

PRO

Bosch Go GSD4V-5



Sikkerhedsinstrukser

Generelle sikkerhedsanvisninger for el-værktøj

⚠ ADVARSEL Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Opbevar alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger til senere brug.

Betegnelsen "el-værktøj" i advarslerne refererer til dit (ledningsforbundne) el-værktøj tilsluttet lysnettet eller til batteridrevet (ledningsfrit) el-værktøj.

Sikkerhed på arbejdspladsen

- ▶ **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder kan medføre ulykker.
- ▶ **Brug ikke el-værktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- ▶ **Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over maskinen.

Elektrisk sikkerhed

- ▶ **El-værktøj må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængen af vand i el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.

Personlig sikkerhed

- ▶ **Det er vigtigt at være opmærksom og holde øje med, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt. Brug ikke el-værktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medikamenter eller euforiserende stoffer.** Få sekunders uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- ▶ **Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Brug af sikkerhedsudstyr som f. eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.
- ▶ **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller batteriet, løfter eller bærer det.** Undgå at bære el-værktøjet med fingeren på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da det øger risikoen for personskader.

- ▶ **Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgle, før el-værktøjet startes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindel, er der risiko for personskader.
- ▶ **Undgå en unormal legemssposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- ▶ **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig.** Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løst-siddende tøj, smykker eller langt hår.
- ▶ **Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af en støvopsugning kan reducere støvmængden og dermed den fare, der er forbundet med støv.
- ▶ **Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne.** Et øjebliks uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.

Omhyggelig omgang med og brug af el-værktøj

- ▶ **Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug altid el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- ▶ **Brug ikke el-værktøj, hvis afbryderen er defekt.** El-værktøj, der ikke kan startes eller stoppes, er farligt og skal repareres.
- ▶ **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, hvis det kan tages af, før el-værktøjet justeres, før skift af tilbehørsdele og før el-værktøjet lægges til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.
- ▶ **Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instrukser, benytte el-værktøjet.** El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.
- ▶ **Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele. Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt el-værktøj.
- ▶ **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- ▶ **Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Anvendelse af el-værktøjet til

formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.

- **Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeblader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.

Omhyggelig omgang med og brug af akkuværktøj

- **Oplad kun batterier i ladeapparater, der er anbefalet af producenten.** Et ladeapparat, der er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes med andre batterier – brandfare.
- **Brug kun batterier, der er beregnet til el-værktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.
- **Batterier, der ikke benyttes, må ikke komme i berøring med metaldele såsom kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batteri-kontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.
- **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der slippe væske ud af batteriet - undgå kontakt.** Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger.
- **Brug ikke batterier eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede batterier kan reagere uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.
- **Batterier eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre eksplosion.
- **Følg alle instruktioner for opladning.** Batteriet må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på batteriet og forøge brandfaren.

Service

- **Sørg for, at el-værktøj kun repareres af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.
- **Beskadigede batterier må aldrig repareres.** Reparation af batterier må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

Sikkerhedshenvisninger til skruemaskine

- **Hold fast om el-værktøjets isolerede gribeblader, når du udfører arbejde, hvor befæstelseselementet kan**

komme i kontakt med skjulte kabler. Hvis befæstelseselementet kommer i kontakt med en "strømførende" ledning, kan blottede metaldele på el-værktøjet blive "strømførende", og der er risiko for elektrisk stød for brugeren.

- **Anvend egnede søgeinstrumenter til at finde frem til skjulte forsyningsledninger, eller kontakt det lokale forsyningselskab.** Kontakt med elektriske ledninger kan føre til brand og elektrisk stød. Beskadigelse af en gasledning kan føre til eksplosion. Beskadigelse af en vandledning kan føre til materiel skade.
- **Hold godt fast om el-værktøjet.** Der kan opstå høje kortvarige reaktionsmomenter under spænding og løsning af skruer.
- **Anbring retningsomskifteren i midterstilling før arbejde på (f.eks. vedligeholdelse, værktøjsskift etc.), transport eller opbevaring af el-værktøjet.** Utilsigtet aktivering af tænd/sluk-knappen kan resultere i kvæstelser.
- **Fastgør emnet.** Et emne holdes bedre fast med spændeanordninger eller skruestik end med hånden.
- **Vent, til el-værktøjet står helt stille, før du lægger det fra dig.** Indsatsværktøjet kan sætte sig i klemme, hvilket kan medføre, at man taber kontrollen over el-værktøjet.
- **Beskadiges akkuen, eller bruges den forkert, kan der sive dampe ud. Akkuen kan antændes eller eksplodere.** Tilfør frisk luft, og søg læge, hvis du føler dig utilpas. Dampene kan irritere luftvejene.
- **Akkuen må ikke ændres eller åbnes.** Fare for kortslutning.
- **Akkuen kan blive beskadiget af spidse genstande som f.eks. søm eller skruetrækkere eller ydre kraftpåvirkning.** Der kan opstå indvendig kortslutning, så akkuen kan antændes, ryge, eksplodere eller overophedes.



