



Kellfri®

13-WC15H HAKETIN



LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA!
ALKUPERÄISEN KÄYTTÖOHJEEN KÄÄNNÖS

Sisällysluettelo

Tuotetiedot	3
<i>Tekniset tiedot</i>	
Turvallisuustiedot	4
Ohjeet hätätilanteita varten	5
Henkilökohtainen suojarustus	5
Ympäristö	5
Varoitustarrat	6
Toimenpiteet ennen käyttöä / Käyttö	7
Kytikentä / Irtikytikentä	8
Haketus	8
Asennusohje: Tarkistusluettelo	9
Asennusohje	10-11
Haketuspiuden asettaminen	12
Terän asennus	13
Syöttönopeuden säättäminen	14
Käytön jälkeen	15
Kuljetus ja säilytys	15
Ylläpito ja huolto	15-16
Varaosat	17
Räjäytyskuva	18-22
Reklamaatiolomake	23
Takuu ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	24

JOHDANTO

Kiitos siitä, että valitsit Kellfri AB:n tuotteen. Seuraamalla yleisiä turvallisuusohjeita, käyttöopasta ja tervettä järkeää tulet nauttimaan tuotteen käytöstä vuosikausia. Kellfrin laitteet ja tuotteet on tarkoitettu itsenäiselle tilalliselle.

TUOTETIEDOT

Kellfrin haketti 150 toimii vankan ja painavan haketuslevyn avulla. Hakettaa tehokkaasti hakkuutähteitä, pienpuuta, oksia ja risuja, mutta myös suurempia runkoja, joiden läpimitta on enintään 15 cm. Käytä haketta esimerkiksi kompostointiin, kuivikkeeksi, puutarhan katteeksi, pururadan alustaksi ja polttoaineeksi lämmityksessä. Syöttösappilo ja säädetävä syöttönopeus vakiona. Tarvittaessa kahta syöttöratasta voi pyörittää myös takaperin. Paras hakkeen laatu saavutetaan suurella kierrosluvulla. Poistoputki on säädetävissä 360 astetta. Haketti asennetaan traktorin kolmipistekiinnitykseen (tyyppi 2), ja sen mukana toimitetaan voimansiirtoakseli.

TEKNISET TIEDOT	13-WC15H
P x L x K	1000 x 1290 x 2000 mm
Puun halkaisija enintään	150 mm
Leikkuuterä	762 mm (yksinkertainen)
Syöttö	hydr. 2 telaa
Kierrosluku	540/1000 kierr./min
Veto	Suora
Tehon tarve	50-90 hv
Paino	430 kg
Oksasilppuri	Ei
Terä	4 liikuteltavaa ja 1 kiinteä (karkaistua terästä)

KONEEN TIEDOT

Laite on tarkoitettu ainoastaan hakkuutähteiden, oksien ja risujen hakettamiseen.

HUOM! *Kone voi olla vaarallinen väärin käytettyynä. Siksi sen käyttäjällä on oltava riittävästi tietoa koneen käytöstä ja toiminnasta!*

TURVALLISUUSTIEDOT

Ennen laitteen tai tuotteen käyttöön ottamista sinun on oman ja muiden turvallisuuden vuoksi luettava turvallisuustiedot ja käyttöohje siten, että ymmärrät niiden sisällön. Pidä aina turvallisuustiedot ja käyttöohje laitteen tai tuotteen käyttäjän helposti saatavilla. Muista, että on sekä omasi että muiden turvallisuuden kannalta hyväksi, että kertaat turvallisuustiedot silloin tällöin. Jos turvallisuustiedot tai käyttöopas vahingoittuvat tai katoavat, uudet voi tilata osoitteesta: Kelfri AB, Munktatorpsgatan 6, 532 37 SKARA. Puh: 0511-242 50

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

Älä käytä laitetta tai tuotetta, jos tunnet itsesi sairaaksi tai väsyneeksi tai olet nauttinut alkoholia. Älä käytä laitetta myöskään, jos olet voimakkaiden lääkkeiden tai päähteiden vaikuttuksen alainen tai jos kärsit masennuksesta tai psyykkisen terveydentilasi ei ole vakaa. Noudata aina yleisiä liikennesääntöjä ja eläinsuojelumääräyksiä. Alle 15-vuotiaat ja psyykkisesti sairaat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.



TUOTETURVALLISUUSTIETOA

- Lue käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa. Tuotetta saa käyttää vain ohje-kirjassa kuvatulla tavalla.
- Huolehdi, ettei työskentelyalueella ole muita. Liikkuvat osat kasvattavat tapaturmariskiä. Kunnoita laitteen varavyöhykettä! Ainoastaan kuljettaja saa olla työn aikana koneen lähettyvillä. Lapset eivät saa koskaan oleskella työskentelyalueella. Älä koskaan anna lasten käsitellä konetta.
- Työkalu toimii parhaiten ja turvallisimmin, kun sitä käytetään ohjeiden mukaiseen käyttötarkoitukseen. Älä yrityä lisätä koneen kapasiteettia erilaisilla keinoilla.
- Älä koskaan ylikuormita konetta.
- Älä koskaan jätä konetta ilman valvontaa sen ollessa käynnissä. Sammuta traktorin moottori ja kytke seisontajarru poistuessasi laitteen luota - vaikka vain hetkeksi.
- Älä jätä laitetta ylös nostettuun asentoon. Hydraulikan paine saattaa laskea ja laite saattaa pudota alas.
- Varmista ennen käyttöä, että kaikki suojet ovat aina kiinni ja että ne eivät pääse löystymään.
- Voimanottoakselin on oltava suojattu koko pituudeltaan. Varmista, että varmuusketju on hyvin kiinnitetty.
- Kone pitää aina kytkeä irti ennen ylläpitotoimien tai huollon suorittamista.
- Konetta ei saa käyttää ilman syöttintä ja syöttösuppiloa.
- Älä käytä hakettinta, jos havaitset voimakasta tärinää, vaan pysäytä laite heti ja tarkista huoltosuunnitelma.
- Älä käytä konetta, jos kaikkia turvallisuustoimia ei ole tehty
- Älä kiipeä hakettimen päälle!
- Älä KOSKAAN yrity irrottaa jumittuneita kappaleita hakettimen käydessä! Varmista, että laite on pysähtynyt, ennen kuin teet mitään. Odota vähintään 5 minuuttia.
- Älä KOSKAAN vie mitään kehon osaan koneen sisään sen ollessa käynnissä.
- Konetta saa nostaa vain siihen tarkoitetuista nostopisteistä. Käytä ainoastaan sopivia nostovälineitä, joiden nostokapasiteetti riittää koneen nostamiseen.

