



TURISIMO

DRIVE

20V børsteløs drill

Bruksanvisning



Vennligst oppbevar denne bruksanvisningen for fremtidig referanse.



Oversikt over de forskjellige komponenter:

| | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | 0,8–10 mm chuck | 6 | LED arbeidslys |
| 2 | Momentinnstilling | 7 | Avtrekkerbryter |
| 3 | Fremover-/bakoverbryter | 8 | Hastighetsbryter |
| 4 | Håndtak med mykt grep | 9 | Beltekrok |
| 5 | Batterirom | | |

FORKLARING AV SYMBOLER



Les instruksjonsmanualen.



Dette produktet er i samsvar med gjeldende europeiske direktiver, og samsvarsvurdering er utført.

GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTRISKE VERKTØY



ADVARSEL! Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Unnlatelse kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade. Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk. Begrepet «elektrisk verktøy» refererer til både nettdrevne (med ledning) og batteridrevne (trådløse) verktøy.

1) ARBEIDSRÅDE

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete eller mørke områder øker risikoen for ulykker.
- Ikke bruk verktøyet i eksplosive omgivelser, som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Gnister kan antenne støv eller gasser.
- Hold barn og tilskuere unna mens du arbeider. Distraksjoner kan føre til tap av kontroll.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

- Støpselet må passe i stikkontakten. Ikke modifier støpselet. Ikke bruk adapter.
- Unngå kroppskontakt med jodede flater (rør, radiatorer, ovner, kjøleskap).
- Ikke utsett verktøyet for regn eller fuktighet. Vann som trenger inn øker risikoen for støt.
- Ikke misbruk ledningen. Ikke bruk den til å bære eller trekke ut verktøyet. Hold den unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.
- Ved utendørs bruk: benytt kun skjøteledning godkjent for utebruk.
- Dersom bruk i fuktige omgivelser er uunngåelig: bruk jordfeilbryter (RCD).

3) PERSONLIG SIKKERHET

- Vær oppmerksom, bruk sunn fornuft og vær uthvilt under bruk. Ikke bruk verktøyet påvirket av rusmidler eller medisin.
- Ikke overse grunnleggende sikkerhet selv om du er vant til verktøyet – et øyeblikks uoppmerksomhet kan gi alvorlige skader.
- Bruk alltid personlig verneutstyr. Vernebriller er påbudt. Ved behov: støvmaske, sklisliske sko, hjelm, hørselsvern.

- d) Unngå utilsiktet start. Sørg for at bryteren står i «AV» før batteriet settes inn.
- e) Fjern justeringsnøkler før bruk.
- f) Ikke overstrek deg. Ha godt fotfeste og balanse.
- g) Bruk passende klær. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.
- h) Hold håndtak og gripeflater rene, tørre og fri for olje og fett.

4) BRUK OG VEDLIKEHOLD

- a) Ikke tving verktøyet. Bruk riktig verktøy til jobben.
- b) Ikke bruk verktøyet dersom bryteren ikke fungerer.
- c) Koble fra batteriet før justering, tilbehørsskifte eller lagring.
- d) Oppbevar utilgjengelig for barn og personer som ikke kjenner verktøyet.
- e) Vedlikehold verktøyet. Sjekk for feil eller skader før bruk.
- f) Hold bor og bits skarpe og rene.
- g) Bruk verktøyet kun som beskrevet i denne manualen.

5) BATTERI – BRUK OG VEDLIKEHOLD

- a) Lad kun med lader angitt av produsenten.
- b) Bruk kun korrekt batteripakke.
- c) Oppbevar batteriet unna metallgjenstander (mynter, nøkler, skruer, spiker osv.). Kortslutning kan gi brann eller skade.
- d) Ved lekkasje: unngå kontakt. Skyll med vann. Ved øyekontakt – søk lege.

6) SERVICE

- a) Service skal utføres av kvalifisert personell med originale reservedeler.

SIKKERHETSADVARSLER FOR BOR

Generelt

- a) Støtt alltid opp verktøyet godt før bruk. Maskinen gir høyt dreiemoment og kan ellers komme ut av kontroll.
- b) Hold alltid i isolerte håndtak når du borer der skjulte ledninger kan finnes. Kontakt med strømførende ledning kan gjøre metalldeleer strømførende og gi elektrisk støt.