Beskyt elværktøjet mod varme (f.eks. også mod varige solstråler, brand, vand og fugtighed).
Fare for eksplosion.

Sikkerhedsforskrifter for stikdel



Brug kun isolerede stiknetdele med det tilstødende symbol til at oplade dit produkt. De skal være certificeret i henhold til EN 61558/IEC 61558 og opfylde kravene til sikkerhed lavspænding (SELV). Ellers er der risiko for

brand eller elektrisk stød.

- **Stiknetdelen må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i en stiknetdel øger risikoen for elektrisk stød.
- **Hold stiknetdelen ren.** Ved tilsmudsning er der fare for elektrisk stød.
- **Kontrollér altid stiknetdelen før brug. Brug ikke stiknetdelen, hvis den er beskadiget.** Beskadigede stiknetdele øger risikoen for elektrisk stød.

- **Tilslutningsstikket til stiknetdelen skal passe ind i stikkontakten. Stikket må ikke ændres på nogen måde.**

Originale stik og passende kontakter reducerer risikoen for stød.

- **Beskyt stiknetdelens kabel mod varme, olie, skarpe kanter eller enhedens bevægelige dele.** Beskadigede kabler øger risikoen for elektrisk stød.
- **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f. eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.

Produkt- og ydelsesbeskrivelse



Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. Overholdes sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

trisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

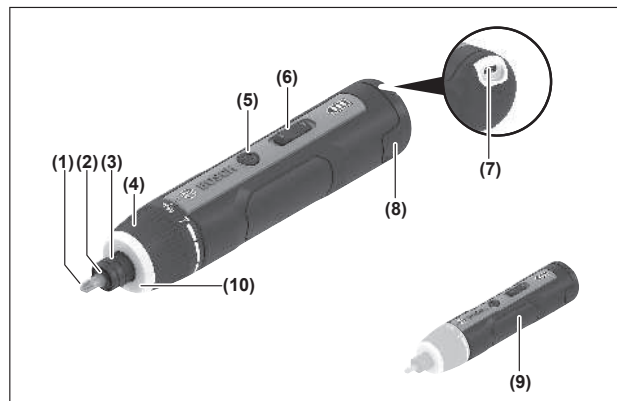
Beregnet anvendelse

Skruemaskine

El-værktøjet er beregnet til iskruning og udskrining af skruer.

Viste komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til illustrationen af el-værktøjet på figurene.



- (1) Skruebit^{A)}
- (2) Værktøjsholder
- (3) Låsekappe
- (4) Indstillingsring til forvalg af drejningsmoment
- (5) Tænd/sluk-knap
- (6) Retningsomskifter
- (7) USB-hunstik
- (8) Kappe til akku-rum
- (9) Håndgreb (isoleret grebsflade)
- (10) Arbejdslys
- (11) Akku
- (12) Universalbitholder^{A)}

A) Dette tilbehør hører ikke til standard-leveringen.

Tekniske data

Bosch Go GSD4V-5		
Varenummer		3 601 JS4 0..
Nominel spænding	V=	3,6
Omdrejningstal, ubelastet ^{A)}	o/min	330
Maks. drejningsmoment, hård/blød skrueopgave iht. ISO 5393	Nm	5/2,5
Maks. skrue-Ø	mm	5
Værktøjsholder		¼" indvendig sekskant
Vægt	kg	0,34
Tilladt omgivelsestemperatur ved drift ^{B)} og ved opbevaring	°C	-20 ... +50
Ladetilslutning		USB
Akkuladetid ^{C)}	t	< 3
Krav til stikstrømforsyning		
Ladespænding	V=	5,0
Anbefalet lade strøm	A	1,0
Anbefalet omgivelsestemperatur ved opladning	°C	5 ... 45

A) målt ved 20–25 °C

B) begrænset ydelse ved temperaturer < 0 °C

C) Målt med den anbefalede lade strøm og den medfølgende akku

Støj-/vibrationsinformation

Støjemissionsværdier fundet iht. **EN 62841-2-2**.

