



Kellfri[®]

21-TK15F

KIINTEÄTERÄINEN ENERGIAPUUKOURA



**LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA!
ALKUPERÄISEN KÄYTTÖOHJEEN KÄÄNNÖS**

SISÄLLYSLUETTELO

Johdanto	3
Tuotetiedot	3
Koneen tehtävä	3
Turvallisuustiedot	4
Tuoteturvallisuustiedot	4
Ohjeet ja hätätilanteet	4
Varoitustarrat	5
Henkilökohtainen suojavarustus	5
Ympäristö	6
Ennen käyttöä	6
Käyttö/ajaminen	7
Käytön jälkeen	7
Säilytys	7
Ylläpito ja huolto	8
Huoltoväli/ylläpito	8
Kierrätys	8
Sokat	9
Reklamaatiolomake	11
Takuuehdot	12
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	12

JOHDANTO

Kiitos siitä, että valitsit Kellfri AB:n tuotteen. Seuraamalla yleisiä turvallisuusohjeita, käyttöohjetta ja tervettä järkeä tulet nauttimaan tuotteen käytöstä vuosikausia. Kellfrin laitteet ja tuotteet on tarkoitettu itsenäiselle tilalliselle, joka asettaa suuret vaatimukset toimivuuden suhteen.

TUOTETIEDOT

Kevyt energiapuukoura, jossa kiinteä terä ja vahva yksinkertainen koura. Kätevä koura, joka on helppo viedä työmaalle. Jopa vesakon katkominen sujuu helposti. Nopea leikkaus takaa suuren työtehon. Kytetään rotaattoriin ja kouran normaaleihin hydrauliletkuihin.

Säädettävä peräkkäisventtiili huolehtii kallistuksesta ylös/alas. 50 mm:n reikä rotaattorin liittämistä varten, 3/8" kierre hydrauliletkuille ja vaihdettava terä. Kätevä ja nopea energiapuukoura, joka sopii useimpiin kuormaimiin, helposti ohjattava.

KONEEN TEHTÄVÄ

Laite on tarkoitettu ainoastaan vesakon ja puun leikkaukseen.

TEKNISET TIEDOT	21-TK15F
Järjestelmäpaine	175-210 baaria
Aukon leveys: Puukoura	650 mm
Rotaattorin kiinnitys	50 mm
Suurin leikkausleveys, runko	enintään 150 mm
Paino	132 kg
Öljyn virtaus	25-50 L/min

TURVALLISUUSTIEDOT

Ennen kuin laite otetaan käyttöön, pitää sinun, omasi ja muiden turvallisuuden vuoksi, lukea turvallisuusopas siten, että ymmärrät sen sisällön. Pidä ohjekirja aina laitteen käyttäjän helposti saatavilla. Muista, että on sekä omasi että muiden turvallisuuden kannalta hyväksi, että kertaat turvallisuustiedot silloin tällöin. On tärkeää, että käyttäjä ymmärtää, että terve järki ja yleinen varovaisuus eivät ole osa tuotetta vaan niistä vastaa käyttäjä.

Kellfri OY

Pieleslehdontie 2

41310 LEPPÄVESI

Turvallisuustiedot voi myös ladata Kellfrin kotisivulta: www.kellfri.se/FI

Yleiset turvallisuustiedot voi myös ladata Kellfrin kotisivulta: www.kellfri.fi. Älä käytä laitetta tai tuotetta, jos tunnet itsesi sairaaksi tai väsyneeksi tai olet nauttinut alkoholia. Älä myöskään, jos olet voimakkaiden lääkkeiden tai päihteiden vaikutuksen alainen. Noudata aina yleisiä liikennesääntöjä ja eläinsuojelumääräyksiä. Alle 15-vuotiaat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.



Tärkeää!

Koneen alkuperäistä rakennetta ei saa missään oloissa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Luvattomat muutokset ja/tai lisävarusteet voivat aiheuttaa hengenvaarallisia vammoja tai kuoleman käyttäjälle tai muille.

TUOTETURVALLISUUSTIEDOT

Energiapuukoura on tarkoitettu yksinomaan rotaattorilla varustettuihin metsäkuormaimiin, ei muihin koneisiin, joissa on kiinteä kiinnitys. Traktorin on oltava varustukseltaan metsätöihin sopiva ja tarkoitukseen hyväksytty. Metsävaunussa on oltava CE-merkintä. Jos peruskone ylikuormitetaan, kuorma voi vajota hallitsemattomasti. Työvälinettä ohjataan aina traktorin kuljettajan paikalta. Älä koskaan poistu traktorista, ennen kuin työvälineen kuorma on purettu ja traktorin seisontajarru kytketty. Vaara-alue on 25 m. Vain käyttäjä saa olla työn aikana koneen vaara-alueella. Käyttäjä tai muut henkilöt eivät missään tapauksessa saa oleskella riippuvan kuorman alla.