OHJEET JA HÄTÄTILANTEET

Soita hätätilanteessa yleiseen hätänumeroon 112

Pidä matkapuhelin tai hätäpuhelinvaihto aina ulottuvilla, kun työskentelet yksin. Ensiapupakkauksen ja palonsammittimen pitää olla helposti saatavilla kaiken työn, ylläpidon ja huollon aikana.

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAVARUSTUS

Käytä aina sopivia vaatteita ja kenkiä. Älä käytä löyisiä vaatteita tai koruja, kun työskentelet laitteella tai tuotteella. Sido pitkä tukka, kun työskentelet laitteella, jossa on pyöriviä osia. Käytä suojakäsineitä väälttääksesi palovammariskin kosketuksesta kuumiin pintoihin, kuten pakokaasujärjestelmään, sekä öljyn ja bensiinin pääsyn iholle. Moottorin ollessa käynnissä tulee käyttää kuulonsuojaaimia.



YMPÄRISTÖ

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 ojien läheisyydessä varovasti.

Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden tai tuotteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäviksi. Älä koskaan jätä roskia lojumaan työskentelyalueelle. Pidä työpinnat puhtaina. Ota laitteen varavarjohyke aina huomioon.



VAROITUSTARRAT

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

SYMBOLI	SELITYS	PAIKKA
 	Varoitus putolevista esineistä Vaaravyöhyke 20 m	Koneen puoli
 	Varoitus! Pyörivä voimanottoakseli	
	Pyörivät terät	
	Oleskelukielto koneen luona	
	Lasten tapaturmariski	
	Laitteessa on CE-merkintä	



TOIMENPITEET ENNEN KÄYTÖÄ

Lue turvallisuustiedot ja käyttöohje huolellisesti. Varmista, että ymmärrät turvallisuustiedot, käyttöohjeen ja varoitustarat. Käytä käytön yhteydessä tervettä järkeä sekä sopivia henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita.

Tarkista aina käytettävän koneyhdistelmän suorituskyky. On tärkeää, että nämä sopivat yhteen tyydyttäväällä tavalla. Nämä varmistat laitteen tai tuotteen toiminnan ja omasi ja muiden turvalisuuuden.

Tarkista aina laitteen tai tuotteen kunto ennen käyttöä. Korja tai vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Voitele liikkuvat osat ja tarkista, että kaikki pultit ja mutterit ovat tiukalla. Korja tarvittaessa.

Opettele ja paina mieleen oikea työtapa. 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 käyttäjälle varaallinen, sitä ei pidä ottaa käyttöön.

- Varmista koneen turvallisuus aina ennen käyttöä. Jos huomaat koneessa vikoja tai puuteita, ne on korjattava viipymättä.
- Varmista ennen koneen käyttöä, ettei sen sisällä ole vieraita esineitä.
- Koneen on oltava käytön aikana kovalla ja tasaisella alustalla. Vältä etenkin talvisin työskentelyä liukkaille pinnoille.
- Tarkista voimanottoakselin vetoakseli ja kolmipistekiinnitys ennen hakettimen liittämistä ja käyttöä.
- Tarkista työskentelyalue ennen työn aloittamista. Varmista, ettei lähellä ole muita ihmisiä eikä eläimiä.

TARKISTA HYDRAULIJÄRJESTELMÄN ÖLJYTASO, ENNEN KUIN KÄYNNISTÄT



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

Varoitus!

KÄYTÖÖ

Vain henkilöt, jotka ymmärtävät turvallisuustietojen ja käyttöohjeen sisällön, saavat käsitellä laitetta tai tuotetta. Ole tarkka työskennellessäsi laitteen tai tuotteen kanssa ja käytä laitetta tai tuotetta vain käyttöohjeessa kuvattavalla tavalla. Työskentelyyn sellaisten laitteiden kanssa, joissa on liikkuvia osia, liittyy vaara puristuksiin joutumisesta. Työskentele varovasti sellaisien laitteiden kanssa, joissa on hydraulisia letkuja, sillä paineenalainen öljy voi läpäistä ihon. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos näin tapahtuu. Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäviksi. Ota laitteen vaaravyöhyke huomioon.



Älä KOSKAAN anna kokematto-
man henkilön käyttää traktoria
ja/tai konetta!

Varoitus!

KYTKENTÄ JA IRTIKYTKENTÄ

- Kytke laite traktorin taaempana kolmipistekytkentään.
- Kytke voimanottoakseli. Sovita pituus tarvittaessa. (Katso voimanottoakselin ohjekirja)
- Kiinnitä ketju hyvin.
- Liitä hydrauliletkut traktorin hydraulijärjestelmään. Ole varovainen hydrauliletkuja liittäessäsi, puristuksien jäämisriski on aina olemassa.
- Tarkista hydraulijärjestelmä vuodon jälkeen.
- Laite on käyttövalmis.

