

# **Kellfri<sup>®</sup>**

## **35-VKMATV120H**

## **35-VKMATV150H**

# **SÄNKIMURSKAIN ATV**



**LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA!**

**ALKUPERÄINEN KÄYTTÖOHJE**

## JOHDANTO

Kiitos, 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

Tämä ATV-leikkuri on suunniteltu vedettäväksi mönkijän/nelivedon takana, mutta sitä voi vetää kaikilla 50 mm:n kuulaliitimellä varustetulla ajoneuvolla. Laite on itsepyöriävä, minkä ansiosta se seuraa maastoa riippumatta siitä, mikä on sen kulma vetoajoneuvon nähden. Sänkimurskaimella 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. Sänkimurskain on helppo säätää korkeussuunnassa, ja siinä on myös laitteen levyinen tukitela laitteen, roottorin ja terien vahingoittumisen välttämiseksi. Sänkimurskain 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-VKMATV120H	35-VKMATV150H
Mitat (P x L x K) mm	1800 x 1850 x 830	1720 x 2060 x 900
Työleveys, mm	1200	1500
Korkeus, mm	855	855
Pyörän tyyppi	16x6,5-8	16x6,5-8
Teriä	28	34
Moottori, hv	15	15
Ajonepeus, km/h	6 - 12	6 - 12
Moottoriöljy, tyyppi L	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Öljymäärä, l	0,8	0,8
Polttoainemäärä, l	6 (lyijytön 95-oktaaninen bensiini)	6 (lyijytön 95-oktaaninen bensiini)
Paino, kg	243	275
Sytytystulppa	NHSP LD F6RTC	NHSP LD F6RTC

Kellfrin malleille 35-VKMATV120H ja 35-VKMATV150H on haettu patenttia – Patenttiansomus vireillä

## TURVALLISUUSTIEDOT

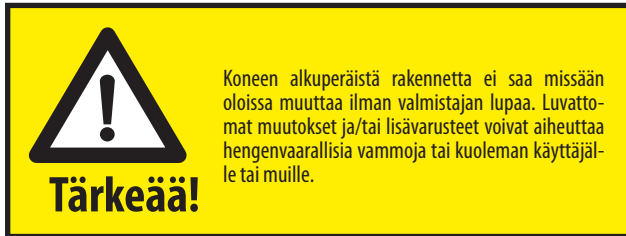
Ennen kuin laite otetaan käyttöön, sinun pitää omasi ja muiden turvallisuuden vuoksi lukea turvallisuusopas siten, että ymmärrät sen sisällön. Pidä ohjekirja aina laitteen käyttäjän helposti saatavilla. Muista, että on sekä omasi että muiden turvallisuuden kannalta hyväksi, että kertaat turvallisuustiedot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

Jos käyttöopas vahingoittuu tai katoaa, uuden voi tilata osoitteesta:

*Kellfri AB, Munkatorpsgratan 6, 532 37 SKARA, SVERIGE. Puh: 0511-242 50*

Yleiset turvallisuustiedot voi myös ladata Kellfrin kotisivulta: [www.kellfri.fi](http://www.kellfri.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 kärsit syvästä masennuksesta tai voimakkaasta psyykkisestä sairaudesta. Noudata aina yleisiä liikennesääntöjä ja eläinsuojelumääräyksiä. Alle 15-vuotiaat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.



**Tämän käyttöoppaan tärkeät turvallisuusnäkökohdat on merkitty varoitusmerkeillä, jotta sinä ja muut voitte välttää vaaratilanteet ja tapaturmat. Koneen käytön yhteydessä: ole erittäin varovainen!**



Tämä symboli kertoo, että ellei ohjekirjan ohjeita noudateta, seurauksena on vakava tapaturma. Tapaturma johtaa vakavaan henkilövahinkoon, mahdollisesti kuolemaan tai vakavaan omaisuusvahinkoon.



Tämä symboli kertoo, että ellei ohjekirjan ohjeita noudateta, seurauksena on tapaturma. Tapaturma johtaa vakavaan henkilö- tai omaisuusvahinkoon.



Tämä symboli kertoo, että ellei ohjetta noudateta, seurauksena voi olla tapaturma. Tapaturma johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoon.



