



Kellfri®

35-SK140, 35-SK180 PIENNARLEIKKURI



LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA!

ALKUPERÄISEN KÄYTTÖOHJEEN KÄÄNNÖS

JOHDANTO

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

TUOTETIEDOT

Kellfrin piennarleikkuri sopii erinomaisesti moniin tehtäviin vaikeassa maastossa. Siitä on kaksi mallia, joiden työleveydet ovat 1,4 m ja 1,8 m. Laite säädetään niin, että työ tehdään joko traktorin takana tai portaattomasti sivulla. Hydraulinen sivuttaissiirto on vakiona. Hydraulisen nostosylinterin avulla piennarleikkuria voidaan käyttää myös vaihtelevissa työkulmissa, jolloin sillä voidaan leikata ojanreunoja, tasaisia pintoja ja pensasaitoja. Ylitettäessä esteitä silloin, kun laitetta käytetään traktorin takana, aggregaatti nousee ylemmäs. Vakiovarusteena ovat terät ja voimanottoakseli.

KONEEN TEHTÄVÄ

Laite on tarkoitettu yksinomaan ruohon leikkaamiseen. Varmista, ettei ajoalueella ole kiviä eikä esteitä.

TEKNISET TIEDOT	35-SK140	35-SK180
Työleveys	1 400 mm	1 800 mm
Paino	500 kg	600 kg
Hydrauliikka	2 kpl	2 kpl
Voimanottoakseli	Vakiona	Vakiona
Sivuttaissiirto	Kyllä	Kyllä
Tehon tarve	40 - 80 hv	55 - 80 hv
Ajonopeus	6 - 12 km/h	6 - 12 km/h
Kierrosta minuutissa	540	540
Vasaraterät	20 kpl	24 kpl
Vaihdelaatikkoöljy (80/90)	1,5-1,8 L	1,5-1,8 L

TURVALLISUUSTIETOJA

Ennen kuin työväline otetaan käyttöön sinun on omasi ja muiden turvallisuuden vuoksi perehdyyttää 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 sisäänrakennettuna koneeseen, vaan ne ovat käyttäjän vastuulla.

Jos käyttöohje vahingoittuu tai katoaa, uuden voi tilata osoitteesta:

Kellfri OY, Pieleslehontie 2, 41310 LEPPÄVESI

Yleiset turvallisuustiedot voi myös ladata Kellfrin kotisivulta: 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 päähteiden vaikutuksen alainen tai jos kärsit masennuksesta tai psyykkisen terveydentilasi ei ole vakaa. Noudata aina yleisiä liikennesääntöjä ja eläinsuojelumääryksiä. 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.

TUOTETURVALLISUUSTIETOA

- Lue ohjekirja huolella ennen koneen käyttöä.
- Älä käytä konetta epäasiallisella tavalla. Käytä konetta ainoastaan käyttöohjeen mukaisesti.
- Älä koskaan työnnä käsiä tai jalkoja koneen alle sammuttamatta ensin laitetta ja traktorin moottoria.
- Älä koskaan jätä työkonetta valvomatta, kun traktorin moottori on käynnissä. Sammuta moottori ja kytke seisontajarru poistuessasi laitteen luota - vaikka vain hetkeksi.
- Älä koskaan jätä laitetta yläasentoon. Hydraulikan paine saattaa laskea ja laite saattaa pudota alas.
- Varmista, että kaikki suojet ovat aina kiinni ja että ne eivät pääse löystymään.
- Voimanottoakselin on oltava suojattu koko pituudeltaan. Varmista, että varmuusketju on kunnolla kiinni.
- Vain traktorin kuljettaja saa oleskella koneen lähettyvillä työn aikana.
- Tarkista ennen ajoa, ettei pellosta pistä esiin kiviä.

VAROITUSTARRAT

Varmista, että varoitustarrat ovat aina hyvin näkyvillä ja puhdistaa 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 huoltotöiden aloittamista sekä käynnistystä ja pysäytystä, traktorin moottori on pysytettävä ja virta-avain irrotettava virtalukosta.
	VAROITUS! Pyörivää teriää!
	VAROITUS! Pyörivää voimanotto!
	Varoitus Vaaravyöhyke! Vaaravyöhyke 25 m Kunnoita laitteen vaaravyöhykettä!
	Varoitus Vahingonvaara lapsille!
	Varoitus Koneen läheellä oleskelu kielletty
	CE-merkki Työvälineelle on myönnetty CE-merkki.

OHJEET JA HÄTÄTILANTEET

Soita hätätilanteessa yleiseen hätänumeroon 112.

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

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAVARUSTUS

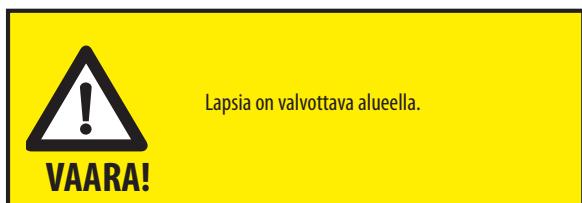
Käytää aina sopivia vaatteita ja kenkiä. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, kun työskentelet laitteella tai tuotteella. Sido pitkä tukka, kun työskentelet laitteella, jossa on pyöriviä osia. Pidä käytön aikana aina sopivia suojakäsineitä, -laseja ja kuulosuojaimia.



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 säälytetään, on lapsia. Tarkista, ettei työskentelyalueella ole matalalla roikkuvia sähköjohtoja. Työskentele varovasti kaltevassa maastossa ja ojien 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 vaaravyöhyykettä.

ÄLÄ anna kenenkään olla koneen/työlaitteen kyydissä!



TOIMENPITEET ENNEN KÄYTÖÄ

Perehdy huolellisesti turvaohjeiden ja käyttöohjeen sisältöön. Varmista, että ymmärrät turvalisuuustietojen ja käyttöoppaan sisällön ja varoitustarjojen merkitykset. Käytä käytön yhteydessa tervettä järkeää sekä sopivia henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita. Tarkista aina käytettävän koneyhdistelmän suorituskyky. On tärkeää, että nämä sopivat yhteen tyydyttävällä tavalla. Nämä varmistat työlaitteen tai tuotteen toiminnan ja omasi ja muiden turvallisuuden. Tarkista aina laitteen tai tuotteen kunto ennen käyttöä. Korja tai vaihda vahingoittuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Voitele liikkuvat osat ja tarkista, että kaikki pultit ja mutterit ovat tiukalla. Korja tarvittaessa.

Opettele ja paina mieleen oikea työtapa. Aloittelijan pitää käyttää laitetta hitaalla nopeudella, kunnes on oppinut sen toimintatavan. Käyttäjän/asiakkaan vastuulla on, että käyttäjä hallitsee tilanteen. Mikäli vaikuttaa siltä, että kone on käyttäjälle vaarallinen, sitä ei pidä ottaa käyttöön.

Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja asennukset ovat tukevasti paikoillaan ja että kaikki pakauks-/kuljetusmateriaalit, kuten teipit, teräsvanteet köydet ym., on irrotettu.

KYTKENTÄ

- Kytke laite traktorin taaempaan kolmipistekytkentään.
 - Kytke voimanottoakseli. Kiinnitä ketju hyvin.
 - Liitä hydrauliletkut. Nosta laite ylös ja tarkista toiminta.
 - Laite on käyttövalmis.
- maan päällä, vaan laite maata vasten nojaten.
- Huuhtele laite tarvittaessa.