OHJEET JA HÄTÄTILANTEET

Soita hätätilanteessa yleiseen hätänumeroon 112

Pidä matkapuhelin tai hätäpuhelin aina ulottuvilla, kun työskentelet yksin. Ensiapupakkauksen ja palonsammuttimen pitää olla helposti saatavilla kaiken työn, ylläpidon ja huollon aikana. Hätätoimenpiteenä pysäytä traktorin moottori.



Varoitus!

Älä koskaan käytä laitetta tai tuotetta, jossa on vialliset turvallisuusvarusteet.

VAROITUSTARRAT

Katso, että varoitustarrat ovat aina hyvin näkyvillä ja puhdista ne tarvittaessa. Älä ruiskuta painepesurilla suoraan kohti tarraa. Jos tarra repeytyy tai muuten vahingoittuu, tilaa uudet tarrat.

SYMBOLI	SELITYS
	Vaaravyöhyke
	Maks.kuorma 400 kg (kuormaimen maksimikuorma)
	Riippuva kuorma
	Puristumisvaara!
	Lue ohjeet
	Laitteessa on CE-merkintä

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAVARUSTUS

Käytä aina sopivia suojavarusteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, kun työskentelet laitteella. Sido pitkä tukka, kun työskentelet laitteella, jossa on pyöriviä osia.



YMPÄRISTÖ

Noudata aina varovaisuutta puita kaataessasi.

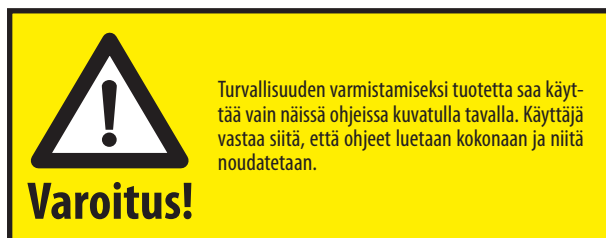
Tarkista, että ympäristössä ei ole muita ihmisiä tai esineitä, ennen kuin kytket laitteen tai käytät sitä. Vakavien henkilövahinkojen riski. Ole erityisen tarkka jos alueella, jolla laitetta tai tuotetta käytetään tai säilytetään, on lapsia. Tarkista, ettei työskentelyalueella ole matalalla roikkuvia sähköjohtoja. Työskentele viettävässä maastossa ja oijen läheisyydessä varovasti. Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden tai tuotteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäviksi. Varmista, ettei puu kaadu sinuun päin. Ota laitteen vaaravyöhyke aina huomioon.



ENNEN KÄYTTÖÄ

Lue käyttöopas huolellisesti. Lue myös traktorin ja metsävaunun ohjekirjat. Varmista, että ymmärrät turvallisuustiedot, käyttöoppaat ja varoitustarrat. Käytä käytön yhteydessä tervettä järkeä sekä sopivia henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita. Tarkista aina käytettävän kone-yhdistelmän suorituskyky. On tärkeää, että nämä sopivat yhteen tyydyttävällä tavalla. Näin varmistat laitteen toiminnan ja omasi ja muiden turvallisuuden. Tarkista aina laitteen tai tuotteen kunto ennen käyttöä. Korjaa tai vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi.

Voitele liikkuvat osat ja tarkista, että kaikki pultit ja mutterit ovat tiukalla. Korjaa tarvittaessa. Opettele ja paina mieleen oikea työtapo. Aloittelijan pitää käyttää laitetta hitaalla nopeudella, kunnes on oppinut sen toimintatavan. Käyttäjän/asiakkaan vastuulla on, että käyttäjä hallitsee tilanteen. Mikäli vaikuttaa siltä, että kone on käyttäjälleen vaarallinen, sitä ei pidä ottaa käyttöön.



KÄYTTÖ/AJAMINEN

Vain henkilöt, jotka ymmärtävät turvallisuustietojen ja käyttöoppaan sisällön, saavat käsitellä laitetta. Ole tarkka ja varovainen työskennellessäsi laitteen kanssa ja käytä laitetta vain käyttöoppaassa kuvattavalla tavalla. Vältä laitteen käyttämistä alle -20 C:n ja yli +30 C:n lämpötilassa.