IRROTTAMINEN

- Laske traktorin moottorin kierrosluku tyhjäkäynnille, sammuta moottori.
- Pysäköi traktori tasaiselle ja kovalle alustalle, ennen kuin kytket hakettimen irti. Varmista, että se ei pääse kaatumaan.
- Varmista, että vetopyörä on lakannut pyörimästä, ennen kuin voimanottoakseli kytkee irti.
- Varmista ennen hydrauliletkujen irrottamista, ettei järjestelmässä ole enää painetta.

HAKETUS



VAARA! Varmista, että sammatusvarusteet ovat saatavilla haketinta käytettäessä. Tarkista aina hakettimen pintalämpötila, ja jos se lämpenee, sammuta se, tarkista syy ja korjaa se.



Käyttäjän on aina nähtävä koko työskentelyalue. Jos se ei ole mahdollista, käyttäjällä on oltava työn aikana avustaja.

HUOM!

- Perehdy hakettimen toimintaan, ennen kuin käynnistät sen.
- On tärkeää, että haketin on tukevassa asennossa työn aikana. Hakettina ei saa laskea liikaa suhteessa traktoriin. Voimanoton vetoakseli voi löystyä käytön aikana.
- On tärkeää säilyttää aina turvallinen etäisyys kohtaan, josta hake tulee ulos. Suuntaa poistoputki siten, että ulos tulevasta hakkeesta ei aiheudu riskiä käyttäjälle tai kenellekään muulle.
- Käynnistä haketin varovasti alhaisella traktorin kierrosluvulla. Lisää nopeutta sitten hitaasti oikeaan haketusnopeuteen (540/1000 kierr./min).
- Älä koskaan vie mitään kehon osaan syöttösuhpiloon tai muuhun hakettimen osaan, kun kone on käynnissä.
- Varmista ennen haketettavan materiaalin syöttämistä, ettei haketettavan puun seassa ole metallia, multaa, piikkejä, kiviä jne.
- Kun syötät haketettavaa materiaalia käsin, älä KOSKAAN työskentele syöttösuhpilon edessä.
- Varmista, etteivät kenenkään kädet tai käsisarvet joudu telan lähelle.
- Vie sitten oksat kohti hakettinta, ja kun haketus alkaa, päästää oksat käsistäsi.
- **HUOM!** Öljy lämpenee virrattessaan hydraulijärjestelmän läpi. Tarkista öljyn lämpötila tasaisin väliajoin, esim. aina 30 minuutin käytön jälkeen, ylikuumenemisen välttämiseksi. Jos öljy ylikuumenee, sammuta kone ja anna öljyn jäähtyä. Öljy voi ylikuumentua, jos traktorissa on pieni hydraulisäiliö.
- Jos puuta on otettava pois syöttösuhpilosta haketuksen aikana, vaihda syöttösuuntaa siten, että puita syötetään pois koneesta.

VAROITUS! Puita/oksia ei saa ottaa syöttösuhpilosta kuormaimen avulla.

13-WC15H



HAKETUSLAITE



SYÖTTÖSUPPILO



KAHVA - SYÖTTÖ



VISKURIPUTKI



KAASUJOUSET 2X

ASENNUSOHJE

Muistettava haketinta asennettaessa:

Hakettimen painon vuoksi on suositeltavaa, että asennukseen osallistuu kaksi henkilöä.

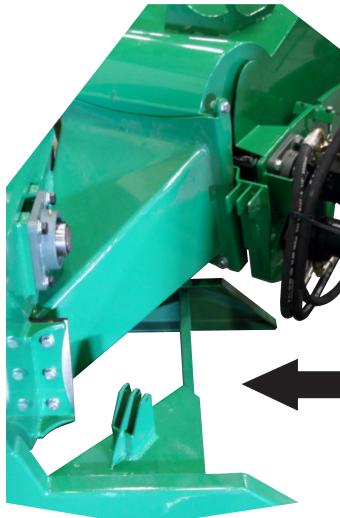


Konetta saa nostaa vain siihen tarkoitettuista nostopisteistä.

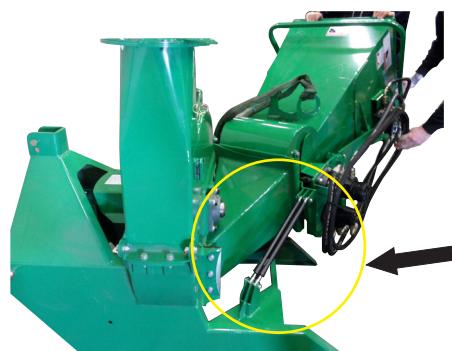
Käytä ainoastaan sopivia nostovälineitä, joiden nostokapasiteetti riittää koneen nostamiseen. **VAROITUS! PURISTUMISVAARA!** Kukaan ei saa olla olla riippuvan kuorman alla!



1. Hakettin toimitetaan pakattuna teräskehykseen. Valmistele kaikki osat asennusta varten, poista kaikki pakkausmateriaalit, kuten muovi, teräsnauha jne.
2. Aseta syötin mahdollisimman lähelle haketuslaitetta. Irrota hakettimeen asennetut pultit, mutterit ja aluslevyt. Nosta suppilo, kallista ylöspäin ja asenna ylimmät pultit. Älä kiristä vielä.

