

Driftsvejledning



TruTool TKF 2000 (1A1), (1C1)

dansk



Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhed	3
1.1	Generelle sikkerhedshenvisninger	3
1.2	Specifikke sikkerhedsanvisninger for affaser	3
2	Beskrivelse	5
2.1	Korrekt anvendelse	6
2.2	Tekniske data	7
2.3	Symboler	7
2.4	Information om støj og vibrationer	8
3	Bilag: overensstemmelseserklæring, garanti, reservedelslister	10

1. Sikkerhed

1.1 Generelle sikkerhedshenvisninger

ADVARSEL



- Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger, også i den vedlagte brochure.
- Hvis sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger ikke overholdes, kan det forårsage elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.
- Gem alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger til senere.

FARE

Elektrisk spænding! Livsfare pga. elektrisk stød!

- Inden der foretages vedligeholdelsesarbejder på maskinen, skal stikket altid trækkes ud af stikdåsen.
- Kontrollér stik, kabel og maskine for beskadigelse før hver brug.
- Opbevar maskinen tørt, og anvend den ikke i fugtige rum.
- Ved brug af det elektriske værktøj i det fri skal der tilsluttes et fejlstrømsrelæ med maks. udløsningsstrøm på 30mA.
- Beskyt maskinens kabel i arbejdsområder, hvor der flyver gnister.
- Anvend kun originalt tilbehør fra TRUMPF.

ADVARSEL

Ukorrekt håndtering af maskinen!

- Bær beskyttelsesbriller, høreværn, beskyttelsehandsker og arbejdssko under arbejdet.
- Sæt kun stikket i, når maskinen er slukket. Træk netstikket ud efter endt arbejde.
- Bær ikke maskinen i kablet.
- Vedligeholdelse skal udføres af uddannede fagfolk.

1.2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for affaser

FARE

Elektrisk spænding! Livsfare pga. elektrisk stød!

- Før altid kablet væk bagom, og træk det ikke over skarpe kanter.
- Udfør ikke arbejder, hvor maskinen kan ramme skjulte strømledninger eller sit eget kabel. Kontakt med en spændingsførende ledning kan også tilføre metalliske maskindele spænding og føre til et elektrisk stød.

**FARE****Fare for kvæstelse pga. maskinens tunge vægt!**

- Maskinen er for tung til én person alene. Maskinen bør kun betjenes med kran (ophængning) eller sammen med en anden person.
- Når emnet er bearbejdet, skal hele maskinvægten understøttes.

ADVARSEL**Risiko for skader på hænderne!**

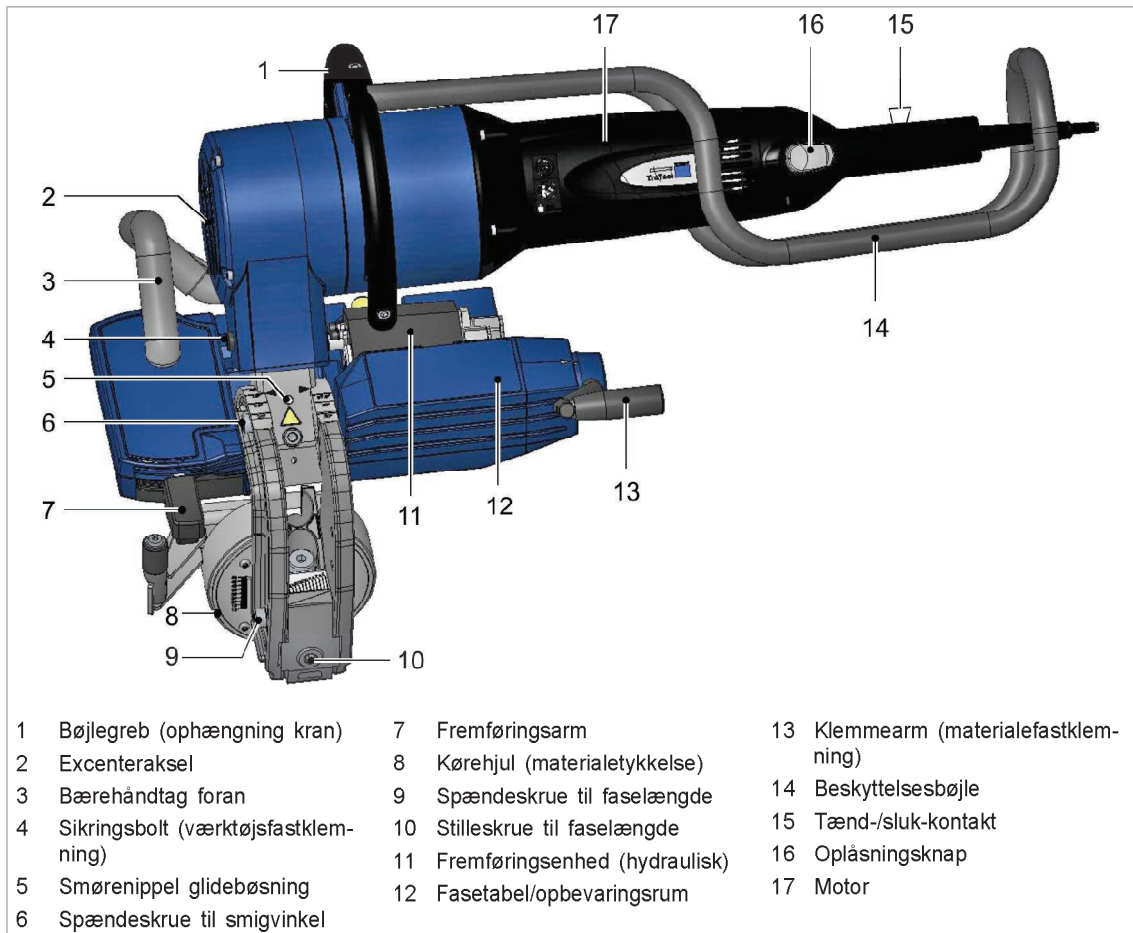
- Hold hænderne væk fra bearbejdningsområdet.
- Hold maskinen med begge hænder.

