



# **Kellfri<sup>®</sup>**

## **35-VKMATV PYSTYLEIKKURI ATV**



**LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA!**

**ALKUPERÄISEN KÄYTTÖOHJEEN KÄÄNNÖS**

## JOHDANTO

Kiitos, kun valitsit Kellfri AB:n tuotteen. Noudattamalla käyttöopasta ja käyttämällä tervettä järkeä pääset nauttimaan tuotteen käytöstä vuosien ajan. Kellfrin laitteet ja tuotteet on tarkoitettu itsenäiselle tilalliselle, joka asettaa suuret vaatimukset toimivuuden suhteen.

## TUOTETIEDOT

Tämä ATV-leikkuri on suunniteltu vedettäväksi ATV:n/nelipyörän takana. Se voidaan kuitenkin kytkeä mihin tahansa ajoneuvoon 50 mm:n kuulalla. Laite on itsepyörivä, minkä ansiosta se seuraa maastoa riippumatta siitä, mikä on sen kulma vetoajoneuvoon nähden. Pystyleikkurilla on oma 13 hv:n moottori. Voidaan asentaa myös ajoneuvon sivulle kolmeen asentoon. Yksinkertainen ja vakaa rakenne vahvasta pellistä. Täydellinen työkalu suurille viheralueille.

Leikkuri on varustettu helposti käynnistyvällä bensiinimoottorilla, ja se on suunniteltu toimimaan monissa eri olosuhteissa. Pystyleikkuri on helppo säätää korkeussuunnassa, ja siinä on myös laitteen levyinen tukitela laitteen, roottorin ja terien vahingoittumisen välttämiseksi. Pystyleikkuri on valmistettu teräksestä rakenteen tukevuuden vuoksi; kaikki osat ovat erittäin laadukkaita pitkän ja ongelmattoman käyttöiän varmistamiseksi.

## KONEEN TEHTÄVÄ

Laite on tarkoitettu ainoastaan ruohon ja viheralueiden leikkuuseen ja siistimiseen. Puhdista leikkuualue haitallisista esineistä, kuten kivistä ja oksista, ennen työn aloittamista.

TEKNISET TIEDOT	35-VKMATV bensiinikäyttöinen
Mitat (P x L x K)	1760 x 1720 x 900
Työleveys, m	1,15
Korkeus, cm	85,5
Pyörän tyyppi	16x6,5-PR
Teriä	28
Hv	13
Ajonopeus, km/h	6 - 12
Moottoriöljy, tyyppi L	SAE 3040
Öljytaso, L	1,5
Tilavuus, säiliö L	6
Paino, kg	230
Sytytystulppa	NHSP LD F6RTC

## TURVALLISUUSTIETOJA

Ennen kuin työväline otetaan käyttöön sinun on omasi ja muiden turvallisuuden vuoksi perehdyttävä turvallisuustietoihin ja käyttöoppaaseen 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, jos kertaat turvallisuustiedot silloin tällöin. On tärkeää, että käyttäjä ymmärtää seuraavan asian: terve järki ja yleinen turvallisuustietoisuus eivät ole sisäänrakennettuina koneeseen, vaan ne ovat käyttäjän vastuulla.

Jos käyttöohje vahingoittuu tai katoaa, uuden voi tilata osoitteesta:

Kellfri OY, Pielleslehdontie 2, 41310 LEPPÄVESI

Yleiset turvallisuustiedot voi myös ladata Kellfrin kotisivulta: [www.kellfri.se/FI](http://www.kellfri.se/FI)

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



### Varoitus!






Työvälineen 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

- Älä koskaan työnnä käsiä tai jalkoja koneen alle sammuttamatta ensin laitetta ja moottoria.
- Älä poistu laitteen läheltä moottorin ollessa käynnissä. Sammuta moottori, kun poistut laitteen luota lyhyeksikin ajaksi.
- Laite on aina kytkettävä irti ennen huolto- tai kunnossapitotöitä.
- Ainoastaan kuljettaja saa olla työn aikana koneen lähetyvillä.
- Älä käytä leikkuria, jos kaikkia suojia ei ole kiinnitetty oikein.
- Älä sammuta moottoria heti raskaan työn jälkeen (katso Moottorin sammuttaminen).
- Älä käytä moottoria suljetussa tilassa. Pakokaasuissa on hiilimonoksidia, joka on hengittelynä tappavaa.
- Älä käytä leikkuria jyrkissä rinteissä.
- Älä yritä irrottaa jumittuneita kappaleita koneen käydessä. Varmista, että moottori on sammunut ja roottori pysähtynyt, ennen kuin teet mitään leikkurille.
- Älä käytä leikkuria pimeässä ilman sopivaa valonheitintä.
- Älä käytä leikkuria, jos havaitset voimakasta tärinää, vaan pysäytä laite heti ja tarkista huoltosuunnitelma.
- Älä muuta moottorin säätöjä ilman moottorin valmistajan lupaa.
- Älä käytä leikkuria, jos kaikkia turvallisuustoimia ei ole tehty
- Älä kiipeä leikkurin päälle

## VAROITUSTARRAT

Varmista, 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
	Lue käyttöopas! Ennen työn aloittamista Varoitus! Ennen koneen kunnossapito- ja huolto- töiden aloittamista sekä käynnistystä ja pysäytystä, traktorin moottori on pysäytettävä ja virta-avain ir- rotettava virtalukosta.
	VAROITUS! Pyörivä voimanotto!
	Varoitus Vaaravyöhyke! 15m
	VAROITUS! Pyöriviä teriä
	Varoitus Vahingonvaara lapsille!
	Varoitus Koneen lähellä oleskelu kielletty
	CE-merkki Työvälineelle on myönnetty CE-merkki.

