

PRO

Bosch Go GSD4V-5



Sikkerhetsanvisninger

Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og all informasjonen.

Med begrepet "elektroverktøy" i advarslene menes nettdrevne (med ledning) elektroverktøy eller batteridrevne (uten ledning) elektroverktøy.

Sikkerhet på arbeidsplassen

- **Sørg for at arbeidsplassen til enhver tid er ryddig og har god belysning.** Rot eller dårlig lys innebærer stor fare for uhell.
- **Bruk ikke elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damp.
- **Hold barn og andre personer unna når et elektroverktøy brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

Elektrisk sikkerhet

- **Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.

Personsikkerhet

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør og utvis sunn fornuft når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy når du er trøtt eller er påvirket av alkohol eller andre rusmidler eller medikamenter.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyebeskyttelse.** Bruk av egnet personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisikre arbeidssko, hjelm eller hørselvern reduserer risikoen for skader.
- **Unngå utilsiktet start. Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømkilden og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det.** Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.
- **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende verktøydeler, kan føre til personskader.

- **Unngå en unormal kroppsholdning. Sørg for å stå riktig og stødig.** Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.
- **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna deler som beveger seg.** Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
- **Hvis det kan monteres støvavsugs- og oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes riktig.** Bruk av et støvavsug reduserer fare på grunn av støv.
- **Selv om du begynner å bli vant til å bruke verktøyet, må du ikke bli uoppmerksom og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.

Omhyggelig bruk og håndtering av elektroverktøy

- **Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet for arbeidsoppgaven.** Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrer i det angitte effektområdet.
- **Ikke bruk elektroverktøyet hvis av/på-bryteren er defekt.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
- **Trekk støpselet ut av strømkilden og/eller fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehør eller legger bort maskinen.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet start av elektroverktøyet.
- **Elektroverktøy som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke er fortrolige med elektroverktøyet eller ikke har lest disse anvisningene bruke verktøyet.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- **Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret. Kontroller om bevegelige verktøydeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukket eller har andre skader som virker inn på elektroverktøyet funksjon. Få reparert elektroverktøyet før det brukes igjen hvis det er skadet.** Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy til andre formål enn de som er angitt, kan føre til farlige situasjoner.

- **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.

Bruk og pleie av batteridrevne verktøy

- **Lad batteriet bare med laderen som er angitt av produsenten.** Det oppstår brannfare hvis en lader som er egnet for en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- **Bruk elektroverktøyene bare med batterier som er beregnet for dem.** Bruk av andre batterier kan medføre personskader og brannfare.
- **Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre mindre metallgjenstander som kan lage en forbindelse mellom kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- **Ved feil bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis det oppstår kontakt med væsken. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke lege.** Batterivæske som renner ut, kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.
- **Ikke bruk et batteri eller verktøy som er skadet eller modifisert.** Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.
- **Ikke utsett et batteriet eller verktøy for åpen ild eller for høye temperaturer.** Eksponering for ild eller temperaturer over 130 °C kan føre til eksplosjon..
- **Følg alle anvisningene for lading, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.

Service

- **Elektroverktøyet må kun repareres av kvalifiserte fagpersoner og bare med originale reservedeler.** Slik opprettholdes verktøyet sikkerhet.
- **Ikke utfør vedlikehold på skadde batterier.** Vedlikehold av batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.

Sikkerhetsanvisninger for skrumaskiner

- **Bruk de isolerte grepsflatene når du holder elektroverktøyet under arbeid der verktøyet kan komme borti skjulte ledninger.** Hvis verktøyet berører en strømførende ledning, kan eksponerte metaldeler på

elektroverktøyet bli strømførende, noe som kan føre til at brukeren får elektrisk støt.