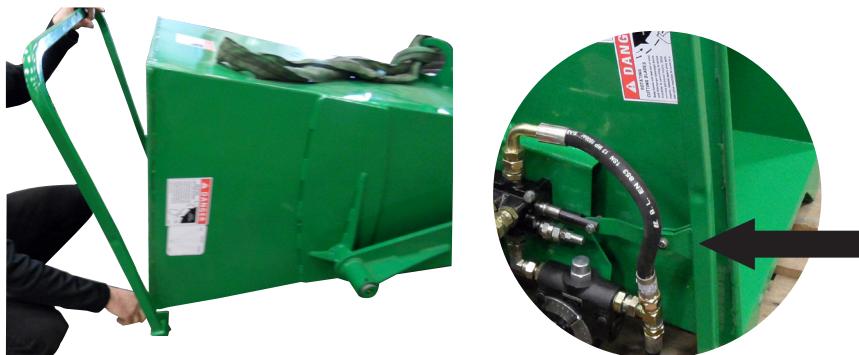


3. Kallista kaasujousien asentamista varten syöttintä mahdollisimman paljon ylöspäin. Asenna kaasujouset, kiristä pultit ja laske sitten suppilo varovasti alas.





4. Irrota välidevyt (ovat kiinnitettyinä ulosheittoputkeen), ja aseta ulosheittoputki hakettimeen. Ulosheittoputken ja viskuriin alaosan välissä on oltava kaksi välidevytä. Välidevyt on jaettu kahteen osaan (puolikuu). Kapean levyn on oltava toisen yläpuolella, asenna ja kiristä pultit. **HUOM!** Älä kiristä pultteja liikaa. Kiristä ne niin, että SINÄ voit helposti kään்�taa ulosheittoputkea.



5. Asenna turvakahva. Kytke vетoaisa virtausta säätelyvään venttiiliin.
6. Tarkista kaikki pultit ja kiristä ne.

HAKETUSPITUUDEN ASETTAMINEN

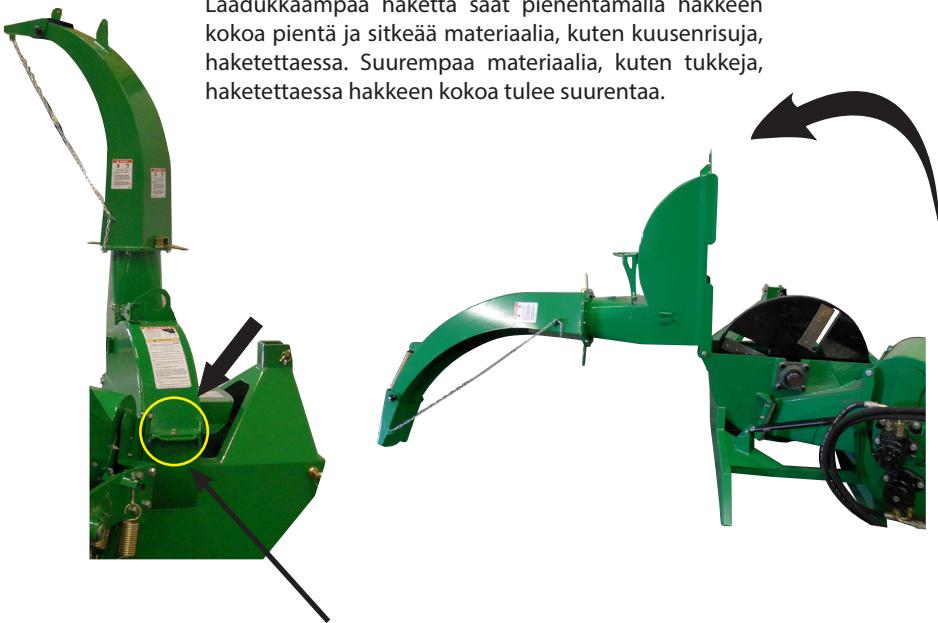
Hakkeen pituuden määrä leikkuuterien ja vastaterän etäisyys. Hakkeen pituutta säädetään siirtämällä vastaterää sisään- tai ulospäin. Mitä suurempi terien väli, sitä suurempaa hakkeesta tulee.



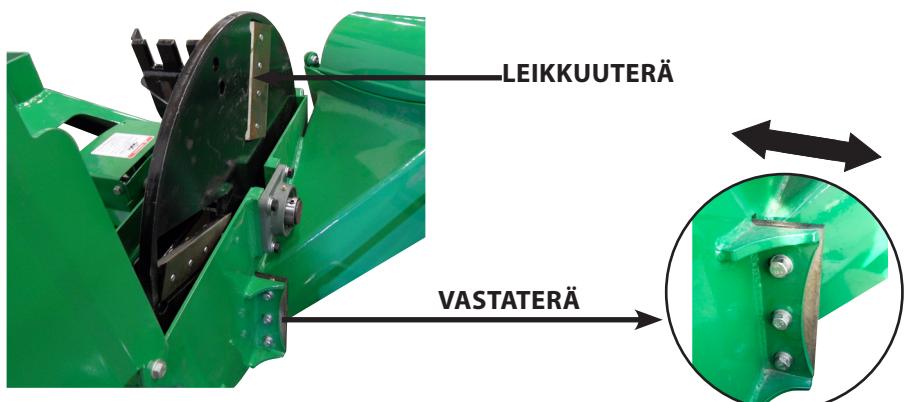
TÄRKEÄÄ!

Teriä säädettäessä on tärkeää, että leikkuuterät eivät osu vastaterään ja että leikkuuväli on kaikissa terissä sama. Tarkista aina, että kiinnityspultit on kiristetty kunnolla.

Laadukkaampaa haketta saat pienentämällä hakkeen kokoa pientä ja sitkeää materiaalia, kuten kuusenrisuja, haketettaessa. Suurempaa materiaalia, kuten tukkeja, haketettaessa hakkeen kokoa tulee suurentaa.