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

Varoitus!

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 paineistettu öljy voi läpäistä ihmisen. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos näin tapahtuu. Työskentele aina yksin sellaisten laitteiden kanssa, jotka on tarkoitettu yksin käytettäviksi. Älä koskaan ylikuormita työvälinettä ja kunnioita työvälineen vaaravyöhykettä. Alenna nopeutta työskennellessä kaltevassa ja epätasaisessa maastossa.



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

Varoitus!

Laitteen kytkeminen

- Kytke laite traktorin taaempaan kolmipistekytkentään.
- Kytke voimanottoakseli. Kiinnitä ketju hyvin. Säädä tarvittaessa voimanottoakselin pituutta (katso ohjeet voimanottoakselin lyhentämiseen).
- Liitä hydrauliletkut. Nosta laite ylös ja tarkista toiminta.
- Laite on käyttövalmis.

AJO

- Laske leikkuri maahan siten, että tukipyörä ja jalakset koskevat maahan.
- Konetta ei ole tehty maan muokkaamiseen. Varmista, etteivät terät koske maahan. Leikkauspään tulee leikata yksinomaan ruohoja.
- Odota, että traktorin voimanotto saavuttaa oikean kierrosluvun (540 kierr./min), ennen kuin aloitat ajamisen.
- Säädä traktorin nopeus leikkattavan materiaalin mukaan. Suositeltava nopeus on 3 km/h.
- Nosta konetta ajaessasi epätasaisella alustalla.

HUOLTOVÄLI/KUNNOSSAPITO

Tarkista öljypinnan taso aina ennen käytöötä.

Vaihda öljyt säännöllisesti noin 100 käyttötunnin välein.

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. Kunnoitoa 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 pitkääkaissa säilytystä kone on puhdistettava ja voideltava huolellisesti.

YLLÄPITO JA HUOLTO

Varmista, että vaunu seisoo vakaasti eikä ole vaarassa kaatua huollon aikana. Vaihda vahingottuneet tai kuluneet osat vahinkoriskien vähentämiseksi. Suorita ylläpito, huolto ja tarkistukset suositusten mukaisesti. Käytä ainoastaan varaosia, joiden suorituskyky vastaa alkuperäästä, vähentääksesi vahingon vaaraa. Vain pätevä henkilö saa suorittaa mitään korjausia tai sähkökytkentöjä.

- Tarkista työvälineen kunto säännöllisesti, jotta vahinkoja ei pääse tapahtumaan. Mikäli havaitset halkeamia, vääräntymistä, väljyyttä tai väsymystä, keskeytä työ ja korja vika. Vaihda kuluneet osat. Voitele liikkuvat osat säännöllisesti.
- Älä koskaan ala tehdä hydrauliosien korjausia, ennen kuin järjestelmän paine on varmasti päästetty pois.
- Älä koskaan tee töitä roikkuvan kuorman alla.
- Tarkista, että kaikki kytkennät on kiristetty ylläpidon ja huollon jälkeen. Testaa kone aina ennen käytön aloittamista.
- Tarkista kaikki osat kulumien varalta ja tarvittaessa kiristä pullit, kytkimet ja letkut.
- Jos hydrauliletkuissa näkyy halkeamia tai kulumia, vaihda letkut välittömästi.
- Tarkista, että letkut eivät pääse hankautumaan teräviä reunuja vasten. Tarvittaessa korjaa tilanne.
- Kiristä mahdolliset vuotavat kytkennät. Älä kiristä kytkentöjä tarpeettomasti. Ylikuormitus voi vahingoittaa niitä.



Varmista, että kaikki osat ovat lakanneet pyörimästä, ennen kuin teet koneella mitään!

Kun voimanoton kytkentä on irrotettu, voimanottoakseli lakkaa pyörimästä. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että kaikki leikkurin osat ovat pysähtyneet.

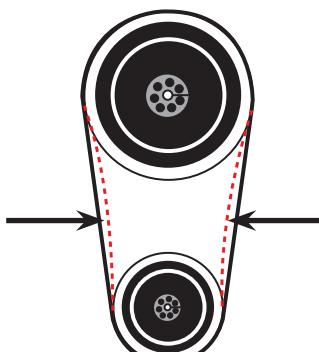
Ole varovainen, ja odota muutama minuutti varmistaaksesi, että kaikki osat ovat pysähtyneet.

VAARA!

HUOLTO	VÄLI	
Terät	Ennen jokaista käyttökertaa	Vaihda kaikki vialliset terät. Terävät terät antavat paremman tuloksen. Pultit on kirstettävä kunnolla vaihdon yhteydessä.
	Käytön aikana	Kuuntele poikkeavien äänien varalta
	Joka käyttökerran jälkeen	Tarkista
Vaihdelaatikko	Ennen jokaista käyttökertaa	Tarkista taso: 1,5-1,8 L Öljytyyppi: Vaihdelaatikkoöljy 80/90
	50 käyttötuntia	Ensimmäinen öljynvaihto
	100 käyttötuntia tai vähintään kerran vuodessa	Öljynvaihto
Roottori	20 käyttötuntia	Voitelu
Hihnat	Ennen jokaista käyttökertaa	Hihnojen kiristys. Painettaessa hihnan tulee liikkua 20 mm.
Hydrauliikka	Ennen jokaista käyttökertaa	Tarkista, että kaikki letkut ovat ehjiä, kytkeytyinä ja että ne eivät vuoda.
Laite	Joka käyttökerran jälkeen	Huuhtelee multa ja ruoho pois vedellä

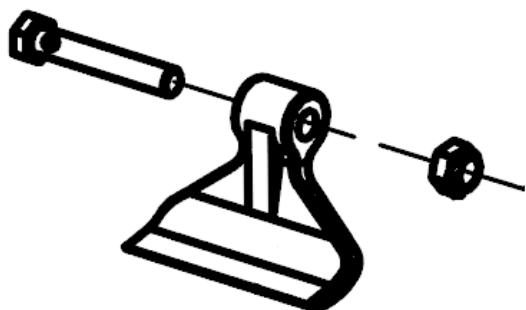
VIRHE	TOIMENPIDE
Piennarleikkuri leikkaa epätasaisesti tai huonosti	Varmista, että terät ovat ehjiä ja asettuvat kunnolla paikoilleen. Säädä tukipyörä ja varmista, että se on oikein paikallaan. Tarkista ja kiristä tarvittaessa kiilahihnat
Leikkuuääni muuttuu	Tarkista puristin. Tarkista kiilahihnojen kireys. Tarkista terät.
Tärinää	Tarkista terät
Hydrauliikka ei toimi	Tarkista letkut ja liitokset

TARKISTA HIHNAN KIREYS SÄÄNNÖLLISESTI
 Painettaessa hihnan tulee liikkua 20 mm
 (10 mm kummallakin puolella)



KIERRÄTYS

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

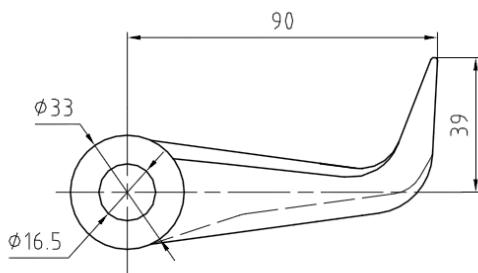
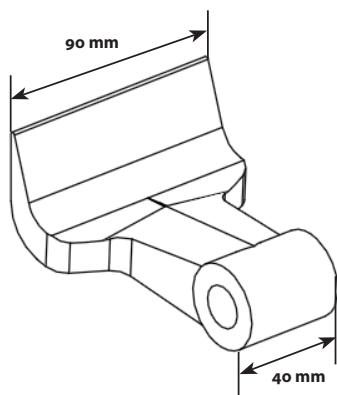