HUOM tarkoittaa tapaturman riskiä, jos ohjetta ei noudateta.

## 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 suoja ei ole kiinnitetty oikein.
- Älä käytä moottoria suljetussa tilassa. Pakokaasuissa on hiilimonoksidia, joka on hengittettynä 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 värinää, vaan pysäytä laite heti ja tarkista missä vika on. Korjaa vika, ennen kuin konetta käytetään uudelleen.
- Älä muuta moottorin säätöjä ilman moottorin valmistajan lupaa.
- Älä käytä leikkuria, jos kaikkia turvallisuusustoimia ei ole tehty
- Älä kiipeä leikkurin päälle



## OHJEET HÄTÄTILANTEITA VARTEN

Soita hätätilanteessa yleiseen hätänumeroon 112

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








## 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. Käytä suojakäsineitä välttääksesi palovammariskin kosketuksesta kuumiin pintoihin, kuten pakokaasujärjestelmään, sekä öljyn ja bensiinin pääsyn iholle. Moottorin ollessa käynnissä tulee käyttää kuulosuojaimia.



## 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
	Lue ohjekirja Pysäytä moottori korjauksen ajaksi
	VAROITUS! Pyörivä voimanotto!
	VAROITUS! Vaaravyöhyke, sinkoutuvia esineitä!
	VAROITUS! Pyörivät terät!
	VAROITUS! Oleskelukielto koneen luona!
	VAROITUS! Vahingonvaara lapsille!
	Laitteessa on CE-merkintä.

## 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, että työskentelyalueella ei ole matalalla roikkuvia sähköjohtoja. Työskentele viettävässä maastossa ja oijen läheisyydessä varovasti. Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden tai tuotteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäväksi. Älä koskaan jätä roskia lojumaan työskentelyalueelle. Pidä työpinnat puhtaina. Ota laitteen vaaravyöhyke aina huomioon.

ÄLÄ anna kenenkään olla koneen kyydissä!



## ENNEN KÄYTTÖÄ

Lue turvallisuustiedot ja käyttöohje huolellisesti. Varmista, että ymmärrät turvallisuustiedot, käyttöohjeen ja varoitustarrat. Käytä käytön yhteydessä tervettä järkeä sekä sopivia henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita. Tarkista aina käytettävien koneiden tekniset tiedot. On tärkeää, että nämä sopivat yhteen tyydyttävällä tavalla. Näin varmistat laitteen tai tuotteen toiminnan sekä omasi ja muiden turvallisuuden.

Tarkista aina laitteen tai tuotteen kunto silmämääräisesti 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. Lue vetoajoneuvon ohjekirja ennen laitteen kytkemistä.

- 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.
- Purista rasvaa kaikkiin voitelunippoihin.
- Laite on käyttövalmis.

**TÄRKEÄÄ! KIRISTÄ KAIKKI PULTIT ENNEN KÄYNNISTYSTÄ JA ENSIMMÄISEN AJOPÄIVÄN JÄLKEEN!**

## KÄYTTÖ/AJAMINEN

Vain henkilöt, jotka ymmärtävät turvallisuustietojen ja käyttöohjeen sisällön, saavat käsitellä laitetta tai tuotetta. Ole tarkkaavainen ja varovainen työskennellessäsi laitteen kanssa ja käytä laitetta vain käyttöohjeessa kuvattavalla tavalla. Työskentelyyn sellaisten laitteiden kanssa, joissa on liikkuvia osia, liittyy vaara puristuksiin joutumisesta. Sänkimurskain ATV on suunniteltu toimimaan turvallisesti ja luotettavasti, jos sitä käytetään käyttöohjeiden mukaisesti sen aiotuun käyttötarkoitukseen.

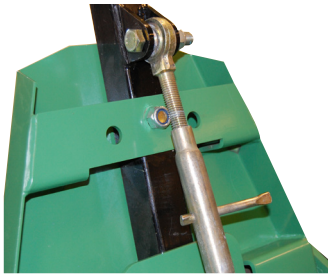
Lue koko tämä opas ennen leikkurin käyttöä loukkaantumisten ja/tai laitteen vahingoittumisen välttämiseksi. Laitetta käytettäessä on käytettävä kuulonsuojaimia. Tavallisissa työskentelyolosuhteissa 83 desibelin äänenpainetaso on tyyppillinen, ja tällöin kuulonsuojaimien käyttö on suositeltavaa.

- Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäväksi. Älä koskaan ylikuormita työvälinettä ja kunnioita työvälineen vaaravyöhykettä.
- 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 lisää polttoainetta, erityisesti joidenkin osien ollessa lämpimiä.

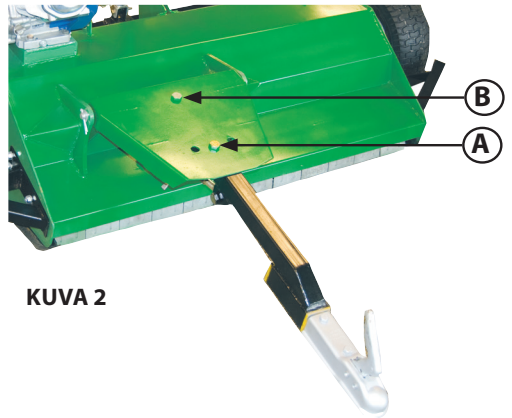
## VETOAISAN ASENTAMINEN

Vetoajoneuvon vetokytken 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).

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 pultti.*

## MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN

1. Lue moottorin käyttöohjekirja siten, että ymmärrät sen, ennen laitteen käyttämistä
2. Noudata kaikkia turvallisuusohjeita: Älä työnnä käsiä tai jalkoja teriin tai muihin liikkuviin osiin.
3. Varmista, että sivulliset ovat turvallisen etäisyyden päässä laitteesta.
4. Varmista, että terien ja maan/ruohikon välissä on tilaa.
5. Valitse pinta, jolla ei ole ympäriinsä sinkoutuvia esineitä.
6. Laita moottorin kuristin päälle ja aseta kaasu joutokäynnille.
7. Aseta toinen jalkasi laitteen päälle saadaksesi tukevan asennon ja säilyttääksesi tasapainosi. Vedä käynnistysnarusta ja päästä naru kelautumaan hitaasti takaisin moottoriin.
8. Siirrä kaasu muutaman minuutin joutokäynnillä lämmityksen jälkeen työn tehdasasetukseen moottorin normaalin työkäyntinopeuden (enintään 3 600 rpm) saavuttamiseksi.



**Varoitus!**

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

## AJAMINEN JA NOPEUS

Leikkattavan ruohon määrä ratkaisee eteenpäin ajon 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 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 VAHINGOITTA VAKAVASTI KYTKINTÄ JA KÄYTTÖHIHNOJA

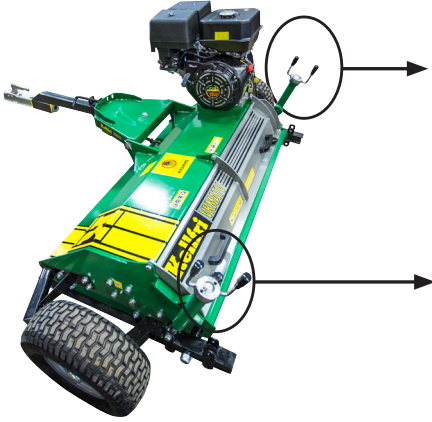


## LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

Leikkuukorkeutta voi säätää kolmesta (3) kohtaa, vetimestä, tukipyörästä ja pyörästä. Säädä seuraavia, kun haluat nostaa tai laskea leikkuulaitetta: nosta tai laske pyörää, vetoaisaa ja tukipyörää tai vetoaisaa ja pyörää.

