användargränssnittet (se „Statusindikeringar“, Sidan 14).

Batterityp GBA 18V... | GBA18V...



LED	Kapacitet
Fast ljus 3 × grönt	60–100 %
Fast ljus 2 × grönt	30–60 %
Fast ljus 1 × grönt	5–30 %

LED	Kapacitet
Blinkande ljus 1 × grönt	0–5 %

Batterityp ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Kapacitet
Fast ljus 5 × grönt	80–100 %
Fast ljus 4 × grönt	60–80 %
Fast ljus 3 × grönt	40–60 %
Fast ljus 2 × grönt	20–40 %
Fast ljus 1 × grönt	5–20 %
Blinkande ljus 1 × grönt	0–5 %

Detektering av risk för defekt batteri

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED-lamporna i batteriets laddningsstatusindikatorer kan utöver batteriets laddningsstatus indikera risken för ett defekt batteri.

För att aktivera funktionen, håll knappen för laddningsstatusindikator  intryckt i tre sekunder.

Analysen av batteriet signaleras med ett löpande ljus på batteriets laddningsnivåindikator. Resultatet visas på indikatorn för batteriets laddningsnivå.

 **1 LED:** Batteriet har en hög risk för defekt.

Prestanda och drifttid kan redan ha minskat. Vi rekommenderar att du byter ut batteriet.

 **5 LED:er:** Batteriet är i gott skick med låg risk för defekter.

Observera: Bedömningen av risk för defekt batteri sker i två steg och ger en förenklad bedömning av skicket. Batteriet bedöms antingen vara i gott skick eller har en ökad risk för defekter. Ingen procentandel av batteristatusen visas.

Anvisningar för korrekt hantering av batterimodulen

Skydda batterimodulen mot fukt och vatten.

Batteriet får endast lagras inom ett temperaturområde mellan –20 °C till 50 °C. Låt därför inte batterimodulen t. ex. på sommaren ligga kvar i bilen.

Rengör vid tillfälle batterimodulens ventilationsöppningar med en mjuk, ren och torr pensel.

Är brukstiden efter uppladdning onormalt kort tyder det på att batterierna är förbrukade och måste bytas mot nya.

Beakta anvisningarna för avfallshantering.

Montering

► **Ta ut batteriet ur elverktyget innan alla arbeten på det (t.ex. underhåll, verktygsbyte, osv.).** Om strömbrytaren oavsiktligt påverkas finns risk för personskada.

Sätta i/byta ut magasinet (se bild A)

Sätt in magasinet **(12)** i elverkytet och låt det klicka fast.
För att byta magasinet, tryck upplåsningsspaken **(11)** medsols. Ta ut magasinet ur elverkytet genom att vrida det lätt.

Fylla på/tömma magasinet (se bild B)

► **Var försiktig när du hanterar spik, speciellt när du sätter i och tar ur dem.** Spikarna har vassa spetsar som kan leda till personsador.

► **Använd endast spikar som rekommenderas av Bosch för ditt elverktyg.** Användning av otillåtna spikar kan skada elverkytet och orsaka personsador.

Medan du arbetar på magasinet, håll elverkytet så att mynningen **(18)** inte är riktad mot dig eller någon annan.

Välja spikar efter användningsområde:

Beteckning	Beställnings- nummer	Lämplig för	Längd (mm)	Diameter (mm)		Material	Färg spikremsa
				Skaft	Huvud		
NB-16	1 600 A02 F4K	Betong	16	2,7 (blank)	6,25	Kolstål, galvaniserat	Blå
NB-19	1 600 A02 F4L		19				
NB-25	1 600 A02 F4M		25				
NB-32	1 600 A02 F4N		32				
NB-38	1 600 A02 F4P		38				
NK-35	1 600 A02 F4R		35	2,7 (räfflad)			
NM-13	1 600 A02 F4S	Stål	13	3 (klassificerad)			Svart
NM-16	1 600 A02 F4T		16				
NM-19	1 600 A02 F4U		19				
GNB 18V-40:							
NB-40	1 600 A02 R7F	Betong	40	2,7 (blank)	6,25	Kolstål, galvaniserat	Blå