TERÄN ASENTAMINEN PIENNARLEIKKURIIN SK140/SK180

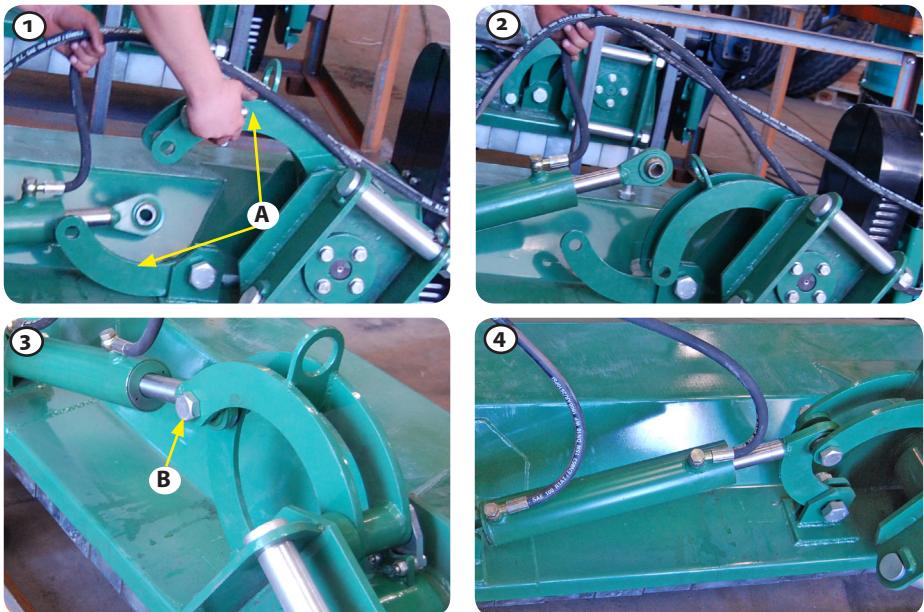
VAROITUS!

Älä koskaan asenna leikkuriin erityyppisiä teriä.

Kun terät on asennettu, tarkista aina terien ruuvien kiristys. Varmista, että kaikki ruuvit on kiristetty kunnolla.

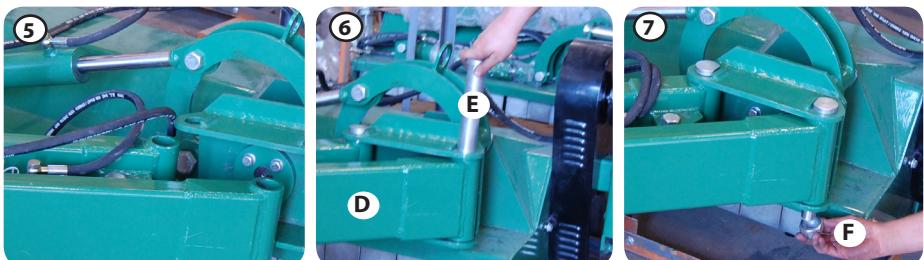


35-SK140-PIENNARLEIKKURIN ASENNUSOHJE



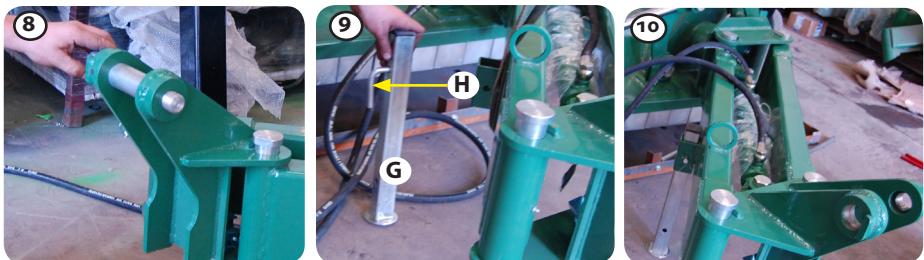
KUVA: 1, 2, 3, 4

Asenna sylinteri puolikuun muotoiseen rautaan A pultilla B ja mutterilla C.



KUVA: 5, 6, 7

Asenna taittovarsi D koneikkoon, varmista pultilla E ja lukitse mutterilla F alapuolelta.



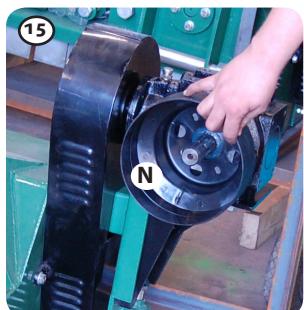
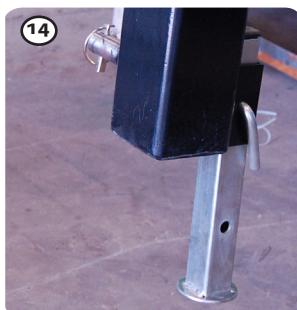
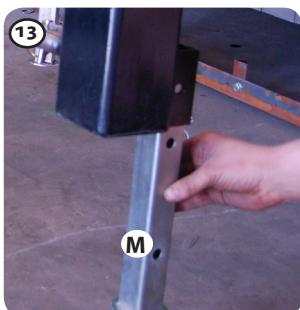
KUVA: 8, 9, 10

Nosta kone nostolaitteiston avulla ja puunkappale tukijalan G alla. Lukitse tukijalka halutulle korkeudelle sokalla H ja laske kone alas.



KUVA: 11, 12

Asenna kolmipistekiinnitys pultilla ja mutterilla. Vedä hydrauliletkut L ja kiinnitä ne kolmipistekiinnitykseen. Tarkista, että letkut on vedetty reikien läpi eikä niissä ole jyrkkiä mutkia eivätkä ne ole alittiina hankaukselle.



KUVA: 13 ,14, 15

Asenna tukijalka M kolmipistekiinnitykseen, lukitse sokalla. Ruuvaa suojaapää N kiinni kulmavaihteeseen.

ASENNUSOHJE 35-SK180

①

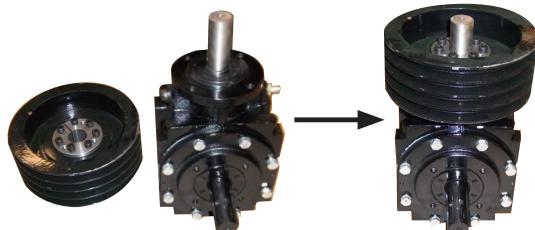


Asenna vaihdelaatikon kiinnike, varmista sokilla.

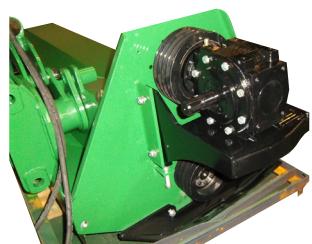


Irrota tuuletusritilä.

②

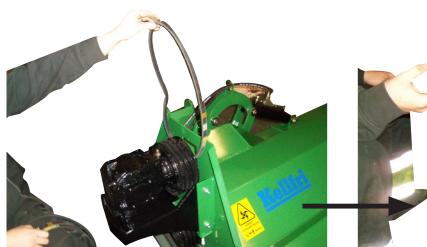


Asenna hihnapyörä vaihdelaatikkoon, älä vielä kiristää kaikkia pultteja.

