



TURISIMO

TORQ

20V børsteløs muttertrekker

Bruksanvisning



Vennligst oppbevar denne bruksanvisningen for fremtidig referanse.



Oversikt over de forskjellige komponenter:

1	1/2" pipefeste (chuck)	5	LED arbeidslys
2	Fremover-/bakover-bryter	6	Funksjonspanel
3	Håndtak med mykt grep	7	Avtrekkerbryter
4	Batterirom	8	Beltekrok

FORKLARING AV SYMBOLER



Les instruksjonsmanualen nøye.



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

GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTRISKE VERKTØY

ADVARSEL! 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

- a) Hold arbeidsområdet rent og godt belyst. Rotete eller mørke områder kan føre til ulykker.
- b) Ikke bruk verktøy i eksplosive atmosfærer (brennbare væsker, gasser eller støv). Gnister kan antenne støv eller gass.
- c) Hold barn og tilskuere unna under bruk. Distrasjoner kan føre til tap av kontroll.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

- a) Støpselet må passe til stikkontakten. Ikke modifier støpselet. Bruk aldri adapter.
- b) Unngå kroppskontakt med jordede flater som rør, radiatorer, ovner og kjøleskap.
- c) Ikke utsett verktøyet for regn eller fuktighet. Vann i verktøyet øker risikoen for støt.
- d) Ikke misbruk ledningen. Ikke bruk den til å bære, dra eller koble fra verktøyet. Hold den unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.
- e) Ved utendørs bruk, bruk kun skjøteledning godkjent for utendørs bruk.
- f) Ved arbeid i fuktige omgivelser, bruk jordfeilbryter (RCD).

3) PERSONLIG SIKKERHET

- a) Vær oppmerksom, bruk sunn fornuft og vær uthvilt under bruk. Ikke bruk verktøyet påvirket av rusmidler eller medisin.
- b) Ikke bli uforsiktig selv om du er vant til verktøyet – et øyeblikks uoppmerksomhet kan gi skade.

- c) Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Ved behov: støvmaske, sklisikre sko, hjelm eller hørselsvern.
- d) Unngå utilsiktet start. Sørg for at bryteren står i «AV» før batteriet settes inn.
- e) Fjern justeringsnøkler før bruk.
- f) Ikke overstrekk 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 riktig verktøy til jobben.
- b) Ikke bruk verktøyet hvis bryteren ikke fungerer.
- c) Koble fra strøm/batteri før justering, tilbehørsskifte eller lagring.
- d) Oppbevar ubrukte verktøy utilgjengelig for barn og ukyndige.
- e) Vedlikehold verktøyet jevnlig. Reparer skader før bruk.
- f) Hold skjæreverktøy skarpe og rene.
- g) Bruk verktøyet i henhold til instruksjonene.

5) BATTERI – BRUK OG VEDLIKEHOLD

- a) Lad kun med anbefalt lader.
 - b) Bruk kun angitte batteripakker.
 - c) Oppbevar batterier unna metallgjenstander (mynter, skruer, nøkler osv.). Kortslutning kan gi 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 MUTTERTREKKER

- Kontroller slaghylsen for slitasje, sprekker eller skader før bruk
- Hold verktøyet godt fast under bruk
- Hold hender unna roterende deler
- Ikke berør slaghylse, bolt, mutter eller arbeidsstykke rett etter bruk – de kan være svært varme
- Stå støtt. Ved arbeid i høyden – sørg for at ingen oppholder seg under
- Riktig tiltrekkingsmoment varierer med type og størrelse på bolter. Bruk momentnøkkel for å kontrollere

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR LADER OG BATTERIER

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

SPESIFIKASJONER

- Bruksområde: tiltrekking av bolter og muttere
- Trådløst design, lett å bære
- Drives av 20V-batteri (ikke inkludert)

Modell:	SF4L112
Motor:	Børsteløs
Spenning:	20V \equiv
Batteritype:	Li-ion
Hastighet ubelastet:	0–2500/min
Slagtakt:	0–2700 / 0–2900 / 0–3300 bpm
Pipefeste:	1/2" firkantfeste
Moment:	200 / 300 / 350 Nm

FUNKSJON OG BETJENING



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

1. Montering/fjerning av batteri

- Montering: Sett inn fullt oppladet batteri til det klikker på plass.
- Fjerning: Trykk utløserknappen og trekk ut batteriet.

2. Verktøyets beskyttelsessystem

Dette verktøyet er utstyrt med automatisk beskyttelse:

- Overbelastning: Ved unormalt høy strøm stopper verktøyet. Slå av, stans arbeidet og start på nytt.
- Overoppheting: Ved høy temperatur stopper verktøyet. Vent til det har kjølt seg ned.
- Overutlading: Ved lav batterispenning stopper verktøyet. Ta ut batteriet og lad.

3. Avtrekkerbryter (7)



- **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

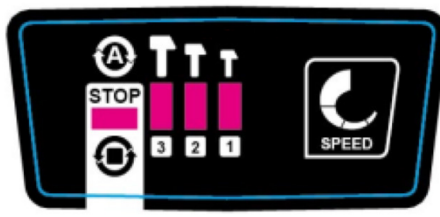
4. Fremover-/bakover-bryter (2)

- 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. Funksjonspanel (6)



• Rotasjon med klokken (fremover):

- Trykk fremover-/bakoverbryteren forfra. Når du trykker inn avtrekkeren, lyser panelet rødt
- Trykk på «SPEED»-knappen for å velge hastighet – indikatoren lyser grønt og viser nivået. Trykk flere ganger for å bla mellom nivåene (høyere nivå = raskere fart)

• **Rotasjon mot klokken (bakover):**

- Trykk fremover-/bakoverbryteren bakfra. Når du trykker inn avtrekkeren, lyser panelet rødt
- Trykk på «»-knappen for å aktivere auto-stopp i revers – indikatoren lyser da rødt. Trykk på samme knapp igjen for å slå av auto-stopp

6. Tiltrekking

Hold verktøyet godt fast og sett slagpipen ordentlig på bolten eller mutteren. Start maskinen og skru til med passende varighet – ikke lenger enn nødvendig.

- Hold verktøyet rett og sikkert på bolten/mutteren
- Ikke bruk for mye moment – fare for skade
- Test alltid kortvarig før kontinuerlig bruk
- Ved utladet batteri – la verktøyet hvile 15 min før videre bruk

7. Montering av beltekrok (8)

- 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 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