## 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.

## HENKILÖKOHTAINEN SUOJAVARUSTUS

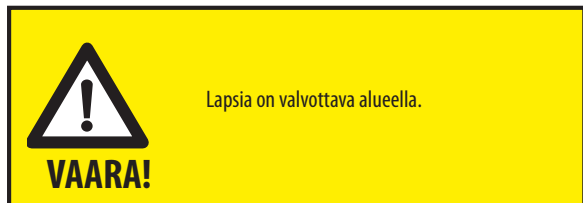
Käytä aina sopivia vaatteita ja kenkiä. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, kun työskentelet laitteella tai tuotteella. Sido pitkä tukka, kun työskentelet laitteella, jossa on pyöriviä osia. Pidä käytön aikana aina sopivia suojakäsineitä, -laseja ja kuulosuojaimia. .



## 8. 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, jossa laitetta tai tuotetta käytetään tai säilytetään, on lapsia. Tarkista, ettei työskentelyalueella ole matalalla roikkuvia sähköjohtoja. Työskentele varovasti kaltevassa maastossa ja oijen läheisyydessä. Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden tai tuotteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäväksi. Älä koskaan jätä roskia lojumaan työskentelyalueelle. Pidä työpinnat puhtaina. Kunnioita aina laitteen vaaravyöhykettä.

ÄLÄ anna kenenkään olla koneen/työlaitteen kyydissä!



## TOIMENPITEET ENNEN KÄYTTÖÄ

Perehdy huolellisesti turvaohjeiden ja käyttöohjeen sisältöön. Varmista, että ymmärrät turvallisuustietojen ja käyttöoppaan sisällön ja varoitustarrojen merkitykset. Käytä käytön yhteydessä tervettä järkeä sekä sopivia henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita. Tarkista aina käytettävän koneyhdistelmän suorituskyky. On tärkeää, että nämä sopivat yhteen tyydyttävällä tavalla. Näin varmistat työlaitteen tai tuotteen 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 työtap. 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. Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja asennukset ovat tukevasti paikoillaan ja että kaikki pakkaus-/kuljetusmateriaalit, kuten teipit, teräsvanteet köydet ym., on irrotettu.



- Tarkista vaihdelaatikon öljytaso, lisää tarvittaessa.
- Tarkista kiilahihnan kireys ja kiristä tarvittaessa.
- Tarkista, että terät ovat ehjiä, ja vaihda ne tarvittaessa.
- Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja asennukset ovat kunnolla kiinni ja että kaikki pakkaus- ja kuljetusmateriaalit, kuten teippi ja teräsnauhat, on poistettu.
- Varmista, että moottorin öljytaso on oikea ja että säiliössä on bensiiniä.
- Tarkista, että renkaiden ilmanpaine on oikea.
- Varmista, että kaikki suojat ovat paikoillaan eivätkä ne pääse irtoamaan ennen käyttämistä.
- Kytke laite ATV:n vetokuulaan.
- Laite on käyttövalmis.

## KÄYTTÖ

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 sellaisten laitteiden kanssa, joissa on hydraulisia letkuja, sillä paineen alainen öljy voi läpäistä ihon. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos näin tapahtuu.

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

## KÄYTTÖ/AJAMINEN

- Alenna nopeutta rinteissä ja epätasaisessa maastossa.
- Huomaa, että laitteen osat saattavat olla lämpimiä käytön jälkeen.
- Noudata ATV:n valmistajan antamia varusteiden/laitteiden hinaamista koskevia ohjeita.
- Ole varovainen, kun lisäät polttoainetta, erityisesti joidenkin osien ollessa lämpimiä.

## AJO

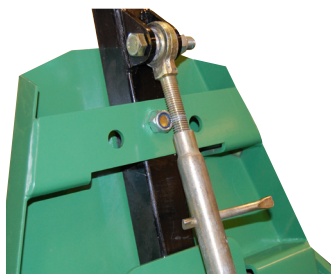
Pystyleikkuri ATV on suunniteltu toimimaan turvallisesti ja luotettavasti, jos sitä käytetään käyttöohjeiden mukaisesti sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Lue koko tämä opas ennen leikkurin käyttöä loukkaantumisten ja/tai laitteen vahingoittumisen välttämiseksi. Laitetta käytettäessä on käytettävä kuulonsuojaimia. Tavallisissa työskentelyolosuhteissa 83 desibelin äänenpainetaso on tyypillinen, ja tällöin kuulonsuojaimien käyttö on suositeltavaa.

## VETOAISAN ASENTAMINEN

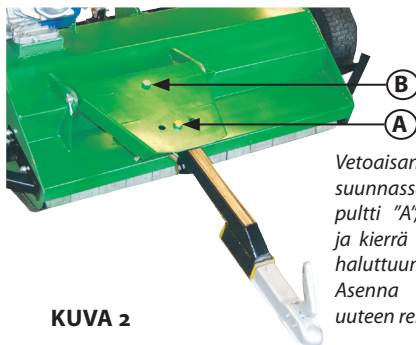
Vetoajoneuvon vetokytkennän korkeus saattaa vaihdella. Aisan säätämistä varten aisan alla on säädettävä tuki. Sitä on pidennettävä tai lyhennettävä siten, että leikkuri on maan pinnan suuntainen (tämä parantaa leikkuutulosta).

## SÄÄTÄMINEN

Kierrä tukea vetoaisan nostamiseksi tukea pidentämällä tai vetoaisan lyhentämiseksi tukea lyhentämällä (kuva 1).



