

NO

OVERSETTELSE AV DEN
ORIGINALE
DRIFTSVEILEDNINGEN
BATTERIDREVT SKRUTREKKER/
BOR



Innholdsfortegnelse

Merknader til bruksanvisningen	1
Sikkerhet	2
Informasjon om apparatet	6
Transport og lagring	8
Igangsetting	9
Betjening	13
Tilbehør som kan etterbestilles	14
Feil og forstyrrelser	14
Vedlikehold	15
Deponering	16
Samsvarserklæring	16

Merknader til bruksanvisningen

Symboler



Advarsel mot elektrisk spenning

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med elektrisk spenning.



Advarsel mot eksplosjonsfarlige stoffer

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med eksplosjonsfarlige stoffer.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middels risikograd som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Forsiktig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd som kan føre til lette eller middels personskader hvis den ikke unngås.

Instruks

Signalordet viser til viktig informasjon (f.eks. materielle skader), men ikke farer.



Info

Henvisninger med dette symbolet hjelper deg å utføre oppgavene dine på en rask og sikker måte.



Følg bruksanvisningen

Henvisninger med dette symbolet viser til at du må ta hensyn til bruksanvisningen.



Bruk vernebriller

Henvisninger med dette symbolet viser til at du må bruke øyebeskyttelse.



Bruk vernemaske

Henvisninger med dette symbolet viser til at du må bruke ansiktsmaske.



Bruk verneklær

Henvisninger med dette symbolet viser til at du må bruke beskyttelsesklær.



Bruk beskyttelseshansker

Henvisninger med dette symbolet viser til at du må bruke vernehansker.

Du kan laste ned aktuell versjon av bruksanvisningen og EU-samsvarserklæringen ved hjelp av følgende lenke:



PSCS 11-16V



<https://hub.trotec.com/?id=42024>

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av oppstillingsstedet hhv. apparatet!



Advarsel

Les nøye igjennom alle sikkerhetsanvisninger, anvisninger, illustrasjoner og tekniske data som følger med apparatet.

Dersom anvisningene nedenfor ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.

Begrepet *elektroverktøy* som er brukt i sikkerhetsanvisningene, refererer til strømndrevne elektroverktøy (med strømledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten strømledning).



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy – sikkerhet på arbeidsplassen

- **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Manglende orden eller lys kan medføre ulykker.
- **Ikke arbeid med elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser der det befinner seg brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy skaper gnister som kan tenne på støv eller damp.
- **Hold barn og andre personer borte fra området der du arbeider med elektroverktøy.** Dersom du blir forstyrret, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy – elektrisk sikkerhet

- **Pluggen til det elektriske verktøyet må passe inn i stikkontakten. Pluggen må ikke forandres på noe vis. Ikke bruk adapterpluggen sammen med jordet elektroverktøy.** Uforandrede pluggen og passende stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- **Unngå kroppskontakt med jordete overflater som rør, varmovner, komfyrer og kjøleskap.** Det er økt fare for elektrisk støt når kroppen er jordet.
- **Hold elektroverktøy unna regn eller væske.** Dersom det trenger vann inn i elektroverktøyet, øker det risikoen for elektrisk støt.
- **Ikke bruk strømledningen til andre formål, som for eksempel å bære eller henge opp verktøyet eller trekke pluggen ut av stikkontakten. Hold strømledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skader på strømledningen eller ledninger som er rullet sammen, øker risikoen for elektrisk støt.

- **Dersom du arbeider med elektroverktøy utendørs, må du passe på at du kun benytter skjøteledninger som er egnet for utendørs bruk.** Du reduserer risikoen for elektrisk støt dersom du bruker en skjøteledning som er egnet til utendørs bruk.
- **Hvis du ikke kan unngå å bruke elektroverktøy i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.
- **Hold apparatet i de isolerte gripeflatene når du utfører arbeid som kan medføre kontakt mellom skruen og skjulte strømledninger eller apparatets ledning.** Kontakt mellom skruen og en spenningsførende ledning kan sette apparatdeler av metall under spenning og medføre elektrisk støt.



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy – personsikkerhet

- **Vær oppmerksom, pass på hva du gjør og vær fornuftig når du arbeider med elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy når du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter.** Et øyeblikks uoppmerksomhet kan medføre alvorlige skader under arbeid med elektroverktøy.



Bruk alltid verneutstyr og vernebriller. Bruk av personlig verneutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm og hodetelefoner, avhengig av type verktøy og arbeid, reduserer risikoen for skader.

- **Unngå utilsiktet igangsetting. Forsikre deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømforsyningen og/eller batteriet eller tar det opp eller bærer det.** Dersom du har fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet, eller elektroverktøyet er slått på når du kobler det til strømforsyningen, kan dette medføre ulykker.
- **Fjern innstillingsverktøy eller skrutrekker før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i bevegelige deler av elektroverktøyet, kan føre til skader.
- **Unngå unormale stillinger. Sørg for å stå stødig og hold alltid likevekten.** På denne måten kan du kontrollere verktøyet bedre om det skulle oppstå uventede situasjoner.
- **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Unngå kontakt mellom hår eller klær og bevegelige deler.** Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.

- Hvis det kan monteres innretninger for støvsuging og -oppsamling, må du forsikre deg om at disse tilkobles og benyttes på riktig måte. Bruk av støvavtrekk kan redusere fare på grunn av støv.
- Vær bevisst på farene ved bruk av elektroverktøy og pass på å overholde sikkerhetsreglene selv om du har lang erfaring og godt kjennskap til bruk av elektroverktøy. Uoppmerksomhet kan føre til alvorlige personskader på en brøkdel av et sekund.