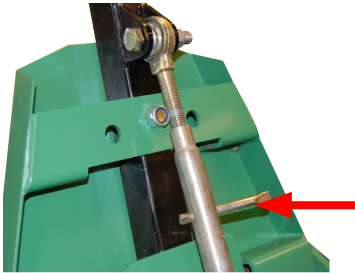
Säädä korkeutta seuraavasti:

**VAIHE 1** Pyörät = nosta ja laske pyöriä kääntämällä vipuja, tarkista että pyörät ovat samalla korkeudella.

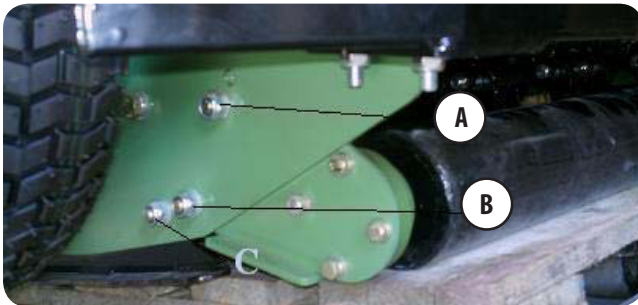


Pyörän korkeuden säätäminen  
Työasennossa pyörä säädetään si-  
sään. Käännä korkeussäädön vipuja  
nostaaksesi ja laskeaksesi pyöriä.

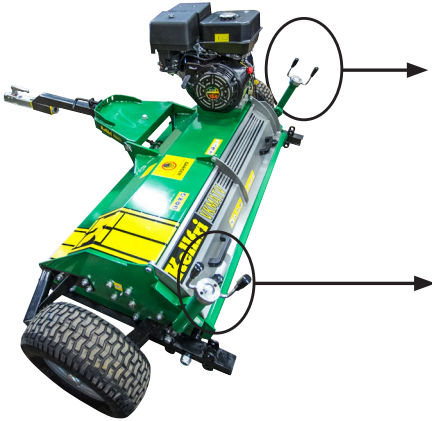
**VAIHE 2** Vetoaisan ja tukipyörän yhdistelmä = Pidennä vedintä (kierrä vanttiruuvia) vetoaisan nostamiseksi ja lyhennä vetoaisan laskemiseksi.



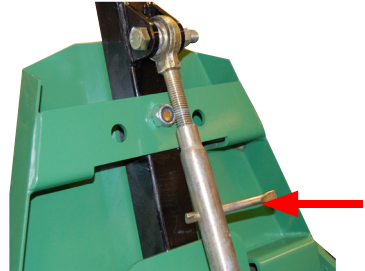
Nosta pyörää löysäämällä tasopultti "B", löysää ja irrota sitten pultti "A" (tee tämä pyörän kummallekin puolelle). Valitse tämän jälkeen toinen reikä ja asenna pultti "A" takaisin. Kiristä pultit "A" ja "B" (kuva).



**VAIHE 3** Vetoaisan ja pyörän yhdistelmä: Nosta tai laske vetotankoa täsmälleen edellisessä vaiheessa kuvatulla tavalla (käännä vanttiruuvia sisään tai ulos ja lyhennä/pidennä vetotankoa). Nosta pyöriä kääntämällä koneen molemmilla puolilla olevia vipuja. Tarkista, että pyörät ovat samalla korkeudella.



Pyörän korkeuden säätäminen Työasennossa pyörä säädetään sisään. Käännä korkeussäädön vipuja nostaaksesi ja laskeaksesi pyöriä.



Jalokset eivät saa olla maata vasten tai nojata siihen. Jalokset on tarkoitettu tukemaan konetta esteiden, kuten suurien kivien tai maakasojen, yli. Jos jalokset ovat maata vasten, siitä aiheutuu maanpinnan vaurioita ja syviä uria, jos terät osuvat maahan.



**TÄRKEÄÄ!** Ajonopeus on mukautettava maasto-olosuhteiden mukaan. Jos moottori käy suurilla kierroksilla, nopeutta on laskettava. Ole varovainen ajaessasi epätasaisella alustalla.

### KULJETUSTILA

Kun leikkuri on siirrettävä työkohteesta toiseen, laite kannattaa nostaa korkeimpaan asentoonsa. 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 sänkimurskain ei ole laillinen yleisillä teillä, eikä sitä siis saa käyttää yleisillä teillä. Suurin sallittu ajonopeus on 30 km/h.

### SÄÄTÖKAHVAN HITAUUS

Kussakin kädensijassa on 2 kpl upotettuja kuusiokoloruuveja, joissa on sisäänrakennettuna jousikuormitettu kuula, jolla on naksautusasentoja.

