



# Kellfri®

## 21-STM400 SYKEHARVESTERI



LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTÖÖNOTTOA!  
ALKUPERÄINEN KÄYTTÖOHJE

## **JOHDANTO**

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

## **TUOTETIEDOT**

Kellfrin sykeharvesteri karsii, katkoo ja pinoaa puut. Kiitos viskuriosan katkonnan puut päättyvät sivuun ajoreitiltä. Kone lisää kapasiteettiasi metsässä ja tekee lisäksi työstä turvallisempaa. Teräketjua pyörittää ruotsalaisvalmisteinen Parker F11 -hydraulimoottori. Asennussarja Kellfrin metsävaunuihin sisältyy hintaan. Helppo pituuden mittaus iskuja laskemalla.

## **KONEEN TEHTÄVÄ**

Laite on tarkoitettu ainoastaan puiden karsimiseen ja katkomiseen, asennetaan Kellfrin metsävaunuihin. Traktorin on oltava varustuksestaan metsätöihin sopiva ja tarkoitukseen hyväksytty.

<b>TEKNISET TIEDOT</b>	<b>21-STM400</b>
Pituus	2480-3480 mm
Leveys	840 mm
Korkeus	1350 mm
Korkeus jalat mukaan lukien	1670 mm
Rek. öljyn virtaus	50-60 l/min
Katkaisuhalkaisija enintään	400 mm
Karsintaläpimitta enintään	350 mm
Sahavarsi	16" Iggesund
Ketju	.404
Sahan moottori	Parker F11
Syöttösylingerin iskupituus	1000 mm, 1220 mm, 1250 mm
Paino	600 kg



## TURVALLISUUSTIEDOT

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

Jos käyttöopas vahingoittuu tai katoaa, uuden voi tilata osoitteesta:

Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 37 SKARA. 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 päähteiden vaikutuksen alainen tai kärsit syyvästä masennuksesta. Noudata aina yleisiä liikennesääntöjä ja eläinsuojelumääräyksiä. Alle 15-vuotiaat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.



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

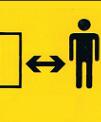
### Tärkeää!

## TUOTETURVALLISUUSTIEDOT

- Lue ohjekirja huolella ennen koneen ottamista käyttöön.
- Älä koskaan poistu traktorista, ennen kuin työvälleen kuorma on purettu ja traktorin seisontajarru kytketty.
- Vaara-alue on 15 m. Vain käyttäjä saa olla työn aikana koneen vaara-alueella.
- Varmista, ettei työskentelyalueella ole sivustakatsoja eikä eläimiä ja että laitteella on riittävästi liikkumatila.
- Käyttäjä tai muut henkilöt eivät missään tapauksessa saa oleskella riippuvan kuorman alla.
- Älä päästää muita koneen lähelle sen ollessa käynnissä tai sitä sammuttaessa.
- Pidä sivustakatsojat ja eläimet poissa työskentelyalueelta.
- Pidä kaikki ruumiinosat poissa moottorisahan luota moottorin ollessa käynnissä.
- Tarkista aina ketjusahan kunto. Älä käytä sitä, jos se on vaurioitunut tai sen säädöt ovat virheelliset.
- Pidä aina sammutin lähellä.
- Konetta ei saa käyttää, ennen kuin kaikki suojarat on asennettu oikein.
- Laite on aina kytkettävä irti ennen huolto- tai kunnossapitotöitä.
- Sammuta kone ja laske kaikki paine pois hydraulijärjestelmästä ennen koneen luota poistumista tai kunnossapito- ja huoltotöiden yhteydessä
- Älä KOSKAAN anna lapsen ja/tai kokemattoman henkilön ajaa konetta.
- Varmista, että hydrauliletut on liitetty oikein (paine/paluu)
- Älä koskaan ylikuormita konetta.
- Syötä sykeharvesteriin aina puita, joiden halkaisija on yli 40 cm. Katkaisuhalkaisija on enintään 40 cm.
- Työtaso on käännettävä. OLE AINA VAROVAINEN sykeharvesteria ohjatessasi.
- Varmista ennen käyttöä, että olet riittävän hyvin perillä koneen toiminnasta.

## **VAROITUSTARRAT**

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

SYMBOLI	SELITYS
 	Lue käytöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa!
 	<b>VAROITUS!</b> Putoilevista esineistä! Vaaravyöhyke 15 m
	<b>VAROITUS!</b> Kukaan ei saa olla riippuvan kuorman alla!
	<b>VAROITUS!</b> Puristumisvaara!
	Varoitus! Oleskelukielto koneen luona!
	Pyörivät terät
	Tuotteessa on CE-merkintä

## OHJEET JA HÄTÄTILANTEET

Soita hätätilanteessa yleiseen hätänumeroon 112

Pidä matkapuhelin tai hätäpuhelini aina ulottuvilla, kun työskentelet yksin. Ensiapupakauksen ja palonsammittimen pitää olla helposti saatavilla kaiken työn, ylläpidon ja huollon aikana. Häätätoimenpiteenä pysäytä traktorin moottori.

## HENKILÖKOHTAINEN SUOJAVARUSTUS

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



## YMPÄRISTÖ

Noudata aina varovaisuutta puita kaataessasi.

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



## TOIMENPITEET ENNEN KÄYTÖÄ

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



## KÄYTÖ/AJAMINEN

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

Tarkista sykeharvesterin ja hydrauliliitäntöjen kiinnitys. Kytke hydrauliletkut ja varmista, etteivät ne pääse hankautumaan mitään esteitä vasten. Lue traktorin ja metsävaunun ohjekirja ennen niiden käyttöä.

Työskentelyyn sellaisten laitteiden kanssa, joissa on liikkuvia osia, liittyy vaara puristuksiin joutumisesta. Työskentele varovasti sellaisten laitteiden kanssa, joissa on hydraulisia letkuja, sillä paineenalainen öljy voi läpäistä ihon. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos näin tapahtuu.

Koska hydraulijärjestelmä ei ole koskaan täysin tiivis, se on tarkastettava ennen laitteen kuormitusta. Vuoto voi johtua sisäisestä vuodosta traktorin venttiilissä, laitteen hydraulijärjestelmän sisäisestä vuodosta jne. Tarkista vuodon laajuus ajamalla laitteen sylinteri päätyasentoon ja pitämällä painetta ylhäällä 1 minuutin ajan. Jos sylinteri alkaa "vaeltaa" toiseen suuntaan, tiivisteevässä on vuoto. Tiiviste tai sylinteri on vahdettava.

