

# **Kellfri®**

**13-HK777  
13-HK1100  
SÄHKÖHALKOJA**



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

## JOHDANTO

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

## TUOTETIEDOT

Kellfrin halkojat on suunniteltu yksinkertaiseen ja tehokkaaseen halkomiseen kaikissa olosuhteissa. Koneet ovat reilun kokoisia, ja niiden painoteho on jopa 7 tonnia - tarkkaan harkittu painoteho, jolla kone selviää vaativammistakin puista. Öljysäiliö on koneen koosta riippumatta sijoitettu öljypumpun päälle, mikä poistaa käyttöhäiriöt käytettäessä halkojaa kaltevalla alustalla. Halkaisupituus on säädettävissä portaattomasti 40 cm:stä maksimihalkaisupituuteen vivulla, jota on helppo säätää kulloisenkin tarpeen mukaan. Voimassa olevien turvallisuusvaatimusten (CE) mukaan halkaisijan ohjaus tapahtuu kahdella kädellä. Painolevy kulkee jalaksella kannattimessa ja suojaa siten halkaisusylinteriä kaikilta sivuvoimilta, joita syntyy, jos halot eivät ole suoria. Kellfrin halkojat ovat toimitettaessa täysin varusteltuja - nelihalkaisuterä, keräysalusta ja sähköliitännän vaiheenvaihtaja ovat vakiovarusteita.

TEKNISET TIEDOT	13-HK777	13-HK1100
Säädettävä halkaisupituus	400-700 mm	400 - 1100 mm
Painovoima	7 tonnia	7 tonnia
Moottori	4 hv	4 hv
Työkorkeus	720 mm	720 mm
Paino	160 kg	180 kg
Keräysalusta	Vakiona	Vakiona
Vaiheenvaihtaja	Vakiona	Vakiona
Öljyn määrä	12 L	15 L

## KONEEN TIEDOT

Kone on tarkoitettu ainoastaan puiden halkomiseen. Kone on tarkoitettu yksin tehtävään työhön.

## TURVALLISUUSTIEDOT

Ennen kuin laite tai tuote otetaan käyttöön, pitää sinun, omasi ja muiden turvallisuuden vuoksi, lukea turvallisuustiedot ja käyttöopas siten, että ymmärrät niiden sisällön. Pidä aina turvallisuustiedot 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, uuden voi tilata osoitteesta: Kellfri AB, Munkatorpsgratan 6, 532 37 SKARA. Puh: 0511-242 50

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 ja psyykkisesti sairaat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.

*Kun konetta käytetään yrityksessä, työnantaja vastaa siitä, että koneen käyttäjällä on tarvittavat teoreettiset ja käytännön tiedot koneesta ja että työ tehdään turvallisesti. Noudata työturvallisuuslainsäädäntöä. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä työturvallisuusviranomaiseen tai osoitteesta <https://www.av.se/>*



## TUOTETURVALLISUUSTIETOA

Lue ohjekirja huolella ennen koneen käyttöönottoa.

- Koneita saa käyttää ainoastaan 400 V:n maadoitetun 3-vaihepistorasian kautta. Pistorasian on oltava pätevän sähköasentajan asentama.
- Oman ja muiden turvallisuuden vuoksi on huolehdittava vikavirtakatkaisimen asennuksesta.
- Huolehdi, ettei työskentelyalueella ole muita. Liikkuvat osat kasvattavat tapaturmariskiä.
- Vältä koneen käyttöä/säilytystä paikoissa, joissa se on alttiina sateelle tai kosteudelle.
- Huolehdi työskentelyalueen valaistuksesta.
- Älä käytä sähkölaitteita herkästi syttyvien kaasujen tai nesteiden läheisyydessä.
- Lapset eivät saa koskaan oleskella työskentelyalueella. Älä koskaan anna lasten käsitellä koneita, työkaluja tai jatkojohtoja.
- Työkalu toimii parhaiten ja turvallisimmin, kun sitä käytetään ohjeiden mukaiseen käyttötarkoitukseen. Älä yritä lisätä koneen kapasiteettia erilaisilla keinoilla.
- Seiso tukevasti, äläkä kurota koneen yli sen ollessa käynnissä.
- Tarkista johdot ja jatkojohdot tasaisin väliajoin vaurioiden varalta.
- Irrota virtajohto pistorasiasta huollon ajaksi ja silloin, kun konetta ei käytetä.
- Tarkista ennen pistokkeen liittämistä pistorasiaan, että virtakatkaisin on OFF-asennossa.
- Älä koskaan ylikuormita konetta.
- Älä siirrä konetta sen ollessa käynnissä.
- Älä koskaan jätä konetta ilman valvontaa sen ollessa käynnissä.
- Vain koneen käyttäjä saa kiinnittää halkaisuterän, väärinkäsitykset voivat helposti johtaa vahinkoihin. Älä koskaan pidä käsiä puun ja terän välissä.