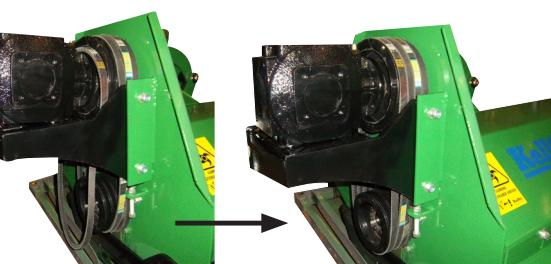


Asenna yksikkö sitten piennarleikkuriin.

③



Asenna hihnat (4 kpl) hihnapyöriin, vedä ne ison pyörän yli ja reiän läpi ja sitten pienen hihnapyörän ympäri alhaalta.



(4)



- Kiristä kartioholkin pultit.

(5)



- Säädä hihnan kireys ja kiristä pultit.
Painettaessa hihnan tulee liikkua 20 mm.



- Aseta tuuletustilä takaisin paikalleen, tallä kertaa levysuojuksen toiselle puolelle.



- Asenna voimanottoakselin suojaus

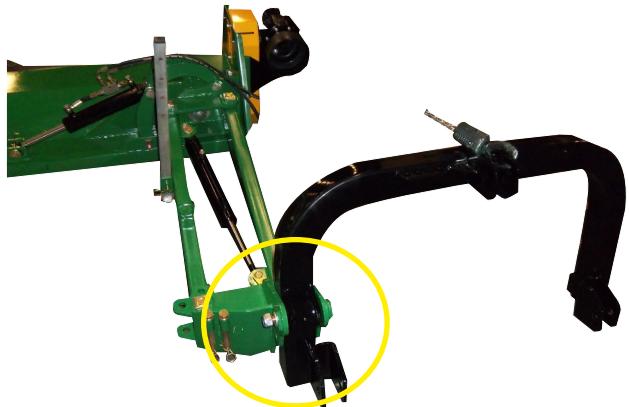
(6)



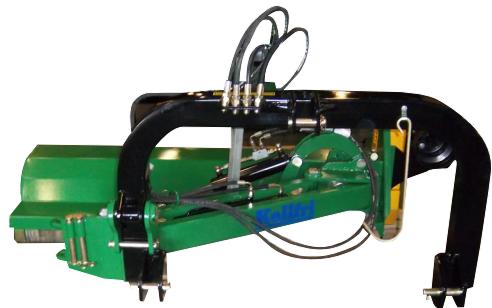
- Asenna taittovarsi laitteeseen, nosta varsi nostomekanismin avulla.
Tarkista ennen nostamista, että käytettävät ketjut ja nostolenkit kestävät leikkurin painon.

- Asenna tukijalka taittovarteen.

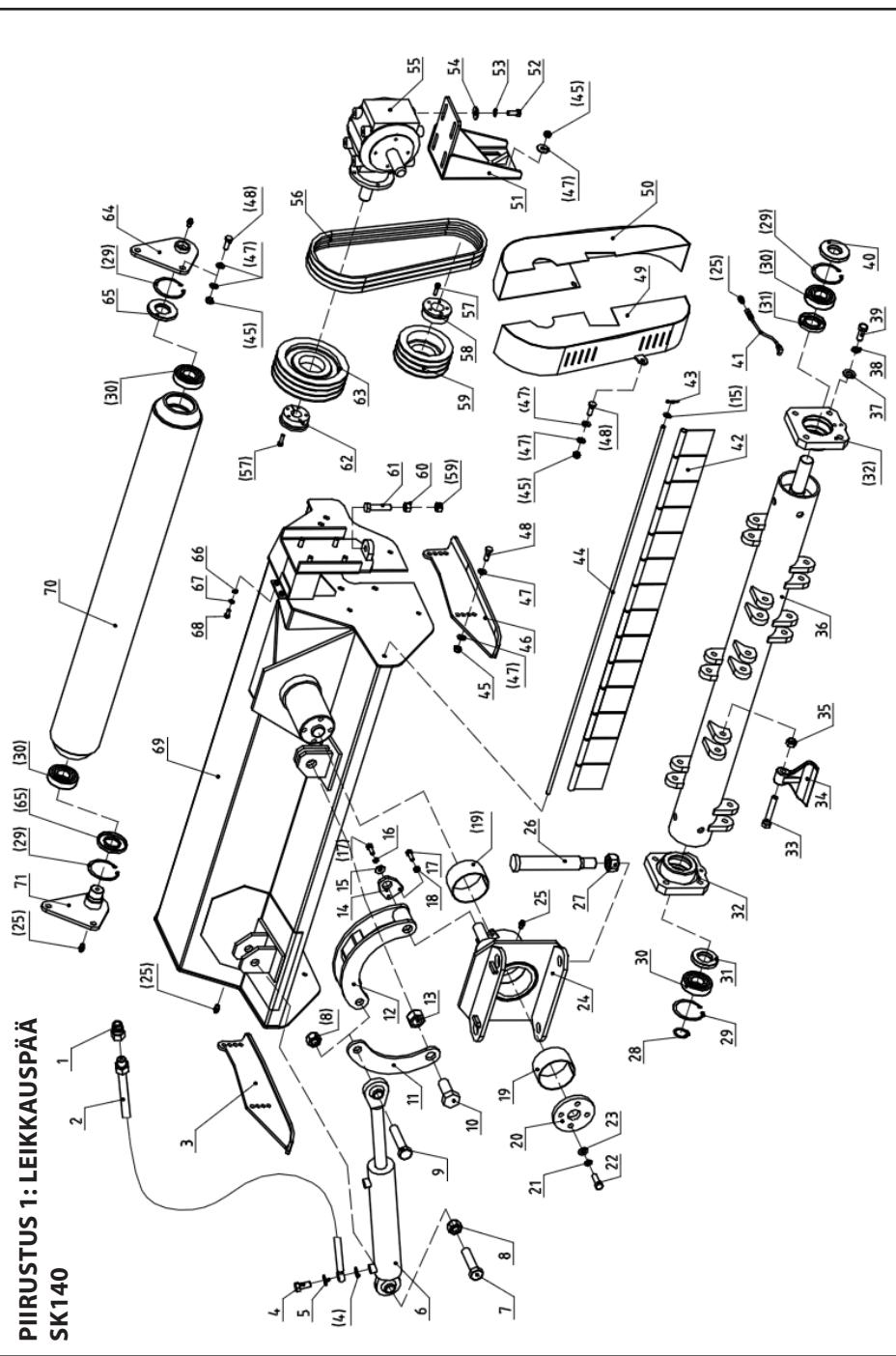
- Asenna kolmipistekiinnitys ohjausvarren kiinnitykseen, varmista akselisokalla.



- Vedä hydrauliletket ja kiinnitä ne kolmipistekiinnitykseen. Tarkista, että letkut on vedetty silmukoiden läpi eikä niissä ole jyrkkiä mutkia eivätkä ne ole alittiina hankaukselle.



