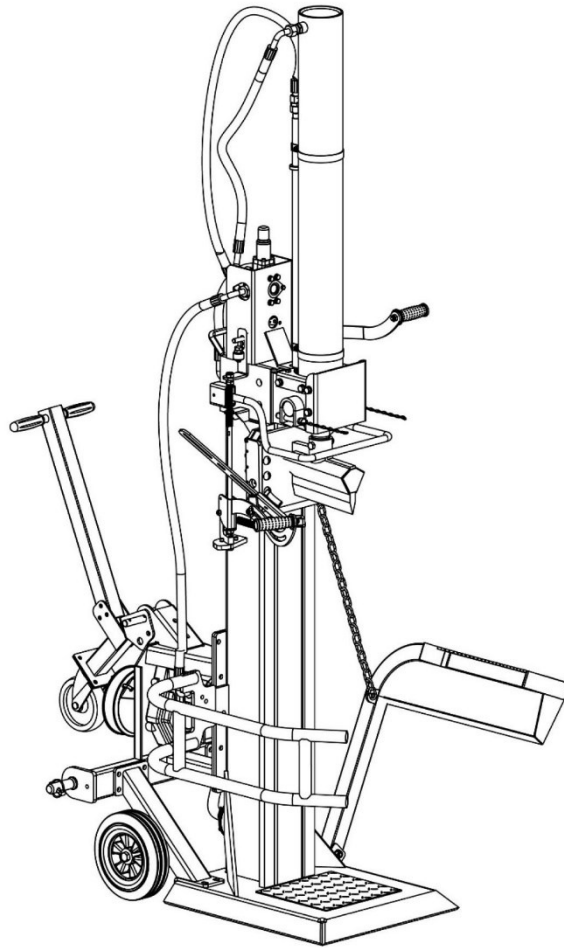



# KÄYTTÖOHJE

## Halkomakone 25T PTO







**62125**

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä

	<p>LUE ja YMMÄRRÄ tämä käyttöohje kokonaan ennen laitteen käyttöä.</p> <p>Yleiset turvallisuusvaroitukset</p> <p><b>VAROITUS</b> Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja -ohjeet.</p> <p>Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.</p> <p>Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.</p>
---	--

#### VAARA-MERKKIEN SANAMERKITYKSET

	<p>Tämä on turvavaroitussymboli. Sitä käytetään varoittamaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tätä symbolia seuraavia turvallisuusilmoituksia mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.</p>
 <p><b>VAARA</b></p>	<p>VAARA ilmaisee välittömän vaaratilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos ohjetta ei noudateta.</p>
 <p><b>VAROITUS</b></p>	<p>VAROITUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos ohjetta ei noudateta.</p>
 <p><b>HUOMIO</b></p>	<p>HUOMIO viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos ohjetta ei noudateta.</p>
<p><b>HUOMIO</b></p>	<p>HUOMIO (jota käytetään ilman turvavaroitussymbolia) ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa omaisuusvahinkoihin, jos ohjetta ei noudateta.</p>

#### 1. Työalueen turvallisuus

- a. Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai pimeät alueet altistavat onnettomuuksille.
- b. Älä käytä tätä konetta räjähdysriskissä tiloissa, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.
- c. Pidä lapset ja sivulliset loitolla koneen käytön aikana. Häiriötekijät voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.

## **2. Henkilökohtainen turvallisuus**

a. Ole valpas, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä konetta käyttäessäsi. Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus käytön aikana voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

b. Käytä turvavarusteita. Käytä aina silmäsuojaimia. Turvavarusteet, kuten pölynaamari, liukumattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulonsuojaimet asianmukaisissa olosuhteissa, vähentävät henkilövahinkoja.

c. Poista kaikki säätöavaimet tai jakoavaimen ennen koneen käynnistämistä. Koneen pyörivään osaan jäänyt jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

d. Älä kurkota liikaa. Säilytä tukeva jalansija ja tasapaino koko ajan. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

e. Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsiin liittyvät esineet poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

f. Jos koneessa on laitteita pölynpoisto- ja keräyslaitteiden liittämistä varten, varmista, että ne on liitetty ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