- **Bruk egnede detektorer for å finne skjulte strøm-/gass-/vannledninger, eller spør hos det lokale forsyningsselskapet.** Kontakt med elektriske ledninger kan medføre brann og elektrisk støt. Skader på en gassledning kan føre til eksplosjon. Hull i en vannledning forårsaker materielle skader.
- **Hold elektroverktøyet godt fast.** Under stramming og løsning av skruer kan det oppstå kortvarige høye reaksjonsmomenter.
- **Sett alltid dreieretningsvelgeren i midtstilling før arbeid (f.eks. vedlikehold eller skifte av verktøy) på, transport og oppbevaring av elektroverktøyet.** Det er fare for skader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.
- **Sikre arbeidsemnet.** Et arbeidsstykke som holdes fast med spenninnretninger eller en skrustikke, holdes sikrere enn med hånden.
- **Vent til elektroverktøyet er stanset helt før du legger det fra deg.** Innsatsverktøyet kan kile seg fast og føre til at du mister kontrollen over elektroverktøyet.
- **Det kan slippe ut damp ved skader på og ikke-forskriftsmessig bruk av batteriet. Batteriet kan brenne eller eksplodere.** Sørg for forsyning av friskluft, og oppsøk lege hvis du får besvær. Dampene kan irritere åndedretsorganene.
- **Du må ikke endre og ikke åpne batteriet.** Det er fare for kortslutning.
- **Batteriet kan bli skadet av spisse gjenstander som spikre eller skrutrekkere eller på grunn av ytre påvirkning.** Resultat kan bli intern kortslutning, og det kan da komme røyk fra batteriet, eller batteriet kan ta fyr, eksplodere eller bli overopphetet.



Beskytt elektroverktøyet mot varme, f. eks. også mot langvarig sollys, ild, vann og fuktighet. Det er fare for

eksplosjon.

Sikkerhetsanvisninger for strømadapter



Bruk kun isolerte strømadaptere med det tilstøtende symbolet for å lade produktet ditt. De skal være sertifisert i henhold til EN 61558/IEC 61558 og oppfylle kravene for sikkerhetslavspenning (SELV). Ellers er det

fare for brann eller elektrisk støt.

- **Strømadapteren må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i en strømadapter, øker risikoen for elektrisk støt.

- **Sørg for at nettadapteren alltid er ren.** Skitt medfører fare for elektrisk støt.
- **Kontroller strømadapteren hver gang den skal brukes.** Ikke bruk strømadapteren hvis du oppdager skader. Skadde strømadaptere øker faren for elektrisk støt.
- **Strømadapteren til viften må passe i stikkontakten.** Støpselet må ikke endres på noen måte. Bruk av støpsler som ikke er endret og egnede stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- **Hold strømadapterens kabel unna varme, olje, skarpe kanter og verktøydeler som beveger seg.** Skadde kabler øker faren for elektrisk støt.
- **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er større fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.

Produktbeskrivelse og ytelsesspesifikasjoner



Les sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det

oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

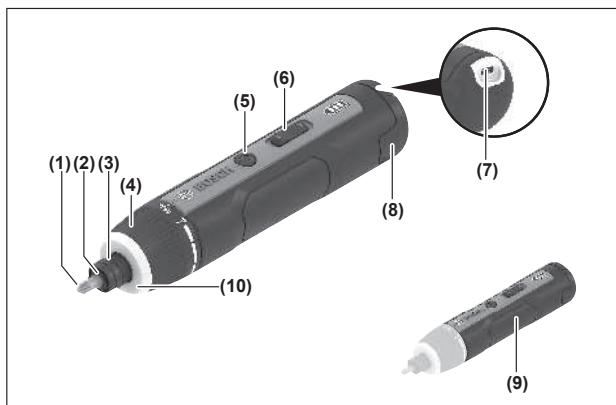
Forskriftsmessig bruk

Skrumaskin

Elektroverktøyet er beregnet for skruing og løsning av skruer.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildene som viser elektroverktøyet.



- (1) Skrubit^{A)}
- (2) Verktøyholder
- (3) Låsehylse
- (4) Innstillingsring for dreiemoment
- (5) På-/av-bryter
- (6) Dreieretningsvelger
- (7) USB-kontakt

- (8) Deksel til batterirommet
- (9) Håndtak (isolert grepsflate)
- (10) Arbeidslys
- (11) Batteri
- (12) Universalbitsholder^{A)}

A) Dette tilbehøret inngår ikke i standard-leveransen.

Tekniske data

Bosch Go GSD4V-5		
Artikkelnummer		3 601 JS4 0..
Nominell spenning	V=	3,6
Tomgangsturtall ^{A)}	o/min	330
Maks. dreiemoment hard/myk skruing i henhold til ISO 5393	Nm	5/2,5
Maks. skrue-Ø	mm	5
Verktøyholder		¼" innvendig sekskant
Vekt	kg	0,34
Tillatt omgivelsestemperatur under drift ^{B)} og ved lagring	°C	-20 ... +50
Ladetilkobling		USB
Batteriladetid ^{C)}	t	< 3
Krav til strømadapter		
Ladespenning	V=	5,0
anbefalt lade strøm	A	1,0
Anbefalt omgivelsestemperatur under lading	°C	5 ... 45

A) målt ved 20–25 °C

B) begrenset ytelse ved temperaturer < 0 °C

C) Målt med anbefalt lade strøm og det medfølgende batteriet

Støy-/vibrasjonsinformasjon

Støyemisjon målt i henhold til **EN 62841-2-2**.