ADVARSEL**Risiko for kvæstelser pga. varme og skarpe spåner!**

Spåner sendes ud af spånudkastningen med høj hastighed.

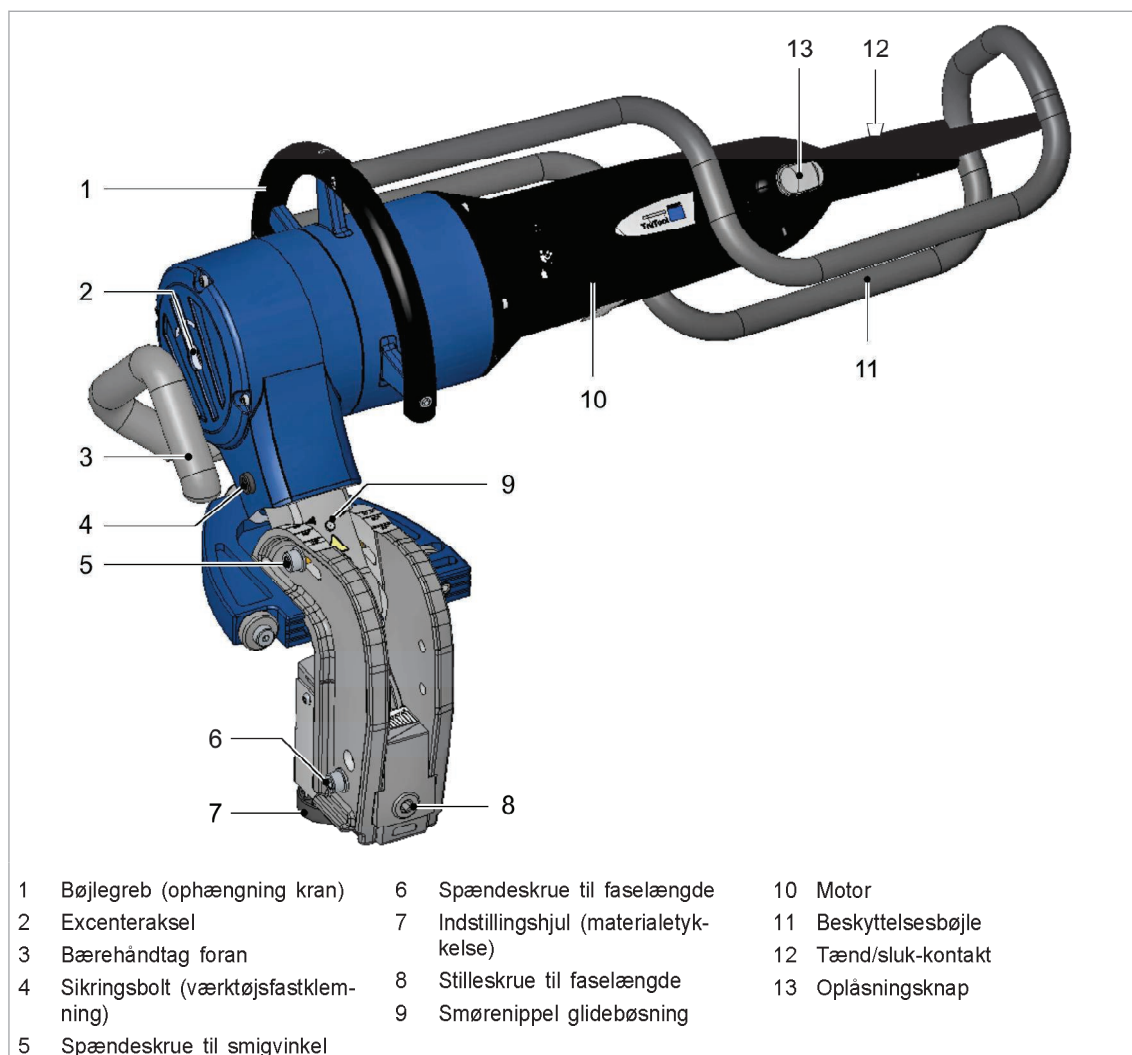
- Anvend spånboks.