## 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 käsineitä, suojalaseja ja kuulosuojaimia.



## 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.

## 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 oien 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.



Lapsia on valvottava alueella.

**VAARA!**

## 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 käyttöpas! Ennen työn aloittamista.
	Varoitus! Vahvavirta
	Varoitus, puristuksiin jäämisriski! Kukaan ei saa olla riippuvan kuorman alla! Kunnoita laitteen vaaravyöhykettä! 5 m
	Varoitus! Puristumisvaara!
	Varoitus! Oleskelukielto koneen luona!
	Varoitus! Vaara lapsille onnettomuustilanteessa! Lapset eivät saa oleskella koneen läheisyydessä.
	Tuotteessa on CE-merkintä
	VAROITUS! Sähköviat on annettava ammattitaitoisen asentajan korjattaviksi.

## TOIMENPITEET ENNEN KÄYTTÖÄ

Lue turvallisuustiedot ja käyttöopas huolellisesti. Varmista, että ymmärrät turvallisuustiedot, käyttöoppaan ja varoitustarrat. Käytä käytön yhteydessä tervettä järkeä sekä sopivia henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita.

Tarkista aina käytettävän koneyhdistelmän suorituskyky. On tärkeää, että nämä sopivat yhteen tyydyttävällä tavalla. Näin varmistat laitteen 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 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.

- Sähköhalkojan toimitukseen sisältyy kolminapainen 16 A:n CEE-virtajohtoliitin. Liitin on lain mukaan kytkettävä vastaavaan pistorasiaan, jonka on oltava pätevän sähköasentajan asentama.
- Sähköhalkoja on koekäytetty ennen toimitusta ja toimitetaan paketissa SHS 32 -hydrauliöljy lisättynä ja varustettuna moottorisuojalla ja asennetulla virtaliittimellä.
- Aseta sähköhalkoja tasaiselle ja tukevalle alustalle. Varmista, ettei se pääse liukumaan eikä kaatumaan.
- Taita keruupöytä alas.
- Perehdy halkaisukoneen toimintaan, ennen kuin käynnistät sen.
- Testaa sammutusnappi aina ennen käyttöä. Käynnistä kone ja paina sitten punaista "OFF-painiketta". Silloin koneen pitäisi sammua kerralla. Älä käytä konetta, jos niin ei käy. Konetta ei saa käyttää, ennen kuin vika on korjattu.



Turvallisuuden varmistamiseksi tuotetta saa käyttää vain näissä ohjeissa kuvatulla tavalla. Käyttäjä vastaa siitä, että ohjeet luetaan kokonaan ja niitä noudatetaan.

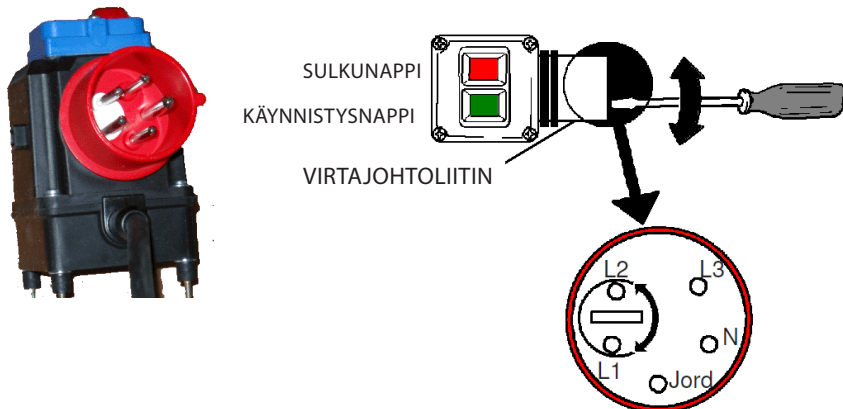
## Varoitus!