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

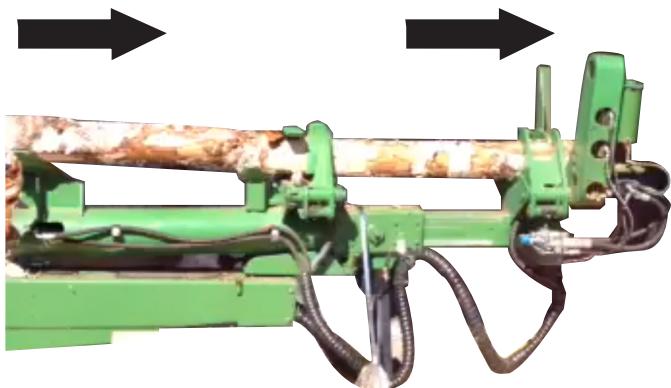
- Kun laite on paikallaan, laske tukijalat maahan. Maapohjan kaltevuus ei saa ylittää 10°. Jos kone on asennettu vaunuun, varmista, että vaunu on tukevassa asennossa ja tukijalat tukevasti maassa. Käytä ennen koneen käyttöä tarvittava aika ohjauksen toiminnan opetteluun. Kun harjoittelet liikkeitä, työskentelystä tulee turvallisempaa ja ajosta tehokkaampaa.
- Sijoita kone aina paikkaan, josta näet hyvin koko työskentelyalueen ja tukit päätyvät paikkaan, johon haluat niiden päätyvän.
- Varmista koneen turvallisuus aina ennen käyttöä. Jos huomaat koneessa vikoja tai puuteita, se on korjattava viipymättä.
- Varmista ennen koneen käyttöä, ettei sen sisällä ole vieraita esineitä.
- Vältä etenkin talvisin työskentelyä liukkaille pinnoilla.
- Liukupuomi on aina tarkistettava ja voideltava ennen jokaista käyttökertaa.
- Min. työpaine 175 baaria
- Maks. työpaine 210 baaria
- Pumpun suositeltava teho min./maks.: 50 tai 60 litraa minuutissa
- Irrota kuljetusvarmistuksen sokka ennen käyttöä.



**Varoitus!**

**VAROITUS! ÄLÄ KOSKAAN ANNA KOKEMATTOMAN HENKILÖN KÄYTÄÄ KONETTA!**

**VAARA!** Virheellisesti tai huolimattomasti käytettyä kone voi olla vaarallinen laite, joka voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

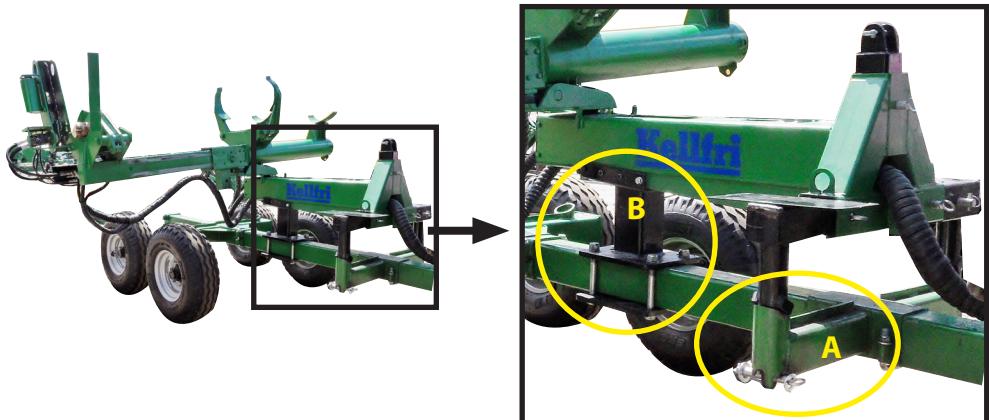


#### **AJON AIKANA (Koneen on oltava käytön aikana kovalla ja tasaisella alustalla)**

1. Avaa sykeharvesterin kynnet, nosta ja aseta pölli siten, että tyvi tulee täsmälleen sahan kohdalle. (VINKKI: Jos pölli jää liikaa ulos, tarttu siihen oksaterillä ja siirrä liukupuomi läheemmäs tyveä. Sulje tartuntakynnet ja siirrä tyvi laipan luokse.)
2. Katkaise tyvi tarvittaessa, sulje tartuntakynnet ja oksaterät.
3. Syötä pölliä eteenpäin ja laske sylinterin iskupituus (1 isku = 1 m on määritettyynä toimitushetkellä), katkaise haluttuun mittaan. Sahaa sylinterin ollessa uloimmassa asennossaan välttääksesi pöllin joutumisen liian lähelle vaunuua/konetta.
4. Puhdista/siivoa pois oksat työskentelyalueelta silloin tällöin.

#### **Vaunussa käytettävien sykeharvesterien asennusohje**

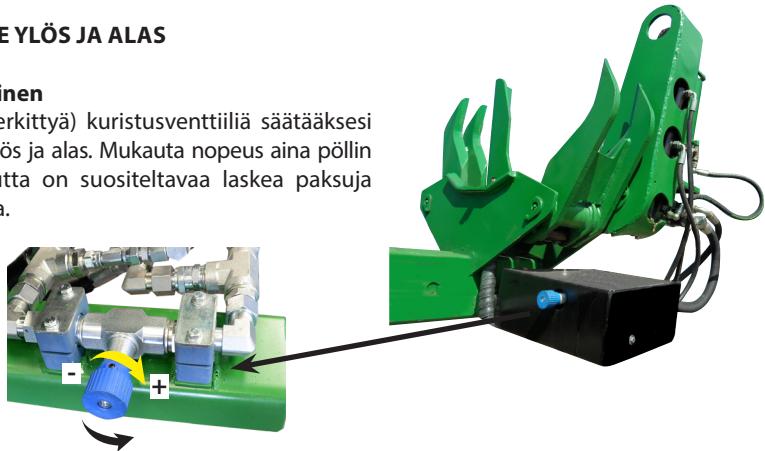
- Konetta saa nostaa vain siihen tarkoitetuista nostopisteistä. Käytä ainoastaan sopivia nostovalineita, joiden nostokapasiteetti riittää koneen nostamiseen.
- Sykeharvesteri on suunniteltu asennettavaksi Kellfriin vaunuuihin. Nosta sykeharvesteri ja sijoita se aivan vaunun etuosaan, tukijalat on asennettava vaunun etumaisen pankon kohdalle (A). Tarkista, että pankko on kunnolla kiinni vaunussa, kiristä pultit tarvittaessa.
- Varmista sykeharvesterin kiinnitys vaunuun (B), kiristä pullit kunnolla!
- Varmista, että kaikki sokat on asennettu oikein.



