



TURISIMO

IMPACT

20V børsteløs slagdrill

Bruksanvisning



Vennligst oppbevar denne bruksanvisningen for fremtidig referanse.



Oversikt over de forskjellige komponenter:

1	2–13 mm chuck	7	LED arbeidslys
2	Momentinnstilling	8	Avtrekkerbryter
3	Innstilling av driftsmodus	9	Hastighetsvelger
4	Fremover-/bakoverbryter	10	Hjelpehåndtak
5	Håndtak med mykt grep	11	Beltøkrok
6	Batterirom		

FORKLARING AV SYMBOLER



Les instruksjonsmanualen nøye.



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

GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTRISKE VERKTØY

ADVASEL! Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner. Unnlatelse kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade. Ta vare på 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 belyst. Rot eller mørke øker risiko for ulykker.
- Ikke bruk verktøy i eksplosive atmosfærer (brennbare væsker, gasser eller støv). Gnister kan antenne støv eller gass.
- Hold barn og tilskuere unna under bruk. Distraksjoner kan føre til tap av kontroll.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

- Støpselet må passe til stikkontakten. Ikke modifier støpselet. Ikke bruk adapter.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater (rør, radiatorer, ovner, kjøleskap).
- Ikke utsett verktøyet for regn eller fuktighet.
- 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 – bruk kun godkjent skjøteledning for utebruk.
- Ved arbeid i fuktige omgivelser – 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 bli uforsiktig fordi du er vant med verktøyet – et øyeblikks uoppmerksomhet kan gi skade.
- Bruk alltid personlig verneutstyr. Vernebriller er påbudt. Ved behov: støvmaske, sklisiske sko, hjelm, hørselsvern.
- Sjorg for at avtrekkeren står i «AV» før tilkobling av batteri.

- e) Fjern justeringsnøkler før bruk.
- f) Ikke overstrek deg. Hold god balanse.
- g) Bruk egnede klær. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold hår og hansker unna bevegelige deler.
- h) Hold håndtak og grep rene og tørre.

4) BRUK OG VEDLIKEHOLD

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

5) BATTERI – BRUK OG VEDLIKEHOLD

- a) Lad kun med anbefalt lader.
- b) Bruk kun riktige batteripakker.
- c) Oppbevar batterier unna metallgjenstander (mynter, skruer, nøkler osv.). Kortslutning kan føre til brann.
- d) Ved lekkasje: Unngå kontakt. Skyll med vann. Ved øyekontakt – søk lege.

6) SERVICE

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

SPESIFIKKE SIKKERHETSADVARSLER FOR BOR-/SKRUMASKIN

Generelle råd for all bruk

- a) Hold verktøyet godt fast før bruk. Denne maskinen gir høyt dreiemoment, og feil grep kan føre til tap av kontroll og personskaade.
- b) Hold alltid i isolerte grep når du borer i områder hvor skjulte ledninger kan finnes. Kontakt med strømførende ledning kan gjøre metalldeleer strømførende og gi elektrisk støt.

Ved bruk av lange bor

- a) Ikke bruk høyere hastighet enn hva boret tåler. For høy fart kan føre til at boret bøyer seg.
- b) Start alltid på lav hastighet, med borspissen i kontakt med arbeidsstykket.
- c) Påfør trykk rettlinjert – ikke overdriv trykket. Bøyde bor kan brenne og gi tap av kontroll.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR LADER OG BATTERIER

- 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, enkel å bære
- Drives av 20V batteri (ikke inkludert)

Modell:	SF4E119
Motor:	Børsteløs
Spenning:	20V \equiv
Batteritype:	Li-ion
Hastighet ubelastet:	0–500 ¹ / 2000 ² o/min
Slagtakt:	0–30 000 slag/min
Chuck-størrelse:	2–13 mm
Maks dreiemoment:	150 Nm

FUNKSJON OG BETJENING



Advarsel! Slå av maskinen og ta ut batteriet før justering.

1. Montering/fjerning av batteri

- Sett inn fulladet batteri til det klikker på plass
- For å fjerne: Trykk utløserknappen og trekk ut batteriet

2. Beskyttelsessystem

Dette verktøyet er utstyrt med automatisk beskyttelse:

- Overbelastning: Stopper ved unormal høy strøm. Slå av, vent og start på nytt
- Overoppheting: Stopper og indikator blinker. Vent til den er avkjølt
- Overutlading: Stopper når batteriet er tomt – ta ut og lad

3. Avtrekkerbryter (8)



- **Advarsel!** Kontroller alltid at avtrekker fungerer og returnerer til «AV» før batteripakken settes inn
- Trykk inn avtrekker for å starte. Mer trykk = høyere hastighet. Slipp avtrekker for å stoppe

4. Fremover-/bakoverbryter (4)

- Vær alltid sikker på å bekrefte rotasjonsretningen før bruk
- Rotasjonsbryteren kan kun brukes når verktøyet har stanset helt
- Endring av rotasjonsretning mens verktøyet fortsatt roterer kan skade maskinen
- Når verktøyet ikke er i bruk, skal rotasjonsbryteren stå i nøytral posisjon
- Dette verktøyet er utstyrt med en fremover-/bakoverbryter for å endre rotasjonsretningen. Trykk bryteren fra forsiden for rotasjon med klokken (fremover), eller fra baksiden for rotasjon mot klokken (bakover)
- Når bryteren står i nøytral posisjon, kan ikke avtrekkerbryteren trykkes inn



Advarsel! Ikke se direkte i arbeidslyset.