Vanlig A-lydtrykknivå for enheten er under 70 dB(A).

Støynivået kan overskride de angitte verdiene under arbeidet. **Bruk hørselvern!**

Vibrasjonsverdier a_h (kontinuerlige vibrasjoner), p_F (gjentatte støtvibrasjoner) og usikkerhet K bestemt i henhold til **EN 62841-2-2**:

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

Vibrasjonsnivået og støyemisjonen som er angitt i disse anvisningene er målt i samsvar med en standardisert målemetode og kan brukes til sammenligning av elektroverktøy. Verdiene egner seg også til en foreløpig estimering av vibrasjonsnivået og støyutslippet.

Angitt vibrasjonsnivå og støyutslipp representerer de hovedsakelige bruksområdene til elektroverktøyet. Men hvis elektroverktøyet brukes til andre formål, med andre innsatsverktøy eller utilstrekkelig vedlikehold, kan vibrasjonsnivået og støyutslippet avvike fra det som er angitt. Dette kan føre til en betydelig økning av vibrasjonsnivået og støyutslippet for hele arbeidstidsrommet.

For en nøyaktig vurdering av vibrasjonsnivået og støyutslippet skal det også tas hensyn til de tidene verktøyet er slått av, eller går, men ikke faktisk er i bruk. Dette kan redusere vibrasjonsnivået og støyutslippet for hele arbeidstidsrommet betraktelig.

Bestem ekstra sikkerhetstiltak til beskyttelse av brukeren mot vibrasjonenes virkning, som for eksempel: Vedlikehold av elektroverktøy og innsatsverktøy, holde hendene varme, organisere arbeidsforløpene.

Batteri

- **Sett alltid dreieretningsvelgeren i midtstilling før arbeid (f.eks. vedlikehold eller skifte av verktøy) på, transport og oppbevaring av elektroverktøyet.** Det er fare for skader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.

Krav til strømadapter

Ladespenning	V	5,0
anbefalt ladestrøm	A	1,0
Anbefalt omgivelsestemperatur under lading	°C	5 ... 45

Lad batteriet

- **Vær oppmerksom på nettspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på strømadapterens typeskilt.

- **Se brukerhåndboken for strømadapteren.**

For å lade batteriet kobler du USB-ladepluggen til strømadapteren via ladekabelen. Sett strømadapteren i en stikkontakt.

- i Li-ion-batterier leveres delvis oppladet på grunn av internasjonale transportforskrifter. For å sikre full effekt fra batteriet må du lade det helt opp før første gangs bruk.

Under lading blir håndtaket til elektroverktøyet varmt. Dette er normalt.

Koble laderen fra strømmettet hvis den ikke skal brukes på lengre tid.

Elektroverktøyet kan ikke brukes under ladingen. Hvis det ikke fungerer under ladingen, betyr det ikke at det er defekt.

Indikator for batteriladenivå

De tre grønne lysdiodene i batteriets ladenivåindikator viser batteriets ladenivå. Ladenivåindikatoren lyser bare i 5 sekunder etter innkobling.

Indikator	Kapasitet
	66–100 %
	33–66 %
	10–33 %
	0–10 %

Regler for optimal bruk av oppladbare batterier

Elektroverktøyet må oppbevares ved temperatur fra –20 til 50 °C. Du må for eksempel ikke la elektroverktøyet ligge i bilen om sommeren.

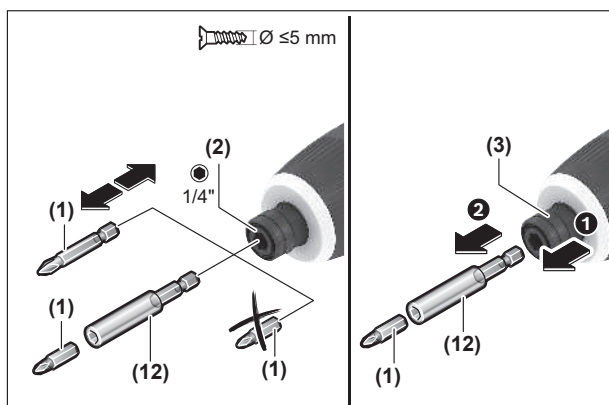
En vesentlig kortere driftstid etter oppladingen er et tegn på at batteriet er oppbrukt og må skiftes ut. Skifte batteriet.