## KETJUSAHAN LIIKE YLÖS JA ALAS

### Nopeuden säättäminen

Käännä (kuvaan merkityä) kuristusventtiiliä säätääksesi ketjusahan liikettä ylös ja alas. Mukauta nopeus aina pöllin paksuuteen. Nopeutta on suositteltavaa laskea paksuja pöllejä katkaistaessa.



*Kierrä sisään: hitaampi ketju, nopeampi sylinteri*

*Kierrä ulos: nopeampi ketju, hitaampi sylinteri*



### KETJUÖLJYN LISÄÄMINEN

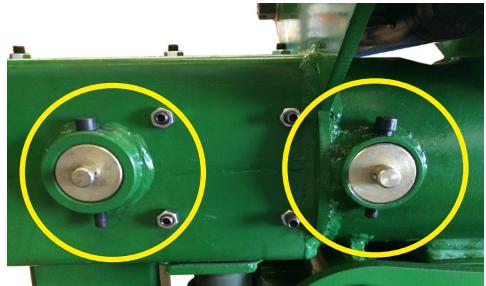
Varmista, että öljysäiliössä on aina öljyä.

Käytä teräketjuöljyä, joka pysyy juoksevana kylmissä olosuhteissa.

Älä käytä hydrauli- tai moottoriöljyä, koska se voi vahingoittaa ketjua ja aiheuttaa kuumenemista ja savua.

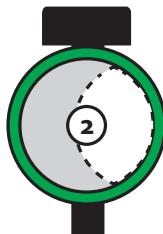
### ISKUPITUUDEN SÄÄTÄMINEN

Iskupituutta voi säättää irrottamalla tapin (2 kpl liukupuomin kummallakin puolella), muuttamalla tappien asentoa. Irrota tappien lukitusruuvi ja vedä ja käännä tappiota tiettyyn merkkiin asti. Varmista, että merkintä on samassa kohdassa puomin molemilla puolilla (merkityn kuvaan). Valitse haluttu iskupituus: 1 m, 1,03 m, 1,22 m tai 1,25 m, katso seuraavalta sivulta ohjeita tappien säättämiseen.

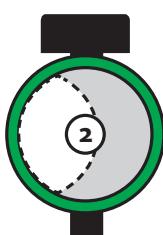
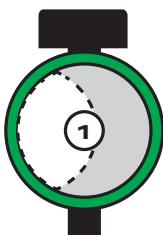


## TAPPIEN ASETTAMINEN ISKUPITUUDEN SÄÄTÄMISTÄ VARTEN

**TÄRKEÄÄ!** Tappien säätö on tehtävä aina koneen molemmilla puolilla.



= 1000 mm



= 1030 mm



= 1220 mm



= 1250 mm

## KÄYTÖN JÄLKEEN

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

## SÄILYTYS

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

## YLLÄPITO JA HUOLTO

Traktorin moottorin on oltava sammuttettuna ja laitteen laskettuna maahan ennen huoltotöiden aloittamista. Varmista, että laite on tukevasti pystyssä eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Voitele kaikki liikkuват osat ja voitelunipat ja tarkista hydrauliletkut säännöllisin väliajoin. Hydraulijärjestelmää ei ole mukautettu ympäristöstäävällisille öljyille. Käytä vahinkoriskin pienentämiseksi ainoastaan varaosia, joiden suorituskyky vastaa alkuperäistä. Korjausia 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.

## HUOLTOVÄLI/YLLÄPITO

Voitele liikkuvat osat ja tarkista, että kaikki pultit ja mutterit ovat tiukalla, aina ennen käyttöä.

Voitelunipat tulee voidella 10 tunnin välein riippuen siitä, miten usein laitetta käytetään.

## KIERRÄTYS

Romutuksen yhteydessä laite pitää purkkaa ja kuljettaa kunnan tarkoitukseen varaamaan paikan. Kysy lisätietoja kunnaltasi.



**VAARA!**

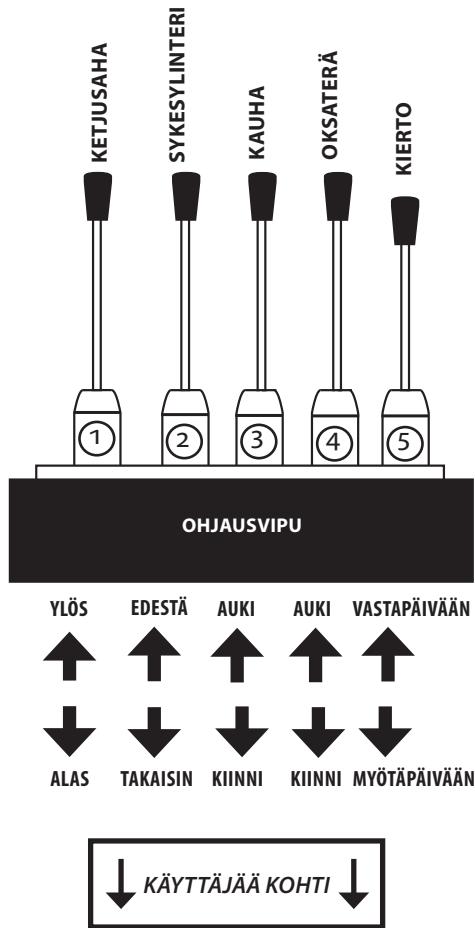
**VAROITUS:** Paineenalainen vuotava öljy tai poltoaine voi tunkeutua iholle ja aiheuttaa vakavia vammoja. Älä koskaan yrityä paikantaa vuotokohtia käsien avulla. Etsi vuoto-kohta käyttämällä paperipalaa tai pahvia.