Säädä säätökahvan vastusta 5 mm:n kuusiokoloavaimella. HUOM! Älä kiristä niitä aivan pohjaan, koska silloin saatat lukita koko vivun!

Nämä ruuvit on käsitelty lukkonesteellä, joten niiden avaaminen voi olla hankalaa. Parhaiten se onnistuu lisäämällä lukkonestettä uudelleen.



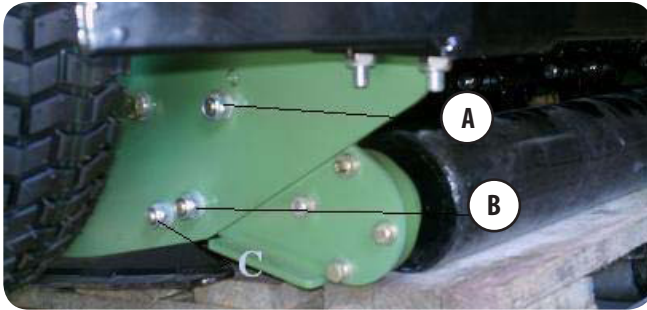
## TUKITELA JA SIVUKISKOT

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 nurmikον 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".



## Liukujalasten perusasetukset:

Säädä liukujalaket suojaamaan iskuteriä, säädä jalaket noin 2 cm lähemmäksi maata kuin iskuterät alimmassa asennossa.

## RENGASPAINE

ÄLÄ ylitä suositeltua rengaspainetta.

16.5X6.50-8

29 PSI (enintään)

## KÄYTÖN JÄLKEEN

- Laitetta ei saa pysäköidä leikkuri ilmassa, vaan leikkurin pitää nojata maata vasten.
- Huuhtele laite tarvittaessa.



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

## KULJETUS JA SÄILYTYS

Tarkista, että alueella ei ole henkilöitä 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 vaaravyöhykkeet huomioon 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 tuotteen säilytyspaikassa. Ota huomioon kaatumisvaara!

## YLLÄPITO JA HUOLTO

Leikkurin moottorin on oltava sammutettuna ja laitteen laskettuna maahan ennen huoltotöiden aloittamista. Varmista, että laite on tukevasti pystyssä eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Huoltaessasi konetta käytä aina tukena sopivia varusteita/pitimiä. Vaihda vahingoituneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Tee ylläpito-, huolto- ja tarkistustyöt suositusten mukaisesti. Käytä vahinkoriskien pienentämiseksi ainoastaan varaosia, joiden suorituskyky vastaa alkuperäistä. Korjauksia ja sähkökytkentöjä saavat suorittaa vain pätevät henkilöt. Noudata aina huoltotöiden yhteydessä kaaviossa annettuja turvallisuusmääräyksiä. Tämä on erityisen tärkeää terien ja turvalaitteiden suhteen. Ota aina huomioon, että osa saattaa työn aikana irrota.

- Tarkista työvälineen kunto säännöllisesti, jotta vahinkoja ei pääse tapahtumaan.
- Mikäli havaitset halkeamia, vääntymistä, taipumista, 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.

Varaosat: ota yhteyks Kellfrin huoltoon

## TARKISTUKSET

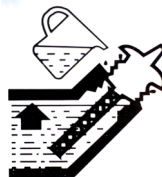
Laitteen säännöllinen tarkistus on erittäin tärkeää kulumien ja vikojen havaitsemiseksi ja estämiseksi.

## ROOTTORIN LAAKERIN TARKISTUS

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

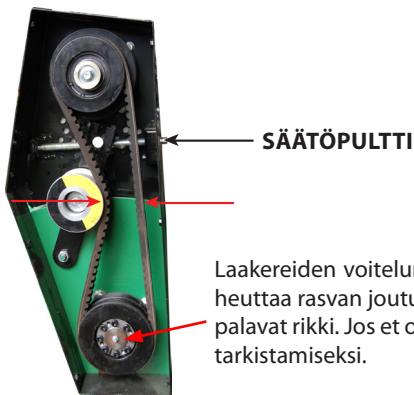
## MOOTTORIN ÖLJYTASON TARKISTUS

Kun leikkuri on sijoitettu vaakatasoon, avaa öljyn täytöluppa ja huolehdi että öljytaso on reunaan saakka – katso kuva.