Tarkista energiapuukouran ja hydrauliliitännöiden kiinnitys. Liitä energiapuukoura kuormaimen ja lukitse lukkosokalla. Tarkista säännöllisin väliajoin energiapuukouran lukitus kuormaimen rotaattoriin. Kytke hydrauliletkut ja varmista, etteivät ne pääse hankautumaan mitään esteitä vasten. Kouran pitää riippua vapaasti ja pystysuorassa kiinnityksensä suuntaisesti. Kouralla tehtävää leikkuutyötä ohjataan traktorin kuljettajan paikalta. Lue traktorin ja metsävaunun ohjekirjat ennen niiden käyttöä.

Työskentelyyn sellaisten laitteiden kanssa, joissa on liikkuvia osia, liittyy vaara puristuksiin joutumisesta. Työskentele varovasti sellaisten laitteiden kanssa, joissa on hydraulisia letkuja, sillä paineenalainen öljy voi läpäistä ihon. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos näin tapahtuu. Koska hydraulijärjestelmä ei ole koskaan täysin tiivis, se on tarkastettava ennen laitteen kuorimitusta. Vuoto voi johtua sisäisestä vuodosta traktorin venttiilissä, laitteen hydraulijärjestelmän sisäisestä vuodosta jne. Tarkista vuodon laajuus ajamalla laitteen sylinteri päätyasentoon ja pitämällä painetta ylhäällä 1 minuutin ajan. Jos sylinteri alkaa "vaelttaa" toiseen suuntaan, tiivisteessä on vuoto. Tiiviste tai sylinteri on vaihdettava.

Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäväksi. Älä koskaan ylikuormita työvälinettä ja kunnioita työvälineen vaaravyöhykettä.

KÄYTÖN JÄLKEEN

Traktoria ei saa pysäköidä laite ilmassa, vaan laitteen pitää nojata maata vasten. Huuhte laite tarvittaessa vedellä puhtaaksi.

SÄILYTYS

Säilytä laite tai tuote aina kuivassa paikassa mieluiten katon alla, kun sitä ei käytetä. Varmista, että laite tai tuote pysyy paikoillaan eikä ole vaarassa kaatua. Älä koskaan anna lasten leikkiä tuotteen säilytyspaikassa. Ota huomioon kaatumisvaara!

YLLÄPITO JA HUOLTO

Traktorin moottorin on oltava sammutettuna ja laitteen laskettuna maahan ennen huoltotöiden aloittamista. Varmista, että laite on tukevasti pystyssä eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Voitele kaikki liikkuvat osat ja voitelunipat ja tarkista hydrauliletkut säännöllisin väliajoin. Hydraulijärjestelmää ei ole mukautettu ympäristöystävällisille öljyille. Käytä vahinkoriskin pienentämiseksi ainoastaan varaosia, joiden suorituskyky vastaa alkuperäistä. Korjauksia ja sähkökytkentöjä saavat suorittaa vain pätevät henkilöt. Tarkista ylläpito- ja huoltotöiden jälkeen, että kaikki pultit ja mutterit on kiristetty. Testaa kone aina ennen käytön aloittamista.