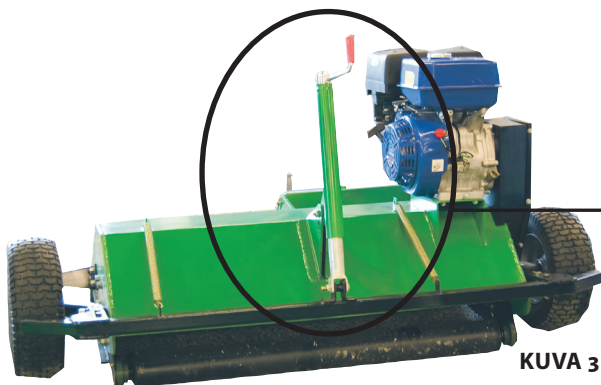
KUVA 1



KUVA 2

Vetoaisan säätäminen sivusuunnassa: löysää ja irrota pultti "A", löysää pulttia "B" ja kierrä sen jälkeen vetoaisa haluttuun asentoon.

Asenna pultti "A" takaisin uuteen reikään ja kiristä pultit.



KUVA 3

## LEIKKUUKORKEUS

Käytä ruuvitunkkia leikkukoneiston nostamiseen ja laskemiseen haluamasi leikkukorkeuden saavuttamiseksi.

## MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN

Kun moottori sammutetaan raskaan työn jälkeen. Anna moottorin käydä joutokäyntiä paikallaan vähintään 4 minuuttia käyttöhihnojen jäähdyttämiseksi.

1. Varo pakoputkiston ja hihnojen kaltaisia kuumia osia moottorin sammutuksen jälkeen.
2. Varmista, että leikkurin vetoaisa on säädetty siten, että laitetta vedetään suoraan vetoajoneuvon takana ja että se ei ole epätasaisessa asennossa.
3. Moottorin jäähtyttyä (vähintään tunti edellisen käytön jälkeen). Varmista ennen koneen seuraavaa käyttökertaa, ettei moottorin jäähdytysriivoissa, käyttöhihnoissa tai roottorissa ole ruohoa.

**HUOMAA!** Sulje aina polttoaineventtiili heti moottorin sammuttamisen jälkeen. Tarkista aina käytön jälkeen, että ON/OFF-painike on OFF-asennossa.



**Varoitus!**

Jos kaasun asentoa muutetaan käyntinopeuden suurentamiseksi suosituksia korkeammaksi, takuu saattaa raueta. Leikkuutehokkuus heikkenee, polttoaineenkulutus suurenee ja voimakasta tärinää saattaa esiintyä, mikä aiheuttaa loukkaantumisvaaran ja voi vahingoittaa laitetta.

## AJAMINEN JA NOPEUS

Leikattavan ruohon määrä ratkaisee eteenpäinajon nopeuden; yleensä hitaalla vauhdilla saadaan parhaat tulokset. Muista noudattaa seuraavia ohjeita: Tavallinen nopeus on raskaassa työssä 1 km/h ja erittäin kevyessä työssä 10 km/h. Aloita hitaimmalla mahdollisella nopeudella, varmista, että leikkuri toimii tehokkaasti moottorin käydessä suurimmalla käyntinopeudella ilman rasitusta. (Jos tämä ei ole mahdollista erittäin vaativien maasto-olosuhteiden vuoksi, nosta leikkuukorkeutta ja käsittele sama pinta kahteen kertaan, toinen kerta alemmalla tasolla, ja odota vähintään 24 tuntia ennen toista leikkuuta, jotta ruoho ehtii kuivua.)

Suurena nopeutta, kunnes moottori alkaa käydä raskaasti. Alenna tällöin nopeutta heti ja säilytä nopeus, jolla moottori käy kevyesti. On tärkeää kuunnella jatkuvasti moottoria moottorin ja leikkurin oikean toiminnan varmistamiseksi. Hidasta tai pysähdy, jos moottori alkaa käydä raskaasti.



**Varoitus!**

Siirryttäessä normaalista työstä raskaampaan leikkuuseen moottori alkaa yleensä käydä raskaasti ja sen käyntinopeus hidastuu. HIDASTA TÄLLÖIN HETI, jotta moottorin käyntinopeus palautuu normaaliksi. Toimi edellä kohdassa "Tavallinen nopeus" olevien ohjeiden mukaisesti. Raskaassa työssä ajonopeus on paljon hitaampi.

TÄMÄN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN AIHEUTTAA VOIMANSIIRRON LUISTAMISTA SEKÄ VAHINGOITTAAN VAKAVASTI KYTKINTÄ JA KÄYTTÖHIHNOJA

**KIRISTÄ KAIKKI PULTIT MUUTAMAN TUNNIN AJON JÄLKEEN!**



## KULJETUSTILA

Kun leikkuri on siirrettävä työkohteesta toiseen, laite kannattaa nostaa korkeimpaan asentoon. Käytä apuna ruuvitunkkia (katso kohta Leikkuukorkeus). Moottorin on oltava sammutettuna ja terien liikkumatta ennen kuljetustilaan säätöä. Irrota leikkurista kaikki irtoava materiaali, kuten ruoho, ennen työkohteesta poistumista. Älä missään tapauksessa siirry paikasta toiseen moottorin käydessä. Huomaa, että pystyleikkuri ATV120 ei ole laillinen yleisillä teillä, sitä ei siis saa käyttää yleisillä teillä. Suurin sallittu ajonopeus on 30 km/h.

## TUKITELA JA SIVUKISKOT

Tukitelan ja sivukiskojen päätehtävä on vahinkojen estäminen. Jos yksi pyörä putoaa kuoppaan tai jos pyörien välissä on epätasaista maata, tela ottaa vastaan leikkurin painon ja siten estää terien osumisen maahan. Tukitela yhdessä sivukiskojen kanssa suojaa roottoria tehokkaasti. Tukitelan etuna on lisäksi se, että se mahdollistaa nurmikon reunan leikkaamisen, sillä telan ansiosta pyörä voi olla ilmassa reunan ulkopuolella. Telan ja sivukiskojen tehtaalla säädetty asento sopii useimpiin tilanteisiin. Jos taas leikkuria käytetään usein hieman vaativammissa olosuhteissa, telaa ja sivukiskoja pitäisi laskea ja siten suurentaa roottorin ja terien maavaraa. Asennoissa, joissa leikkuria käytetään viimeistelyyn, telaa voi nostaa käyttämällä eri reikiä halutun leikkuukorkeuden saavuttamiseksi, ja tällöin pyörä voi nousta maasta.