## KIILAHIHNNAN 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).



Laakereiden voitelun yhteydessä: Älä lisää liikaa rasvaa. Liika rasva aiheuttaa rasvan joutumisen kiilahihnoihin. Kiilahihnat luistavat silloin ja palavat rikki. Jos et ole varma, voit avata hihnojen suojakuvun tilanteen tarkistamiseksi.

## 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

Leikkuri on varustettu kestäväillä 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 hieman 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.



## KIERRÄTYS

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

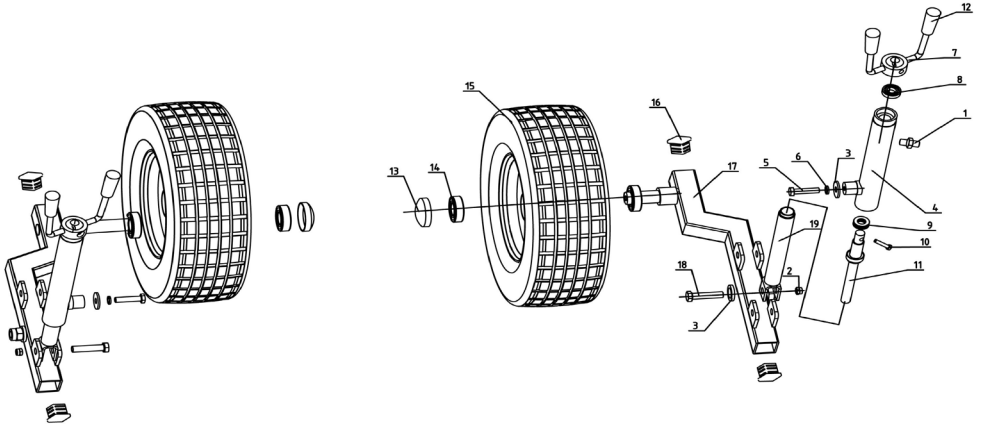
Kysy lisätietoja paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta.

HUOLTO	VÄLI	
Terät	Aina ennen ajoa	Vaihda vialliset terät. Terävät terät antavat paremman tuloksen. Pultit on kiristettävä kunnolla vaihdon yhteydessä.
	Ajon aikana	Kuuntele outojen äänien varalta
	Aina ajon jälkeen	Tarkista
Moottoriöljy	Aina ennen ajoa	Tarkista taso
Määrä: 0,8 l	500 käyttötuntia tai vähintään kerran vuodessa	Öljynvaihto Tyyppi: SAE10W-30
Roottori	20 käyttötuntia	Voitelu
Hihnat	Säännöllisesti	Hihnan kireys. Painettaessa hihnan tulee liikkua 20 mm.
Hydrauliikka	Aina ennen ajoa	Tarkista, että kaikki letkut ovat ehjiä, kytkettyinä ja että ne eivät vuoda.
Laite	Aina ajon jälkeen	Huuhtelee multa ja ruoho pois vedellä