Ved bruk av lange bor

- a) Ikke overskrid maks hastighet for boret. For høy fart kan få boret til å bøye seg.
- b) Start alltid på lav hastighet med borspissen i kontakt med arbeidsstykket.
- c) Påfør kun trykk i boret retning. Ikke press for hardt. Bøyning kan føre til brudd eller tap av kontroll.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR LADER OG BATTERI

- Les instruksjonene nøye
- Bruk kun anbefalt batteri
- Ikke bruk skadde eller modifiserte batterier

SPESIFIKASJONER

- Bruksområde: Skruing og boring i tre, metall, keramikk og plast
- Trådløs, lett å bære
- Drives av 20V batteri (ikke inkludert)

| | |
|----------------------|--------------------|
| Modell: | SF4E112 |
| Motor: | Børsteløs |
| Spenning: | 20V ⁼⁼ |
| Batteritype: | Li-ion |
| Hastighet ubelastet: | 0–500 / 0–2000/min |
| Chuck-størrelse: | 0,8–10 mm |
| Maks moment: | 70 Nm |

FUNKSJON OG BETJENING

1. Montering/fjerning av batteripakken

- For å montere: Sett inn en fulladet batteripakke i maskinen. Skyv den inn til du hører et klikk, og kontroller at låsemekanismen har gått i lås slik at batteriet sitter sikkert før du begynner å bruke maskinen
- For å fjerne: Trykk ned batteriets utløserknapp, og trekk deretter batteripakken ut fra hoveddelen av maskinen

2. Beskyttelsessystem

Dette verktøyet er utstyrt med et beskyttelsessystem. Systemet kan automatisk kutte strømmen for å forlenge verktøyets levetid. Under bruk vil maskinen automatisk stoppe dersom følgende situasjoner oppstår:

- Overbelastningsbeskyttelse
- Denne funksjonen aktiveres dersom verktøyet brukes på en måte som forårsaker unormalt høy strøm. I så fall må du slå av verktøyet og stoppe arbeidet som forårsaket overbelastningen. Deretter kan du starte verktøyet på nytt og fortsette arbeidet
- Overopphetingsbeskyttelse

- Dersom verktøyet blir for varmt, vil det automatisk stoppe, og indikatoren vil begynne å blinke. Vent til både verktøyet og batteriet har kjølt seg ned før du starter maskinen på nytt
- Beskyttelse mot overutlading
- Denne funksjonen aktiveres når gjenværende batterikapasitet er for lav. Når dette skjer, må batteriet tas ut av maskinen og lades opp før videre bruk

3. Avtrekkerbryter (7)



- Advarsel: Før du setter inn batteripakken i verktøyet, må du kontrollere at avtrekkerbryteren kan trykkes inn fritt, og at den går tilbake til «AV»-posisjon når den slippes
- Når du skal starte verktøyet, trekker du ganske enkelt inn avtrekkerbryteren. Jo hardere du trykker, desto høyere blir hastigheten. Når du slipper avtrekkeren, stopper verktøyet umiddelbart

4. Fremover-/bakoverbryter (3)



Sørg alltid for å bekrefte rotasjonsretningen før du begynner å bruke verktøyet.



Fremover-/bakoverbryteren kan kun brukes når verktøyet har stanset helt. Å endre rotasjonsretningen mens maskinen fortsatt går kan skade verktøyet.



Når verktøyet ikke er i bruk, skal bryteren stå i nøytral posisjon.

Dette verktøyet er utstyrt med en fremover-/bakoverbryter som lar deg endre rotasjonsretningen:

- Trykk bryteren inn fra forsiden for å rotere med klokken (fremover).
- Trykk bryteren inn fra baksiden for å rotere mot klokken (bakover).
- Når bryteren står i nøytral posisjon, kan ikke avtrekkerbryteren trykkes inn.



Advarsel: Ikke se direkte på lyset eller lyskilden fra LED-arbeidslampen.

5. Hastighetsbryter (8)



Advarsel: Sørg alltid for at hastighetsbryteren står helt i riktig posisjon. Dersom bryteren står halvveis mellom «1» og «2», kan verktøyet bli skadet.



Advarsel: Ikke bruk hastighetsbryteren mens maskinen er i gang. Dette kan skade verktøyet.