## VAIHEENVAIHTAJA

Sähköhalkojan käynnistyksen yhteydessä on tarkistettava moottorin pyörimissuunta. Moottorin takaosassa on nuoli, joka näyttää pyörimissuunnan. Jos hydraulinen mäntä ei liiku eteenpäin, tämä on merkki siitä, että moottori pyörii väärään suuntaan. Sammuta silloin kone välittömästi ja vaihda moottorin pyörimissuunta.

Moottorin pyörimissuunta on helppo vaihtaa kääntämällä pikavaihtajaa ruuvimeisselillä.

**Käännettävä pikakääntäjä, jossa on ura ruuvimeisselille.**



## KÄYTTÖ

Vain henkilöt, jotka ymmärtävät turvallisuustietojen ja käyttöoppaan sisällön, saavat käsitellä laitetta tai tuotetta. Ole tarkka työskennellessäsi laitteen tai tuotteen kanssa ja käytä laitetta tai tuotetta vain käyttöoppaassa kuvattavalla tavalla. 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. Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäväksi. Ota laitteen vaaravyöhyke huomioon.

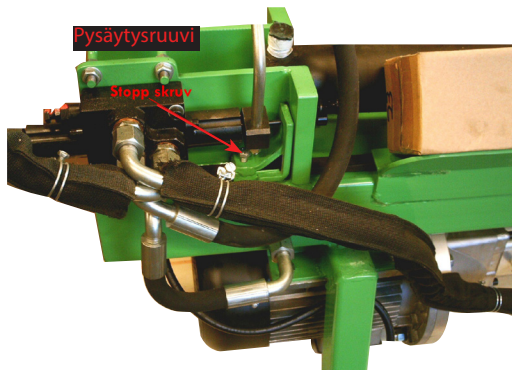
- Aseta halkoja aina vakaalle ja tasaiselle alustalle.
- Liitä virtajohto maadoitettuun 400 V:n pistorasiaan. Tarkista aina ennen käyttöä, ettei sähköjohdoissa ja -liitännöissä ole vaurioita.
- Tarkista, että moottori/hydraulipumppu pyörii oikeaan suuntaan. Pyörimissuunta on helppo vaihtaa vaiheenvaihtajalla, joka on asennettu käynnistysvarustukseen.
- Paina moottorin käynnistysnapia.
- Kun olet valmis, käännä katkaisin OFF-asentoon ja irrota pistoke pistorasiasta.



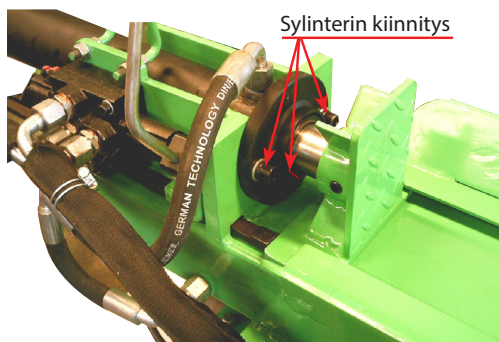
Älä koskaan käytä laitetta tai tuotetta,  
jossa on vialliset turvallisuusvarusteet.