Værktøjets A-vurderede lydtrykniveau er typisk mindre end 70 dB(A). Støjniveauet ved arbejde kan overskride de angivne værdier. **Brug høreværn!**

Vibrationsværdi a_h (kontinuerlige vibrationer), p_F (gentagne stødvibrationer) og usikkerhed K er bestemt i henhold til

EN 62841-2-2:

Skruning: $a_h = 0,5 \text{ m/s}^2$ ($K = 1,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 39 \text{ m/s}^2$ ($K = 8 \text{ m/s}^2$)

Det svingningsniveau og støjemissionsniveau, der fremgår af anvisningerne, er målt iht. en standardiseret måleværdi og kan anvendes til sammenligning af el-værktøj med hinanden. De er også egnet til en foreløbig vurdering af svingnings- og støjemissionen.

Det angivne svingnings- og støjemissionsniveau repræsenterer de væsentlige anvendelser af el-værktøjet. Hvis el-værktøjet dog anvendes til andre formål, med afvigende indsatsværktøj eller utilstrækkelig vedligeholdelse, kan svingnings- og støjemissionsniveauet afvige. Dette kan føre til en betydelig forøgelse af svingnings- og støjemissionen i hele arbejdsrummet.

Til en nøjagtig vurdering af svingnings- og støjemissionen bør der også tages højde for de tider, i hvilke værktøjet er slukket eller godt nok kører, men rent faktisk ikke anvendes. Dette kan føre til en betydelig reduktion af svingnings- og støjemissionsniveauet i hele arbejdstidsrummet.

Fastlæg ekstra sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af brugeren mod svingningers virkning som f.eks.: Vedligeholdelse af el-værktøj og indsatsværktøj, holde hænder varme, organisation af arbejdsforløb.

Akku

- **Anbring retningsomskifteren i midterstilling før arbejde på (f.eks. vedligeholdelse, værktøjsskift etc.), transport eller opbevaring af el-værktøjet.** Utilsigtet aktivering af tænd/sluk-knappen kan resultere i kvæstelser.

Krav til stikstrømforsyning

Ladespænding	V	5,0
Anbefalet lade strøm	A	1,0
Anbefalet omgivelsestemperatur ved opladning	°C	5 ... 45

Opladning af akku

- **Kontrollér netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på stikstrømforsynings typeskilt.

- **Bemærk brugsanvisningen til stikstrømforsyningen.**

For at oplade akkuen skal du forbinde USB-ladebøsningen med stikstrømforsyningen ved hjælp af ladekablet. Sæt stikstrømforsyningen i en stikkontakt.

- ⓘ Li-Ion-akkuer leveres delvist opladet på grund af internationale transportforskrifter. For at sikre at akkuen har opnået fuld effekt, skal du oplade akkuen helt i laderen før første ibrugtagning.

Under opladningen opvarmes el-værktøjets håndgreb. Dette er normalt.

Hvis laderen ikke skal bruges i længere tid, skal stikket tages ud af stikkontakten.

El-værktøjet kan ikke benyttes under opladningen; det er ikke defekt, fordi det ikke fungerer under opladningen.

Akku-ladetilstandsindikator

De 3 grønne lysdioder i akku-ladetilstandsindikatoren viser akkuens ladetilstand. Ladetilstandsindikatoren lyser kun 5 sek., efter at der er tændt.

Visning	Kapacitet
	66-100 %
	33-66 %
	10-33 %

Visning	Kapacitet
	0-10 %

Henvisninger til optimal håndtering af akkuen

Opbevar kun el-værktøjet i et temperaturområde fra -20 °C til 50 °C. Lad f.eks. ikke el-værktøjet ligge i bilen om sommeren.

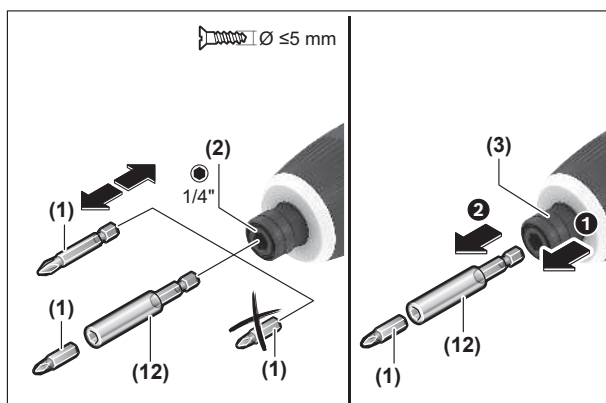
Når driftstiden efter opladning forkortes væsentligt, er det tegn på, at akkuen er slidt op og skal udskiftes. Udskift batteriet.

