


Käyttöohje



TKF 1500 - 0

suomi

TRUMPF




Sisällysluettelo

1.	Turvallisuus	3
1.1	Yleiset turvaohjeet	3
1.2	Eriyiset turvaohjeet	4
2.	Kuvaus	5
2.1	Määräystenmukainen käyttö.....	6
2.2	Tekniset tiedot	7

Takuu

Varaosaluettelo

Osoitteet

1. Turvallisuus

1.1 Yleiset turvaohjeet

USA/CAN ➤ Ennen laitteen käyttöönottoa täytyy käyttöohje ja turvaohjeet (materiaalinumero 1239438, punainen asiakirja) lukea täydellisesti. Ohjeita on ehdottomasti noudatettava.

Muut maat ➤ Ennen laitteen käyttöönottoa täytyy käyttöohje ja turvaohjeet (materiaalinumero 125699, punainen asiakirja) lukea täydellisesti. Ohjeita on ehdottomasti noudatettava.

➤ Normien DIN VDE, CEE, AFNOR mukaisia turvaohjeita ja muita eri maissa voimassaolevia määräyksiä on noudatettava.



Vaara

Hengenvaara sähköiskun takia!

- Ennen koneen jokaista huoltotoimenpidettä on pistoke irrotettava pistorasiasta.
- Ennen jokaista käyttöä on tarkastettava, ettei pistokkeessa, johdossa tai koneessa ole vaurioita.
- Kone on säilytettävä kuivassa paikassa eikä sitä saa käyttää kosteissa tiloissa.
- Jos sähkötyökalua käytetään ulkoilmassa, on asennettava vuotovirran (FI) suojakytkin, jonka laukaisuvirta on kork. 30 mA.



Varoitus

Asiantuntematon käyttö aiheuttaa loukkaantumisvaaran!

- Työskennellessä on aina käytettävä suojalaseja, kuulosuojaimia, suojakäsineitä ja työkenkiä.
- Pistokkeen saa kytkeä ainoastaan koneen ollessa kytkettynä pois päältä. Käytön jälkeen on pistoke irrotettava pistorasiasta.



Varoitus

Käsien loukkaantumisvaara!

- Työstöalueelle ei saa viedä käsiä.
- Konetta on pideltävä molemmiin käsiin.



Varo

Asiantuntematon käyttö aiheuttaa laitevahinkoja!

Kone vaurioituu tai rikkoutuu.

- Koneetta ei saa kantaa sen johdosta.
 - Johto täytyy aina viedä koneesta takaa pois päin, eikä sitä saa vetää terävien kulmien yli.
 - Sähkökäyttöisten käsityökalujen kunnostustyöt ja tarkastukset on annettava alan ammattilaisen tehtäväksi. Vain alkuperäisiä TRUMPF-lisävarusteita saa käyttää.
-



Varoitus

Loukkaantumisvaara kuumien lastujen vuoksi!

Kuumia lastuja työntyy suurella nopeudella ulos lastunpoistosta.

- Käytä lastukoteloita.
-



Varoitus

Koneen putoaminen aiheuttaa onnettomuusvaaran!

Sen jälkeen kun työkappale on käsitelty, koneen koko painoa pitää kannattaa.

- Käytettävä tasapainottimella varustettua ripustussankaa.
 - Käytettävä ripustusköyttä.
-



Varo

Asiantuntematon käyttö aiheuttaa laitevaurioita!

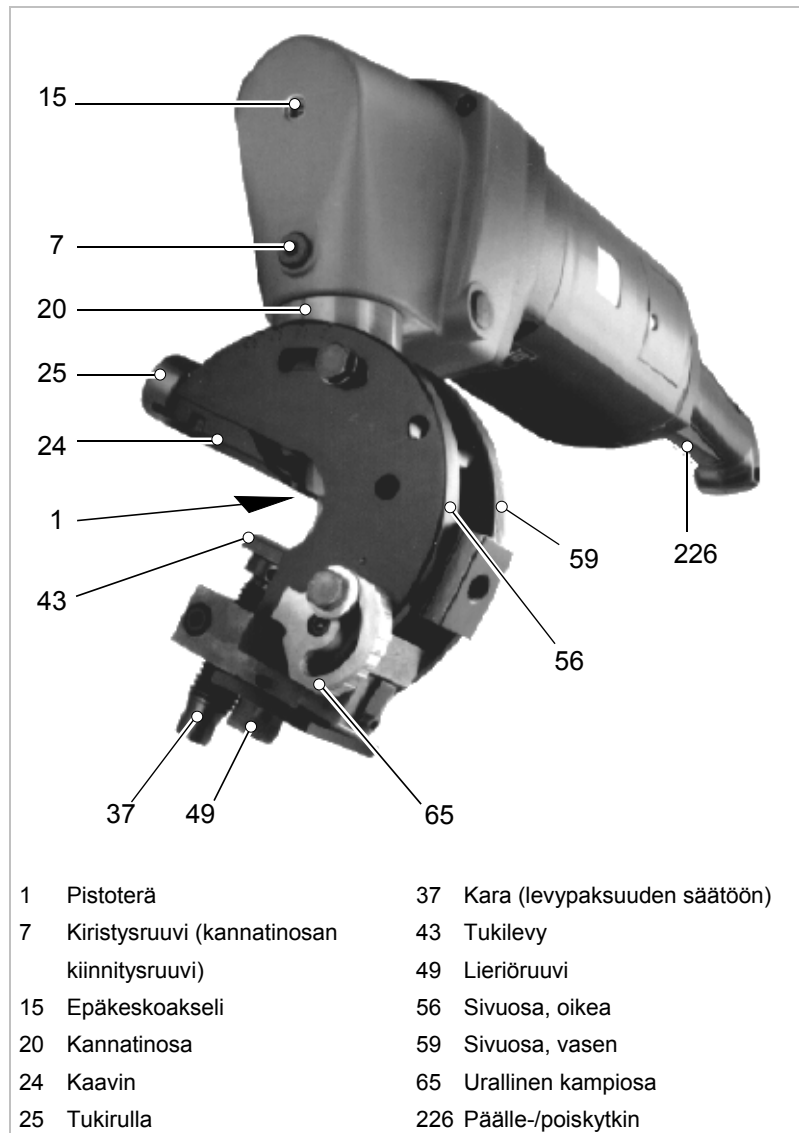
Törmäykset mahdollisia, jos laite on säädetty väärin.