Aava hakettimen ylempi suojuks löysäämällä pultti



TERÄ

Tarkista aina terien sekä niiden kiinnitysruuvien ja -muttereiden kunto. On tärkeää, että terät ovat aina teräviä, koska siten saadaan laadukkaampaa haketta.

Leikkuuterien vaihtaminen:

- Avaa hakettimen ylempi suojus
- Löysää terien kiinnityspultit
- Vaihda terät ja kiinnitä kaikki kiinnityspultit takaisin.
- Säädä tarvittaessa terien leikkuuväli, kiristää
- Pyöritä haketinta käsin ja tarkista samalla, että kaikilla terillä on sama leikkuuväli eikä mikään leikkuuteristä osu mihinkään.
- Uusia leikkuuteriä vaihdettaessa voi olla tarpeen säätää vastaterä. Tarkista leikkuuterien ja vastaterän väli, säädä tarvittaessa.



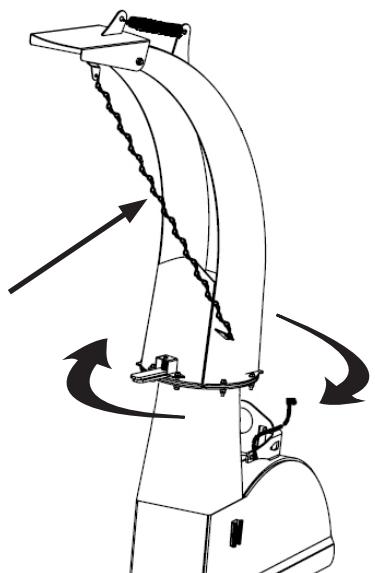
LÖYSÄÄ PULTIT
TERIÄ VOI KÄÄNTÄÄ

OKSASILPPURI

ULOSHEITTOPUTKI

Säädä ulosheittoputkea painamalla vipu alas ja käänämällä sitten ulosheittoputki haluttuun kulmaan.

Säädä suojuksen kulmaa muuttamalla ketjun pituutta.

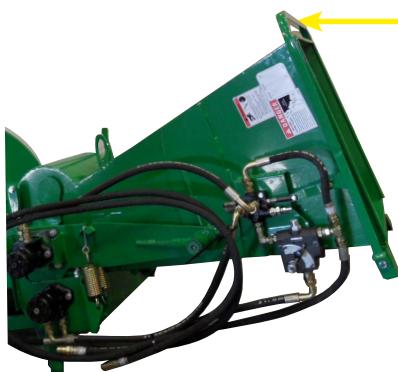


SYÖTTÖNOPEUDEN SÄÄTÄMINEN

Oikea syöttönopeus on tärkeää, jotta puut/oksat eivät tartu syöttimeen. Syöttönopeuden on oltava synkronoitu hakettimen leikkuunopeuden kanssa. Säädä syöttönopeus käänämällä virtausta säätelevää venttiiliä (myötä-/vastapäivään), niin että puut/oksat eivät osu liian suurella vauhdilla haketuslevyyn eivätkä syöttötelan hampaat hidasta syöttöä. Koekäytä kone aina ennen käyttöä!



SYÖTTÖNOPEUDEN SÄÄTÄMINEN



Vaihda syöttösuuntaa painamalla kahvaa.

Kahva palaa alkuasentoonsa heti, kun hellität otteen siitä.

Aloita syöttö vetämällä kahvaa eteenpäin.



Kun sammutat hakettimen, haketuslevy pyörii edelleen. Odota, kunnes kiekko on pysähtynyt, ennen kuin teet koneella mitään.

TÄRKEÄÄ!

KÄYTÖN JÄLKEEN

Laske traktorin moottorin kierrosluku tyhjäkäynnille ja varmista, että vetoakseli on lakanut pyörimästä, ennen kuin SINÄ irrotat voimanottoakselin.

KULJETUS JA SÄILYTYS

Tarkista, että alueella ei ole henkilötä tai esineitä kuljetuksen aikana. Ole erityisen varovainen kuljetuksen ja siirtämisen aikana. Varmista, että laite tai tuote on hyvin kiinnitetty ja että mahdolliset kuljetustuet on asennettu. Sijoita kuorma aina mahdollisimman matalalle. Ota vaaravyyhykkeet huomioon myös kuljetuksen ja siirtämisen aikana. Kuljetuksen aikana kukaan ei saa mennä roikkuvan kuorman alle. Kuljetukseen käytettäväissä vaunuissa pitää olla toimivat jarrut. 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!

Jos haketinta on tarkoitus säilyttää pitkään, voitele terät esim. vaseliinilla.

YLLÄPITO JA HUOLTO

Varmista, että laite on tukevasti pystyssä eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Tee ylläpito-, huolto- ja tarvikistustyöt suositusten mukaisesti. Käytä vahinkoriskin pienentämiseksi ainoastaan varaosia, joiden suorituskyky vastaa alkuperäistä.

- Irrota laite traktorista korjausen ajaksi.
- Saa nostaa vain erityisistä nostopisteistä. Käytä vain nostovälinettä, jonka nostokapasiiteetti on riittävä.
- Tarkista työvälineen kunto säännöllisesti, jotta vahinkoja ei pääse tapahtumaan. Mikäli havaitset halkeamia, vääräntymistä, väljyyttä tai väsymistä, keskeytä työ ja korja vika.
- Vaihda kuluneet osat. Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit muutaman tunnin käytön jälkeen ja sitten päivittääin käytettäessä.
- Tarkista ylläpito- ja huoltotöiden jälkeen, että kaikki pultit ja mutterit on kiristetty. Testaa kone aina ennen käytön aloittamista.
- Voitele kaikki voitelupisteet säännöllisesti. Voitelukohdat voidellaan 20 tunnin välein.
- Varmista ennen korjausten tekemistä hydraulikkakiertoon, ettei järjestelmässä ole enää painetta.