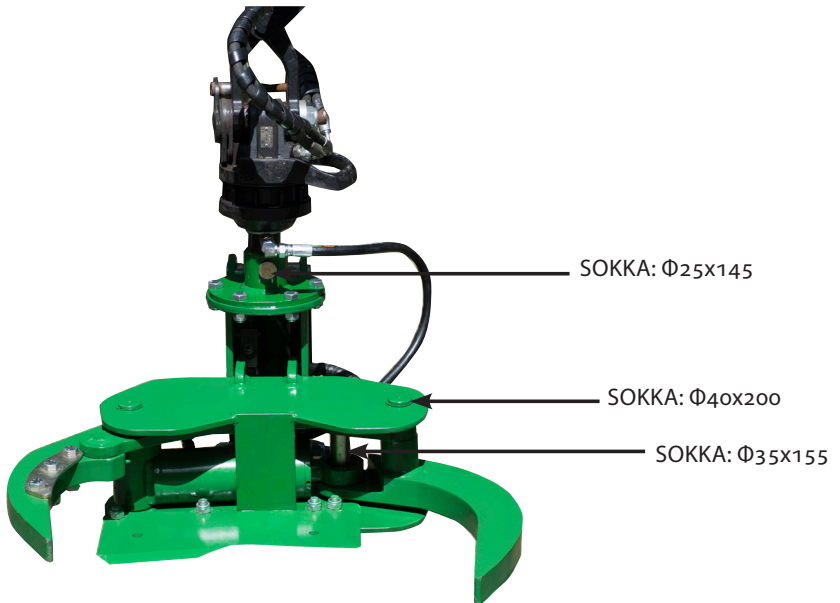
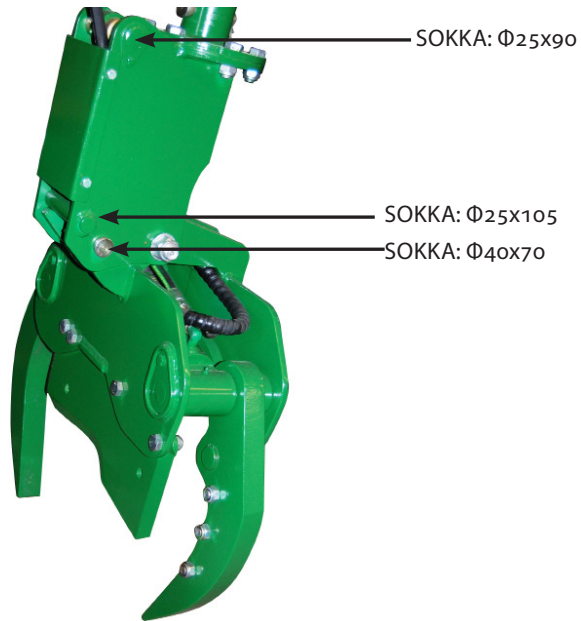
TÄRKEÄÄ! Jos holkeissa on välystä, ne on vaihdettava välittömästi!
Vällys sokkien läpivienneissä voi aiheuttaa koneen hajoamisen!

HUOLTOVÄLI/YLLÄPITO

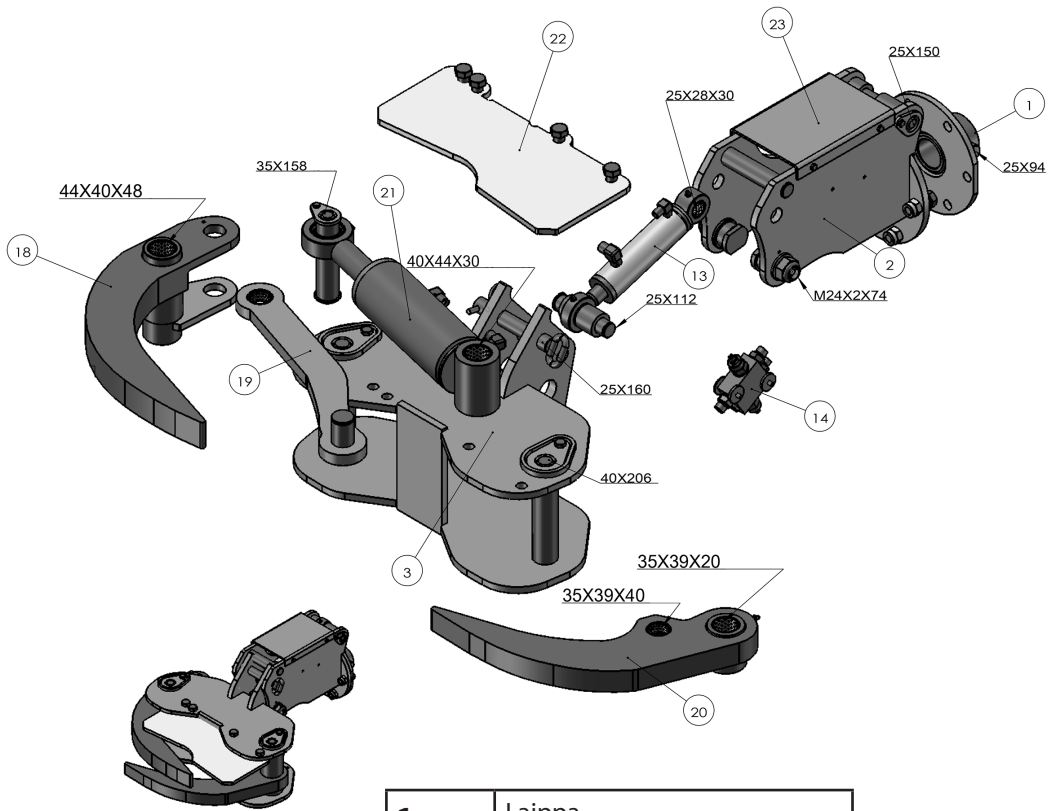
Voitele liikkuvat osat ja tarkista, että kaikki pultit ja mutterit ovat tiukalla, aina ennen käyttöä. Vaihda tai teroita terä, jos siinä näkyy huomattavaa kulumista.