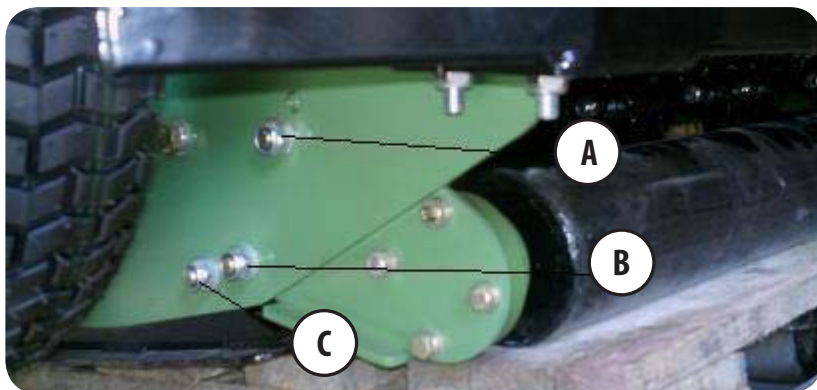
## TUKITELAN SÄÄTÄMINEN

Löysää tasopultti "B", löysää ja irrota pultti "A" (tee tämä telan kummallekin puolelle). Valitse tämän jälkeen toinen reikä ja asenna pultti "A" takaisin.

Kiristä pultit "A" ja "B".

## SIVUKISKOJEN SÄÄTÄMINEN:

Irrota pultit "C" kiskon etu- ja takareunasta. Valitse uusi asento, asenna pultit takaisin haluamiisi reikiin ja kiristä ne (tee samat toimet kummallekin kiskolle).



## RENGASPAINE

ÄLÄ ylitä suositeltua rengaspainetta.

22X1100-8	7 - 10 PSI
16,5X6,50-8	29 PSI (enintään)

## KÄYTÖN JÄLKEEN

Vaunu pysäköidään siten, että työlaite nojaa maata vasten.

Huuhtelee laite tarvittaessa vedellä puhtaaksi.

## KULJETUS JA SÄILYTYS

Tarkista, että alueella ei ole henkilöitä tai esineitä kuljetuksen aikana. Ole aina erityisen varovainen kuljetuksen ja siirtämisen aikana. Varmista, että laite tai tuote on hyvin kiinnitetty ja että mahdolliset kuljetusvarmistukset on asennettu. Sijoita kuorma aina mahdollisimman matalalle. Kunnioita vaaravyöhykettä myös kuljetuksen ja siirtämisen aikana. Kuljetuksen aikana kukaan ei saa mennä roikkuvan kuorman alle. Kuljetukseen käytettävissä 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 säilytyspaikalla. Ota huomioon kaatumisvaara! Ennen pitkäaikaissäilytystä kone on puhdistettava ja voideltava huolellisesti.

## YLLÄPITO JA HUOLTO

Varmista, että laite seisoo vakaasti eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Huoltaessasi konetta käytä aina tukena sopivia varusteita/pitimiä. Vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Suorita ylläpito, huolto ja tarkistukset suositusten mukaisesti. Käytä ainoastaan varaosia, joiden suorituskyky vastaa alkuperäistä, vähentääksesi vahingon vaaraa. Vain pätevä henkilö saa suorittaa mitään korjauksia tai sähkökytkentöjä. Noudata aina huoltotöiden yhteydessä kaaviossa annettuja turvallisuusmääräyksiä. Tämä on erityisen tärkeää terien ja turvalaitteiden suhteen. Ota aina huomioon, että osa saattaa työn aikana irrota. Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum.

- Ylläpito ja huolto
- Tarkista työvälineen kunto säännöllisesti, jotta vahinkoja ei pääse tapahtumaan.
- Mikäli havaitset halkeamia, vääntymistä, väljyyttä tai väsymistä, keskeytä työ ja korjaa vika. Vaihda kuluneet osat.
- Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit muutaman tunnin käytön jälkeen ja sitten päivittäin käytettäessä.
- Vältä laitteen käyttämistä yli +30 C:n lämpötilassa.
- Irrota laite vetoajoneuvosta vian korjauksen ajaksi.
- Tarkista ylläpito- ja huoltotöiden jälkeen, että kaikki pultit ja mutterit on kiristetty. Testaa kone aina ennen käytön aloittamista.
- Voitele liikkuvat osat säännöllisesti. Katso tietoja moottorin huollosta erillisestä moottorin käyttöohjeesta.

## TARKISTUKSET

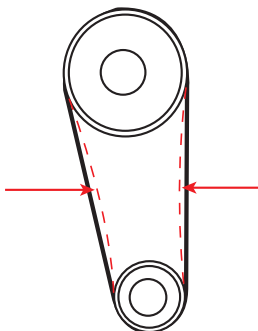
Laitteen säännöllinen tarkistus on erittäin tärkeää kulumien ja vikojen havaitsemiseksi ja estämiseksi.

### ROOTTORIN LAAKERIN TARKISTUS

Pyöritä roottorin akselia käsin ja tunnustele, onko laakerin liikkeessä epätasaisuutta. Yritä myös liikuttaa akselia puolelta toiselle mahdollisen välyksen havaitsemiseksi. Jos havaitset jompaakumpaa tai molempia näistä, irrota akselisuojukset ja tarkastele laakereita tarkemmin.