Fylla på magasinet:

- Rengör vid behov magasinförskjutaren **(14)** och magasinet **(12)**, t.ex. med en pensel.
- Tryck på knappen **(15)** på magasinförskjutaren **(14)** och skjut den tills den klickar fast i riktning mot magasinöppningen.
- Skjut in passande spikremsa **(22)** i magasinöppningen. Standardmagasinet kan fyllas på med max. 2 spikremsor, det utökade magasinet (tillbehör) med 4.
- Tryck på knappen **(15)** på magasinförskjutaren **(14)** och skjut den framåt till anslag.

Observera: om det bara finns 2 spikar kvar i magasinet **(12)** kan kontaktelelementet **(17)** inte längre tryckas in och ingen indrivning kan utlösas. Fyll på magasinet.

Tömma magasinet:

- Tryck på knappen **(15)** på magasinförskjutaren **(14)** och skjut den tills den klickar fast i riktning mot magasinöppningen.
- Vrid magasinet så att spikremsan **(22)** kan glida ut ur magasinöppningen.

Ta av/byta ut kontaktelelementet (se bild C)

Kontaktelelementet kan tas av för rengöring eller byte.

GNB 18V-38: använd endast standard-kontaktelelementet **(17)**.

GNB 18V-40: sätt in passande kontaktelelement beroende på användningsområde:

- Standard-kontaktelelementet **(17)** är lämpligt för indrivning av spikar och (i kombination med magnetringen **(24)**) för montering av fästelement i stål.
- Det smala kontaktelelementet **(23)** är lämpligt för montering av fästelement i plast.

Ta ut batteriet **(10)**. Töm magasinet **(12)** och ta av det.

Dra ut upplåsningsknappen **(16)** på kontaktelelementet och dra ut kontaktelelementet **(17)** resp. **(23)** ur elverkytet.

Skjut det rengjorda eller nya kontaktelelementet **(17)** resp. **(23)** tills det snäpper fast i elverkytet.

Användning

Första användningen

Start och avstängning av motorsågen

För att **slå på** elverkytet, tryck på på-/av-knappen **(1)** på användargränssnittet tills det lyser upp.

För att **stänga av** elverkytet, tryck på på-/av-knappen **(1)** igen.

Elverktyget stängs av automatiskt efter 30 min om det inte används.

Kontrollera att underlaget är lämpligt

Kontrollera att underlaget är lämpligt innan du fyller elverktyget med spikar eller driver in en spik.

Underlaget måste vara jämnt och fritt från rester.

För att kontrollera underlagets hårdhet, använd en spik som kornare. Slå den mot materialet med ett hårt slag med en hammare. Kontrollera resultatet:

- Spikens spets är trubbig: underlaget är för hårt och inte lämpligt: spiken kan studsas tillbaka.
- Materialet får en reva eller spricka: underlaget är för sprött och inte lämpligt. Partiklar kan träffa dig eller andra personer, eller spiken kan tränga igenom underlaget helt.
- Spiken sjunker in i underlaget vid slaget med hammaren: underlaget är för mjukt och inte lämpligt. Spiken kan tränga igenom underlaget helt.
- Spiken gör en liten fördjupning i underlaget: underlaget är lämpligt för elverktyget.