5. Hastighetsvelger (9)



Advarsel: Sørg for å sette hastighetsbryteren helt i riktig posisjon. Dersom den står halvveis mellom «1» og «2», kan maskinen bli skadet.




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


For å endre hastighet: Slå av maskinen først. Sett bryteren til «2» når du trenger høy hastighet, og til «1» når du trenger lav hastighet og høyt moment. Kontroller alltid at bryteren står helt i riktig posisjon før bruk.

Dersom hastigheten synker raskt under bruk når bryteren står i «2», skal du sette bryteren tilbake til «1» og starte arbeidet på nytt.



6. Valg av driftsmodus (3)

«» = skruing

«» = boring

« T » = slagboring

Velg riktig driftsmodus for oppgaven du skal utføre. Drei modusringen og juster symbolet slik at det står rett mot pilen på maskinkroppen.



Advarsel: Sørg alltid for at modusringen står nøyaktig på ønsket symbol. Hvis den blir stående mellom to innstillinger, kan verktøyet bli skadet.



Advarsel: Ikke endre driftsmodus mens maskinen er i gang – dette kan skade mekanismen.

7. Momentinnstilling (innstilling av skruestykke) (2)

Momentet justeres ved å dreie momentringen.

- Jo høyere innstilling, desto sterkere dreiemoment.
- Jo lavere innstilling, desto svakere dreiemoment.

Bruk følgende veiledning:

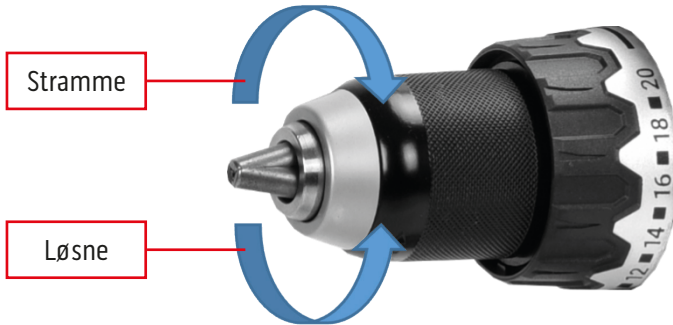
- 1–5: små skruer
- 6–10: skruer i myke materialer
- 11–15: skruer i både myke og harde materialer
- 16–20: større skruer



8. Chuck-justering (1)

For å åpne chuck-kjevne, dreier den fremre delen av chucken. Sett inn boret mellom kjevne og dreier den fremre delen i motsatt retning. Sørg for at boret sitter midt i kjevne. Drei deretter den fremre delen godt til motsatt side for å feste boret ordentlig.

Nå er boret låst fast i chucken.



9. Montering av hjelpehåndtak (10)

- Plasser håndtakets tapp i sporet
- Drei med klokken til det sitter godt
- Håndtaket kan festes i ønsket vinkel

10. Boring

- Hold verktøyet godt fast med én hånd på hjelpehåndtaket og den andre på hovedhåndtaket med mykt grep. Dette hindrer at maskinen vrir seg under bruk.
- Når du skal bore i harde eller glatte overflater, bruk et senterstempel for å markere punktet. Da hindrer du at boret glir ut til siden når du starter hulllet.
- Hold maskinen stødig og plasser borspissen på markeringen. Trykk inn avtrekkeren for å starte. Før boret inn i arbeidsstykket med jevnt trykk – akkurat nok til at boret skjærer. Ikke press for hardt, og unngå sidepress for å forstørre hulllet.

11. Montering av beltekrok (11)

- 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 sid-
er 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 verktøyet med en myk, fuktig klut for å holde det rent
- Unngå å bruke løsemidler på plastdeler – de kan lett bli skadet
- Sørg for at luftventilene alltid er frie for støv, slik at verktøyet ikke overopphetes
- Reparasjoner skal kun utføres av kvalifisert personell. Ukyndige reparasjoner kan føre til skaderisiko

MILJØ



Avfallshåndtering (WEEE-direktiv 2012/19/EU)

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

I samsvar med europeisk direktiv om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, og
nasjonal lovgivning, skal elektriske verktøy som har nådd slutten av sin levetid
samles inn separat og leveres til miljøgodkjent gjenvinningsstasjon.

For spørsmål, deler eller service - ta kontakt med:

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