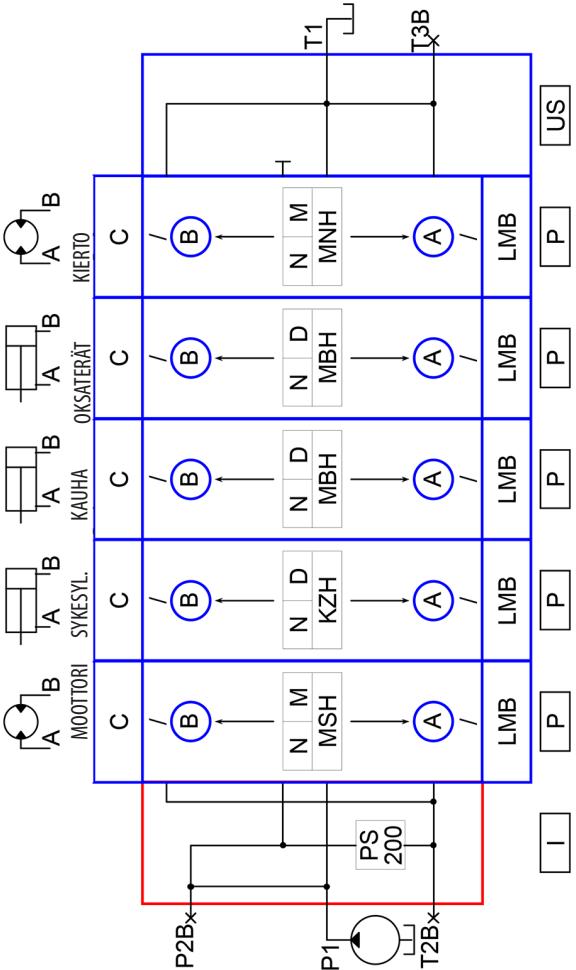
## SYKEHARVESTERIN OHJAUS

**VAROITUS!** Muista, että ketjusaha alkaa toimia, kun vipua (1) vedetään alaspäin (käyttäjää kohti)

Sulje aina oksaterät ennen pöllin syöttämistä eteenpäin.

Sykeharvesteria ohjataan traktorin takaa. Varmista, että näet työalueen esteettömästi.





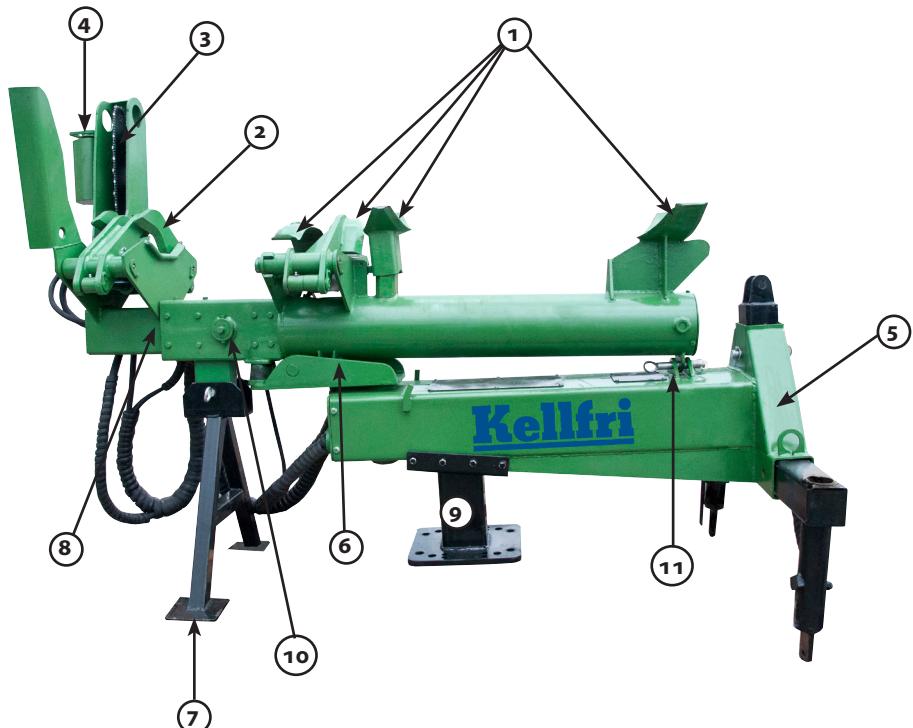
**TÄRKEÄÄ!** Parker P70 -venttiilien sarjakuvaus käytettäessä.  
**HUOMAA!!** Käytettäessä Parker-venttiilejä sarjassa esimerkiksi nosturiventtiilin kanssa on käytettävä Parker-venttiilissä sarjanippaa. Muussa tapauksessa on suuri riski, että venttiili vaurioituu!

Jos sinulla on venttiileitämmet tai niiden liittäntää koskevia kysymyksiä, ota yhteys Kellfriin.



## Overview drawing

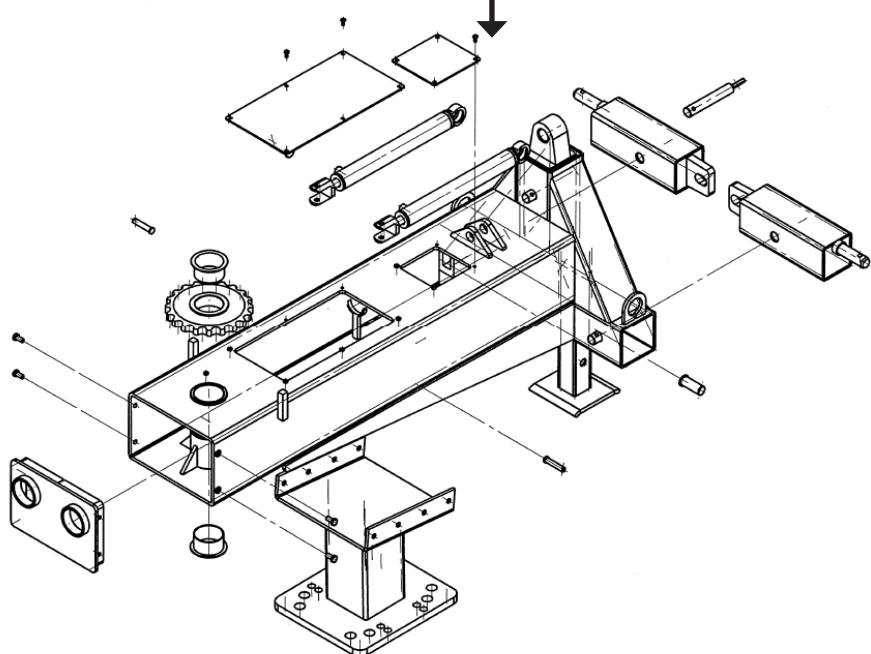
Customer specification number <b>P70CF-05-SE11-130</b>	
Issued by: Pekka Sipilä	Approved by: DF
Date of issue: 2013-10-09	Company: Kellfri