Utlösa indrivning

- Slå på elverktyget.
- Tryck upplåsningsbrytaren (5) åt vänster för att låsa upp utlösaren (6) (se bild D).
- Se till att du håller elverktyget med ett stadigt grepp i handtaget (7).
- Tryck kontaktelementet (17) mot underlaget till anslag. Vid intryckt kontaktelement tänds arbetslampan (19) och möjliggör belysning av arbetsplatsen vid ogynnsamma ljusförhållanden.
- Tryck därefter kort på avtryckaren (6) och släpp den igen. En spik drivs in i underlaget.
- **Observera:** utlösaren (6) måste tryckas in inom 2 sek efter intryckning av kontaktelementet (17). Annars övergår elverktyget till säkrat tillstånd och indrivningen måste startas om.
- För att skjuta igen lyfter du elverktyget helt från underlaget och sätter det fast mot nästa önskade ställe.
- Säkra utlösaren (6) vid pauser och efter avslutat arbete genom att trycka upplåsningsbrytaren (5) åt höger (se bild D).

Observera: en säkring förhindrar utlösande när kontaktelementet (17) inte är helt intryckt eller om utlösaren (6) släppts mellan indrivningarna.

Arbetsanvisningar

- **Ta ut batteriet ur elverktyget innan alla arbeten på det (t.ex. underhåll, verktygsbyte, osv.).** Om strömbrytaren oavsiktligt påverkas finns risk för personskada.

Kontrollera innan varje arbetstillfälle att säkerhets- och utlösaranordningarna fungerar felfritt och att alla skruvar och muttrar sitter fast.

Koppla från elverktyget omedelbart om det inte fungerar felfritt eller är defekt och kontakta en auktoriserad **Bosch** kundtjänst.

Utför inga egna ändringar på elverktyget. Demontera eller blockera inga delar av elverktyget. Utför inga "nödreparationer" med olämpliga hjälpmedel.

Undvik försämringar och skador på elverktyget, t. ex. på grund av:

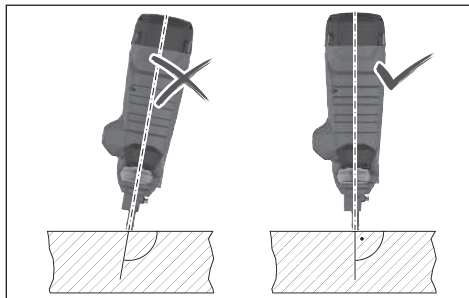
- Slag eller ingraveringar
- Ändringar som inte godkänts av tillverkaren
- Fall eller förskjutning över golvet
- Användning som hammare
- Alla typer av våld.

Stäng av elverktyget under längre pauser eller när arbetet avslutats, ta ut batteriet och töm magasinet om möjligt.

Anvisningar för indrivning

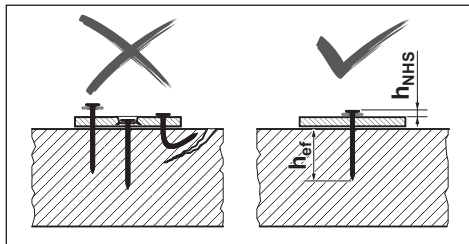
Beakta tillverkarens anvisningar för materialet som ska fästas samt hantverkarnas byggritningar.

Kontrollera vad som finns under eller bakom ditt arbetsstycke. Skjut inte in spikar i väggar, tak eller golv om en person befinner sig bakom. Spikarna kan tränga igenom underlaget och orsaka personskador.

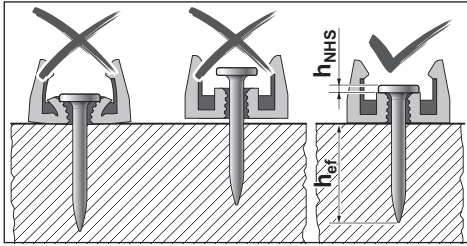


Spikarna måste alltid drivas in lodrätt i underlaget.

Skjut inte några spikar på spikar som redan skjutits in. Då kan spikarna deformeras eller klämmas fast, eller elverktyget kan börja röra sig okontrollerat.