**Varoitus!**

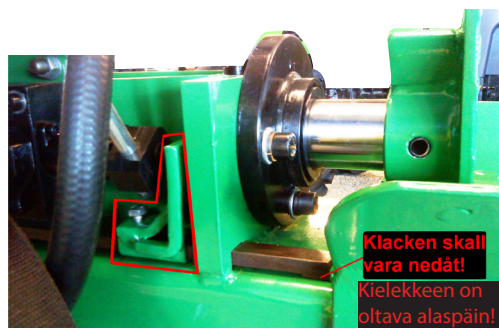
## ASENNUSOHJE



1. Hydraulisynterinin iskupituuden säätäminen tapahtuu tällä pysäytysruuvilla.



2. Hydraulisynterinin kiinnitys kolmella pultilla



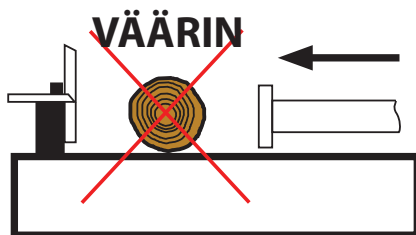
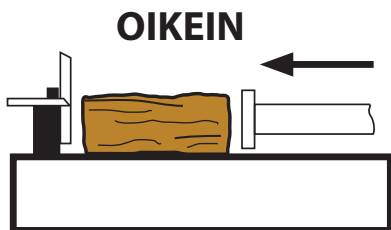
3. Halkojan, moottorin ja moottorin-suojan vahingoittumisen välttämiseksi on erittäin tärkeää, että iskunpituuden säädin asennetaan kuvan mukaisesti!!



## PUUN HALKAISU

- Varmista, että kenenkään läsnäolijan kädet tai käsivarret eivät ole halkaisupöydän päällä.
- Aseta puu halkaisupöydälle ja suuntaa puu kohti terää. Puu halkaistaan sen syiden suuntaisesti. ÄLÄ KOSKAAN sijoita puuta poikittain (katso kuva). VAROITUS! Ole varovainen pilkkoessasi kovia puulajeja tai oksaista ja/tai käppyräistä puuta. Tietyntyyppiset puut voivat lohjeta tai lentää sivuun, mistä voi aiheutua vahinkoja.
- Tartu ohjauskahvaan ja aloita halkominen työntämällä molempia vipuja eteenpäin. Painolevy painaa puupölkkyä kohti halkaisukiilaa. Painolevy pysähtyy automaattisesti, kun yksi vivuista vapautetaan, ja palaa alkuasentoon, kun molemmat vivut vapautetaan.
- Kun hellität otteen käyttökahvoista, painolevy palautuu alkuasentoonsa.
- Iskunpituutta säädetään siirtämällä halkaisuterän puolella olevaa palaa. Säädä pituus niin, että painolevy ei ylety puupölkyn pituutta pitemmälle. Siirrä pala käytön jälkeen takaisin, jotta hydraulisylinterin mäntä ei jää suojaamattomaksi.

Jos puu tarttuu halkaisuterään: Päästä ote kahvoista, jolloin painolevy palautuu alkuasentoonsa, ja irrota juuttunut puu tämän jälkeen. Varoitus puristuksiin jäämisvahingoista! Varmista, että painolevy on alkuperäisessä asennossa ja lakannut liikkumasta, ennen kuin teet koneella mitään. ÄLÄ KOSKAAN työnnä kättä tai kehon muuta osaa terän ja työpöydän väliin, vaan käytä sen sijaan juuttuneen puun irrotukseen sopivaa työkalua, esimerkiksi kankea tai kaatoväinkäintä. Jos puuta täytyy lyödä, käytä sopivaa työkalua, esim. nuijaa, älä koskaan käsiä!



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.

**Tärkeää!**

## KULJETUS JA PYSTYTYS

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

Varmista, että laite on tukevasti pystyssä eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Tee ylläpito-, huolto- ja tarkistustyöt suositusten mukaisesti. 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.