TÄRKEÄÄ!

VAROITUS: Paineenalainen vuotava öljy voi tunkeutua ihon alle ja aiheuttaa vakavia vammoja. Älä koskaan yrityä paikantaa vuotokohtia käsienväliin. Etsi vuotokohta käytävällä paperipalaa tai pahvia.

VIANMÄÄRITYS	SYY	TOIMENPIDE
Hakkeen heikko laatu, puuhakkeesta tulee epätasaisista	<ul style="list-style-type: none"> Tylsät terät Terien leikkuuvälit ovat epätasaisia tai liian suuria 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista terät Säädä ja teroita tarvittaessa
Haketin ei vedä puita/ oksia sisään	<ul style="list-style-type: none"> Terät ovat väärin päin Tylsät terät / teroitut terät väärässä kulmassa Syötin ei syöttä puita laitteen sisään 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista terät Käännä, säädä ja teroita tarvittaessa Tarkista, että syötin on kytetty oikein ja toimii oikealla tavalla
Tukos ulosheittoputkessa	<ul style="list-style-type: none"> Liian pieni kierrosluku 	<ul style="list-style-type: none"> lisää kierroslukua 540/1000 kierrokseen minuutissa
Laite tärisee voimakkaasti	<ul style="list-style-type: none"> Leikkuu- ja syöttönopeus eivät ole synkronoituja keskenään 	<ul style="list-style-type: none"> Säädä syöttönopeutta
Syöttörullat eivät pyöri tai pyörivät aivan liian hitaasti	<ul style="list-style-type: none"> Ei painetta hydraulijärjestelmässä Hydraulijärjestelmän öljytaso alhainen 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista öljytaso ja tutki hydraulijärjestelmä mahdollisten vuotojen varalta Lisää hydrauliöljyä

HUOLTO	VÄLI	
Terät	Aina ennen ajoon lähtöä	Vaihda vialliset terät. Terävät terät tuottavat paremman tuloksen. Pultit on kirstettävä kunnolla vaihdon yhteydessä.
	Ajon aikana	Kuuntele outojen äänien varalta
Syöttörullat	20 käyttötuntia	Voitelu
Hydrauliikka	Aina ennen ajoon lähtöä	Tutki vuotojen varalta, tarkista kaikki liitännät ja letkut
Turvalaitteet	Aina ennen ajoon lähtöä	Turvalitteiden, kuten varoenttiilien, suojuksen yms., tarkistaminen.
Laakeri	Säännöllisesti 50 käyttötuntia	Voitele laakerit säännöllisesti riippuen siitä, miten paljon konetta käytetään. Jos konetta käytetään paljon, kaikki laakerit on voideltava joka viikko. Muussa tapauksessa 50 käyttötunnin välein tai kerran vuodessa.