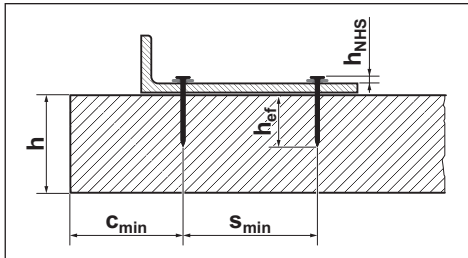


Kontrollera om spikarna drivs in korrekt. De får inte sitta för djupt eller vara böjda för att sitta säkert.



GNB 18V-40: kontrollera också om spikarna sitter korrekt vid fastsättning av fästelementen.

Om betong har skadats på grund av misslyckade indrivningar måste den repareras enligt gällande regler.



Följande information finns i dokumentationen för **Bosch**-spikar på <http://www.bosch-pt.com>:

- Avstånd spikhuvud h_{NHS}
- Effektiv förankringslängd h_{eff}
- Min. tjocklek för betongelementet h
- Min. avstånd mellan två spikar s_{min}
- Min. kantavstånd c_{min}
- Rekommenderad belastning

Montera fästelementen (GNB 18V-40) (se bild E–F)

Du kan montera enskilda fästelement i plast eller stål på underlaget med elverktyget.

Exempel på fästelement:

Beställningsnummer	Beskrivning
 1 600 A03 2G6	Rörklämma 16 mm
 1 600 A03 2G7	Rörklämma 20 mm
 1 600 A03 2G8	Rörklämma 25 mm
 1 600 A03 2G9	Rörklämma 32 mm
 1 600 A03 2GA	Rörklämma 40 mm
 1 600 A03 2GB	Kabelbygel (enkel) för 8 kablar
 1 600 A03 2GC	Kabelbygel (dubbel) för 16 kablar
 1 600 A03 2GD	Kabelhållare för 20 kablar
 1 600 A03 2GE	Kabelhållare för 40 kablar

Beställningsnummer

Beskrivning



1 600 A03 2GF Buntbandshållare



1 600 A03 2GG Buntband 8–32 mm

1 600 A03 2GH Buntband 16–63 mm



Hela utbudet av **Bosch**-fästelement hittar du på www.bosch-pt.com.

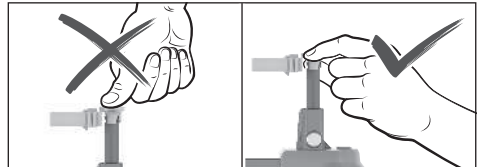
- **Använd endast fästelement som rekommenderas av Bosch för ditt elverktyg.** Användning av otillåtna fästelement kan skada elverktyget och orsaka personskador.

För fästelement i **plast**, sätt in det smala kontaktelementet (23) (se bild E).

För fästelement i **stål**, sätt in standardkontaktelementet (17) (se bild F). Skjut magnetringen (24) sidlängs över kontaktelementets spets och låt den snäppa fast.

Sätt ett fästelement med avsett spikavstånd på kontaktelementet (23) resp. magnetringen (24).

- **Sätt alltid endast ett fästelement i taget.** Flera element över varandra kan leda till personskador eller materiella skador.



- **Håll alltid händerna på sidan av mynningen när du sätter på fästelementet. Rikta alltid mynningen bort från andra personer. Tryck inte kontaktelementet inåt. Håll fingrarna borta från utlösaren.** Via oavsiktligt utlösande kan en spik friläggas, vilket kan leda till personskador eller skador på elverktyget.

Tryck kontaktelementet med fästelementet på mot underlaget. Utlös indrivningen som vanligt.

Ställa in djupanslag

Ställ in indrivningsdjupet med brytaren djupanslag (20) så att korrekt värde för avståndet spikhuvud h_{NHS} uppnås.



Spik för djup: tryck brytaren djupanslag (20) åt höger.

Om spikarna fortfarande drivs in för djupt, använd längre spikar.



Spik inte tillräckligt djup: tryck på brytaren djupanslag (20) åt vänster.

Om spikarna fortfarande inte drivs in tillräckligt djupt, använd kortare spikar.