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy – bruk og behandling av elektroverktøy

- Unngå overbelastning av elektroverktøyet. Bruk elektroverktøy som egner seg for arbeidet du skal utføre. Dersom du bruker elektroverktøy som egner seg for arbeidet du skal utføre, medfører det økt sikkerhet i angitt effektområde.
- Ikke bruk elektroverktøy med defekt bryter. Elektroverktøy som ikke kan slås av eller på, medfører fare og må repareres.
- Trekk støpselet ut av stikkontakten og/eller fjern batteriet før du foretar innstillinger på apparatet, skifter tilbehør eller legger bort elektroverktøyet. Disse forholdsreglene forhindrer utilsiktet start av elektroverktøyet.
- Elektroverktøy som ikke er i bruk, skal oppbevares utenfor barns rekkevidde. Ikke la andre personer bruke elektroverktøyet dersom de ikke er kjent med bruken av det eller ikke har lest disse anvisningene. Elektroverktøy er farlig dersom det brukes av uerfarne personer.
- Ta godt vare på elektroverktøyet og bruksverktøyet. Kontroller om bevegelige deler fungerer som de skal og ikke er fastklemt, om deler er brukket eller skadet på en måte som påvirker funksjonen til elektroverktøyet. Sørg for at ødelagte deler blir reparert før elektroverktøyet brukes. Dårlig vedlikehold av elektroverktøy forårsaker mange ulykker.
- Hold kutteredskaper skarpe og rene. Velpleide kutteredskaper med skarpe skjær klemmes ikke så raskt fast og er lettere å føre.
- Bruk elektroverktøy, bruksverktøy, påmontert verktøy osv. i overensstemmelse med disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforhold og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til andre formål enn de apparatene er utviklet for, kan medføre fare.
- Hold håndtak og flater tørre, rene og fri for olje og fett. Glatte håndtak og flater utgjør en fare for sikkerheten og gir dårligere kontroll over elektroverktøyet i uforutsette situasjoner.



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy – bruk og behandling av batteridrevet verktøy

- Batteriene skal kun lades opp ved hjelp av ladere som anbefales av produsenten. Det kan innebære brannfare dersom en lader som egner seg for en bestemt type batterier, brukes sammen med batterier av en annen type.
- Bruk kun batterier som er utviklet for bruk i elektroverktøy. Bruk av andre batterier kan medføre skader og brannfare.
- Hold batterier som ikke er i bruk, unna binderser, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan medføre forbindelse mellom kontaktene. En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- Ved feil bruk kan det sive ut væske av batteriet. Unngå å komme i kontakt med denne. Skyll med vann dersom du skulle komme i kontakt med den. Dersom væsken kommer i kontakt med øynene, må du ta kontakt med lege. Batterivæske som siver ut, kan føre til hudirritasjon eller forbrenninger.
- Ikke bruk skadde batterier eller batterier som har blitt forandret på. Skadde eller forandrede batterier kan reagere uforutsigbart og føre til brann, eksplosjoner eller personskader.
- Unngå at batteriet utsettes for brann eller for høye temperaturer. Ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre eksplosjoner.
- Følg alle anvisningene for lading og lad aldri batteriene eller batteridrevet verktøy utenfor temperaturområdet som er nevnt i bruksanvisningen. Feil lading eller lading utenfor tillatt temperaturområde kan ødelegge batteriet og øke brannfaren.



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy – service

- Elektroverktøy skal kun repareres av kvalifiserte fagfolk og med originale reservedeler. Slik ivaretas sikkerheten til elektroverktøyet.
- Ikke forsøk å reparere batterier som er skadet. Alle typer vedlikehold av batterier skal kun foretas av produsenten eller kundeservice som er godkjent av denne.



Apparatspesifikke sikkerhetsanvisninger for batteridrevet skrutrekker/-bor

- Sikre arbeidsemnet med spennanordninger eller tvinge.
- Hold elektroverktøyet godt fast. Ved stramming og løsning av skruer kan det oppstå kortsiktige høye reaksjonsmomenter.
- Slå umiddelbart av elektroverktøyet hvis bruksverktøyet blokkeres. Vær oppmerksom på høye reaksjonsmomenter som kan forårsake tilbakeslag.
- **Hold apparatet i de isolerte gripeflatene når du utfører arbeid som kan medføre at skruen kan treffe skjulte strømledninger.** Kontakt mellom skruen og en spenningsførende ledning kan sette apparatdeler av metall under spenning og medføre elektrisk støt.
- Ved arbeid på apparatet samt ved transport eller oppbevaring må bryteren for dreieretningen settes i midtre posisjon (sperre). På den måten forhindrer du at elektroverktøyet startes utilsiktet.
- Vent til elektroverktøyet har stanset før du legger det fra deg.

Riktig bruk

Apparatet PSCS 11-16V skal utelukkende benyttes:

- til innskruing og løsning av skruer,
- til boring i tre, plast, keramikk og metall,

samtidig som du overholder de tekniske spesifikasjonene.

Vi anbefaler å bruke elektroverktøy sammen med originalt tilbehør fra Trotec.

Feil bruk

Apparatet er ikke ment for boring i betong eller naturstein.

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- ha lest og forstått bruksanvisningen og spesielt kapittelet om sikkerhet.

Personlig verneutstyr



Bruk vernebrille.

Slik beskytter du øynene mot deler som fliser av, faller ned eller fyker rundt og kan forårsake skader.



Bruk en vernemaske.

Slik beskytter du deg mot å puste inn helseskadelig støv som kan oppstå under behandling av arbeidsemner.



Bruk vernehansker.

Slik beskytter du hendene mot forbrenninger, klemskader og skrubbsår.



Bruk tettsittende verneklær.

Det forhindrer at klesplagg trekkes inn i roterende deler.

Restfarer



Advarsel mot elektrisk spenning

Elektrisk støt grunnet utilstrekkelig isolering.
Kontroller at apparatet fungerer som det skal og ikke har skader før hver bruk.
Ikke benytt apparatet dersom det har synlige skader.
Ikke bruk tangen hvis tangen eller hendene dine er fuktige eller våte!



Advarsel mot elektrisk spenning

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av et autorisert fagfirma!



Advarsel mot elektrisk spenning

Før alt arbeid på apparatet må man trekke støpselet ut av strømuttaket og fjerne batteriet fra apparatet!
Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.



Advarsel mot elektrisk spenning

Det er fare for kortslutning hvis det trenger væsker inn i apparatet!
Ikke hold apparatet og tilbehøret under vann. Pass på at det ikke trenger vann eller andre væsker inn i apparatet.



Advarsel mot eksplosjonsfarlige stoffer

Ikke utsett batteriet for temperaturer over 45 °C. Ikke utsett batteriet for kontakt med vann eller flammer.
Unngå direkte sollys og fuktighet. Det innebærer eksplosjonsfare.



Advarsel for varm overflate



Verktøyet som brukes kan være svært varmt etter bruk.
Det er fare for forbrenningsskader dersom du berører verktøyet.
Ikke berør verktøyet med bare hender.
Bruk vernehansker.



Advarsel

Giftig støv!



Det skadelige/giftige støvet som oppstår under bearbeiding utgjør en helsefare for operatøren eller personer som befinner seg i nærheten.
Bruk vernebriller og støvmaske!



Advarsel

Ikke bearbeid materiale som inneholder asbest.
Asbest er kreftfremkallende.