PIIRUSTUS 1: LEIKKÄUASPÄÄ
SK140



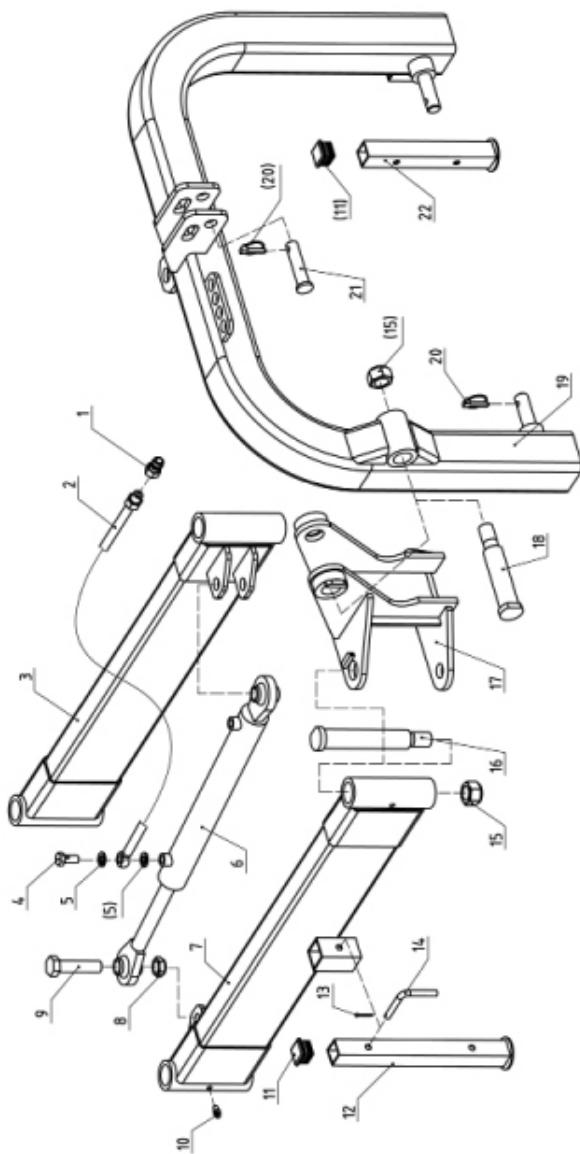
PIIRUSTUS 1: LEIKKAUSPÄÄ SK140

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	NPT-pikaliitintä 1/2"	2
2	Hydrauliletku	2
3	Liukujalas - oikea	1
4	Banjopultti M16x1,5	2
5	Tiivistealuslevy	4
6	Kallistussylinteri	1
7	Pultti M24 x 100	1
8	Lukkomutteri M24	3
9	Pultti M24 x 110	1
10	Pultti M30 x 70	1
11	Kiinnike - alempi puolikuu	1
12	Kiinnike - ylempi puolikuu	1
13	Lukkomutteri M30	1
14	Kiinnityslaatta	1
15	Aluslaatta 10	3
16	Jousialuslevy 10	1
17	Pultti M10 x 30	3
18	Lukkomutteri M10	1
19	Liukulaakeri - pronssia	2
20	Lukko	1
21	Jousitettu lukkoaluslevy 14	4
22	Pultti M14 x 10	4
23	Aluslaatta 14	4
24	Taittovarren kiinnike	1
25	Rasvanippa	6
26	Akselisokka - pitkä	1
27	Lukkomutteri M30 x 2	2
28	Lukkorengas - akseli 40	1
29	Lukkorengas - reikä 90	4
30	Kuulalaakeri 1308	4
31	Öljytiiviste 45x80x12	2
32	Laakerisovite	2
33	Pultti M16 x 100	12
34	Iskuterä	12
35	Lukkomutteri M16	12

PIIRUSTUS 1: LEIKKAUSPÄÄ SK140

36	Terävalssi	1
37	Aluslaatta 16	8
38	Jousitettu lukkoaluslevy 16	8
39	Pultti M16 x 40	8
40	Öljytiiviste 40x90x12	1
41	Voitelu	1
42	Roiskeläppä	14
43	Sokka 4x20	
44	Roiskeläpän akseli	11
45	Lukkomutteri M12	14
46	Liukujalas - vasen	1
47	Aluslaatta 12	20
48	Pultti M12 x 35	10
49	Hihnasuojuus - vasen	1
50	Hihnasuojuus - oikea	1
51	Vaihdelaatikon kiinnike	1
52	Pultti M12 x 30	4
53	Jousitettu lukkoaluslevy	4
54	Aluslaatta 12	8
55	Kulmavaihde	1
56	Hihna	3
57	Kuusiokolopultti M10	10
58	Puristusholkki 40x80	1
59	Hihnapyörä - pieni	1
60	Mutteri M16	2
61	Pultti m16 x 80	1
62	Puristusholkki 33x80	1
63	Hihnapyörä - iso	1
64	Tukipyörän kiinnityslevy (vasen)	1
65	Öljytiiviste 45x90x10	2
66	Aluslaatta 8	2
67	Jousitettu lukkoaluslevy	
68	Pultti M8 x 20	2
69	Suojakupu	1
70	Tukipyörä	1
71	Tukipyörän kiinnityslevy - oikea	