### KIILAHIHNAAN TARKISTUS

Ensimmäinen tarkistus ja jälkikiristys on tehtävä yhden tunnin ajon jälkeen, jotta voidaan varmistaa kiilahihnan olevan oikein kiristetty. Tarkista kiilahihna säännöllisesti ja kiristä tarvittaessa. Hihnan kireys: painettaessa hihnan pitää taipua 20 mm (10 mm kumpaankin suuntaan).



### PYÖRÄNLAAKERIEN TARKISTUS

Varmista ensin, että kaikki pyöränmutterit/pultit on kiristetty oikein. Nosta ensin leikkurin toinen puoli ylös siten, että toinen pyörä on juuri maanpinnan yläpuolella. Pyöritä pyörää käsin ja tarkkaile pyörän sijoittumista. Tarkista laakerit yrittämällä liikuttaa pyörää oikealta vasemmalle mahdollisen välyksen havaitsemiseksi. Vaihda vialliset laakerit.

### 50 MM VETOKYTKENNÄN VOITELU

Tarkista kytkentä vaurioiden tai kuluman varalta, kierrä kytkentää 360 astetta ja varmista, että holkit eivät ole kuluneet. Vaihda vahingoittuneet ja/tai kuluneet osat. Voitele kytkentä säännöllisesti.

## TERIEN HUOLTAMINEN

ATV-leikkuri on varustettu kestävillä terillä. Jos jokin teristä irtoaa tai rikkoutuu, se on vaihdettava heti. Muussa tapauksessa saattaa aiheutua epätasapainoa, joka on erittäin haitallista. Terän vaihdon yhteydessä myös sitä vastapäätä roottorilla oleva terä on tarkistettava vaurioiden ja kuluman varalta. Jos se on kulunut kokonaan tai osittain, se on vaihdettava tasapainon säilyttämiseksi. Kun ensimmäinen terä alkaa tylsyä, koko sarja on käännettävä tai vaihdettava. Tylsien terien käyttäminen heikentää leikkuutehoa ja suurentaa polttoaineenkulutusta. Vaihda terät seuraavasti:

- A) Varmista, että moottori on sammutettu ja että terät eivät pyöri. Sulje polttoainehana ja anna moottorin jäähtyä viisi minuuttia. Varmista irrottamalla sytytystulppa, että moottori ei voi käynnistyä.
- B) Nosta leikkuri suurimpaan leikkuukorkeuteensa.
- C) Nosta vetoaisaa varovasti hieman vinoon asentoon, jotta korkeudensäätöraudalle tulee hie-man painoa.
- D) Irrota ja poista pultit.
- E) Vaihda terät (huomaa pyörimissuunta).
- F) Asenna pultit takaisin oikein ja tarkista, että terät voivat liikkua akselilla.



Älä käytä kuluneita, säröilleitä tai viallisia pultteja terien takaisin asentamiseen. Vaihda pultit uusiin. Jos tarvitset lisätietoja muista kuin edellä mainituista säädöistä, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjäsi.



Varaosat: ota yhteys KELLFRI:n huoltoon

## KIERRÄTYS

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

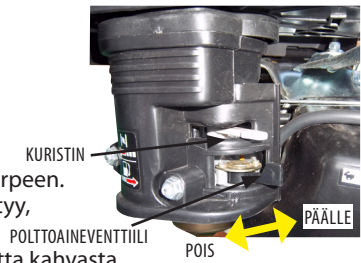
## MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN

1. Lisää moottoriin polttoainetta ja moottoriöljyä.
2. Käännä katkaisin "ON"-asentoon.
3. Avaa kuristin ja bensiinihana.

Moottorin ollessa kylmä saattaa kuristimen käyttö olla tarpeen.

4. Vedä käynnistyskahvaa hitaasti, kunnes vaihde kytkeytyy, ja vedä sitten kahvasta nopeasti.

Älä vedä käynnistysnarua kokonaan ulos äläkä irrota otetta kahvasta, kun naru on vedetty ulos. Toista vaiheita, kunnes moottori käynnistyy.



## ÖLJYNVAIHTO

Varmista, että käytät öljynvaihtoon hyväksyttyä öljysäiliötä. Käytetty öljy on vietävä kierrätysasemalle. Kysy lisätietoja kunnaltasi.

- Varmista, että laite ei pääse kaatumaan.
- Poista öljytikku.
- Aseta moottorin alle astia ja irrota öljynpoistotulppa.
- Tyhjennä öljysäiliö, asenna öljynpoistotulppa takaisin paikalleen ja kiristä.
- Täytä uudella öljyllä ja tarkista taso.
- Käytä SAE 30 -voiteluöljyä, tarkista taso ja lisää öljyä, kunnes öljytaso on min- ja max-merkkien välissä.

## SYTYTYSTULPAN TARKISTUS, PUHDISTUS JA VAIHTO (NHSP LD F6RTC)

1. Poista sytytystulpan hattu ja irrota sytytystulppa, käytä tulppa-avainta.

2. Puhdista sytytystulppa ja mittaa tulpan kärkiväli (elektrodien välinen etäisyys).

Oikea etäisyys on 0,7 - 0,8 mm.

3. Asenna sytytystulppa takaisin.

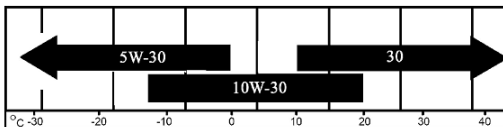
Jos vaihdat uuden sytytystulpan, kierrä uutta sytytystulppaa vielä 1/2 kierrosta kierrettyäsi sytytystulppaa käsin pohjaan asti.

Jos asennat vanhan sytytystulpan, kierrä tällöin 1/8 - 1/4 kierrosta lisää.