Advarsel

Sørg for at du ikke støter på strøm-, gass- eller vannledninger når du arbeider med et elektroverktøy.
Kontroller ev. med en ledningssøker før du borer hhv. kutter i en vegg.



Advarsel

Fare for personskader forårsaket av deler som ligger og slenger eller verktøystilbehør som brekker.



Advarsel

Det kan utgå farer fra dette apparatet hvis det brukes på feil måte av personer som ikke er opplært i bruken av apparatet. Ta hensyn til personalkvalifikasjonene!



Advarsel

Apparatet er ikke et leketøy og må oppbevares utilgjengelig for barn.



Advarsel

Kvelningsfare!
Ikke la emballasjen ligge strødd rundt. Den kan være et farlig leketøy for barn.



Forsiktig

Vibrasjonsemissjoner kan forårsake helseskader hvis apparatet brukes over et lengre tidsrom eller ikke brukes og vedlikeholdes på riktig måte.



Forsiktig

Hold god nok avstand til varmekildene.

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transporteres feil, kan det bli skadet.
Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

Instruks

Endre kun dreieretningen når apparatet står i ro, ellers kan apparatet bli skadet.

Instruks

Still inn dreiemoment og dreieretningen i henhold til driftsmodus. Feil innstilling kan medføre skader på apparatet.

Informasjon om apparatet

Beskrivelse av apparatet

Batteridrevet skrutrekker/-bor PSCS 11-16V har to gir: Første gir er egnet for skruarbeid, mens det i andre gir kan utføres borearbeid.

Den integrerte dreiemomentinnstillingen inkl. et boretrinn gjør at det ved hver bruk kan brukes optimal kraft som er tilpasset materialet og skrustørrelsen.

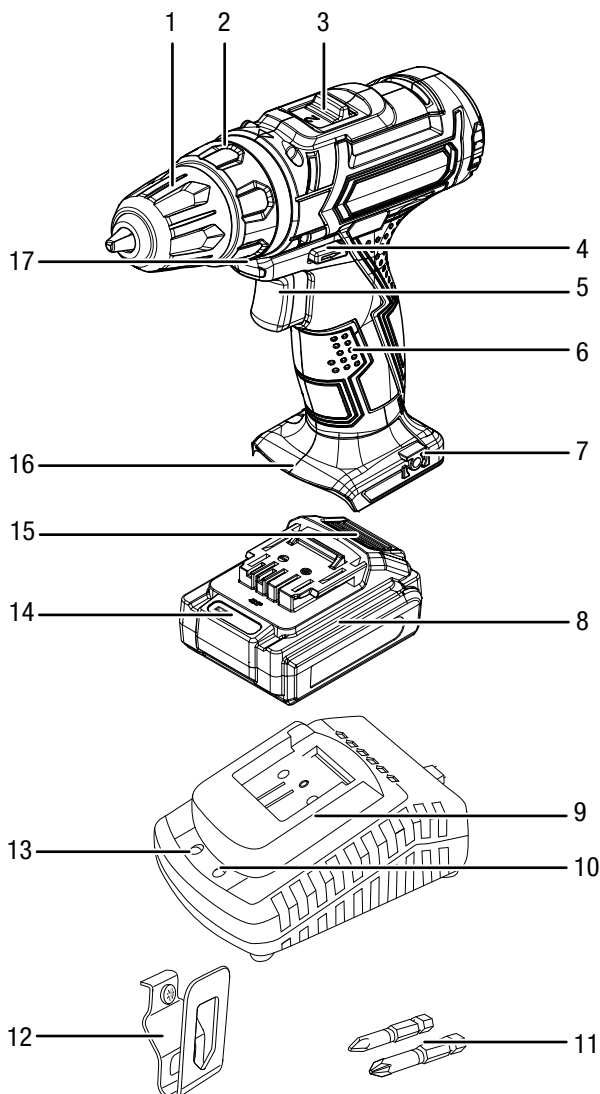
Hurtigchuck med automatisk spindellås gjør det dessuten mulig å skifte bruksverktøy enkelt og uten verktøy.

Med den integrerte LED-arbeidslampen kan arbeidsemnet hhv. arbeidsflaten opplyses bedre.

Den alternative monterbare belteklipsen muliggjør enkel transport og rask tilgang til apparatet.

Batteriet har en intern kapasitetsindikator som viser batteriets kapasitet uten at batteriet er koblet til apparatet.

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Hurtigchuck
2	Dreiemomentinnstilling
3	Girbryter (2 gir)
4	Bryter for høyre-/venstrerotasjon, sperre
5	På-/Av-bryter (turtallsregulering)
6	Håndtak
7	Feste for belteklips
8	Batteri
9	Hurtiglader
10	Grønn batteri-LED (hurtiglader driftsklar)
11	Bits
12	Belteklips
13	Rød batteri-LED (lading av batteriet)
14	3-trinns batterikapasitetsindikator
15	Låsetast
16	Batteriholder
17	LED-arbeidsllys

Leveringsomfang

- 1 x batteridrevet skrutrekker/-bor PSCS 11-16V
- 1 x batteri
- 2 x bits (50 mm)
- 1 x hurtiglader
- 1 x belteklips
- 1 x transportkoffert
- 1 x anvisning

Tekniske data

Parameter	Verdi
Modell	PSCS 11-16V
Nominell spenning	16 V ---
Tomgangsturtall	
1. gir	0 - 400 min^{-1}
2. gir	0 - 1400 min^{-1}
Dreiemomenttrinn	19 +1
Chuck-spenningsområde	maks. 10 mm
Maks. borediameter	
Tre	25 mm
Metall	10 mm
Dreiemoment maks.	30 Nm
Vekt	1,2 kg
Batteri	Multiflex 16 - 2.0 DC
Type	Li-Ion
Nominell spenning	16 V ---
Kapasitet	2 Ah
Hurtiglader	Multiflex 16 - 2.0 AC
Inngang	
Nominell spenning	220 - 240 V / 50 Hz
Effektforbruk	56 W
Utgang	
Nominell spenning	16,8 V ---
Ladestrøm	2,5 A
Ladetid	1 h
Kapslingsklasse	II / 
Støyverdier iht. EN 60745	
Lydtrykknivå	69,5 dB(A)
Lydeffektnivå	80,5 dB(A)
Usikkerhet K	3 dB(A)
Vibrasjonsinformasjon iht. EN 60745	
Vibrasjonsemissionsverdi boring i metall / skruing $a_n = i_n$	1,03 m/s^2
Usikkerhet K	1,5 m/s^2

Henvisninger til støy- og vibrasjonsinformasjon:

- Vibrasjonsnivået som er oppgitt i denne anvisningen er målt i henhold til en målemetode som er standardisert i EN 60745 og kan brukes til en apparatsammenligning. Den oppgitte vibrasjonsemissionsverdien kan også brukes for en innledende vurdering av eksponeringen.