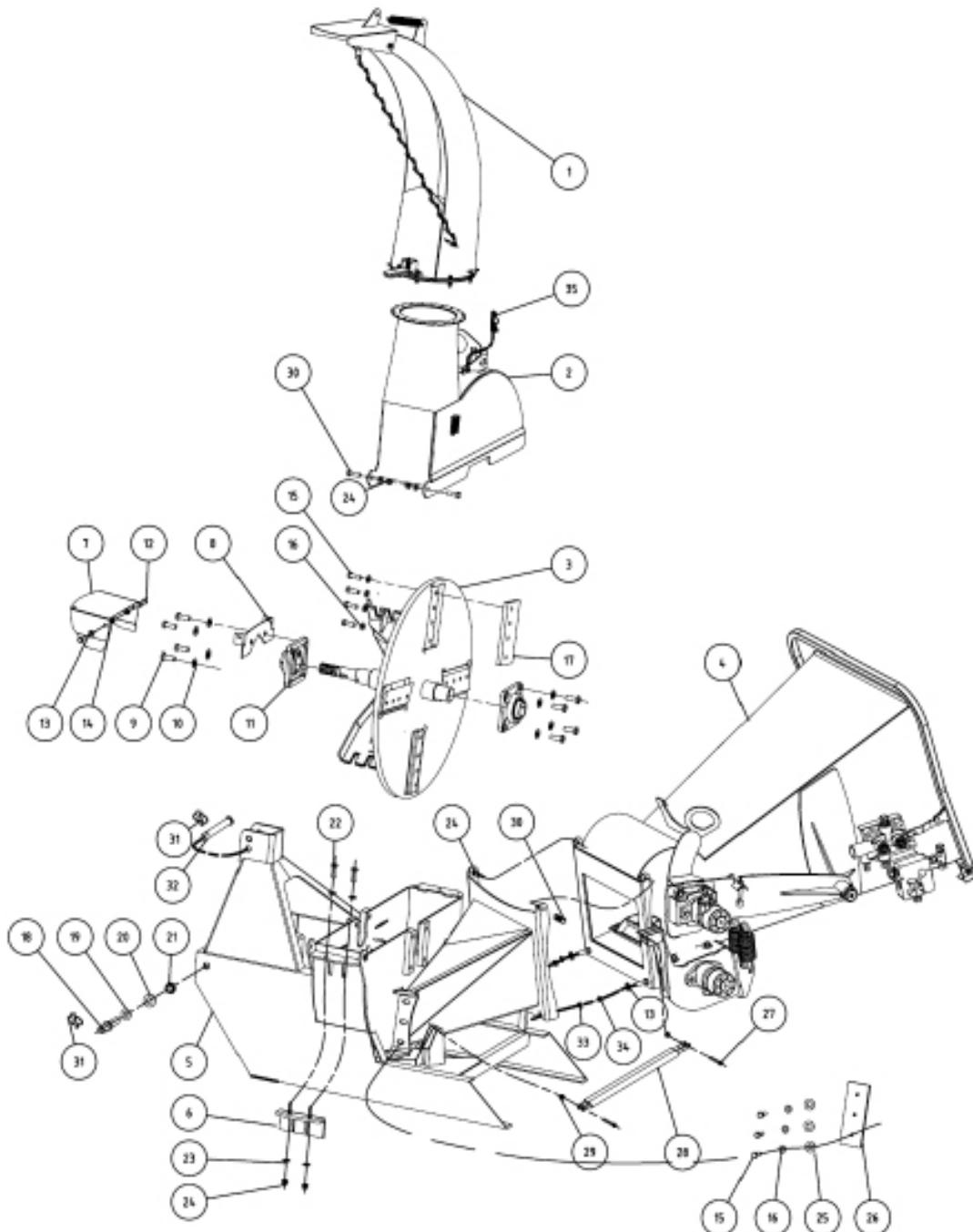
KIERRÄTYS

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

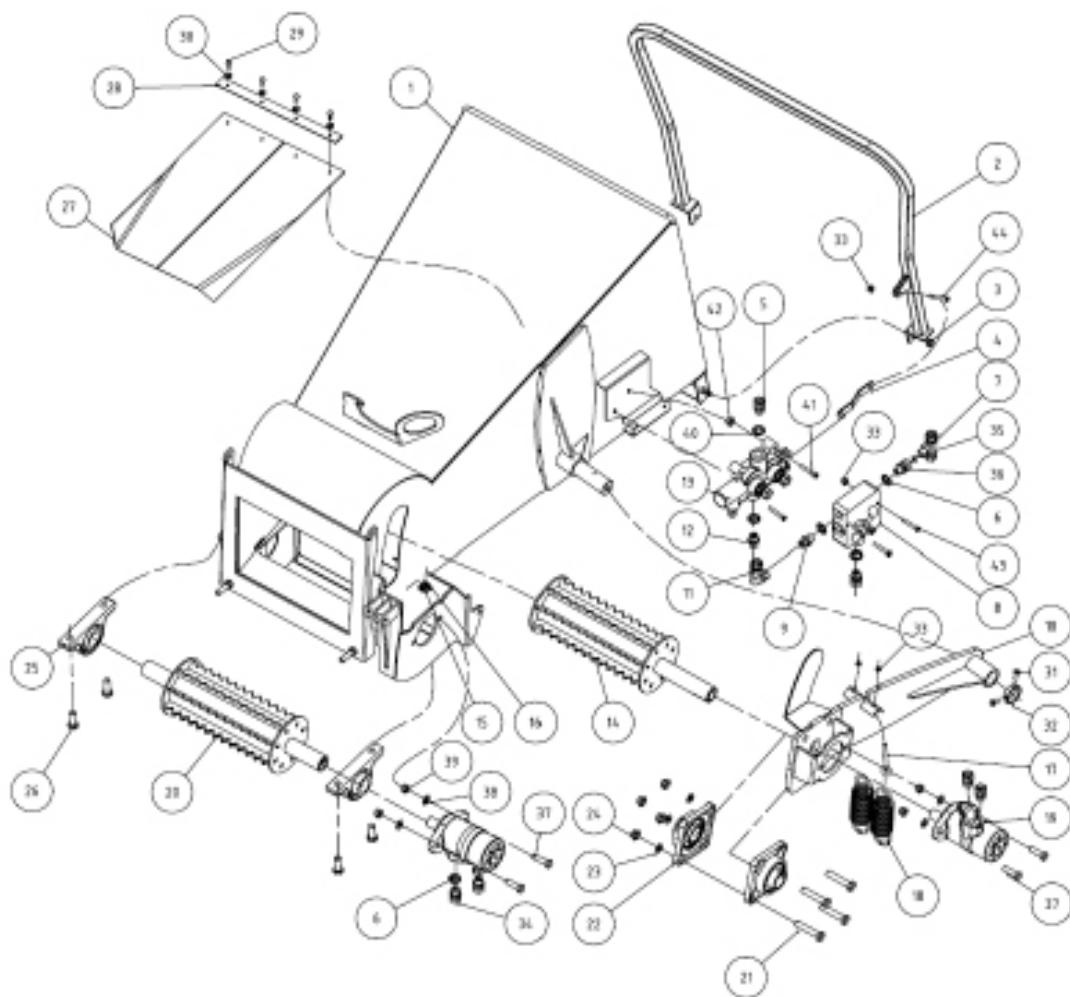
13-WC15H-MALLIN VARAOSALUETTELO

TUOTE- NRO	NIMI
R13-WC15H.001	Hydraulinen moottori
R13-WC15H.002	Syötön jousi
R13-WC15H.003	Venttiili
R13-WC15H.004	Säädin, venttiili
R13-WC15H.005	Kääntövarsi, syöttö
R13-WC15H.006	Kahva, syöttö
R13-WC15H.007	Syöttörulla, ylempi
R13-WC15H.008	Syöttörulla, alempi
R13-WC15H.009	Viskurin suppilon jousi
R13-WC15H.010	Viskurin suppilon ketju
R13-WC15H.011	Terä
R13-WC15H.012	Vastus
R13-WC15H.013	Haketuslevyn laakeri UCF210
R13WC15H.014	Syöttörullan laakeri UCP208