Læs og overhold henvisningerne vedrørende bortskaffelse.

Udskiftning af skruebitten

- **Anbring retningsomskifteren i midterstilling før arbejde på (f.eks. vedligeholdelse, værktøjsskift etc.), transport eller opbevaring af el-værktøjet.** Utilsigtet aktivering af tænd/sluk-knappen kan resultere i kvæstelser.

Brug en bitadapter til skruemaskinebits med et drev på mindre end 1/4".



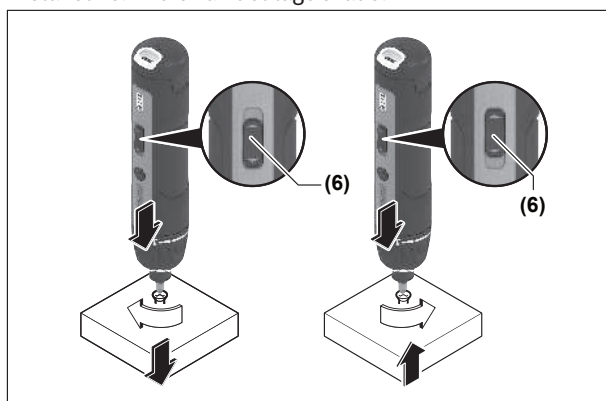
Sæt skruebitten (1) direkte ind i værktøjsholderen (2).

Udtagning

Træk låsekappen (3) frem, og tag indsatsværktøjet ud.

Indstilling af omløbsretning

- Aktivér kun drejere retningsomskifteren (6), når el-værktøjet står stille. Ellers kan det tage skade.



Med retningsomskifteren **(6)** kan du ændre el-værktøjets drejeretning. Det er dog ikke muligt, mens tænd/sluk-knappen **(5)** er trykket ind.

Højreløb: Ved iskruning af skruer skal du skubbe drejeretningsomskifteren **(6)** fremad.

Venstreløb: Ved løsning eller udskrining af skruer skal du skubbe drejeretningsomskifteren **(6)** bagud.

Tænd/sluk

Du kan tænde el-værktøjet på to måder.

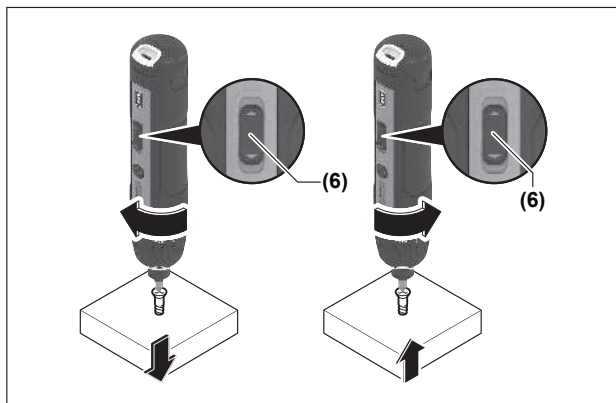
Tændes ved at trykke på spindlen

- » Hvis du vil starte maskinen, skal du trykke på spindlen og opretholde trykket.
→ Arbejdslyset lyser i 10 sekunder.
- » Hvis du vil slukke for maskinen, skal du fjerne trykket fra spindlen.

Tændes via tænd/sluk-knappen

- » Hvis du vil tænde for maskinen, skal du trykke på tænd/sluk-knappen **(5)** og holde den **(5)** nede.
→ Arbejdslyset lyser i 10 sekunder.
- » Hvis du vil slukke maskinen, skal du slippe tænd/sluk-knappen **(5)**.

Anvendelse som håndskruetrækker



Du kan bruge el-værktøjet som håndskruetrækker. På den måde kan du skrue skruer i, selvom batteriet er afladet.

- » Sæt drejeretningsomskifteren **(6)** i midterpositionen for at bruge el-værktøjet som håndskruetrækker.

Forvalg af drejningsmoment

Med indstillingsringen til forvalg af drejningsmoment **(4)** kan du forvælge det nødvendige drejningsmoment i 7 trin. Så snart det indstillede drejningsmoment er nået, standses rotationsbevægelsen.

Trin 1:

Mindre drejningsmoment til iskruning af skruer med lille diameter eller i bløde materialer.