HUOLTO	VÄLI	TOIMENPIDE
Öljy	Vaihda 10 ensimmäisen tunnin jälkeen Sen jälkeen 50 tunnin välein Tai kerran vuodessa  Öljymäärä: ks. tekniset tiedot	Öljynvaihto <ul style="list-style-type: none"><li>Käytä hydraulioöljyä SHS 32 tai SHS 46.</li><li>Säiliön tyhjennys tapahtuu irrottamalla tulppa säiliön alta.</li><li>Öljyä lisätään yläpuolen täyttötulpan kautta.</li></ul>
Ruuvit ja pultit	Säännöllisesti, mieluiten aina ennen käyttöä	Tarkista ja kiristä kaikki pultit ja ruuvit
Liikkuvat osat	Aina ajon jälkeen	Voitele liikkuvat osat säännöllisin väliajoin

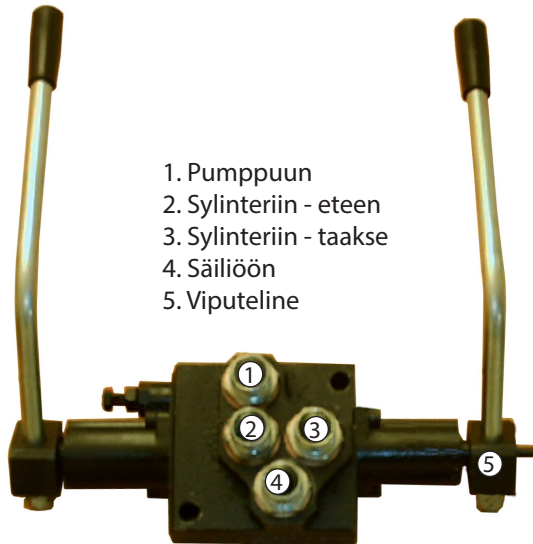
## VIANMÄÄRITYS

VIKA	TODENNÄKÖINEN SYY	TOIMENPIDE
Mäntä ei liiku eteenpäin	Ei painetta järjestelmässä Moottori pyörii väärään suuntaan	Tarkista öljytaso Tarkista moottorin pyörimissuunta.
Kone ei käynnisty.	Vika virtalähteessä Pistoke ei ole kunnolla liitetty.	Tarkista jännite Kytke virtaliitin oikein
Kone ei jaksaa liikuttaa mäntää eteenpäin	Ei painetta järjestelmässä	Tarkista vuotojen varalta Tarkista, että kaikki letkut ja liitännät ovat ehjiä