KIERRÄTYS

Romutuksen yhteydessä laite pitää purkaa ja kuljettaa kunnan tarkoitukseen varaamaan paikkaan. Kysy lisätietoja kunnaltasi.



Paksumpia, enintään 150 mm paksuja runkoja katkottaessa rungon on oltava terän sivulla aivan kouravarren kiinnityksen kohdalla, oikein tukevasti. Pensaikkaa ja vesakkoa leikattaessa rungot voidaan asettaa aivan terän päälle.



1	Laippa
2	Pää
3	Runko
13	Kallistussylinteri
14	Venttiilit
18	Kynsi - vasen
19	Raidetanko
20	Kynsi - oikea
21	Tartuntasyylinteri
22	Terä
23	Suojalevy

Kiitämme avustasi kertoessasi meille vioista, joita Kellfrin sinulle toimittamassa tuotteessa saattaa olla. Lue Kellfrin yleiset myyntiehdot ennen reklamaation tekemistä, joko luettelostamme, sivustoltamme www.kellfri.se tai tuotteen mukana mahdollisesti toimitetusta ohjekirjasta.

Täytä tiedot seuraaviin kohtiin, ja liitä mukaan tuotteen kuva, josta vika ilmenee, jotta voimme käsitellä reklamaatioilmoituksesi.

Ostaja:	Asiakasnumero:	
Osoite:	Laskun numero:	
Sähköposti:	Puhelinnumero päivisin:	
Milloin tuote on toimitettu?	Milloin tuote on otettu käyttöön?	Toimiko tuote toimitettaessa?

Tuote/osa, jota reklamaatio koskee:

.....

Vikakuvaus:

.....

Kuvaile tapahtumasarja, jolloin vika ilmeni:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Muuta:

.....

.....

Lähetä reklamaatiolomake ja kuva osoitteeseen:

Kellfri AB

Serviceavdelningen

Kellfri OY

Pieleslehdontie 2

41310 LEPPÄVES

Tai lähetä huollolle sähköpostia.

info@kellfri.fi

Allekirjoitus:	Päiväys:
-----------------------	-----------------

KELLFRI AB

Munkatorpsgatan 6

SE-532 37 SKARA, RUOTSI

Puhelin: +46 (0)511-242 50

Faksi +46 (0)511-168 33

Internet:

www.kellfri.se/FI

S-posti:

info@kellfri.fi

Julkaistu: 2014-01-01

TAKUUEHDOT

Takuun
voimassaoloaika

– Kellfri-takuu on voimassa 12 kuukautta ostopäivästä

Takuu korvaa

– Korvaus kattaa vaihto-osat todetun
materiaali- tai valmistusvirheen johdosta.

Takuu ei korvaa

– Työkustannuksia
– Matkakustannuksia
– Koneita, jota ostaja on muuttanut/muutattanut.
– Mahdollisia koneen vahingoittumisesta aiheutuneita
seurauskustannuksia.
– Vahinkoja, jotka johtuvat koneen normaalista kulumisesta,
puutteellisesta huollosta, käyttäjän kokemattomuudesta
tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käytöstä.
– Kuluvia osia kuten letkua, tiivisteitä, öljyjä ja hihnoja.

KONEEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS, ALKUPERÄINEN

Direktiivin 2006/42/EY liitteen 2A mukaan

Kellfri AB

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

vakuuttaa täten, että alla mainittu kone:

Nimi: 21-TK15F

Tyyppi: Kiinteäteräinen energiapuukoura

täyttää kaikki konedirektiivin 2006/42/EY sisältämät, sitä koskevat vaatimukset.

Lisävarusteiden pitää täyttää konedirektiivin vaatimukset.



Tina Baudtler, apulaisjohtaja

Skara 2015-06-10

*Kellfri AB kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia
muun muassa rakenteeseen ja ulkonäköön ilmoittamatta siitä etukäteen.*

ASIAKASPALVELU

Olette aina tervetullut esittämään näkökohtia tai kysymyksiä laitteistamme ja tuotteistamme.

KELLFRI OY
OTA YHTEYTTÄ:
PUH: +358 (0)207 229130
FAX: +358 (0)207 229131
SÄHKÖPOSTI: Info@kellfri.fi