Trin 7:

Større drejningsmoment til iskruning af skruer med stor diameter eller i hårde materialer.

Temperaturafhængig overbelastningsbeskyttelse

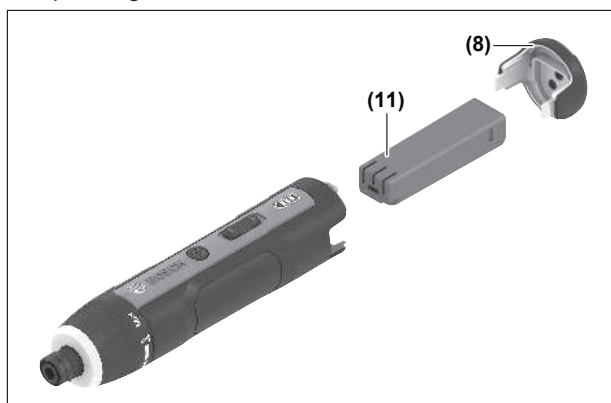
Ved korrekt brug kan el-værktøjet ikke blive overbelastet. Ved for kraftig belastning eller overskridning af den tilladte batteri-temperatur afbryder el-værktøjets elektronik, indtil værktøjet igen befinder sig i det optimal driftstemperaturområde.

Vedligeholdelse og rengøring

- **Anbring retningsomskifteren i midterstilling før arbejde på (f.eks. vedligeholdelse, værktøjsskift etc.), transport eller opbevaring af el-værktøjet.** Utsigtet aktivering af tænd/sluk-knappen kan resultere i kvæstelser.
- **El-værktøj og ventilationsåbninger skal altid holdes rene for at sikre et godt og sikkert arbejde.**

Udskift batteriet

Udskift batteriet, hvis driftstiden er væsentligt reduceret efter opladning.



Tryk på begge sider af kappen **(8)**, og træk den af. Træk akkuen **(11)** ud af akku-rummet.

Sæt en ny akku **(11)** ind i akku-rummet. Brug kun **Bosch-Li-ion**-akkuer.

Du kan købe nye akkuer som **Bosch**-reservedel på www.boschtoolservice.com.

Sæt kappen **(8)** på. Sørg for, at kappen går i indgreb i begge sider.

Kundeservice og anvendelsesrådgivning

Dansk

Tlf. Service Center: 44898855

Produktets 10-cifrede typenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Bortskaffelse

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



Smid ikke el-værktøj og akkuer/batterier ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU-lande:

Elektriske og elektroniske apparater eller brugte batterier, der ikke længere er brugbare, skal indsamles separat og bortskaffes på en miljøvenlig måde. Brug de angivne indsamlingssystemer. Forkert bortskaffelse kan være skadeligt for miljø og sundhed på grund af de indeholdte farlige stoffer.

Akkuer/batterier:

Den integrerede akku skal bortskaffes separat fra el-værktøjet. Lad el-værktøjet være tændt, indtil akkuen er helt afladet. Tag akkuen ud af el-værktøjet som beskrevet i kapitlet Udskift batteriet. Bortskaf den afmonterede akku i overensstemmelse med de gældende love og direktiver.

Produktdatainformationer i henhold til forordning (EU) 2023/2854

Forbundne produkter eller relaterede tjenester genererer data, når de bruges. De følgende kapitler informerer om de data, der genereres for produktet, og hvordan man kan få adgang til produktdataene.

Type af produktdata

Produktet kan generere de følgende datatyper, når det bruges. De faktiske data, der genereres, afhænger af hvordan produktet bruges.

- Driftstid
- Batteriinformationer
- Komponenttemperaturer
- Aktivering af funktioner
- Fejl- og servicehændelser
- Applikationsinformationer

Produktdatalogføring

Informationer om indsamling af produktdata og dataopbevaring:

- Mindre end 1 kB produktdata logges.

- Produktet kan gemme produktdata på enheden, mens produktet er tændt.

Dataadgang og dataformat

Informationer om, hvordan data kan tilgås eller hentes af brugeren:

- I EU kan brugeren anmode om produktdataene via Bosch Power Tools Service (e-mail: PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com), når brugeren sender produktet til Bosch Service og/eller
- Hvis produktet har en trådløs grænseflade, kan brugeren få direkte adgang til produktdataene via den passende mobilapplikation fra Bosch Power Tools.
- Dataene stilles til rådighed i et almindeligt anvendt og maskinlæsbart format (f.eks. JSON).