Åtgärda/återställ fastklämningar

Åtgärda fastklämningar om statusindikeringen (2) lyser rött eller orange eller om spikarna inte längre drivs in korrekt.

- Ta ut batteriet **(10)**. Töm magasinet **(12)** och ta av det. Ta av kontaktelementet **(17)**.
- Kontrollera magasinet **(12)** och åtgärda smuts, avlagringar och främmande partiklar.
- Kontrollera kontaktelementet **(17)** och åtgärda spikar, spikspalter, avlagringar eller främmande partiklar med genomslagsstiftet **(21)**. Se till att inte skada kontaktelementet.
- Sätt in kontaktelement **(17)**, magasin **(12)** och batteri **(10)** igen i tur och ordning.
- Tryck på knappen **(15)** på magasinförskjutaren **(14)** och skjut den tills den klickar fast i riktning mot magasinöppningen.
- Slå på elverktöget.
- Tryck på knappen Reset **(4)** i 5 s tills indikatorn Status **(2)** börjar blinka.
- Tryck kontaktelementet **(17)** mot ett träblock eller liknande och tryck på utlösaren **(6)**. Därmed kan motorn försätta slagstämpeln i rätt position.
- Om ytterligare fel fastställs återgår elverktöget inte till normal drift, utan felet visas i statusindikeringen **(2)**.

Demontera stödfoten

Stödfoten **(13)** underlättar lodrät inriktning av elverktöget på jämnt underlag.

För arbeten på ojämnt underlag kan du demontera stödfoten **(13)**. Skjut den bakåt från magasinet **(12)**.

Hänga upp elverktöget

Med upphängningskroken **(25)** kan elverktöget hängas upp i lämplig upphängningsanordning när det är avstängt.

Statusindikeringar

Färg statusindikering (2)	Betydelse/orsak	Lösning
Grön	Elverktöget är redo att användas.	–
Gul	Överhettningsskydd: motorn eller elektroniken är för varm.	Låt elverktöget svalna. Om motorn och elektroniken befinner sig inom drifttemperaturintervallen återgår elverktöget automatiskt till normal drift.
Blå	Köldskydd: elverktöget är för kallt.	Låt elverktöget tempereras i en varm omgivning. Om motorn och elektroniken befinner sig inom drifttemperaturintervallen återgår elverktöget automatiskt till normal drift.
Röd	Fastklämning har fastställts: slagstämpeln kan inte återgå till korrekt position.	Åtgärda fastklämningen (se „Åtgärda/återställ fastklämningar“, Sidan 13).
Orange	Motorn är blockerad: slagstämpeln kan inte försättas i korrekt position.	Åtgärda fastklämningen (se „Åtgärda/återställ fastklämningar“, Sidan 13).
Cyan	Överbelastningsskydd: motorn förbrukar för mycket ström.	Kontrollera om elverktöget har klämts fast eller är mycket smutsigt och åtgärda (se „Åtgärda/återställ fastklämningar“, Sidan 13). Om felet kvarstår, kontakta en auktoriserad kundtjänst för Bosch -elverktyg.
Magenta (långt i 3 sek, därefter grönt)	Underhåll rekommenderas: för hög felfrekvens (t.ex. böjda spikar eller otillräckligt inträngningsdjup)	Kontakta en auktoriserad kundtjänst för Bosch -elverktyg.

Skruva upphängningskroken **(25)** med medföljande skruv på elverktögets hölje (se bild **G**).

- Kontrollera upphängningskroken **(25)** med avseende på skador eller deformation.
Använd inte upphängningskroken **(25)** om den är skadad, deformationerad eller inte längre sitter fast på elverktöget.
- Häng upp elverktöget i en stabil upphängningsanordning med hjälp av upphängningskroken **(25)**.
För att undvika personskadorna och materiella skador får upphängningsanordningen inte vara placerad över gångvägar eller direkta arbetsområden.