- Kierrä ruuvia (15) täysi kierros myötäpäivään laitteen mukana toimitetulla pistoavaimella. Jos et havaitse missään törmäysvaaraa, poista pistoavain ja ota laite käyttöön määräysten mukaisesti.
-

1.2 Erityiset turvaohjeet

Varmista, että työkalu on liitetty virtapiiriin, joka on varmistettu hitaalla sulakkeella (väh. 15 A).

2. Kuvaus



Hitsausreunanmuovaaja TKF 1500-0

Kuva 13092

2.1 Määräystenmukainen käyttö



Varoitus

Onnettomuusvaara!

- Konetta saa käyttää vain sellaisiin töihin ja raaka-aineisiin, jotka on kuvattu kohdassa "Määräystenmukainen käyttö".

TRUMPF hitsausreunanmuovaaja TKF 1500-0 on sähkökäyttöinen käsityökalu ja se on tarkoitettu seuraaviin käyttöihin:

- Kaikkien kaasuhitsauksessa ja sähköisessä sulahitsauksessa esiintyvien tavallisten K-, V-, X- ja Y-muotoisten hitsaus- saumojen valmistus portaattomasti säädettävillä eri viistekulmilla ja portaattomasti säädettävillä viistepituuksilla.
- Tasaisten, hapettumattomien, metallikirkkaiden hitsausreunojen muovaus teräs- ja alumiinimateriaaleihin.
- Kromiteräksen ja muiden erittäin lujien materiaalien työstö (laitesuositus: 2-vaihe-malli).
- Suorien ja kaarevien reunojen viistoaminen. Sisäkäyrän säteen tulee olla vähintään 55 mm.
- Tasaisten ja kaarevien, sisähalkaisijaltaan vähintään 100 mm työstökappaleiden, erityisesti putkien, reunojen viistoaminen.
- Reunojen viistoaminen molempiin suuntiin. Viistoaminen voidaan aloittaa ja lopettaa mistä tahansa kohtaa levyä.
- Suurten työkappaleiden reunojen viistoaminen käyttäen hitsausreunanmuovaajaa käsikoneena.
- Reunojen viistoaminen normaaliasennossa (kannatinosa koneen alapuolella) ja "pään päällä" olevassa asennossa (kannatinosa koneen yläpuolella), mikä on erityisen edullista viistottaessa X- ja K- hitsaussaumoja.

2.2 Tekniset tiedot

	Muut maat			USA
	Arvot	Arvot	Arvot	Arvot
Jännite	230 V	120 V	110 V	120 V
Taajuus	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Viiste- pituudet "l_s" portaattomasti säädetävät	maks. 15 mm	maks. 15 mm	maks. 15 mm	maks. 0.590 in
• Aineen lujuus 400 N/mm²	l _s maks. 15 mm	l _s maks. 15 mm	l _s maks. 15 mm	l _s maks. 0.590 in
• Aineen lujuus 600 N/mm²	l _s maks. 9 mm	l _s maks. 9 mm	l _s maks. 9 mm	l _s maks. 0.354 in
• Aineen lujuus 800 N/mm²	l _s maks. 6 mm	l _s maks. 6 mm	l _s maks. 6 mm	l _s maks. 0.236 in
Työskentelyno- peus	2m/min	2m/min	2m/min	6.55 ft/min
Nimellisottoteho	2000 W	2000 W	2000 W	-
Nimellisvirta	-	-	-	15 A
Iskuluku joutokäynnillä	560/min	510/min	500/min	510/min
Paino ohjaus- kahvan kanssa (ilman johtoa)	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg	36.7 lbs
Maks. levynpaksuus Vakio Erikoismallit	40 mm	40 mm	40 mm	1.57 in
	40 - 80 mm	40 - 80 mm	40 - 80 mm	1.57-3.14 in
	80 - 120 mm	80 - 120 mm	80 - 120 mm	3.14-4.71 in
	120 - 160 mm	120 - 160 mm	120 - 160 mm	4.71-6.28 in
Viistekulma "β" portaattomasti säädetävä	20°-45°	20°-45°	20°-45°	20°-45°
Viistekulma "β" ja erikoiskaavin (mat. nro 032119)	20°-55°	20°-55°	20°-55°	20°-55°
Pienin säde sisäleikkauk- sissa	55 mm	55 mm	55 mm	2.17 in
Suojaeristys	Luokka II	Luokka II	Luokka II	Luokka II

Tekniset tiedot

Taul. 1



Melu ja värinä	Mittausarvot normin EN 50144 mukaan
A-arvioitu äänitaso	Tavallisesti 89 dB (A)
A-arvioitu ääniteho	Tavallisesti 97 dB (A)
Käsi-käsivarsivärinä	Tavallisesti pienempi kuin 2.5 m/s ²

Melun ja värinän mittausarvot

Taul. 2