Forsiktig

- Vibrasjonsemisjoner kan forårsake helseskader hvis apparatet brukes over et lengre tidsrom eller ikke brukes og vedlikeholdes på riktig måte.
- Vibrasjonsnivået forandrer seg i forhold til bruken av elektroverktøyet og kan i mange tilfeller avvike fra verdien som er oppgitt i disse anvisningene. Vibrasjonsbelastning kan undervurderes hvis elektroverktøyet brukes regelmessig på en slik måte. For en nøyaktig vurdering av vibrasjonsbelastningen i løpet av et bestemt arbeidstidsrom må det også tas hensyn til tidsrommene når apparatet er slått av eller går, men ikke er faktisk i bruk. Dette kan redusere vibrasjonsbelastningen i det totale tidsrommet betydelig.

Transport og lagring

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transporteres feil, kan det bli skadet.

Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

Transport

Bruk transportkofferten som er del av leveringsomfanget for å transportere apparatet slik at det beskyttes mot påvirkninger utenfra.

Ta hensyn til følgende instruks **før** hver transport:

- Slå av apparatet ved å stille bryteren for høyre-/venstrerotasjon i midtstilling (sperre).
- Trekk støpselet til hurtigladeren ut av stikkontakten ved å holde i støpselet.
- La apparatet avkjøles.
- Fjern batteriet fra apparatet.
- Ta verktøyet ut av verktøyholderen.

Li-ion-batteriet som følger med er underlagt kravene i bestemmelsene for farlig gods.

Ta hensyn til følgende henvisninger for transport hhv. frakt av li-ion-batterier:

- Batteriene kan transporteres av brukeren på vei uten ytterligere krav.
- Ved frakt av en tredjepart (f.eks. lufttransport eller spedisjon) må det tas hensyn til spesielle krav til emballasje og merking. Her må en ekspert konsulteres ved forberedelse av det som skal sendes.
 - Send batterier kun dersom apparatet er uskadet.
 - Tape over åpne terminaler og emballer batteriene slik at de ikke kan bevege seg i emballasjen.
 - Ta også hensyn til eventuelle ytterligere nasjonale bestemmelser.

Lagring

Ta hensyn til følgende instruks **før** hver lagring:

- Slå av apparatet ved å stille bryteren for høyre-/venstrerotasjon i midtstilling (sperre).
- Trekk støpselet til hurtigladeren ut av stikkontakten ved å holde i støpselet.
- La apparatet avkjøles.
- Fjern batteriet fra apparatet.
- Ta verktøyet ut av verktøyholderen.
- Rengjør apparatet som beskrevet i kapittelet Vedlikehold.
- Bruk transportkofferten som er del av leveringsomfanget for å lagre apparatet slik at det beskyttes mot påvirkninger utenfra.
- Ikke lagre li-ion-batterier som er helt utladet. Lagring av utladede batterier kan føre til dyputlading, og dermed til skader på batteriet.

Når apparatet ikke er i bruk, må følgende lagerbetingelser overholdes:

- beskyttet mot frost og varme
- omgivelsestemperatur under 40 °C
- i transportkofferten på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys

Igangsetting

Pakk ut apparatet

- Ta transportkofferten ut av emballasjen.



Advarsel mot elektrisk spenning

Elektrisk støt grunnet utilstrekkelig isolering.
Kontroller at apparatet fungerer som det skal og ikke har skader før hver bruk.
Ikke benytt apparatet dersom det har synlige skader.
Ikke bruk tangen hvis tangen eller hendene dine er fuktige eller våte!

- Kontroller at innholdet i transportkofferten er komplett og se etter skader.



Advarsel

Kvelningsfare!

Ikke la emballasjen ligge strødd rundt. Den kan være et farlig leketøy for barn.

- Kasser emballasjematerialene i henhold til den nasjonale lovgivningen.

Lad batteriet

Instruks

Batteriet kan bli skadet ved feil lading.

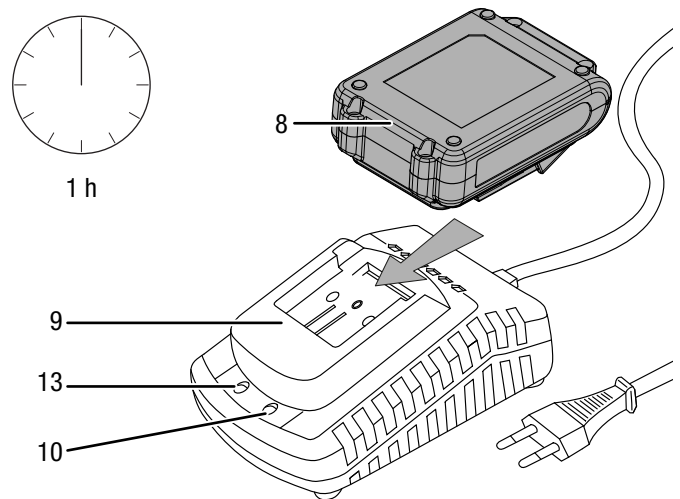
Trekk ut støpselet til laderen før batteriet legges inn eller tas ut.

Lad aldri batteriet ved omgivelsestemperaturer under 10 °C eller over 40 °C.

Batteriet er delvis ladet ved levering for å forhindre skader på batteriet fra dyputlading.

Batteriet må lades før første igangsetting og når batteriet er dårlig (det lyser kun en rød LED på batterikapasitetsindikatoren (14)). Gå da frem som følger:

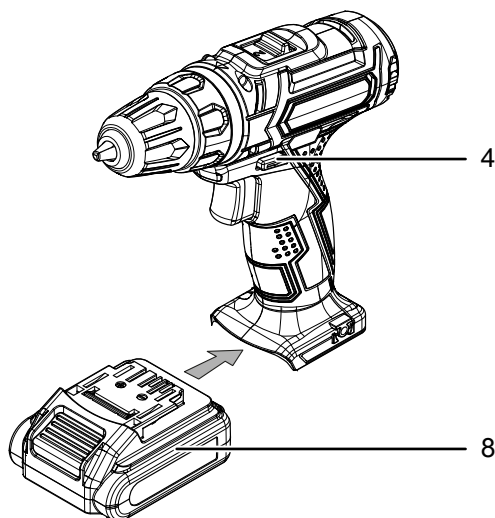
1. Skyv batteriet (8) opp-ned på hurtigladeren (9) til det klikker på plass.