## KIERRÄTYS

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

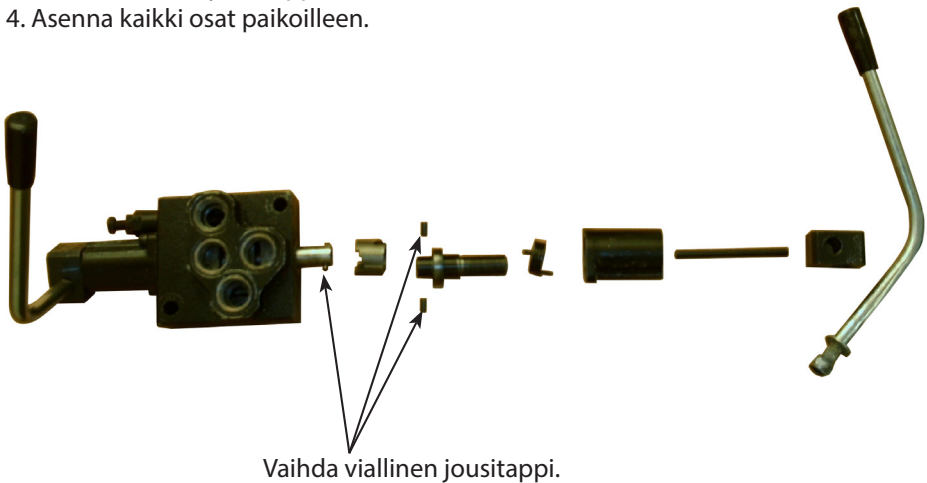
## Venttiili malliin HK777



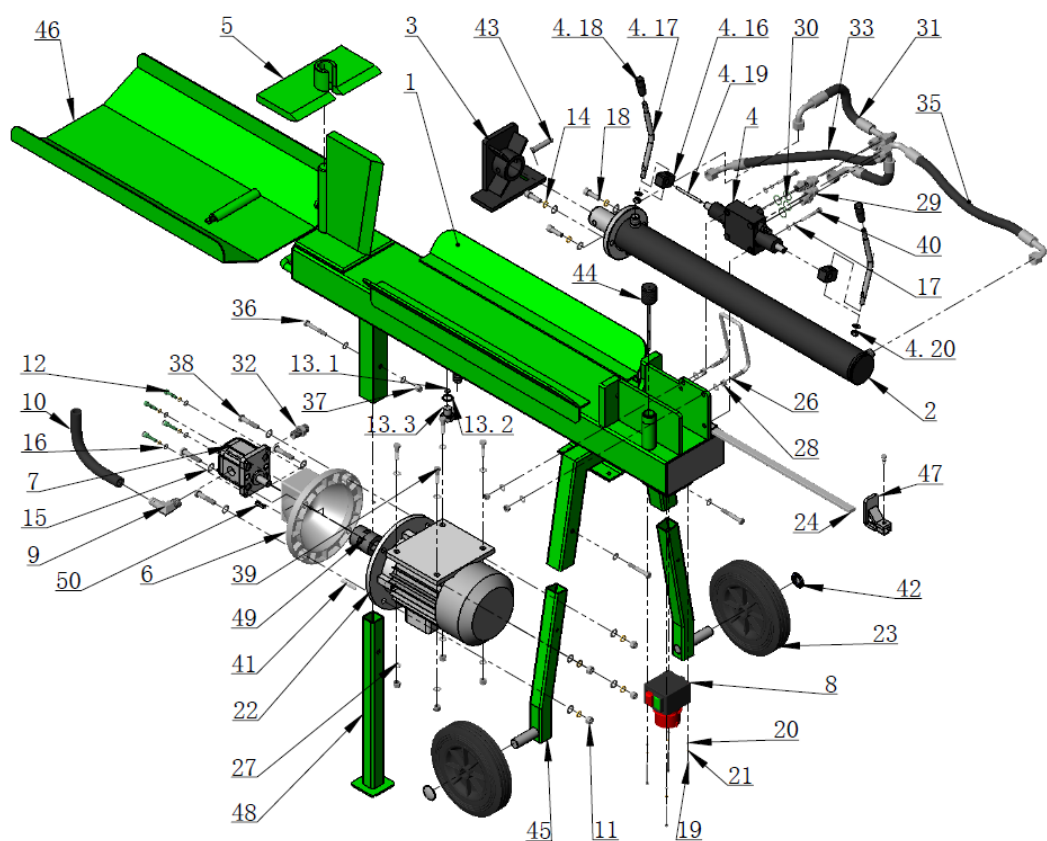
1. Pumppuun
2. Sylinteriin - eteen
3. Sylinteriin - taakse
4. Säiliöön
5. Viputeline

### Viallisen jousitapin vaihtaminen:

1. Avaa 2 pulttia ja irrota viputeline (nro 5).
2. Poimi venttiilit erilleen (ks. alla oleva kuva).
3. Vaihda viallinen jousitappi.
4. Asenna kaikki osat paikoilleen.