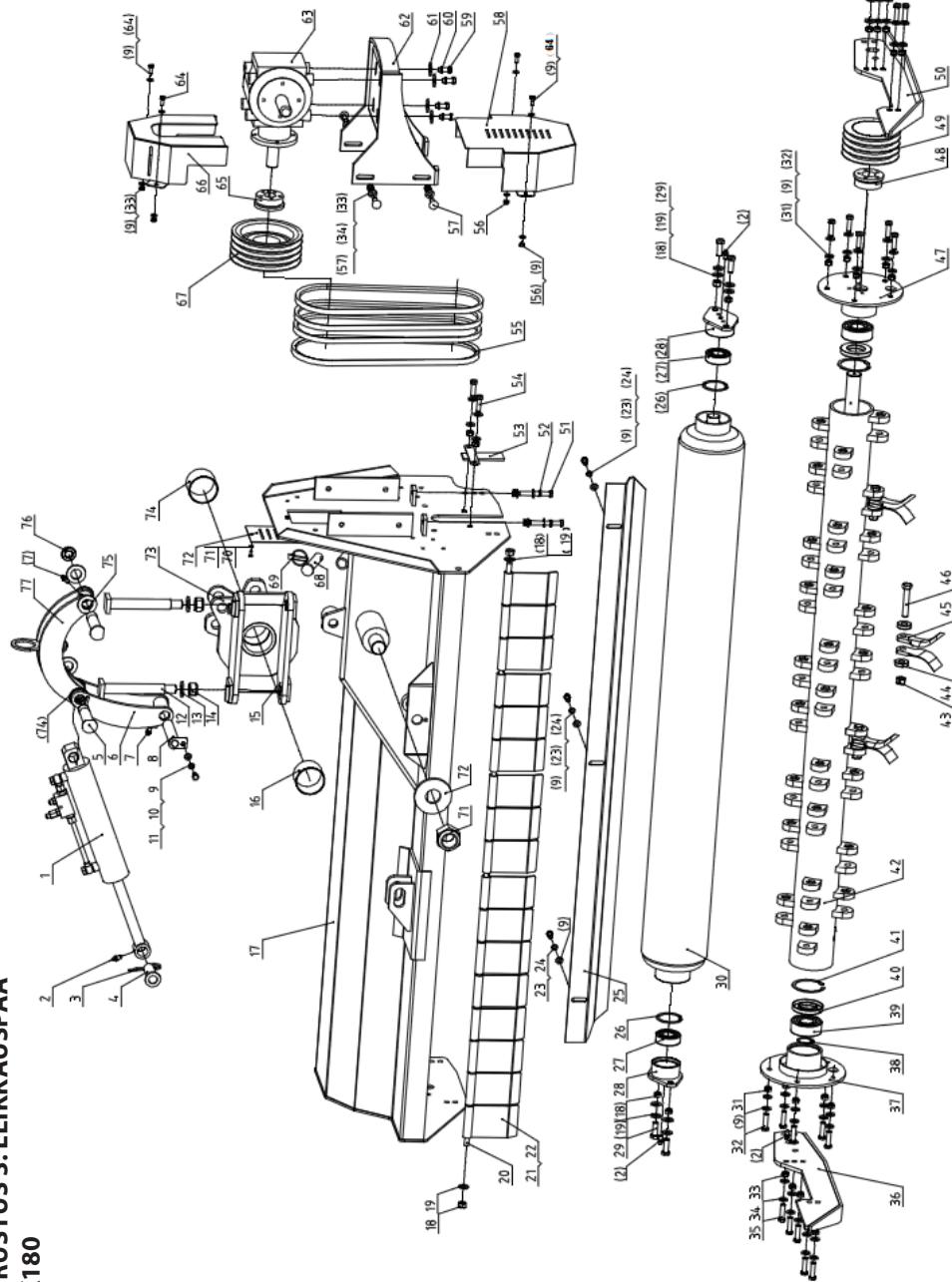
**PIIRUSTUS 2: NOSTOVARSI
SK140**



PIIRUSTUS 2: NOSTOVARSI SK140

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	NPT-pikaliihtää 1/2"	2
2	Hydrauliletku	2
3	Ohjausvarsi - vasen	1
4	Banjopultti M16x1,5	2
5	Tiivistealuslevy	4
6	Kääntösylinteri	1
7	Ohjausvarsi - oikea	1
8	Lukkomutteri M24	2
9	Pultti M24 x 100	2
10	Rasvanippa M10x1	4
11	Kumitulppa	2
12	Tukijalka - pitkä	1
13	Sokka 4x30	2
14	L-tappi	2
15	Lukkomutteri M30 x 2	2
16	Akselisokka	2
17	Kiinnitys - lenkki	1
18	Akselisokka - lyhyt	1
19	3-pistekiinnitys	1
20	Lukkosokka	3
21	Sokka	1
22	Tukijalka - lyhyt	1

PIIRUSTUS 3: LEIKKIAUSSPÄÄ
SK180



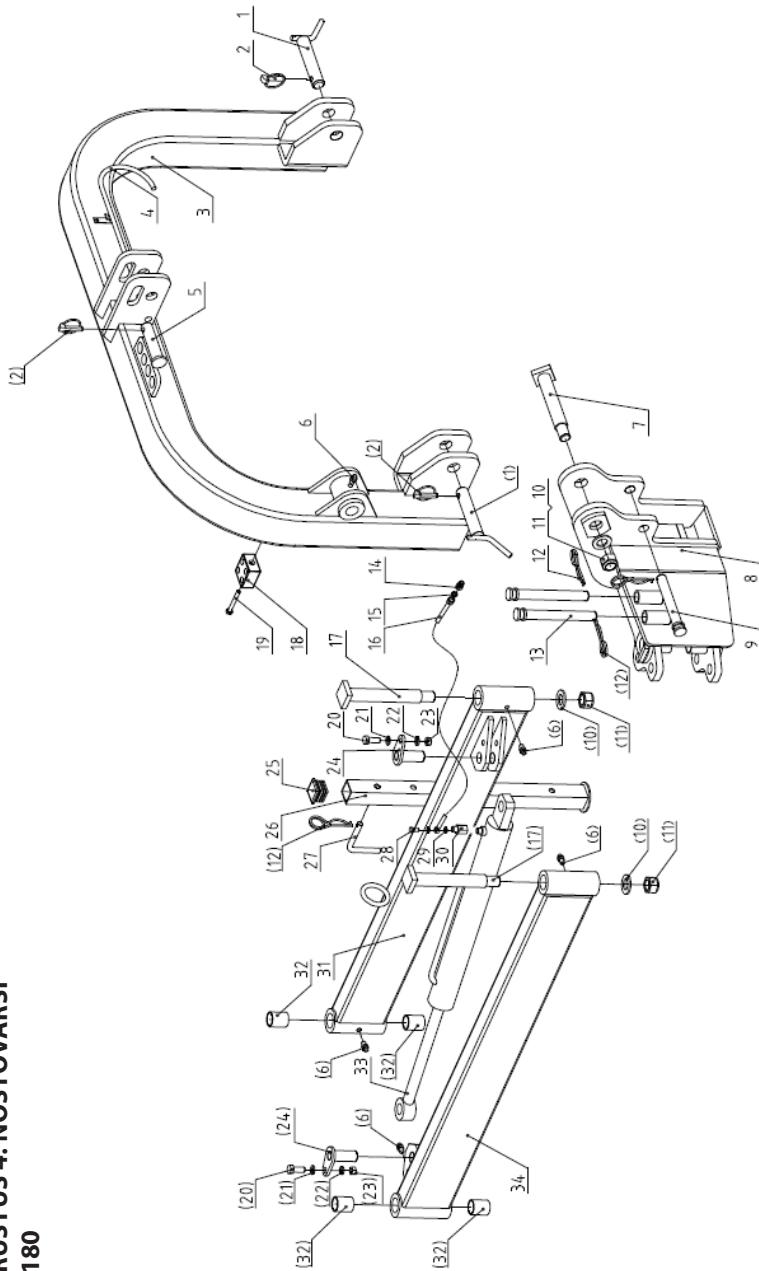
PIIRUSTUS 3: LEIKKAUSPÄÄ SK180

NRO	NIMI	MÄÄRÄ
1	Kallistussylinteri	1
2	Rasvanippa M10x1	4
3	R-sokka	1
4	Sylinterin tappi	1
5	Sokka	2
6	Tukilevy	
7	Rasvanippa M6 x 1	2
8	Akselisokka sulkukappaleella	1
9	Aluslaatta 10	32
10	Jousialuslevy 10	4
11	Pultti M10 x 20	1
12	Akselisokka	2
13	Aluslaatta 24	3
14	Lukkomutteri M24	3
15	Kiinnitys - lenkki	1
16	Liukulaakeri 80x85x55	1
17	Suojakupu	1
18	Lukkomutteri M14	6
19	Aluslaatta 14	12
20	Roiskeläpän akseli	1
21	Roiskeläppä - leveä	23
22	Roiskeläppä - kapea	2
23	JOUSIALUSLEVY 10	3
24	Pultti M10 x 20	3
25	Puskulevy	1
26	Lukkorengas - reikä 90	2