2. Sett støpselet til hurtigladeren (9) inn i en forskriftsmessig jordat stikkontakt.
⇒ Den røde batteri-LED-en (13) lyser.
⇒ Ladetiden er på ca. en time.
3. Vent til den røde batteri-LED-en (13) slukker og den grønne batteri-LED-en (10) lyser.
⇒ Batteriet (8) er fulladet.
4. Trekk støpselet til hurtigladeren (9) ut av stikkontakten ved å holde i støpselet.
⇒ Batteriet (8) og hurtigladeren (9) har muligens blitt varme under ladingen.
La batteriet (8) avkjøles til romtemperatur.
5. Fjern batteriet (8) fra hurtigladeren (9) igjen ved å holde i låsetasten (15) og trekke batteriet (8) ut fra hurtigladeren (9):

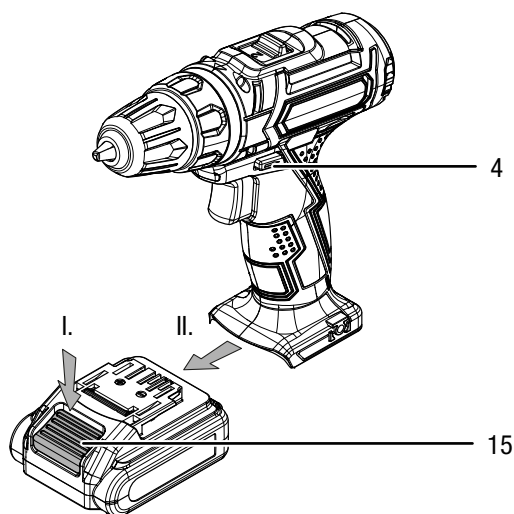
Sette inn batteri

1. Still bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i midtre stilling (sperre).



Ta ut batteri

1. Still bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i midtre stilling (sperre).
2. Løsne batteriet (8) fra apparatet ved å holde i låsetasten (15) (I.) og trekk batteriet fra apparatet (II.).



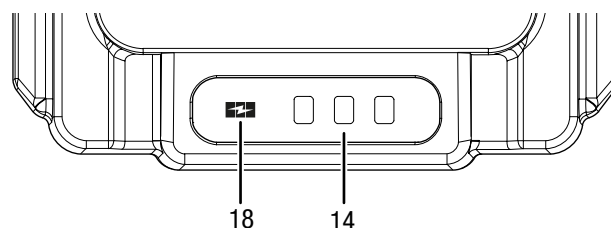
3. Lad batteriet (8) ved behov som beskrevet under *Lad batteriet*.

Kontroller batteriets ladetilstand

Ladetilstanden vises med tre LED-er på batterikapasitetsindikatoren (14) som følger:

LED-farge	Betydning
Grønn – oransje – rød	maksimal lading/ytelse
Oransje – rød	middels lading/ytelse
Rød	dårlig lading – lad batteriet

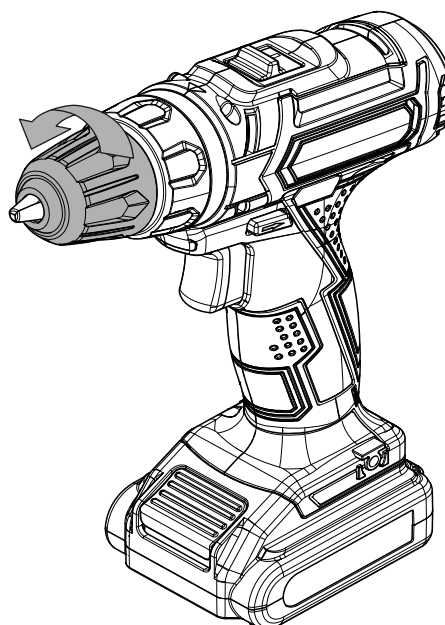
1. Trykk på batterisymbolet (18) på batteriet (8).
⇒ Du kan lese av ladetilstanden på batterikapasitetsindikatoren (14).



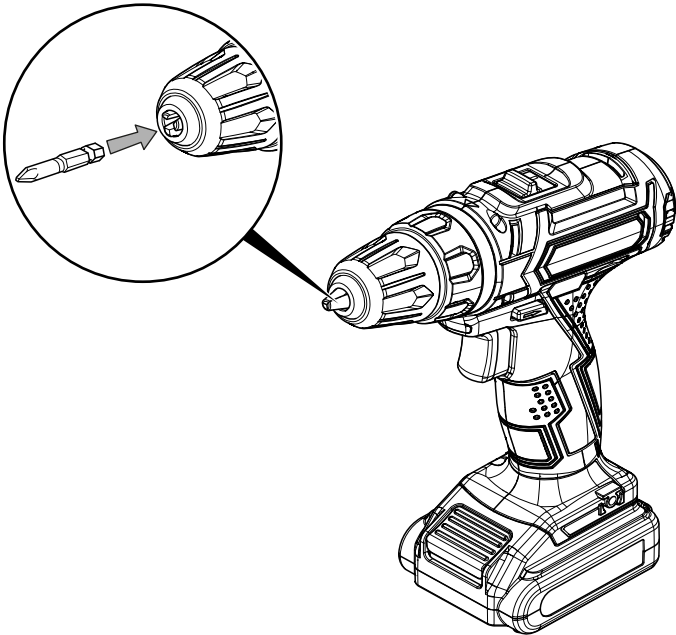
Skifte verktøy

Apparatet har en helautomatisk spindellås. Ved stillstand låses motorens drivverk slik at hurtigchucken kan åpnes. Gå frem som følger for å ta ut hhv. sette inn verktøy:

1. Still bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i midtre stilling (sperre).
2. Drei hurtigchucken (1) mot urviseren for å åpne chucken.