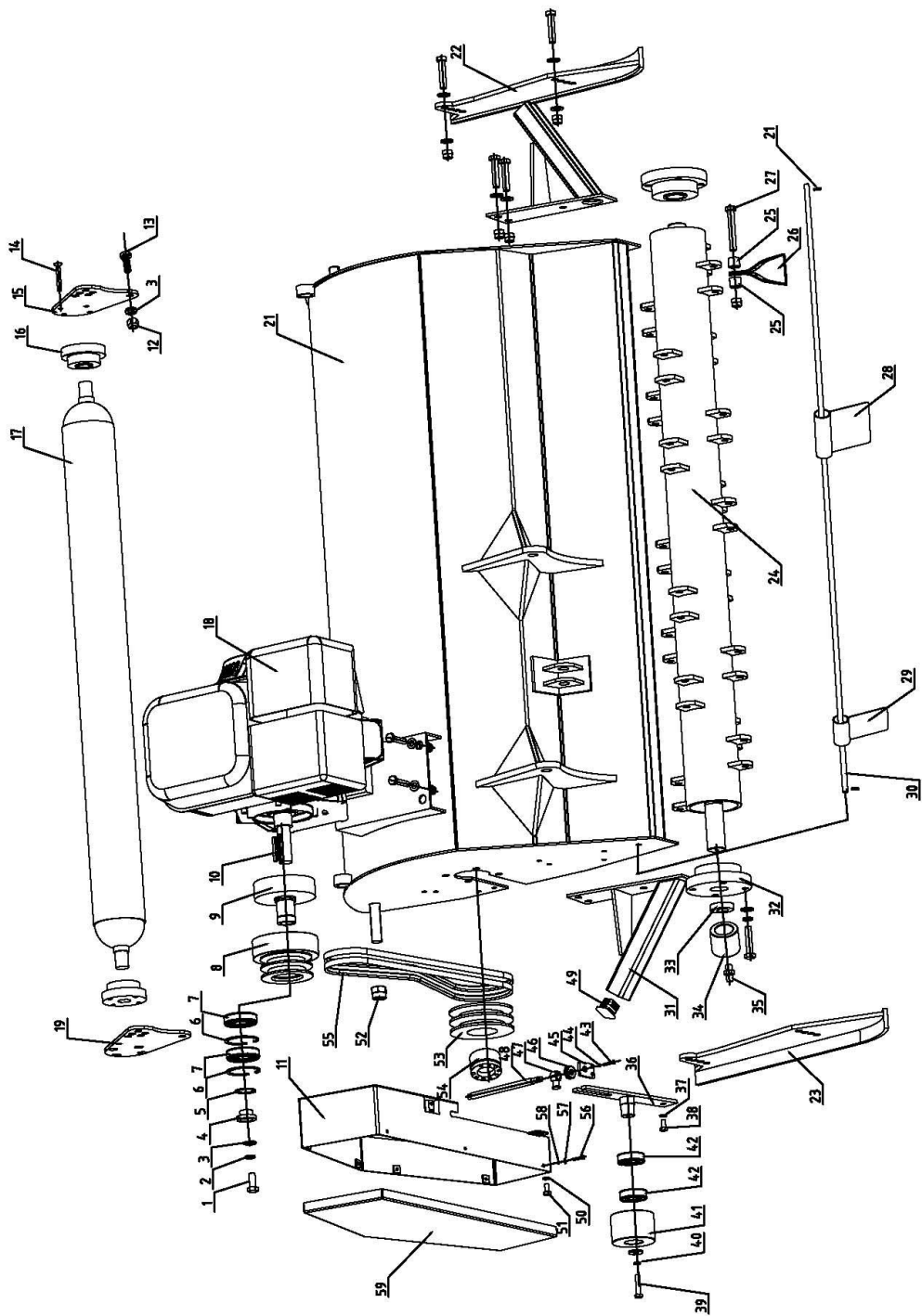
## VIKA

Sänkimurskain leikkaa epätasaisesti tai huonosti	Tarkista, että terät ovat ehjiä ja että ne on kiinnitetty oikein. Säädä tukirulla 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.