PIIRUSTUS 3: LEIKKAUSPÄÄ SK180 PIIRUSTUS 3: LEIKKAUSPÄÄ SK180

NRO	NIMI	MÄÄRÖ	NIMI	MÄÄRÄ
27	Kuulalaakeri 2207	2 53	T-levy	1
28	Laakerisovite	2 54	Pultti M12 x 25	2
29	Pultti M14 x 40	4 55	Hihna BX51	4
30	Tukipyörä	1 56	Lukkomutteri M10	2
31	Lukkomutteri 10	10 57	Vaarnapultti M12 x 35	4
32	Pultti M12 x 35	10 58	Hihnan suojas - alosa	1
33	Lukkomutteri M12	16 59	Pultti M12 x 30	4
34	Aluslaatta	32 60	Jousialuslevy 12	4
35	Pultti M12 x 45	10 61	Aluslevy 12	4
36	Liukujalas - oikea	1 62	Vaihdelaatikon kiinnike	1
37	Laakerisovite - vasen	1 63	Kulmavaihde	1
38	Lukkorengas - reikä 40	1 64	Pultti M10 x 25	4
39	Kuulalaakeri 2308	2 65	Puristusholkkki 33x80	1
40	Tiiviste 50x90x12	2 66	Hihnan suojas - yläosa	1
41	Lukkorengas 90	2 67	Hihnapyörä - iso	1
42	Terävalssi	1 68	Sokka	1
43	Lukkomutteri M16	40 69	Lukkosokka	1
44	Holkki	48 70	Pultti M6 x 12	2
45	Y-terä	48 71	Aluslevy 6	2
46	Pultti M16 x 100	40 72	Tuuletustilä	1
47	Laakerisovite	1 73	Ohjausvarren kiinnike	1
48	Puristusholkkki 40x85x12	1 74	Liukulaakeri 80x85x60	1
		75	Aluslevy 30	7
49	Hihnapyörä - pieni	1 76	Mutteri M30	2
50	Liukujalas - vasen	1 77	Kiinnike - puolikuu	1
51	Pultti M12 x 80	2		
52	Mutteri M12	4		

PIIRUSTUS 4: NOSTOVARSI
SK180



PIIRUSTUS 4: NOSTOVARSI SK180

1	Sokka	2
2	Lukkosokka	3
3	3-pistekiinnitys	1
4	Koukku	1
5	Sokka	1
6	Rasvanippa M10x1	5
7	Akselisokka	1
8	Kiinnitys - lenkki	1
9	Sokka 1	1
10	Aluslaatta 24	1
11	Lukkomutteri M24	1
12	R-sokka 5	4
13	Sokka 2	2
14	Pikaliitintä G 1/2	2
15	Tiivistealuslevy G1/2	1
16	Hydrauliletku	2
17	Akselisokka	2
18	Letkunpuristin 15	1
19	Pultti M8 x 65	1
20	Pultti M8 x 35	2
21	Aluslaatta 8	4
22	Jousialuslevy 8	2
23	Mutteri M8	2
24	Sokka, jossa voitelukanava	2
25	Tulppa	1
26	Tukijalka	1
27	L-tappi	1
28	Banjoruuvi	2
29	Aluslevy 12	4
30	Hydrauliliitintä - sovitin	2
31	Ohjausvarsi - oikea	1
32	Liukulaakeri 30x34x40	2
33	Kääntösylinteri	1
34	Ohjausvarsi - vasen	1

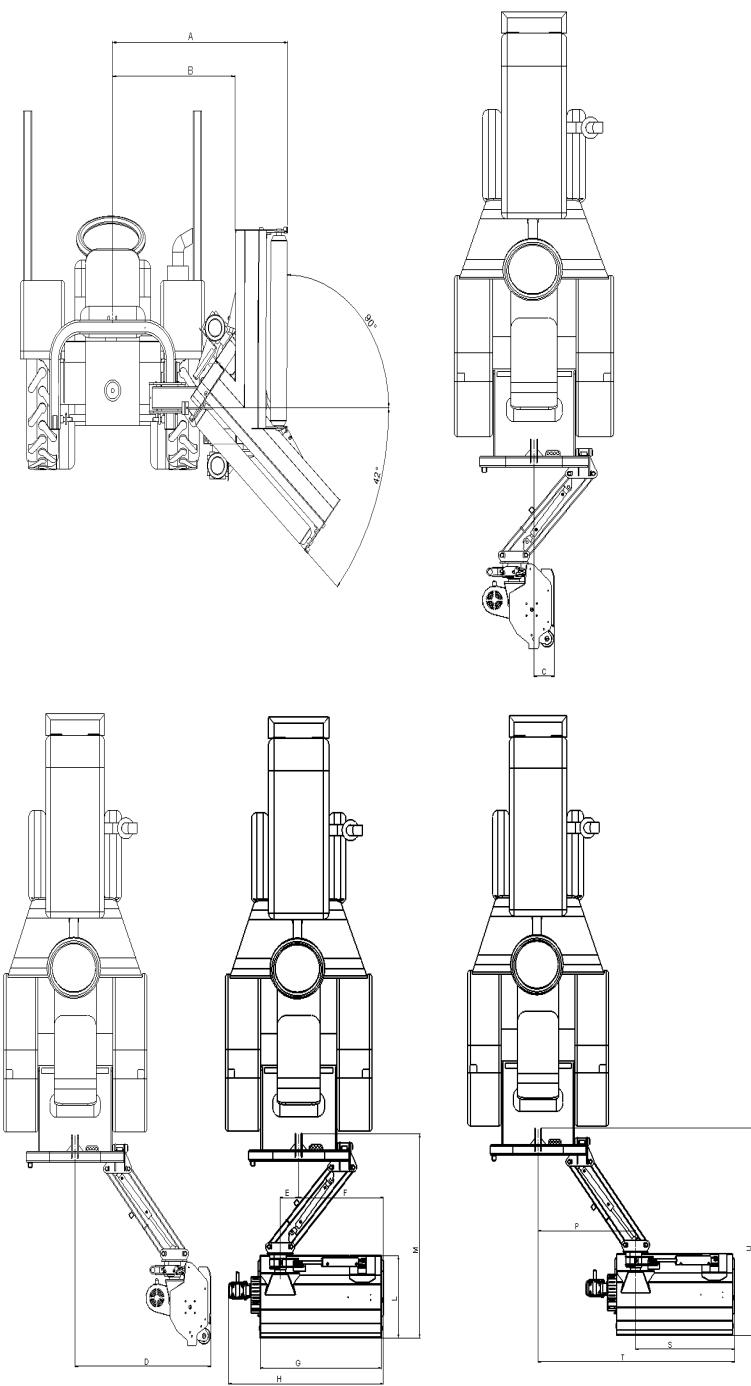
VARAOSALUETTELO SK-140

NRO	NIMI	PAIKKAPIIRUSTUS 1	PAIKKAPIIRUSTUS 2
R35-SK140.001	Kippisylinteri	6	
R35-SK140.002	Kääntösylinteri		6
R35-SK140.003	Laakeripesä	32	
R35-SK140.004	Iskuterä	34	
R35-SK140.005	Kulmavaihde	55	
R35-SK140.006	Rasvanippa M10x1	24	
R35-SK140.007	Laakeri 1308	30	
R35-SK140.008	Lukkomutteri M16	35	
R35-SK140.009	Lukkorengas 40 mm	29	
R35-SK140.010	Kiilahihna	56	
R35-SK140.011	Voimanottoakseli		
R35-SK140.014	Kolmipistekiinnitys		19
R35-SK140.015	Tukijalka		22
R35-SK140.016	Suojakupu oikea	49	
R35-SK140.017	Banjopultti M16X30	4	
R35-SK140.018	Suojakupu vasen	50	
R35-SK140.019	Roiskeläppä	42	
R35-SK140.020	Hydrauliletku	2	2
R35-SK140.021	Tukipyörän pidike oikea	71	
R35-SK140.022	Tukipyörän pidike vasen	64	
R35-SK140.023	Laakeri	30	
R35-SK140.024	Hihnapyrä alempi	59	
R35-SK140.025	Hihnapyrä ylempi	63	
R35-SK140.026	Puristusholkki	58	
R35-SK140.027	Puristusholkki	62	
R35-SK140.028	Voiteluletku	41	
R35-SK140.029	Tukijalka		12