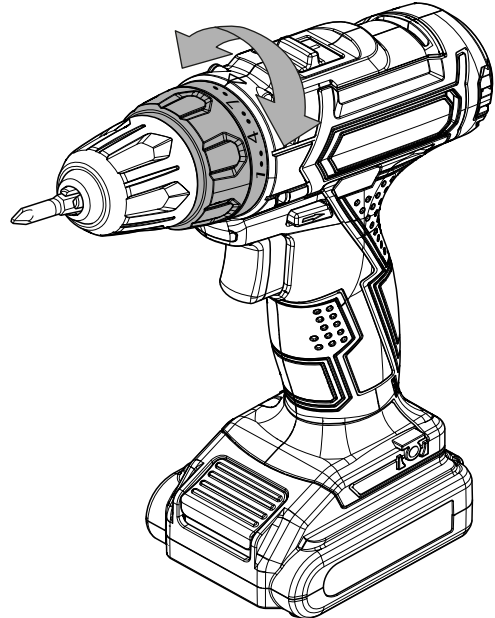


3. Ta ev. ut bitsen eller boret fra chucken.
4. Sett inn passende bit eller passende bor i chucken.

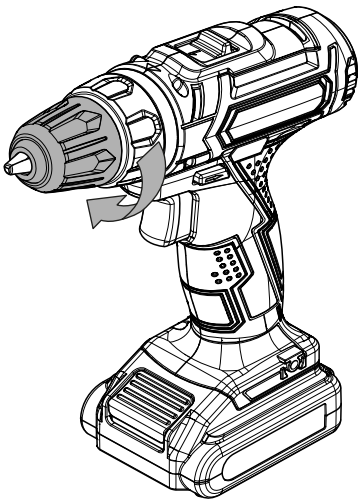


Dreiemomentinnstilling/boretrinn

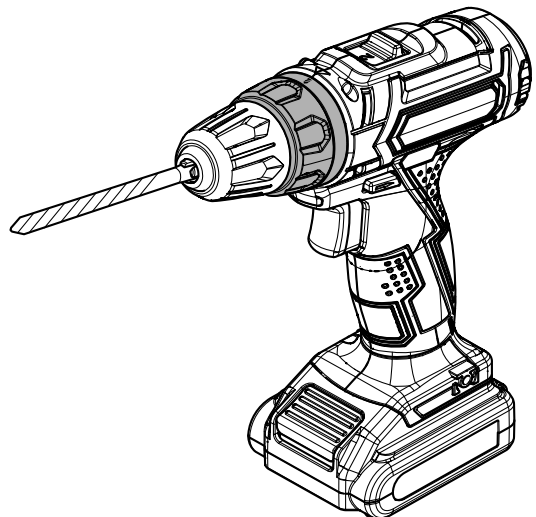
Du kan stille inn ønsket dreiemoment med dreiemomentinnstillingen og dermed velge optimalt dreiemoment.



5. Skru fast hurtigchucken (1) med urviseren.



- Velg et lavt trinn for skruer som går lett hhv. myke materialer.
- Velg et høyt trinn for skruer som går tungt og harde materialer samt når du skal skru ut skruer.
- Velg boretrinnet med symbolet  for borearbeid.



Info

Ta hensyn til innstillingen for høyre-/venstrerotasjon ved utskruing av skruer! Du kan se på dreieretningsindikatoren på bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i hvilken retning skruene blir skrudd.

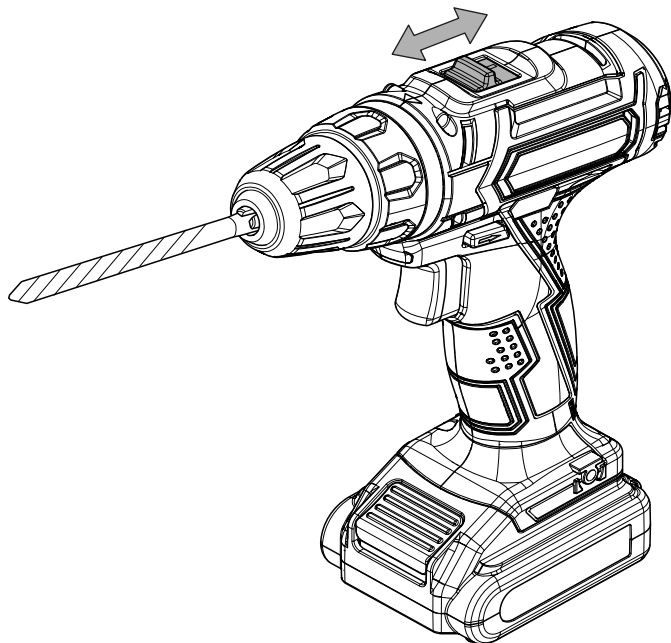
Boretrinnet  må ikke brukes til skruearbeid!

2-trinns girkasse

Instruks

Betjen girvekslingen kun når apparatet står i ro, ellers kan apparatet bli skadet.

1. Skyv girbryteren (3) i ønsket posisjon.

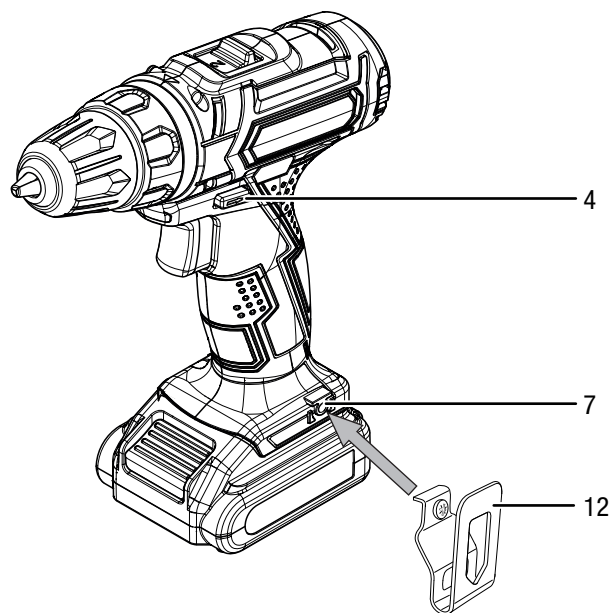


- ⇒ 1. gir: Turtall på opptil 400 min⁻¹, egnet for alt skruearbeid.
- ⇒ 2. gir: Turtall på opptil 1400 min, egnet for boring.

Montere belteklips

Belteklipsen som er del av leveringsomfanget, kan eventuelt monteres på apparatet.

1. Still bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i midtre stilling (sperre).
2. Løsne skruen på festet (7) for belteklipsen.
3. Skru belteklipsen (12) fast på festet (7) for belteklipsen med skruen.



Betjening

Tips og henvisninger for omgang med batteridrevet skrutrekker/-bor

Generelt:

- Kontroller at verktøyet sitter riktig i hurtigchucken før hver bruk. Det må sitte godt fast og midt i chucken.
- Bits for skruing er merket med dimensjon og form. Test ev. hvis du er usikker om bitsen kan festes godt i hurtigchucken uten slingring.
- Midtstillingen til bryteren for høyre-/venstrerotasjon (sperre) er egnet for arbeidspauser eller skifting av bits eller bor.