## TOIMENPIDE



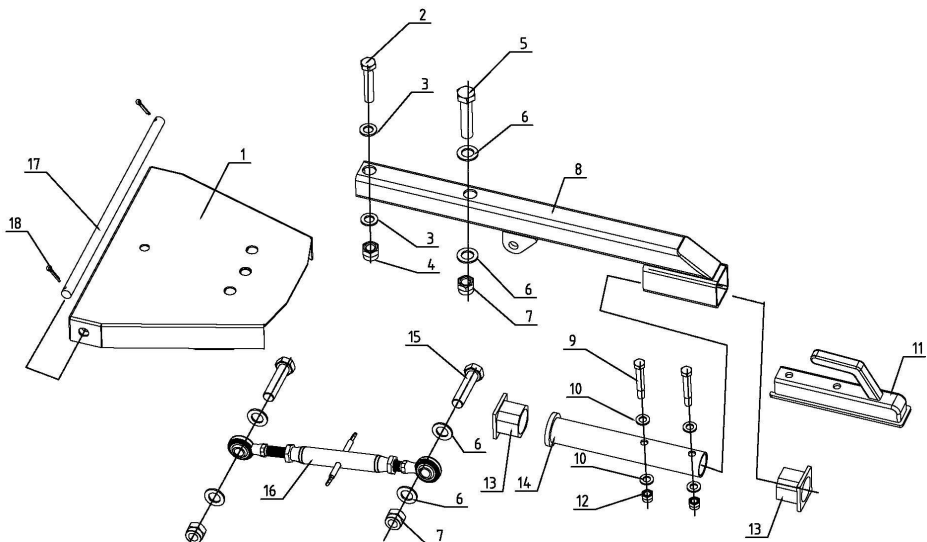
NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Öljytulppa M6	2
2	Lukkomutteri M12	2
3	Suora aluslevy 12	4
4	Suojaputki	2
5	Pultti M12x35	2
6	Jousialuslevy 12	2
7	Kahva	2
8	Laakeri 6002	2
9	Laakeri 51102	2
10	Ruuvi M6X25	2
11	Säätöruuvi	2
12	Kädensijan kumitulppa	2
13	Pyöränsuojus	2
14	Laakeri 6205	4
15	Renkaat 16x6.5-8	2
16	Muovitulppa	4
17	Pyöränripustus	2
18	Pultti M12x55	2
19	Säätökela	2





NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Pultti M12x30	19
2	Jousialuslevy 12	9
3	Suora aluslevy 12	37
4	Holkki	1
5	Lukkorengas 35	1
6	Lukkorengas 62	1
7	Kuulalaakeri 6007	2
8	Hihnapyörä	1
9	Kytkenä	1
10	Kiila 6,3 x 7 x 50	1
11	Hihnapyörän suojus	1
12	Lukkomutteri M12	42
13	Pultti M2x35	4
14	Pultti M8x20	8
15	Säätölevy - oikea	1
16	Laakeri UCC205	2
17	Tukipyörä	1
18	Bensiinimoottori	1
19	Säätölevy - vasen	1
21	Suojakotelo	1
22	Liukujalas - oikea	1
23	Liukujalas - vasen	1
24	Terävalssi	1
25	Välikappale	56
26	H-terä	34
27	Pultti M12x80	28
28	Roottorin suojus	12
29	Roottorin suojus	1
30	Akseli	1

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
31	Suojus	2
32	Laakeri UCC207	2
34	Tiiviste FB55xx80x8	2
35	Rasvanippa M6 x 1	1
36	Säätölevy	1
37	Suora aluslevy 10	1
38	Lukkomutteri M10	1
39	Pultti M8x16	1
40	Jousialuslevy 8	1
41	Kiristin	1
42	Laakeri 6005	2
43	Pultti M6x20	2
44	Jousialuslevy 6	2
45	Neliölaatta	1
46	Laakeri 51100	1
47	Säätömutteri	1
48	Säätöpultti	1
49	Kumisuojaus	2
50	Suora aluslevy 8	2
51	Pultti M8x25	2
52	Lukkomutteri M20	2
53	Hihnapyörä	1
54	Puristusholkki 35x60	2
55	Hihna 1067	2
56	Pultti M6x16	7
57	Jousialuslevy 6	7
58	Suora aluslevy 6	7
59	Levykupu	1



NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Suojapelti	1
2	Pultti M16X80	1
3	Aluslevy 16	3
4	Lukkomutteri M16	1
5	Pultti M20X90	1
6	Aluslevy 20	6
7	Mutteri M20	3

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
10	Aluslevy 12	4
11	Kuulakiinnitys	1
12	Lukkomutteri M12	2
13	Akselin holkki	2
14	Vetolaitteen akseliputki	1
15	Pultti M20x65	2
16	Säädettävä tuki	1
17	Akseli	1
18	Saksisokka 5x32	2

Kiittäme 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:**

.....

.....

.....

**Kuvaile 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

- 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 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: 35-VKMATV120H, 35-VKMATV150H

Tyyppi: Sänkimurskain ATV

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

Lisävarusteiden pitää täyttää konedirektiivin vaatimukset.



Tina Baudtler

2017.03.30

*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.

Oy Kellfri AB

**Puhelin: +358 (0)207 229130**

**Faksi: +358 (0)207 229131**

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



**Kellfri**<sup>®</sup>