2. Beskrivelse



Svejseskantformer TruTool TKF 2000 (1C1) med selvstændig drift

Fig. 61057



Svejskantformer TruTool TKF 2000 (1A1) uden selvstændig drift



Fig. 61058

2.1 Korrekt anvendelse

TRUMPF svejskantformer TruTool TKF 2000 er en elektrisk drevet håndholdt maskine til følgende anvendelser:

- Forberedelse af alle K-, V-, X- og Y-formede svejsfuger, der er normale ved gas- og elektrisk smeltesvejsning, med forskellige smigvinkler og -længder, der kan indstilles trinløst.
- Formning af ensartede, oxidfrie, metallisk blanke svejskanter i stål og aluminium.
- Stil kanterne på store, voluminøse emner på skrå, og før svejskantformen som håndholdt maskine over til emnet.

2.2 Tekniske data





	TruTool TKF 2000 (1C1) med selvstændig drift.	TruTool TKF 2000 (1A1) uden selvstændig drift.
Spænding	230 V	230 V
Frekvens	50 Hz	50 Hz
Maks. smigtlængder "l_s" kan indstilles trinløst:		
Konstruktionsstål ved 400 N/mm ²	20 mm	20 mm
Konstruktionsstål ved 600 N/mm ²	13 mm	13 mm
Aluminium ved 250 N/mm ²	20 mm	20 mm
Materialetykkelse	10-50 mm	10-50 mm
Arbejdshastighed	maks. 1.4 m/min	maks. 1.4 m/min
Mærkeeffekt	2500 W / 2300 W(CH)	2500 W / 2300 W(CH)
Omdrejningstal i tomgang	250/min.	250/min.
Vægt	46 kg	32.5 kg
Smigvinkel "β" kan indstilles trinløst	20°-55°	20°-55°
Mindste radius ved indvendige udskæringer	500 mm	125 mm
Beskyttelsesklasse	II / 	II / 



Tab. 1

2.3 Symboler

Bemærk

De følgende symboler er vigtige for at kunne læse og forstå driftsvejledningen. Den rigtige forståelse af symboler hjælper Dem til en bedre og mere sikker betjening af maskinen.

Symbol	Navn	Forklaring
	Læs driftsvejledningen	Før idrifttagning af maskinen skal betjeningsvejledningen og sikkerhedshenvisningerne læses nøje. Anvisningerne i dem skal overholdes nøje.
	Vær opmærksom på maskinens tunge vægt.	Maskinen er for tung til én person alene. Maskinen bør kun betjenes med kran (ophængning) eller sammen med en anden person!
	Bær beskyttelsesbriller.	Der kan komme spåner ud af maskinen.
	Risiko for at få hånden i klemme.	Hold hænderne væk fra bearbejdningsområdet.

Symbol	Navn	Forklaring
	Beskyttelsesklasse II	Kendetegner et dobbelt isoleret værktøj.
	Vekselstrøm	Strømtype eller -egenskab
V	Volt	Spænding
A	Ampere	Strøm, strømforbrug
Hz	Hertz	Frekvens (svingninger pr. sekund)
W	Watt	Effekt, effektforbrug
mm	Millimeter	Dimensioner, f.eks. materialetykkelse, faselængde
in	Inch	Dimensioner, f.eks. materialetykkelse, faselængde
n_0	Tomgangsomdrejningstal	Omdrejningstal uden belastning
.../min	Omdrejninger/slag pr. minut	Omdrejningstal, slagantal pr. minut

Tab. 2

2.4 Information om støj og vibrationer

ADVARSEL

Støjemissionsværdien kan overskrides!

- Anvend høreværn.

ADVARSEL

Svingningsemmissionsværdien kan overskrides!

- Vælg de rigtige værktøjer, og foretag rettidig udskiftning ved slid.
- Vedligeholdelse skal udføres af uddannede fagfolk.
- Træf yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte operatøren mod påvirkning fra svingninger (f.eks. sørge for at holde hænderne varme, organisering af arbejdsforløb, bearbejdning med normal tilspændingskraft).

Bemærkninger

- Den angivne svingningsemmissionsværdi er målt iht. en standardiseret kontrolproces og kan anvendes til at sammenligne et elektronisk værktøj med et andet.
- Den angivne svingningsemmissionsværdi kan også anvendes til en foreløbig vurdering af svingningsbelastningen.
- Tidspunkter, hvor maskinen er slukket eller er tændt uden at blive anvendt, kan reducere svingningsbelastningen væsentligt for det samlede arbejdstidsrum.
- Tidspunkter, hvor maskinen arbejder selvstændigt, skal ikke regnes med.

Betegnelse måleværdi	Enhed	Værdi iht. EN 60745
Svingningsemissionsværdi a_h (vektorsum 3 retninger)	m/s^2	8.3
Usikkerhed K for svingningsemissionsværdi	m/s^2	1.6
A-vurderet lydtryksniveau L_{PA} typisk	dB(A)	88
A-vurderet støjniveau L_{WA} typisk	dB(A)	99
Usikkerhed K for støjemissionsværdier	dB	3

Tab. 3

3. Bilag: overensstemmelseserklæring, garanti, reservedelslister