Varaosatilaukset: Ota yhteyttä Kellfri-huoltoon

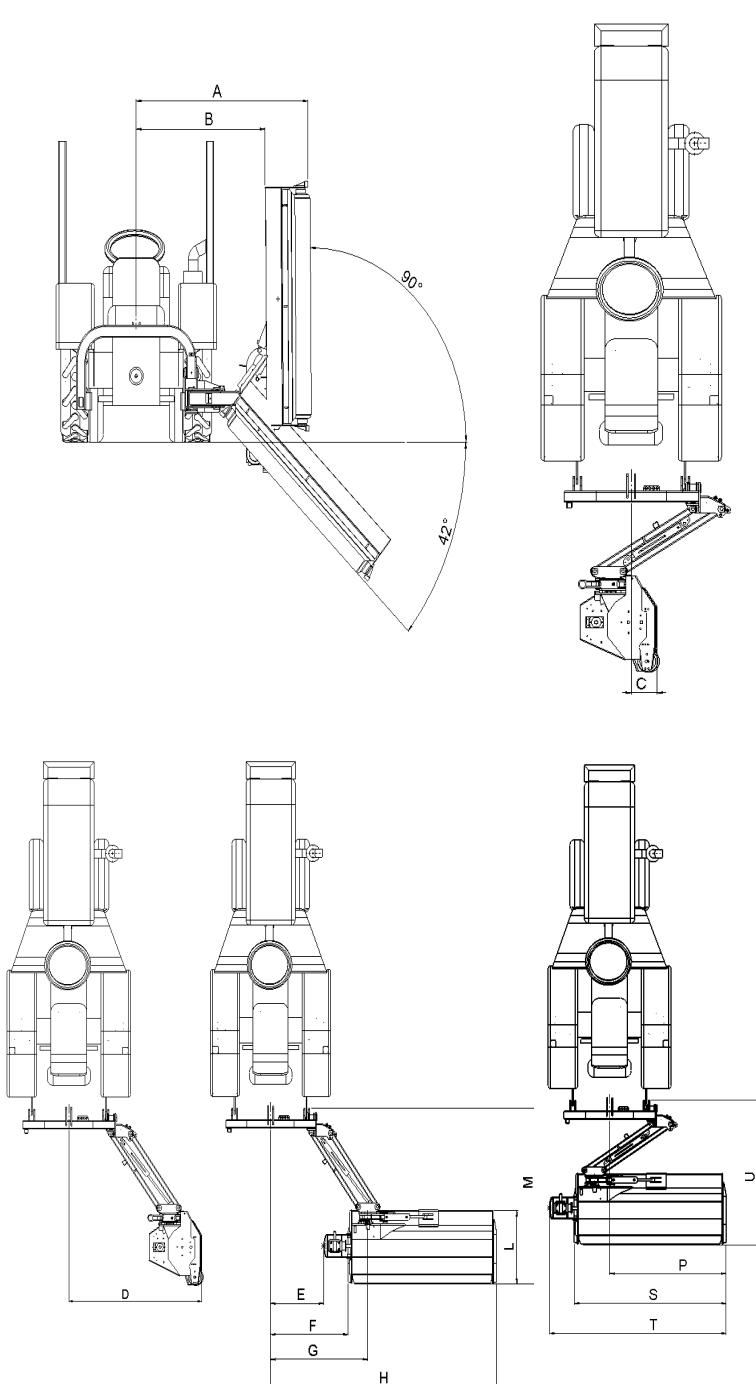
MALLI: SK140

A	162 cm
B	113 cm
C	24 cm
D	161 cm
E	24 cm
F	98 cm
G	140 cm
H	180 cm
L	77 cm
M	192 cm
P	118 cm
S	120 cm
T	238 cm
U	196 cm
	50 hV
	20 kpl
	540 kierr./min
	Lk 2
	3 kpl
	555 kg
	45-65 hV
	140 cm



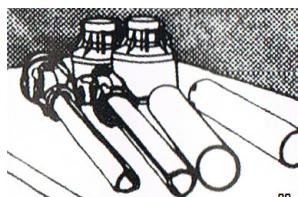
MALLI: SK180

A	182 cm
B	137 cm
C	24 cm
D	183 cm
E	75 cm
F	110 cm
G	138 cm
H	301 cm
L	86 cm
M	204 cm
P	142 cm
S	191 cm
T	225 cm
U	174 cm
	50 hv
	24 kpl
	540 kierr./min
	Lk 2
	4 kpl
	660 kg
	70-90 hv
	175 cm



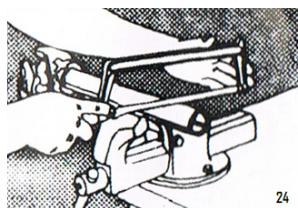
OHJEET VOIMANOTTOAKSELIN LYHENTÄMISEEN

23. Irrota varolaite



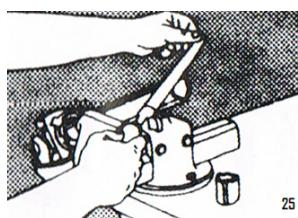
23

24. Leikkaa voimansiirron akseli halutun pituiseksi.
HUOMAA! Akselista ei saa leikata enempää kuin puolet
putken pituudesta



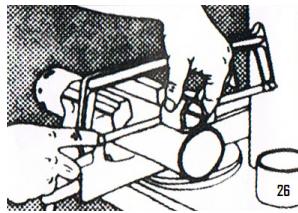
24

25. Viilaa putken reunat



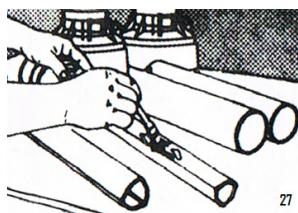
25

26. Leikkaa varolaitteen putki samanmittaiseksi kuin
voimansiirron.



26

27. Voitele voimansiirtoakseli ja asenna varolaite.



27

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 tai tuotteen mukana mahdollisesti toimitetusta ohjekirjasta.

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

Ostaja:	Asiakasnumero:	
Osoite:	Laskun numero:	
Sähköposti:	Puhelinnumero päivisin:	
Milloin tuote on toimitettu?	Milloin tuote on otettu käyttöön?	Toimiko tuote toimittaessa?

Tuote/osa, jota reklamaatio koskee:

.....

Vikakuvaus:

.....

.....

.....

Kuvaile tapahtumasarja, jolloin vika ilmeni:

.....

.....

.....

.....

.....

Muuta:

.....

.....

.....

Lähetä reklamaatiolomake ja kuva osoitteeseen:

OY Kellfri AB
Pieleslehdontie 2
41310 LEPPÄVESI

Tai lähetä huollolle sähköpostia.
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
S-posti:
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/muuttattanut.
• Mahdollisia koneen vahingoittumisesta aiheutuneita seurauskustannuksia.
• Vahinkoja, jotka johtuvat koneen normaalista kulutusesta, puutteellisesta huollossa, käyttäjän kokemattonuudesta tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käytöstä.
• Kuluvia osia kuten letkuja, tiivisteitä, öljyjä ja hihnoja.

EG-FÖRSÄKRA OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

KONEEN EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS, ALKUPERÄINEN

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Släntklippare

Typ: 35-SKL140, 35-SKL180

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

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD 2014-05-27

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

The logo consists of the word "Kellfri" in a bold, blue, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right corner of the letter "i".