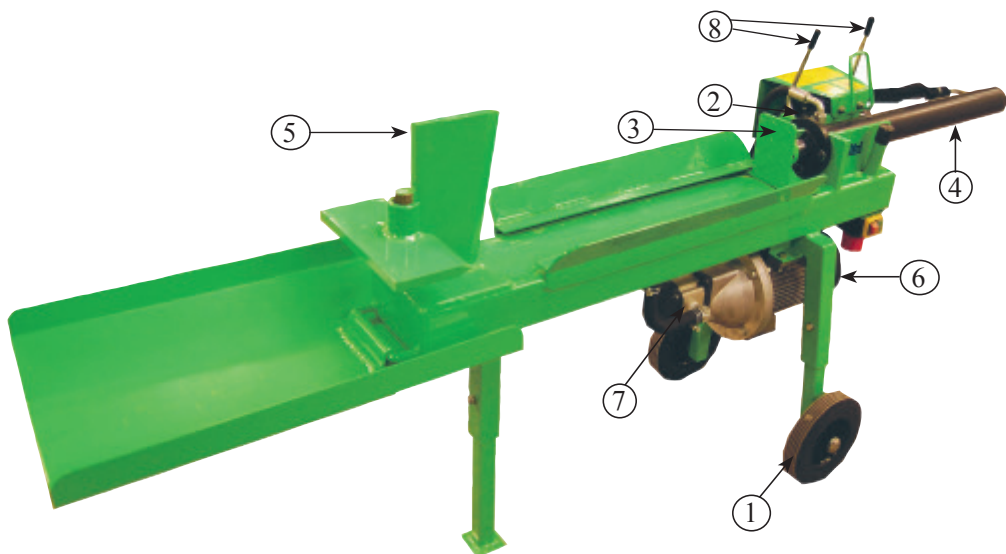


Vaihda viallinen jousitappi.



NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Runko	1
2	Sylinteri	1
3	Painelaatta	1
4	Venttiilit	1
4.16	Viputeline	2
4.17	Kahva	2
4.18	Ohjausvipu	2
4.19	Akseli	1
4.20	Mutteri M10	2
5	Poikittaisterä	1
6	Pumpun pesä	1
7	Hammasrataspumppu	1
8	Katkaisin	1
9	90 asteen hydrauliliitäntä	1
10	Hydrauliletku - imu	1
11	Mutteri M12	4
12	Pultti M6 x 30	4
13.1	Magneetti	1
13.2	Tiivistealuslevy 20	1
13.3	Pultti M12x1,5	4
14	Jousialuslevy 12	7
15	Aluslevy 12	11
16	Suora aluslevy 8	6
17	Jousialuslevy 8	6
18	Kuusiokoloruuvi M12 x 40	3
19	Ruuvi M4x65	4
20	Suora aluslevy 4	4
21	Jousialuslevy 4	4
22	Kolmivaihemoottori	1

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
23	Rengas	2
24	Kohdistustanko	1
25	Pultti M8 x 20	1
26	Suojakaari vivun päälle	1
27	Aluslevy 10	18
28	Mutteri M10	4
29	KytKentä	4
30	Tiivistealuslevy 22	4
31	Paluuletku	1
32	Hydrauliliitäntä - suora	1
33	Purkausputki - öljypumppu	1
34	Paluu	1
35	Hydrauliletku	1
36	Pultti M10x65	3
37	Lukkomutteri M10	7
38	Pultti M12x55	4
39	Pultti M8 x 60	4
40	Pultti M8 x 60	2
41	Kiila 8x7x50	1
42	Pölykapseli 25	2
43	Putkitappi 13x70	1
44	Säiliön lukko ja puikko	1
45	Taempi tukijalka	2
46	Keräysalusta	1
47	Kulmakiinnitys	1
48	Tukijalka - keskelle	1
49	Hakaliitäntä	1
50	Tappi	1



## VARAOSAT

KOHTA	NIMI	TUOTENRO
1	Rengas	R13-HK777.001
2	Venttiilit	R13-HK777.002
3	Painelaatta	R13-HK777.003
4	Hydraulisylinteri HK777 Hydraulisylinteri HK1100	R13-HK777.004 R13-HK1100.001
5	Nelihalkaisuterä	R13-HK777.005
6	Hydraulinen moottori	R13-HK777.006
7	Hydraulipumppu	R13-HK777.007
8	Ohjausvipu	R13-HK777.028

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)

<b>Allekirjoitus:</b>	<b>Päiväys:</b>
-----------------------	-----------------

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
- Konetta, 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

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

vakuuttaa täten, että alla mainittu kone:

Nimi: 13-HK777, 13-HK1100

Tyyppi: Sähköhalkoja

täyttää kaikki konedirektiivin 2006/42/EY ja

pienjännitedirektiivin (LVD) 2006/95/EY sisältämät, sitä koskevat vaatimukset.

Lisävarusteiden pitää täyttää konedirektiivin vaatimukset.

Tina Baudtler, apulaisjohtaja

*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 AB

Puhelin: 0511 - 242 50

Faksi: 0511 - 168 33

Sähköposti: [info@kellfri.se](mailto:info@kellfri.se)