Følg informasjonene om kassering.

Bytte av skrutrekkerbits

- **Sett alltid dreieretningsvelgeren i midtstilling før arbeid (f.eks. vedlikehold eller skifte av verktøy) på, transport og oppbevaring av elektroverktøyet.** Det er fare for skader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.

Bruk en bitsadapter for skrutrekkerbits med feste som er mindre enn 1/4".



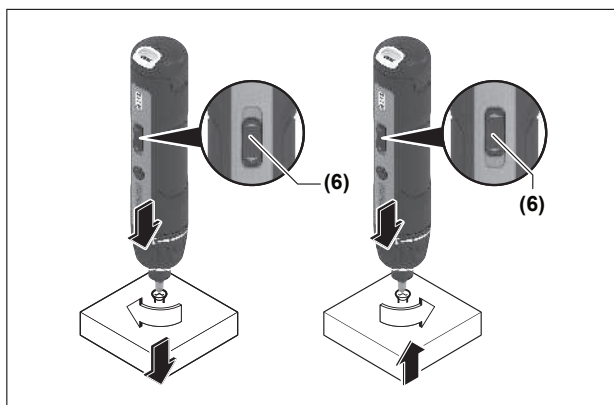
Sett skrutrekkerbitsen (1) direkte i verktøyholderen (2).

Ta ut

Trekk låsehylsen (3) forover, og ta ut innsatsverktøyet.

Stille inn dreieretningen

- Du må bare aktivere dreieretningsvelgeren (6) når elektroverktøyet er stanset. Ellers kan verktøyet bli skadet.



Med dreieretningsvelgeren (6) kan du endre dreieretningen til elektroverktøyet. Dette er ikke mulig når på-/av-bryteren (5) er trykt inn.

Høyrotering: For å skru inn skruer skyver du dreieretningsvelgeren (6) forover.

Venstrotering: For å løsne eller skru ut skruer skyver du dreieretningsvelgeren (6) bakover.

Slå på/av

Elektroverktøyet kan slås på på to måter.

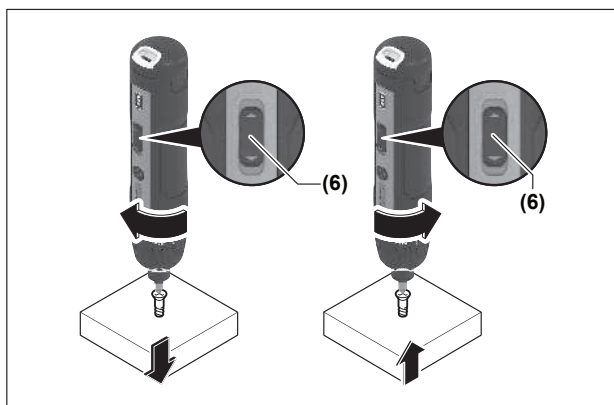
Slå på ved å trykke på spindelen

- » For å slå på verktøyet trykker du på spindelen, og fortsetter å trykke.
→ Arbeidslyset i 10 sekunder.
- » For å slå av verktøyet slutter du å trykke på spindelen.

Slå på med av/på-bryteren

- » For å slå på verktøyet trykker du på av/på-bryteren (5) og holder den (5) inne.
→ Arbeidslyset i 10 sekunder.
- » For å slå av elektroverktøyet slipper du av/på-bryteren (5).

Bruk som håndskrutrekker



Du kan bruke elektroverktøyet som håndskrutrekker. Dermed kan du skru inn skruer også når batteriet er utladet.

- » Skyv dreieretningsvelgeren (6) til midtstillingen for å bruke elektroverktøyet som håndskrutrekker.

Forhåndsinnstilling av dreiemoment

Med innstillingsringen for dreiemoment (4) kan du stille inn nødvendig dreiemoment i 7 trinn. Når innstilt dreiemoment er nådd, stopper dreiebevegelsen.