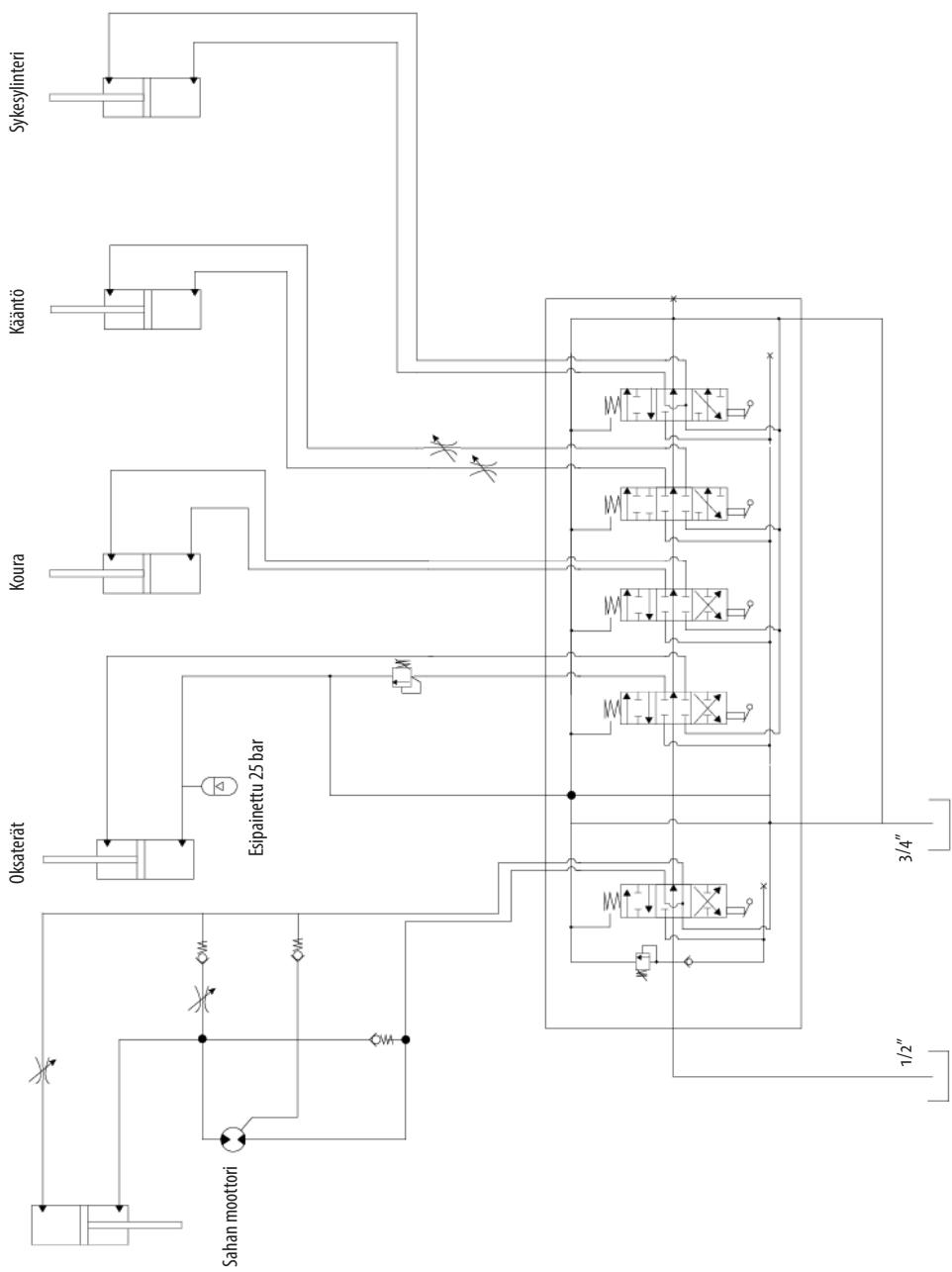
NRO	KUVAUS	TUOTENRO VARAOSAT
1	Oksaterät	R21-STM400.024 (vasen) R21-STM400.025 (oikea)
2	Tartuntakynnet	R21-STM400.022 (kapea) R21-STM400.023 (leveä)
3	Ketjusaha	R21-STM400.003 (sahan laippa) R21-STM400.004 (teräketju)
4	Säiliö - Teräketjuöljy	R21-STM400.019
5	Kiinnitys runkoon	
6	Kääntövarsi	
7	Tukijalka	
8	Liukupuomi	
9	Kiinnitys vaunuun	
10	Sääötapit - iskupituuden säättäminen	
11	Kuljetustuki	



Voitele laakerit ja ketju 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.



## 21-STM400



PUMP DATA	
DISPLACEMENT	44.0 ccm
MAX.PRESSURE	220 bar
SPEED RATE	500 TO 2800 min <sup>-1</sup>
MAX. INPUT SHAFT TORQUE	250 Nm
ROTATION	ANTI CLOCKWISE

19MM ITALY-FL.  
4 X M8X1.5 THD.  
15.0 DEEP  
40MM PCD

WOODRUFF KEY  
DIN 888:0 X 7.5 X Ø19

WOODRUFF KEY  
DIN 888:0 X 7.5 X Ø19

27MM ITALY-FL.  
4 X M10X1.5 THD.  
18.0 DEEP  
51MM PCD

INSTALLED TORQUE  
50 + 10 NM

M 14 X 1.5 THREAD  
Ø 21.59

TAPER 1:8

35.3  
20.8  
1.7

NOTE  
✓ FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS SEE DWG. NO. "S17-B1"  
PGP517 PUMP ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

ITEM PART NO. QTY UNIT RECD DESCRIPTION

28 391 2982 02 2 SEAL, BL-JUP 38

27 391 2982 01 2 SEAL, BL-CHAN 35

26 391 2186 03 2 TIRBLV(BSHG) 34

25 391 2186 04 2 SCREW, DR.