Upphängningskroken är endast avsedd för upphängning av elverktöget inklusive monterade tillbehör.

► **Använd aldrig upphängningskroken som fallsäkring.**

Transport

Stäng av elverktöget vid transport, särskilt om du använder stege eller rör dig i en ovan kroppsställning.

Lås utlösaren med upplåsningsbrytaren **(5)**. Bär endast elverktöget i handtaget **(7)** utan att trycka in avtryckaren **(6)**.

Användargränssnitt

Användargränssnittet är till för följande:

- Påslagning och avstängning av verktyget
- Statusindikering för elverktöget
- Indikering av batteristatus
- För återställning

Färg statusindikering (2)	Betydelse/orsak	Lösning
Vit	Elektronik- eller sensorfel	Elverktøyet har försatts i säkrat tillstånd och kan inte användas. Kontakta en auktoriserad kundtjänst för Bosch - elverktøyg.

Indikering batteristatus (3)	Kapacitet
Fast ljus 5× grönt	80–100 %
Fast ljus 4× grönt	60–80 %
Fast ljus 3× grönt	40–60 %
Fast ljus 2× grönt	20–40 %
Fast ljus 1× grönt	5–20 %
Blinkande ljus 1× grön	0–5 %

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- **Ta ut batteriet ur elverktøyet innan alla arbeten på det (t.ex. underhåll, verktygsbyte, osv.).** Om strömbrytaren oavsiktligt påverkas finns risk för personskada.
- **Håll elverktøyet och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.**

Om elverktøyet lagras i 2 år eller mer rekommenderas underhåll utfört av en auktoriserad kundtjänst för **Bosch** - elverktøyg.

Åtgärda störningar

Problem	Orsak	Åtgärd
Elverktøyet reagerar inte.	Inget eller ett tomt batteri har satts i	Sätt i ett laddat batteri.
	Batteri och/eller elverktøyg ligger utanför drifttemperaturen	Låt batteri och elverktøyg uppnå drifttemperatur.
	Elverktøyet är inte påslaget	Slå på elverktøyet med på-/av-knappen (1) i användargränssnittet.
Ingen indrivning har utlöst	≤ 2 spikar i magasinet (12)	Fyll på magasinet (12) .
	Utlösaren (6) spärrad	Tryck upplåsningsbrytaren (5) åt vänster för att låsa upp utlösaren (6) .
	Arbetsordningsföljd inte korrekt utförd	Håll korrekt arbetsordningsföljd: – Lyft kontaktelementet (17) från underlaget. – Släpp avtryckaren (6). – Tryck kontaktelementet lodrätt mot underlaget. – Tryck på utlösaren inom 2 s efter genomtryckning av kontaktelementet.
Spiken sitter inte tillräckligt djupt.	Elverktøyet är för kallt	Låt elverktøyet uppnå drifttemperatur.
	Djupanslag felaktigt inställt	Tryck brytaren djupanslag (20) åt vänster.
	För lång spik	Använd kortare spikar. Observera den effektiva förankringslängd h_{ef} som är lämplig för din användning.
	Underlaget är för hårt	Använd alternativa fästmetoder som t.ex. pluggar.
Spiken sitter för djupt.	Djupanslag felaktigt inställt	Tryck brytaren djupanslag (20) åt höger.
	För kort spik	Använd längre spikar. Observera den effektiva förankringslängd h_{ef} som är lämplig för din användning.
	Underlaget är för mjukt	Använd alternativa fästmetoder som t.ex. pluggar.
Spikarna böjs eller bryts av.	Elverktøyet sitter snett på underlaget	Sätt elverktøyet lodrätt på underlaget. Vid jämnt underlag, använd stödfoten (13) för att rikta in.
	För lång spik	Använd kortare spikar. Observera den effektiva förankringslängd h_{ef} som är lämplig för din användning.