Trinn 1:

Lavere dreiemoment for skruing av skruer med liten diameter eller i myke materialer.

Trinn 7:

Høyere dreiemoment for skruing av skruer med stor diameter eller i harde materialer.

Temperaturavhengig overbelastningsvern

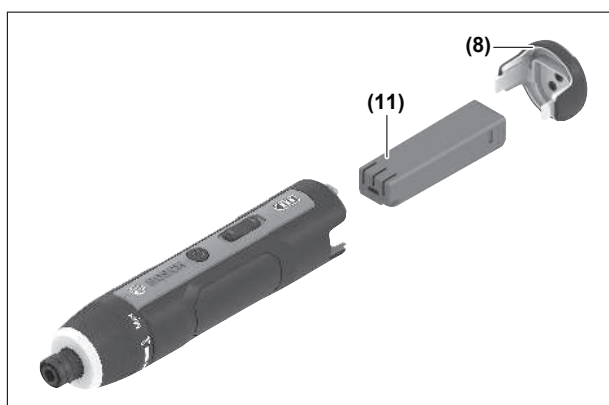
Ved forskriftsmessig bruk kan ikke elektroverktøyet overbelastes. Ved for stor belastning eller overskridelse av tillatt batteritemperatur slår elektronikken elektroverktøyet av helt til det igjen har optimal driftstemperatur.

Vedlikehold og rengjøring

- Sett alltid dreieretningsvelgeren i midtstilling før arbeid (f.eks. vedlikehold eller skifte av verktøy) på, transport og oppbevaring av elektroverktøyet. Det er fare for skader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.
- Hold selve elektroverktøyet og ventilasjonsspaltene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.

Skifte batteriet

Skift batteriet hvis driftstiden etter lading har blitt vesentlig kortere.



Trykk ned på dekselet (8) på begge sider og dra den av. Ta batteriet ut av (11) batterirommet.

Sett et nytt batteri (11) inn i batterirommet. Bruk kun **Bosch** li-ion-batterier.

Du kan få nye batterier **Bosch** som reservedeler hos www.boschtoolservice.com.

Sett på dekselet **(8)**. Sørg for at dekselet klikker på plass på begge sider.

Kundeservice og kundeveiledning

Norsk

Tel.: 64 87 89 50

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

Deponering

Elektroverktøy, batterier, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.



Elektroverktøy og batterier må ikke kastes i vanlig søppel!

Bare for land i EU:

Elektriske og elektroniske apparater eller brukte batterier som ikke lenger er brukbare, må samles inn separat og kasseres på en miljøvennlig måte. Bruk de anviste innsamlingssystemene. Feil avfallshåndtering kan være skadelig for miljø og helse på grunn av de farlige stoffene som avfallet kan inneholde.

(Oppladbare) batterier:

Det integrerte batteriet må avhendes separat fra elektroverktøyet. La elektroverktøyet være slått på til batteriet er helt utladet. Ta batteriet ut av elektroverktøyet som beskrevet i Skifte batteriet kapitlet. Avhende det demonterte batteriet i samsvar med gjeldende lover og retningslinjer.

Produktdatainformasjon i henhold til forordning (EU) 2023/2854

Tilkoblede produkter eller tilkoblede tjenester genererer data under bruk. De følgende kapitlene gir informasjon om dataene som genereres for produktet og hvordan produktdataene kan nås.

Type produktdata

Produktet kan generere følgende datatyper når det brukes. De faktiske dataene som genereres avhenger av den spesifikke bruken av produktet.

- Driftstid

- Batteriinformasjon
- Komponenttemperaturer
- Aktivering av funksjoner
- Feil- og servicehendelser
- Applikasjonsinformasjon

Produktdatalogging

Informasjon om innsamling og lagring av produktdata:

- Mindre enn 1 kB produktdata loggføres.
- Produktet kan lagre produktdata på enheten mens produktet er slått på.

Datatilgang og dataformat

Informasjon om hvordan brukeren kan få tilgang til eller hente data:

- innenfor EU kan brukeren be om produktdata via Bosch Power Tools Service (e-post: **PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com**) hvis brukeren sender produktet til et Bosch-servicesenter og/eller
- Hvis produktet har et trådløst grensesnitt, kan brukeren få direkte tilgang til produktdataene via den tilhørende Bosch Power Tools-mobilappen.
- Dataene leveres i et vanlig og maskinlesbart format (f.eks. JSON).