24 391 1432 004 2 NAMEPLATE

23 391 2183 227 1 PIN, DOWEL

22 391 2090 080 2 SEAL, SEC.

21 391 2983 050 1 SEAL, LIP 29 391 2982 048 2 SEAL, SEC.

ITEM PART NO. QTY UNIT RECD DESCRIPTION

20 SEE ABOVE BOM, COMPONENT

19

18

17

16 391 1401 557 4 CAPSCREW (140 MM)

15 391 3782 232 4 WASHER

14

13 391 3782 260 1 WASHER

12 391 1451 161 1 NUT

11 391 1781 115 1 KEY

10 333 2944 773 1 SET, GEAR SHAFT

9

8

7

6

5

4 333 8144 911 1 HOUSING, GEAR

3 333 3000 100 1 HOUSING, SEC

2 333 5040 205 1 HOUSING, SEC

ITEM PART NO. QTY UNIT RECD DESCRIPTION

PARKER  
Chemical  
Pump & Motor Division

ITEM PART NO. QTY UNIT RECD DESCRIPTION

PGP517M0440AT10/DNL31/2B1B1

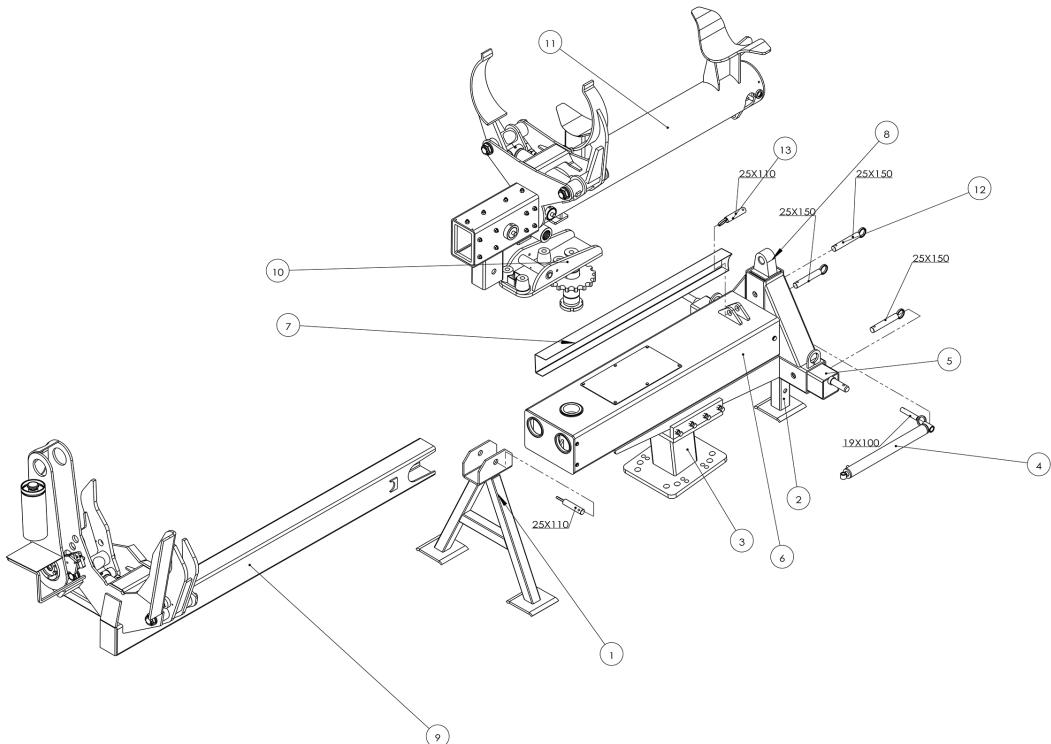
MATERIAL  
STEEL  
CIR  
REV  
DATE  
HE-STD:

ITEM PART NO. QTY UNIT RECD DESCRIPTION

FIRST ISSUED  
01 - 12 - 971

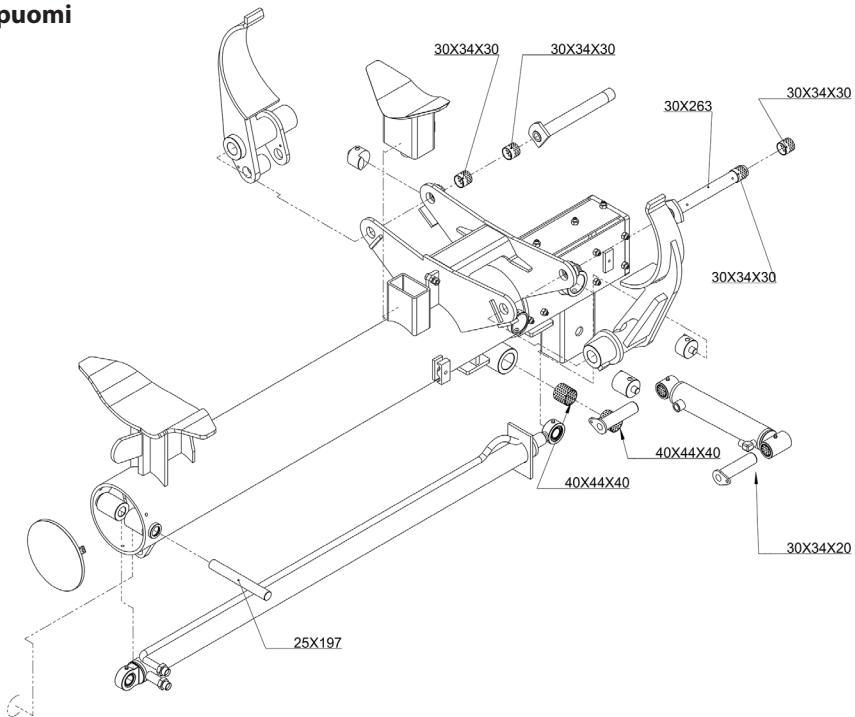
DWG. REV/RWAN  
13SEP12 TG 120-918

REV.  
333 9112 208

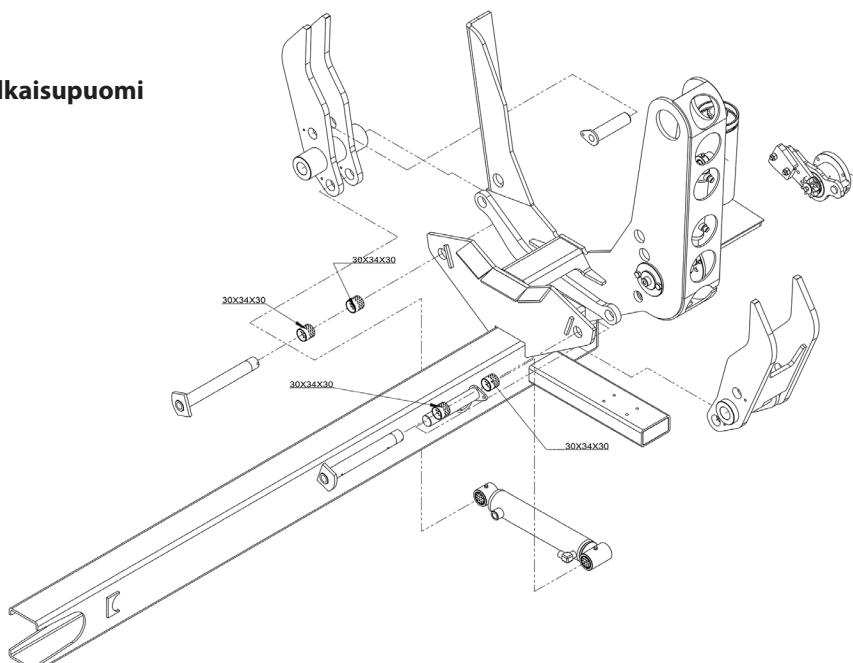


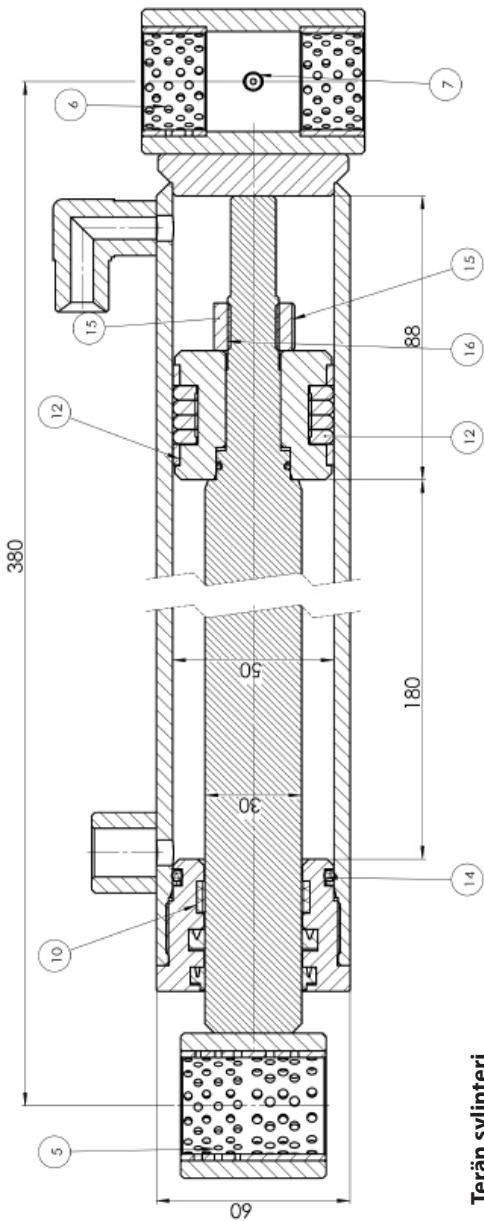
NRO	KUVAUS	MÄÄRÄ
1	Tukijalka - eteen	1
2	Tukijalka - runko	1
3	Vakauskiinnike keskelle	1
4	Kääntösylinteri	2
5	Alempi kolmipistekiinnitys	2
6	Runko	1
7	Suojalevy - hydrauliliikkaletku	1
8	Ylempi kolmipistekiinnitys	1
9	Halkaisupuomi	1
10	Kääntövarsi	1
11	Liukupuomi	1
12	Sokka 25 x 150	3
13	Sokka 25 x 110	2