Skruing:

- På mykt treverk kan du skru inn skruer uten å måtte bore først.
- På hardt treverk samt store skruer må det bores først med en drill.
- Ved bruk av senkeskruer må borehullet senkes først.
- Særlig mindre skruer og bits kan bli skadet hvis du bruker for høyt dreiemoment eller/og for høyt turtall på maskinen.

Boring generelt:

- Ta regelmessig korte pauser under boringen. Trekk da boret ut av borehullet slik at boret kan avkjøles.
- Sikre arbeidsemnet med spennanordninger eller tvinge.
- Velg turtall iht. materialeegenskapene og borets størrelse:
 - Høyt turtall for liten borediameter eller mykt materiale
 - Lavt turtall for stor borediameter eller hardt materiale
- Marker stedet for borehullet med et egnet hjelpemiddel.
- Velg et lavt turtall når du begynner å bore.

Bore i metall:

- Bruk egnede metallbor (f.eks. bor av *High Speed Steel* (HSS)).
- Bor først med et mindre bor ved store borediameter.
- For best resultat bør du kjøle ned boret med et egnet smøremiddel.
- Metallbor kan også brukes for boring i plast.

Bore i treverk:

- Bruk bor egnet for treverk.
- Legg treblokken under arbeidsemnet og bor fra begge sider slik at treverket ikke brytes når det bores gjennom.
- Bruk et trebor med sentreringsspiss, for dype borer bruker du et slangebor, for store borediameter et Forstner-bor.

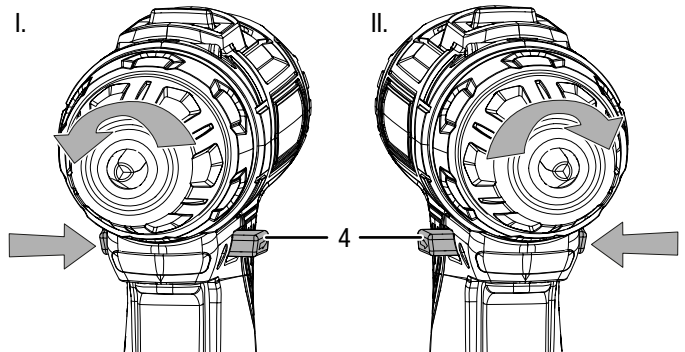
Velg dreieretning

Instruks

Endre kun dreieretningen når apparatet står i ro, ellers kan apparatet bli skadet.

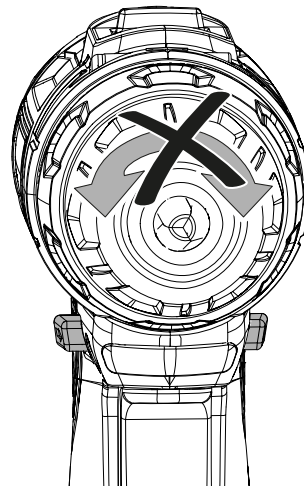
Motorens dreieretning kan veksles med bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4).

1. Trykk bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) helt inn på same side som motoren skal dreie i retning av.



I. Skru inn skruer	II. Skru ut skruer
--------------------	--------------------

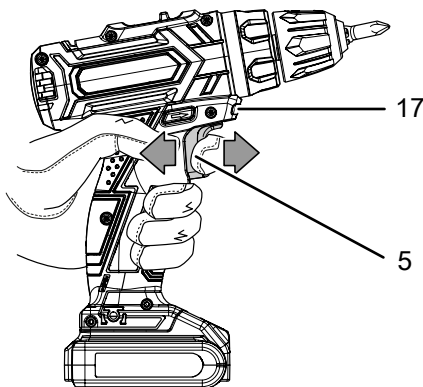
2. Kontroller med en rask prøvekjøring om dreieretningen passer til planlagte oppgave. Feil dreieretning kan skade verktøyet og/eller arbeidsemnet.
3. Still bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i midtre posisjon (sperre) ved behov for å blokkere På-/Av-bryteren (5).



Slå apparatet på og av

Apparatet har en trinnløs turtallsstyring. Jo hardere du trykker på På-/Av-bryteren (5), desto høyere blir turtallet.

1. Kontroller om verktøyet som brukes og innstilt dreiemomenttrinn er egnet for den planlagte oppgaven.
2. Kontroller om arbeidsemnet er sikret hhv. arbeidsflaten er tilsvarende forberedt.
3. Hold På-/Av-bryteren (5) trykket inn under skruing eller boring.
 - ⇒ Apparatet arbeider med de tidligere valgte innstillingene.
 - ⇒ LED-arbeidslampen (17) lyser.



4. Slipp På-/Av-knappen (5) igjen for å stoppe apparatet.
 - ⇒ LED-arbeidslampen (17) slukker.



Info

Motoren har en integrert bremse som stopper motoren raskt når På-/Av-bryteren (5) slippes.

Ta ut av drift

1. Still bryteren for høyre-/venstrerotasjon (4) i midtre stilling (sperre).
2. La apparatet ev. avkjøle seg.
3. Fjern batteriet fra apparatet (se kapittelet Igangsetting).
4. Fjern verktøyet fra apparatet (se kapittelet Igangsetting).
5. Rengjør apparatet som beskrevet i kapittelet Vedlikehold.
6. Lagre apparatet iht. kapittelet Lagring.

Tilbehør som kan etterbestilles



Advarsel

Bruk bare tilbehør og ekstrautstyr som er oppgitt i bruksanvisningen.

Bruk av annet bruksverktøy eller tilbehør enn det som er anbefalt i bruksanvisningen, kan bety fare for personskader.

Tilbehør	Artikkelnummer
Reservebatteri Multiflex 2,0 Ah 16V	6.200.000.205
Skrujerns-bit-sett, 32 deler	6 200 001 001
Trebor-sett, 15 deler	6 200 001 101
Metallbor-sett HSS, 15 deler	6 200 001 131

Feil og forstyrrelser

Apparatet ble kontrollert flere ganger under produksjonen for å teste at det fungerer feilfritt. Hvis det likevel skulle oppstå funksjonsfeil, må du kontrollere apparatet som følger:

Oppgaver for utbedring av feil og forstyrrelser som krever at huset åpnes, må bare utføres av en autorisert elektriker eller av Trotec.