Problem	Orsak	Åtgärd
	Underlaget är för hårt	Vid betong med hårda infattningar, försök att flytta upphängningen till ett annat ställe. Använd i annat fall alternativa fästmetoder som t.ex. pluggar.
Spikarna håller inte i stål.	Stålunderlaget är för tunt	Använd alternativa fästmetoder som t.ex. skruvar.
Spik kommer inte ut ur kontaktelementet eller kontaktelementet förblir i intryckt position.	Fastklämning i kontaktelementet (t.ex. på grund av främmande föremål eller smuts)	Åtgärda fastklämningen (se „Åtgärda/återställ fastklämningar“, Sidan 13).
För hög felfrekvens	Underlaget är för hårt	Använd alternativa fästmetoder som t.ex. pluggar.
	Slagstämpel sliten	Låt en auktoriserad kundtjänst för Bosch -elverktyg reparera elverktyget.
Spikarna glider inte in i magasinet.	Magasinet är smutsigt	Rengör magasinet (12), t.ex. med en pensel.

Kundtjänst och applikationsrådgivning

Svenska

Tel.: (08) 7501820

Du hittar länken till våra servicecenter och garantivillkor på sista sidan.

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

Avfallshantering

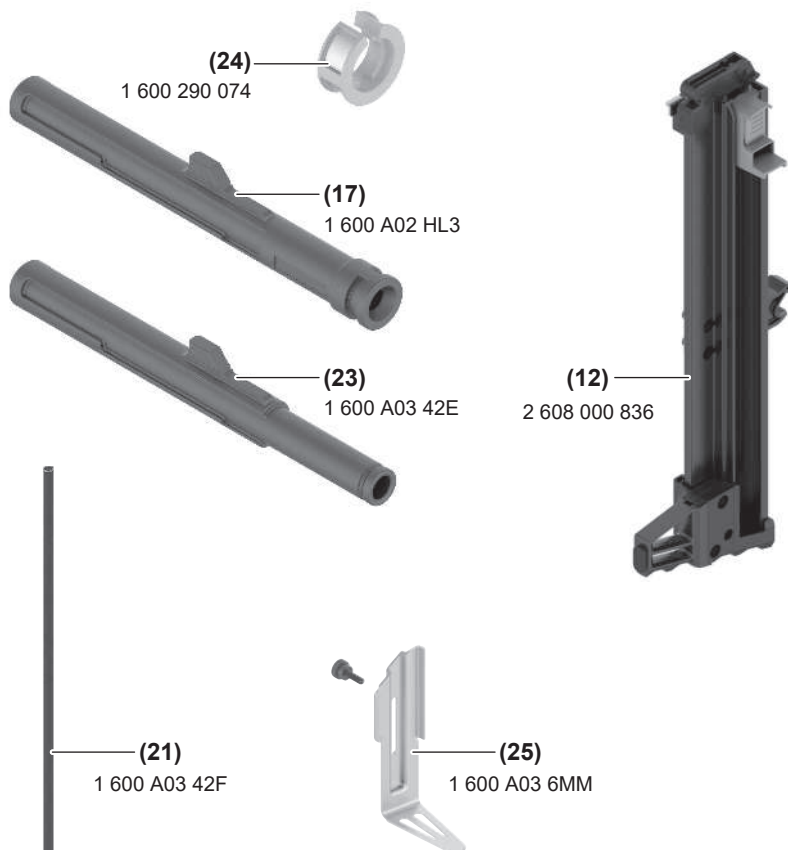
Elverktyg, batterier, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.



Släng inte elverktyg och inte heller batterier i hushållsavfall!

Endast för EU-länder:

Elektriska och elektroniska apparater eller förbrukade uppladdningsbara batterier/batterier som inte längre är användbara måste samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt. Lämna in på en återvinningsstation. Felaktig avfallshantering kan vara skadlig för miljön och hälsan på grund av de farliga ämnen som den kan innehålla.



XL-BOXX
1 600 A02 59V



1 600 A02 R2X

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>