## Liukupuomi



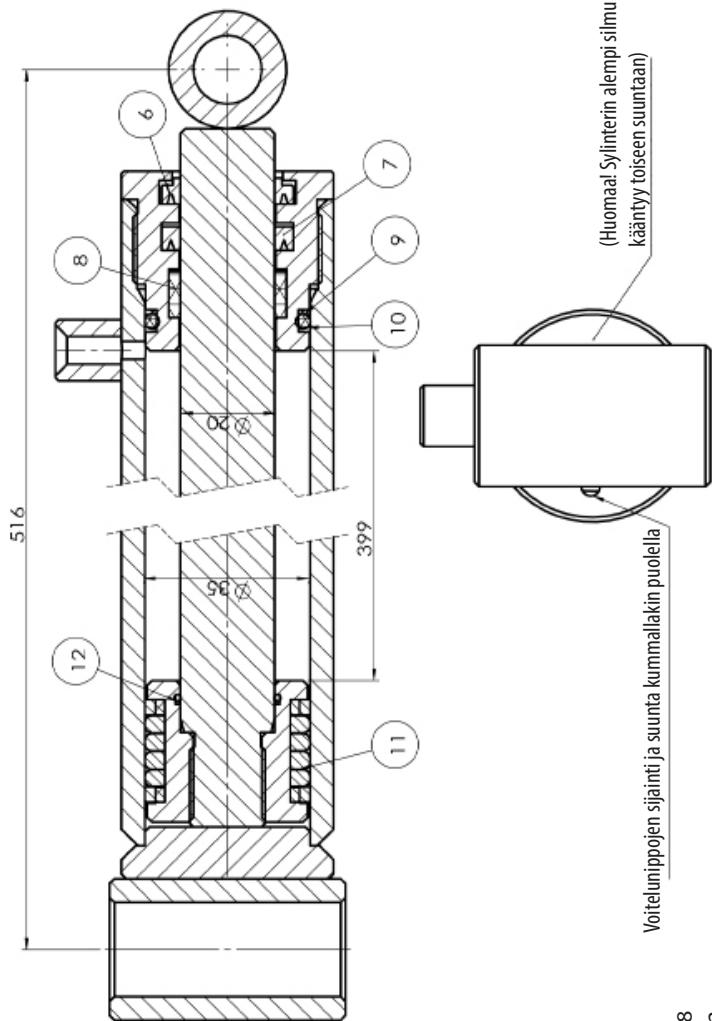
## Halkaisupuomi





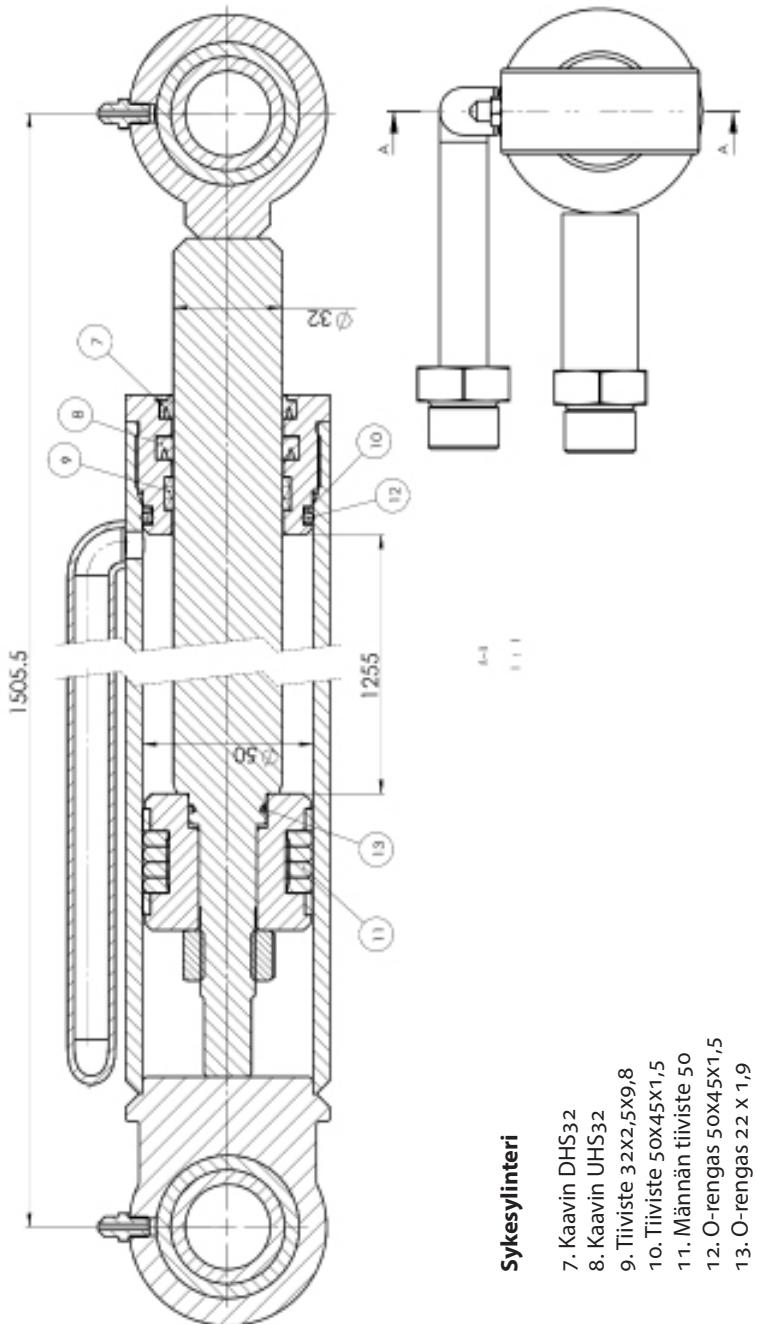
Terän sylinteri

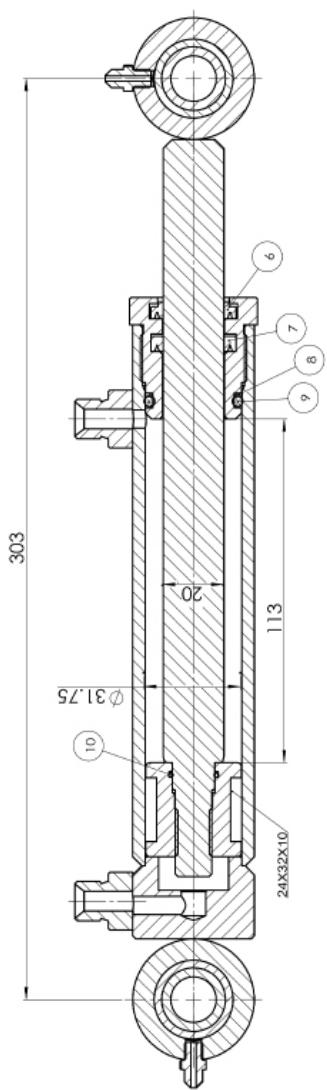
NRO	KUVAUS	MÄÄRÄ
5	Liukulaakeri 30x34x45	1
6	Liukulaakeri 30x34x20	1
7	Voitelunippa M6	2
10	Tiiviste 30x2,5x9,8	1
12	Männän tiivistे - Sarja	1
13	O-rengas 22 x 1,9	1
14	O-rengas 50 x 3,5	1
15	Mutteri M16 x 1,5	1



### Kääntösylinteri

6. Kaavin DHS20
7. Kaavin UHS20
8. Holkki 20X2,5X9,8
9. Tiiviste 35X30X1,2
10. O-rengas 35 X 3,1
11. Männän tiiviste 35
12. O-rengas 23 X 1,5





### Puristussylinteri

- 6. Kaavin DHS20
- 7. Kaavin UHS20
- 8. Tiiviste 32x27x1,2
- 9. O-rengas 32 x 3,5
- 10. O-rengas 17 x 1,5

## 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 kokemattomudesta 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: 21-STM400

Tyyppi: Sykeharvesteri

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

Tina Baudtler, toimitusjohtaja, 5.12.2013

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

Viimeksi muutettu: 2014-08-13

## 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)