Ved første gangs bruk oppstår det lett røyk eller lukt:

- Her dreier det seg ikke om en feil. Etter kort driftstid forsvinner dette.

Batteriet lades ikke:

- Kontroller at batteriet sitter riktig i hurtigladeren. Skyv batteriet inn i hurtigladeren slik at kontaktene til batteriet griper i hurtigladeren. Batteriet må klikke på plass i hurtigladeren.
- Kontroller nettilkoblingen.
- Kontroller strømledningen og støpselet for å se om det er skadet.
- Kontroller strømsikringen på stedet.
- Kontroller hurtigladeren for å se om den er skadet. Hvis hurtigladeren er skadet, må den ikke brukes videre. Ta kontakt med Trotec kundeservice.
- Kontroller om batterikontaktene er tilsmusset. Fjern ev. smuss.
- Batteriet er ev. defekt og må skiftes ut. Bruk utelukkende batterier av samme type.

Apparatet starter ikke:

- Batterieffekten er ev. for svak. Lad batteriet.
- Kontroller at batteriet sitter riktig i apparatet.
Skyv batteriet på apparatet slik at kontaktene til batteriet griper. Batteriet må klikke på plass i apparatet.
- Kontroller stillingen til bryteren for høyre-/venstrerotasjon. Bryteren må være trykket helt gjennom. Hvis bryteren for høyre-/venstrerotasjon står i midtre stilling (sperre), er På-/Av-bryteren blokkert.
- Kontroller om batterikontaktene er tilsmusset. Fjern ev. smuss.

**Info**

Vent i minst 10 minutter før du slår apparatet på igjen.

Boret trenger ikke / knapt inn i materialet som skal bores:

- Kontroller at riktig dreiemomenttrinn er valgt. Boretrinnet  må være valgt.
- Velg ev. et høyere turtall ved å bytte til et høyere gir (2. gir).
- Kontroller at du har valgt riktig boreverktøy.
- Kontroller at maskinen ev. står på venstrerotasjon. For boring er det nødvendig å stille om til høyrerotasjon.
- Kontroller om materialets egenskaper ev. gjør det nødvendig med en borhammer hhv. et slagbor.

På-/Av-bryteren kan ikke trykkes inn:

- Kontroller om bryteren for høyre-/venstrerotasjon står i midtre stilling (sperre). Still inn ønsket dreieretning for å fjerne sperren.

Instruks

Vent i minst 3 minutter etter alle typer vedlikeholds- og reparasjonsarbeid. før strømmen slås på igjen.

Fungerer ikke apparatet ditt feilfritt etter kontrollene?

Ta kontakt med kundeservice. Ev. kan du levere apparatet inn til reparasjon hos et autorisert elektroverksted eller til Trotec.

Vedlikehold**Arbeidsoppgaver før vedlikeholdet begynner****Advarsel mot elektrisk spenning**

Ikke ta på støpselet og batteriet med fuktige eller våte hender.

- Slå av apparatet.
- La apparatet avkjøles fullstendig.
- Fjern batteriet fra apparatet.

**Advarsel mot elektrisk spenning**

Vedlikeholdsoppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av autoriserte fagverksteder eller av Trotec.

Informasjoner om vedlikehold

Innvendig i maskinen er det ingen deler som brukeren må vedlikeholde eller smøre.

Rengjøring

Apparatet må rengjøres før og etter hver bruk.

Instruks

Apparatet må ikke smøres etter rengjøring.

**Advarsel mot elektrisk spenning**

Det er fare for kortslutning hvis det trenger væsker inn i apparatet!

Ikke hold apparatet og tilbehøret under vann. Pass på at det ikke trenger vann eller andre væsker inn i apparatet.

- Rengjør apparatet med en fuktet myk og lofri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparatet. Påse at ingen elektriske komponenter kommer i kontakt med fuktighet. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler som for eksempel spray, løsemiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler for å fukte kluten.
- Tørk apparatet med en myk og lofri klut.
- Tørk utstyret med en myk og lofri klut.
- Fjern borestøv og ev. trespon fra hurtigchucken.
- Hold tilkoblingskontaktene på apparatet og laderen rene.
- Hold ventilasjonsåpningene frie for støvavleiringer for å unngå at motoren blir overopphetet.

Deponering



■ Symbolet som viser en utkrysset søppelkasse på et elektro- eller elektronikkprodukt betyr at produktet ikke skal kasseres i husholdningsavfallet etter endt levetid. I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner slike adresser på ditt hjemsted hos kommuneadministrasjonen. Du kan også informere deg om andre innleveringsmuligheter som vi stiller til rådighet, på vårt nettsted www.trotec24.com.

Elektro- og elektroniske produkter samles inn separat til gjenbruk, delvis gjenbruk eller andre former for resirkulering av brukte apparater. Dette bidrar til å forhindre negative miljøkonsekvenser eller helseskader som kan oppstå ved kassering av eventuelt farlige stoffer i apparatene.



Batterier og akkumulatorer skal ikke kastes i husholdningsavfallet, men skal i EU, i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS RÅSDIREKTIV 2006/66/EF fra 6. september 2006 om batterier og akkumulatorer, kasseres på faglig riktig måte. Kast batteriene og akkumulatorene i henhold til gjeldende rettslige bestemmelser.

Samsvarserklæring

Dette er en gjengivelse av innholdet i samsvarserklæringen. Underskrevet samsvarserklæring finner du på <https://hub.trotec.com/?id=42024>.

Samsvarserklæring

Iht. EUs maskindirektiv 2006/42/EC, vedlegg II del 1 avsnitt A

Vi, Trotec GmbH & Co. KG, erklærer herved at maskinen som er nevnt nedenfor er utviklet, konstruert og produsert iht. kravene i EUs maskindirektiv 2006/42/EC.

Produktmodell / produkt: PSCS 11-16V

Produkttype: batteridrevet skrutrekker/-bor

Konstruksjonsår fra: 2018

Gjeldende EU-direktiver:

- 2014/30/EU: 29.03.2014

Harmoniserte standarder som benyttes:

- EN ISO 12100:2010
- NEK EN 55014-1:2006/A2:2011
- NEK EN 55014-2:1997/A2:2008
- EN 60745-1:2009 + A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010

Anvendte nasjonale standarder og tekniske spesifikasjoner:

- AfPS GS 2014:01 PAK

Produsent og navnet på den ansvarlige for de tekniske dokumentene:

Trotec GmbH & Co. KG
Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
E-post: info@trotec.de

Sted og dato for utstedelsen:

Heinsberg, 30.03.2018

Detlef von der Lieck, CEO

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com