## MOOTTORIN YLLÄPITO

KOHTA	TOIMENPIDE	PÄIVIT-TÄIN	20 tunnin tai ensimmäisen käyttökuukauden jälkeen	50 tunnin VÄLEIN 3 kuukauden välein	100 tunnin välein 6 kuukauden välein	100 tunnin välein vuosittain
Moottoriöljy SAE 30	Tarkistus	X				
	Vaihto		X		X	
Ilmansuo-datin	Tarkistus	X				
	Puhdistus			X		X
	Vaihto					
Sytytys-tulppa	Puhdistus				X	
	Vaihto					X



## PUHDISTUS JA PESU:

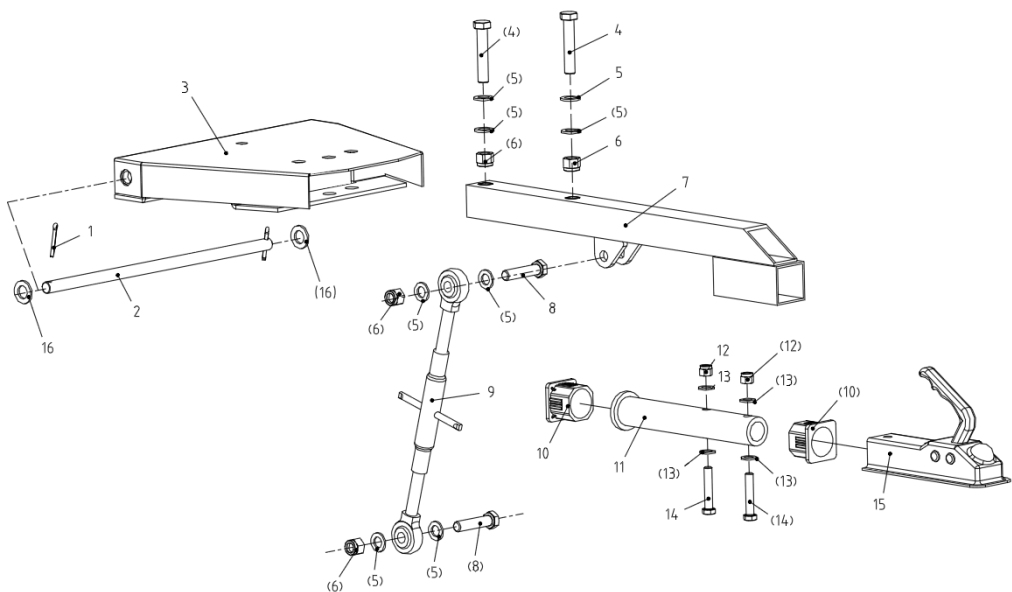
Laitteen puhdistaminen ja peseminen pidentää sen käyttöikää. Puhdista laite aina heti käytön jälkeen, jotta lika ei ehdi jäädä kiinni. Varmista, että polttoainesäiliön korkki on kunnolla kiinni, jotta säiliöön ei pääse vettä. Ole varovainen käyttäessäsi painepesuria, sillä tarrat, ohjeet ja moottori voivat vahingoittua. Käytä pesuun enintään 70 baarin / 1 000 psi:n painetta. Voitele laite pesun ja puhdistuksen jälkeen. Tämä on erityisen tärkeää, jos laitetta aiotaan säilyttää.