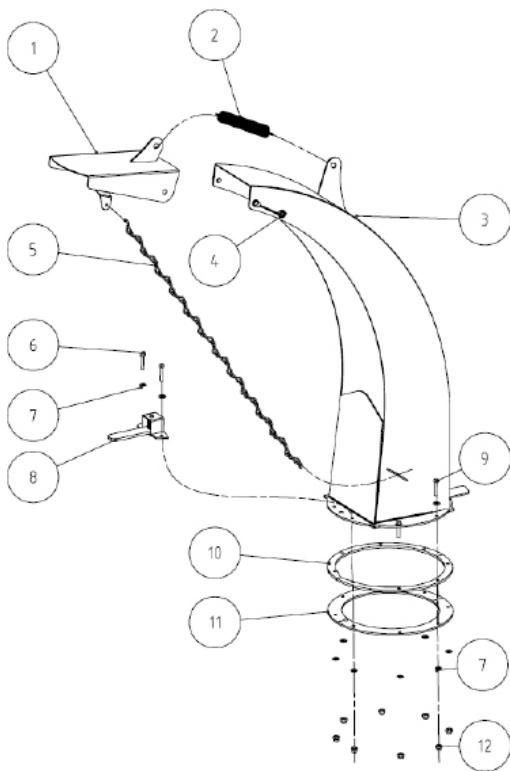


NRO	KUVAUS	MÄÄRÄ
1	Viskuriputki	1
2	Ylempi suojuus	1
3	Leikkuuterä	1
4	Syöttösppilo	1
5	Alempi suojuus	1
6	Kiinnike	1
7	Voimanottoakselin suojuus	1
8	Kiinnike	1
9	Pultti M14x1,25x45	8
10	Aluslevy Ø14	4
11	Laakeri	2
12	Pultti M10 x 25	2
13	Aluslevy Ø10	2
14	Lukkomutteri M10	2
15	Pultti M12x1,25x30	16
16	Jousialuslevy Ø12	16
17	Leikkuuterä - säädetettävä	4
18	Vaarnaruuvi	2
19	Jousialuslevy Ø22	2
20	Aluslevy Ø22	2
21	Mutteri M22	2
22	Pultti M12x1,25x35	2
23	Suora aluslevy	2
24	Lukkomutteri M12	4
25	Aluslevy Ø12x3	3
26	Vastaterä - kiinteä	1
27	Pultti M8 x 65	2
28	Kaasuvaimennin	2
29	Lukkomutteri M8	2
30	Pultti M12x35	4
31	Lukkosokka	3
32	Tappi	1
33	Mutteri M10	2
34	Jousialuslevy Ø10	2
35	R-sokka	1



NRO	KUVAUS	MÄÄRÄ
1	Syöttösappilo	1
2	Turvakahva	1
3	Lukkomutteri M10	2
4	Liitoslevy	1
5	Venttiilin kytkentä - suora	3
6	Tiivistealuslevy	7
7	T-kytkentä	1
8	Ohjausventtiili	1
9	Kytkentä	1
10	Liitoskappale	1
11	Venttiilin kytkentä	1
12	Kytkentä M18 - suora	1
13	Turvakytkin	1
14	Syöttörulla - ylempi	1
15	Lukkomutteri M16	4
16	Aluslevy Ø16	4
17	Silmukkapultti	2
18	Vetojousi	2
19	Hydraulinen moottori	2
20	Syöttörulla - alempi	1
21	Pultti M14x70	4
22	Kuulalaakeri	2

NRO	KUVAUS	MÄÄRÄ
23	Aluslevy Ø14	4
24	Lukkomutteri M14	4
25	Laakeri	2
26	Pultti M16x50	4
27	Kumiläppä	2
28	Levylista	1
29	Pultti M6x15	4
30	Aluslevy Ø6	4
31	Pultti M6x10	2
32	Lukitusrengas	1
33	Lukkomutteri M6	5
34	Pikaliittämä	5
35	O-rengas Ø 10x2,5	1
36	Kytkentä - suora	1
37	Pultti M12 x 45	4
38	Aluslevy Ø12	4
39	Lukkomutteri M12	4
40	Tiivistealuslevy	4
41	Pultti M8 x 65	2
42	Lukkomutteri M8	2
43	Pultti M6x65	2
44	Pultti M6x25	1



NRO	KUVAUS	MÄÄRÄ
1	Suojus	1
2	Vetojousi	1
3	Viskuriputki	1
4	Kupumutteri M10	2
5	Ketju	1
6	Pultti M6x35	2
7	Aluslevy Ø6	16
8	Kääntövipu	1
9	Pultti M6 x 30	6
10	Välilevy - keskimmäinen	2
11	Välilevy - alempi	2
12	Lukkomutteri M6	8

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 toimittaessa?

Tuote/osa, jota reklamaatio koskee:
.....

Vikakuvaus:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kuvaile tapahtumasarja, jolloin vika ilmeni:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Muuta:
.....
.....

Lähetä reklamaatiolomake ja kuva osoitteeseen:

Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sverige

Tai lähetä huollolle sähköpostia.
info@kellfri.se

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.se
Julkaisu: 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
- Konetta, jota ostaja on muuttanut/muutattanut.
- Mahdollisia koneen vahingoittumisesta aiheutuneita seurauskustannuksia.
- Vahinkoja, jotka johtuvat koneen normaalista kulumisesta, puutteellisesta huollossa, käyttäjän kokemattomuudesta tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käytöstä.
- Kuluvia osia kuten letkuja, tiivisteitä, öljyjä ja hihnoja.

KONEEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS, ALKUPERÄINEN

Direktiivin 2006/42/EY liitteen 2A mukaan

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sweden

vakuuttaa täten, että alla mainittu kone:

Nimi: 13-WC15H

Tyyppi: Hakettin

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

Lisävarusteiden pitää täyttää konedirektiivin vaatimukset.

Tina Baudtler, apulaisjohtaja 2013-07-23

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

Kellfri AB

Puhelin: 0511 - 242 50

Faksi: 0511 - 168 33

Sähköposti: info@kellfri.se