For å endre hastighet:

Slå først av maskinen. Skyv hastighetsbryteren til «2» når høy hastighet er nødvendig. Skyv bryteren til «1» når lav hastighet og høyt moment er nødvendig. Kontroller alltid at bryteren står helt i korrekt posisjon før bruk. Dersom verktøyets hastighet raskt faller under drift når bryteren står i «2», skal du sette hastighetsbryteren tilbake til «1» og starte arbeidet på nytt.



6. Momentinnstilling (2)

Momentet justeres ved å dreie momentringen.

- Når momentringen settes på en høyere innstilling, øker dreiemomentet
- Når momentringen settes på en lavere innstilling, reduseres dreiemomentet


Anbefalte innstillinger:

1–5: for å skru inn små skruer

6–10: for skruer i mykt materiale

11–15: for skruer i både mykt og hardt materiale

16–20: for å skru inn større skruer

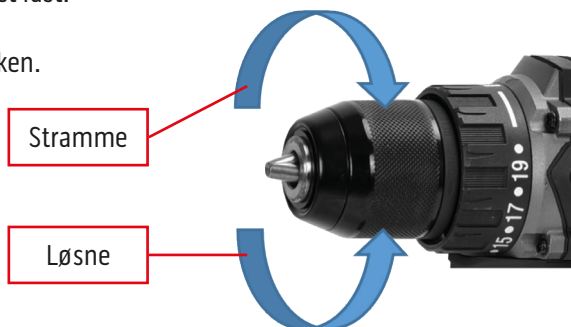
Symbolet «» brukes for vanlig boring (uten slagfunksjon).



7. Chuck-justering (1)

For å åpne chuck-kjevene, dreier du den fremre delen av chucken mot venstre. Sett inn boret mellom kjevene, og dreier du den fremre delen i motsatt retning for å stramme til. Pass på at boret sitter sentrert i kjevene. Til slutt, dreier du den fremre delen godt i motsatt retning for å låse boret fast.

Nå er boret trygt festet i chucken.



8. Boring

Når du skal bore i en hard eller glatt overflate, bør du først bruke et senterstempel for å markere ønsket borepunkt. Dette hindrer at boret glir ut av posisjon når du starter hullet.

Hold verktøyet stødig og plasser borspissen nøyaktig på markeringen. Trykk deretter inn avtrekkerbryteren for å starte maskinen. Før boret inn i arbeidsstykket med jevnt og kontrollert trykk – kun nok til at boret kutter effektivt.

Ikke press for hardt, og unngå sidepress eller forsøk på å utvide hullet ved å vri boret. Dette kan skade både borets egg og arbeidsstykket.

9. Beltekrok (9)

- Bruk kun belteklipsen til det den er laget for – å henge verktøyet i et belte eller en stropp under arbeid eller korte pauser.
- Unngå å belaste belteklipsen for mye, da overdreven vekt eller feil bruk kan skade verktøyet eller føre til personskade.



Viktig: Fest alltid belteklipsen med skruer når du monterer den. Hvis den ikke er skrudd fast, kan den løsne og føre til skade.



Viktig: Sørg alltid for at verktøyet henger trygt før du slipper taket. Der som det ikke er festet godt nok, kan det falle ned og skade deg eller andre.

Belteklipsen er beregnet for midlertidig oppheng. Den kan monteres på begge

sider av verktøyet. For å montere, skyv den inn i sporet på siden av huset og fest med skruer. For å ta den av, løsne skruene og trekk den ut.

VEDLIKEHOLD OG LAGRING

- Tørk av maskinens overflate med en myk, fuktig klut for å holde verktøyet rent
- Når du rengjør plastdeler, må du unngå å bruke løsemidler. Mange plasttyper kan lett bli skadet av aggressive løsemidler
- Sørg for at luftventilene alltid er frie for støv og smuss, slik at verktøyet ikke overopphetes
- Reparasjon av verktøyet skal kun utføres av kvalifisert servicepersonell. Reparasjon eller vedlikehold utført av ukvalifiserte personer kan medføre risiko for personskader

MILJØ



Ikke kast elektriske verktøy, tilbehør eller emballasje sammen med husholdningsavfall.

I samsvar med EUs direktiv om elektrisk og elektronisk avfall, og nasjonale bestemmelser for gjennomføring av dette direktivet, skal elektriske verktøy som har nådd slutten av sin levetid samles inn separat og leveres til et miljømessig forsvarlig gjenvinningsanlegg.

For spørsmål, deler eller service - ta kontakt med:

Turismo
Nordre Kullerød 19
Telefon +47 33 48 23 70
post@turismo.no