## Ennen laitteen säilytystä laite kannattaa huoltaa sen toiminnan varmistamiseksi seuraavalla kaudella.

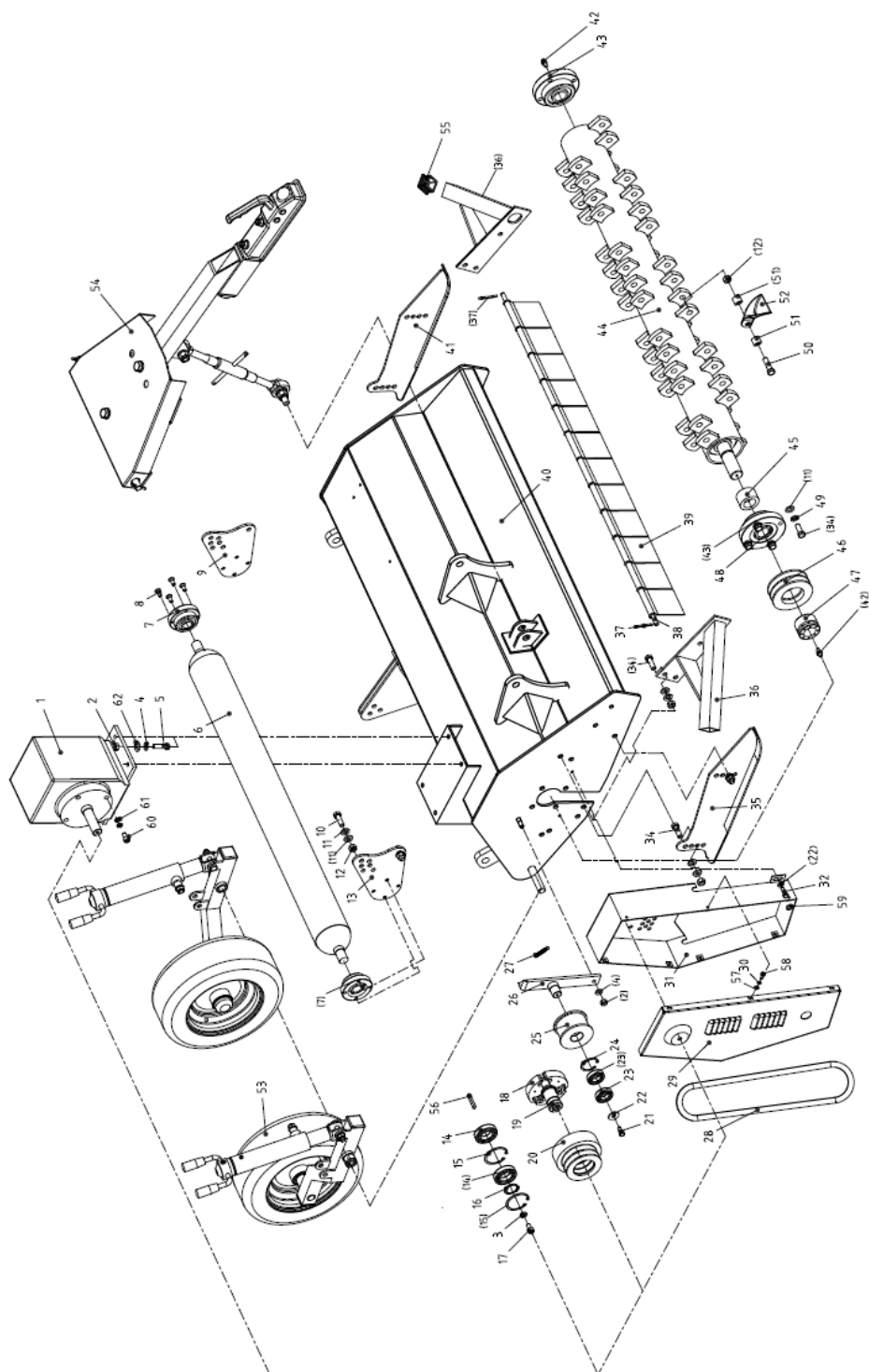
1. Maalaa laite tarvittaessa uudelleen ruosteen estämiseksi.
2. Tarkista, onko laite vahingoittunut, kiristä kaikki löysät pultit ja mutterit.
3. Vaihda öljy
4. Avaa polttoaineventtiili ja tyhjennä säiliö ja kaasutin.
5. Sulje polttoaineventtiili.
6. Irrota sytytystulppa ja kaada sylinteriin noin 1 rkl moottoriöljyä. Kallista moottoria siten, että öljy leviää tasaisesti, ja asenna sytytystulppa takaisin. Aseta moottori työtähtiin, jossa käynnistysmoottorin holkin päällä oleva kolmiomerkki on samassa linjassa käynnistysmoottorin ylemmän reiän kanssa. **HUOMAA!** työtähti on joka toisella kampiakselin kierroksella.
7. Voitele kaikki rasvanipat ja nivelet
8. Säilytä kone kuivassa, puhtaassa paikassa ja suojaa se peittämällä
9. Levitä terille ja kiinnikkeille öljyä ruosteen estämiseksi.

HUOLTO	VÄLI	
Terät	Aina ennen ajoon lähtöä	Vaihda vialliset terät. Terävät terät antavat paremman tuloksen. Pultit on kiristettävä kunnolla vaihdon yhteydessä.
	Ajon aikana	Kuuntele utojen äänien varalta
	Aina ajon jälkeen	Tarkista
Moottori	20 käyttötuntia	Voitelu
Hihnat	Säännöllisesti	Hihnan kireys. Painettaessa hihnan tulee liikkua 20 mm.
Laite	Aina ajon jälkeen	Huuhtelee ruoho pois vedellä

VIKA	TOIMENPIDE
Pystyleikkuri leikkaa epätasaisesti tai huonosti	Tarkista, että terät ovat ehjiä ja että ne on kiinnitetty oikein. Sääda tukitela ja tarkista, että se on kiinnitetty oikein. Tarkista mahdolliset kiilahihnat ja kiristä tarvittaessa
Leikkuaääni muuttuu	Tarkista tela. Tarkista kiilahihnojen kireys. Tarkista terät.
Tärinää	Tarkista terät.



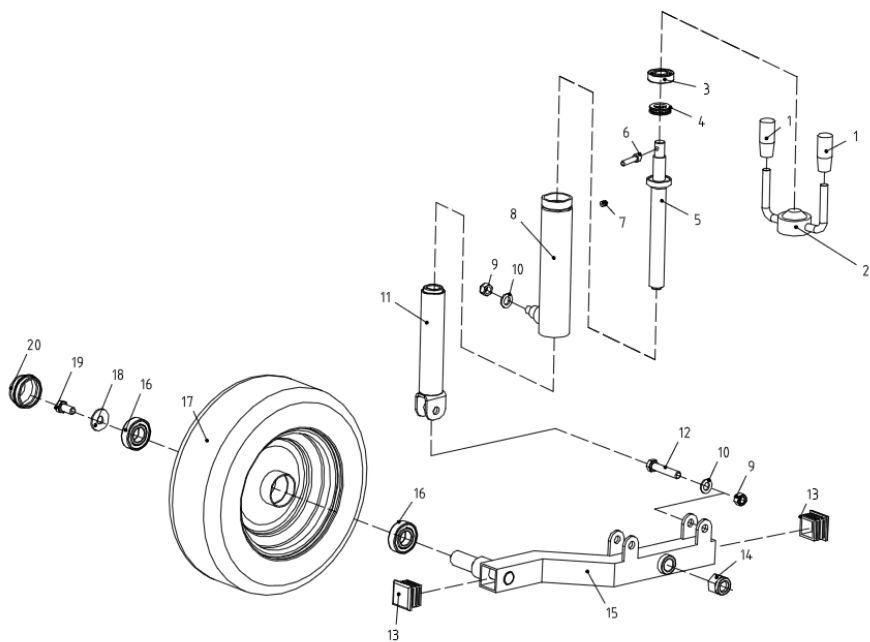
NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Sokka 5 x 40	2
2	Akseli	1
3	Konsoli	1
4	Pultti M16 x 85	2
5	Aluslevy 16 x 3	8
6	Mutteri M16	4
7	Vetoaisa - säädettävä	1
8	Pultti M16 x 70	2
9	Vanttiruuvi	1
10	Holkki	2
11	Vetolaitteen akseliputki	1
12	Lukkomutteri M12	2
13	Suora aluslevy 12	4
14	Pultti M12 x 65	2
15	Vetokita	1
16	Suora aluslevy 19 x 34 x 3	2





NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Moottori	1
2	Lukkomutteri M10	5
3	Jousialuslevy 10	1
4	Suora aluslevy 10	6
5	Pultti M10 x 45	4
6	Tukitela	1
7	Laakeri-istukka	2
8	Kuusiokolopultti M8 x 20	8
9	Säätölevy - vasen	1
10	Pultti M12 x 35	4
11	Suora aluslevy 12	36
12	Lukkomutteri M12	42
13	Säätölevy - oikea	1
14	Laakeri 6007-2Z	2
15	Lukkorengas (D=62)	2
16	LUKKORENGAS (D=35)	1
17	Kuusiokolopultti 3/8" 24 x 30	1
18	KYTKENTÄ HZR96.7	1
19	Käyttöhihnan akseli	1
20	Käyttöhihnan hihnapyörä	1
21	Pultti M8 x 20	3
22	Suora aluslevy 8 x 30 x 2	3
23	Laakeri 6005-2Z	2
24	Lukkorengas (D=47)	1
25	Kiristysrulla	1
26	Kiristysrullan kiinnike	1
27	Jousi 2 x 13 x 85	1
28	Hihna B x 17 x 1067	2
29	Suojalevy	1
30	Jousialuslevy 6	7
31	Hihnan suojalevy	1

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
32	Pultti M8 x 25	2
34	Pultti M12 x 30	18
35	Liukukisko - oikea	1
36	Kiinnitys	2
37	Putkisokka 4 x 28	2
38	Tanko	1
39	Roottorin suojus	12
40	Suojakotelo	1
41	Sivukisko - vasen	1
42	Voitelunippa M8 x 1	2
43	Laakeri-istukka	1
44	Tela	1
45	Holkki	1
46	Hihnapyörä	1
47	Tiivisteholkki 35 x 60	1
48	Öljytiiviste	1
49	Jousialuslevy 12	8
50	Pultti M12 x 75	28
51	Terän holkki	56
52	Terä	28
53	Tukipyörä	2
54	Hinausyksikkö	1
55	Muovitulppa	2
56	Kiila 6,3 x 7 x 50	1
57	Suuri aluslevy 6	7
58	Kuusiokolopultti M6	7
59	Jousialuslevy 8	6
60	Pultti M8 x 20	4
61	Suora aluslevy 8	4
62	Suuri suora aluslevy 10 x 27 x 3	2



NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Holkki	2
2	Kahva	1
3	Laakeri 6004	1
4	Laakeri 51104	1
5	Akseli - säädettävä	1
6	Kuusiokolopultti M8 x 35	1
7	Voitelunippa M8 x 1	1
8	Ulompi suojaputki	1
9	Lukkomutteri M12	2
10	Suora aluslevy 12	2

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
11	Sisempi suojaputki	1
12	Pultti M12 x 60	1
13	Tulppa	2
14	Lukkomutteri M20	1
15	Pyöränripustus	1
16	Laakeri 6205-2Z	2
17	Pyörä	1
18	Suora aluslevy 12 x 40	1
19	Pultti M12 x 35	1
20	Pyörännapa	1

Kiitämme avustasi kertoessasi meille vioista, joita Kellfrin sinulle toimittamassa tuotteessa saattaa olla. Lue Kellfrin yleiset myyntiehdot ennen reklamaation tekemistä, joko luettelostamme, sivustoltamme [www.kellfri.fi](http://www.kellfri.fi) tai tuotteen mukana mahdollisesti toimitetusta ohjekirjasta.

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

<b>Ostaja:</b>	<b>Asiakasnumero:</b>
<b>Osoite:</b>	<b>Laskun numero:</b>
<b>Sähköposti:</b>	<b>Puhelinnumero päivisin:</b>

<b>Milloin tuote on toimitettu?</b>	<b>Milloin tuote on otettu käyttöön?</b>	<b>Toimiko tuote toimitettaessa?</b>
-------------------------------------	--	--------------------------------------

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

.....

**Vikakuvaus:**

.....

.....

.....

**Kuville tapahtumasarja, jolloin vika ilmeni:**

.....

.....

.....

.....

.....

**Muuta:**

.....

.....

.....

**Lähetä reklamaatiolomake ja kuva osoitteeseen:**

OY Kellfri AB

Pieleslehdontie 2

41310 LEPPÄVESI

**Tai lähetä huollolle sähköpostia.**

[info@kellfri.fi](mailto:info@kellfri.fi)

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

OY KELLFRI AB

Pieleslehdontie 2

41310 LEPPÄVESI

Puh: +358 (0)207 229130

Fax: +358 (0)207 229131

Internet:

[www.kellfri.fi](http://www.kellfri.fi)

S-posti:

[info@kellfri.fi](mailto: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        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Työkustannuksia</li><li>• Matkakustannuksia</li><li>• Konetta, jota ostaja on muuttanut/muutattanut.</li><li>• Mahdollisia koneen vahingoittumisesta aiheutuneita seurauskustannuksia.</li><li>• Vahinkoja, jotka johtuvat koneen normaalista kulumisesta, puutteellisesta huollosta, käyttäjän kokemattomuudesta tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käytöstä.</li><li>• Kuluvia osia kuten letkuja, tiivisteitä, öljyjä ja hihnoja.</li></ul> |

## EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

KONEEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS, ALKUPERÄINEN

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Vertikalklippare ATV

Typ: 35-VKMATV

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Tina Baudtler, VD 2014-05-26

*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

**Kellfri®**