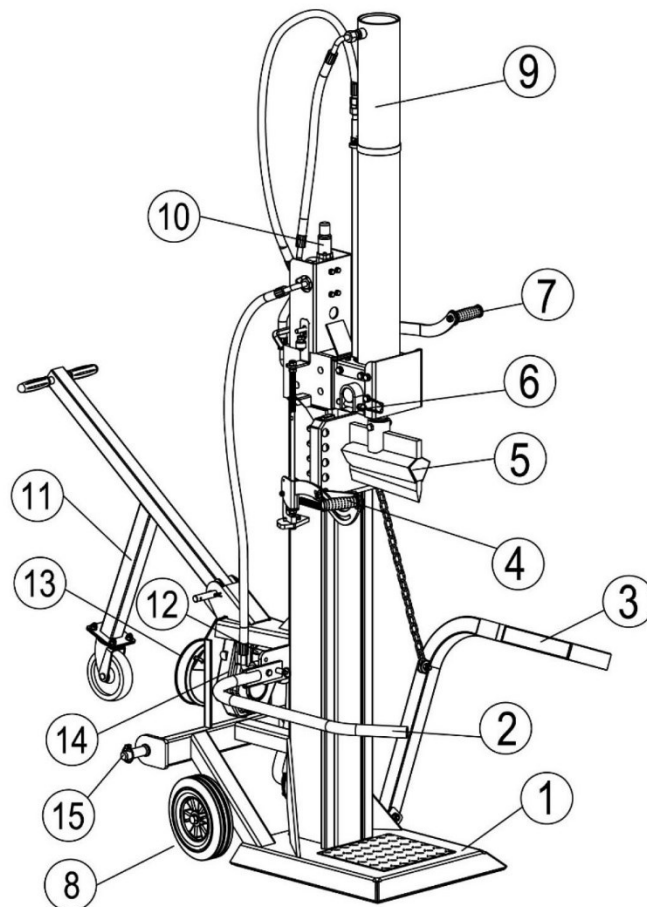
## **TIETOA 25 T HALKOMAKONEESTA**

Tässä hydraulisessa puunhalkaisukoneessa on tukeva teräsrakenne ja 25 tonnin mäntävoima. Kun on tehtävä töitä ja tarvitset ulkokäyttöön tarkoitettuja laitteita, joihin voit luottaa, tämä puunhalkaisija hoitaa homman nopeasti. Se on suunniteltu toimimaan vain pystyasennossa. Sitä on helppo siirtää, ja sitä on helppo käyttää ja huoltaa.

Älä koskaan ylitä 25 tonnin nimelliskapasiteettia puunhalkaisukonetta käytettäessä.

## Ohjainten ja ominaisuuksien tunnistaminen

Lue tämä käyttöopas ennen laitteen käyttöä. Tutustu säätimien ja ominaisuuksien sijaintiin ja toimintaan. Säilytä tämä käyttöopas myöhempää tarvetta varten.



1. Jalusta / Runkopalkki

2. Tukikehto / Pölkkituki

3. Nostokorvake

4. Halkaisun ohjauskahva B – paina alas yhdessä osan nro 7 halkaisun ohjauskahvan A kanssa laskeaksesi kiilan pölkkyä halkaisemaan.

5. Kiila

6. Kiinnitystappi

7. Halkaisun ohjauskahva A – paina alas yhdessä osan nro 4 halkaisun ohjauskahvan B kanssa laskeaksesi kiilan pölkkyä halkaisemaan; nosta kahva ylös nostaaksesi kiilan ja nostokorvakkeen (osa 3) yhdessä.

HUOM: Jos nostokorvaketta ei ole laskettu, tämän kahvan nostaminen nostaa vain kiilan.

8. Siirtopyörä (lyhyitä matkoja varten)

9. Sylinteri

10. Ohjausventtiili

11. Siirtokärry (lyhyitä matkoja varten)

12. Yksitoimipumppu

13. Voimansiirto (PTO)

14. Vaihdelaatikko

15. Kolmipistekiinnitys



## VAROITUS

Lue ja noudata kaikkia kokoamis- ja käyttöohjeita. Laitteen virheellinen kokoaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja käyttäjälle tai sivullisille tai vaurioittaa laitteita.

### LAITTEEN KOKOONPANO

Aseta kuljetuslaatikko tukevalle ja tasaiselle alustalle ja poista kansi varovasti. Poista kaikki osat kuljetuslaatikosta kahden henkilön voimin ja tarkista komponentit varmistaaksesi, ettei niistä puutu osia, ennen kuin aloitat puunhalkaisukoneen kokoamisen.



#### **Hydrauliöljysäiliö toimitetaan ilman öljyä.**

Tarkasta öljytaso öljysäiliön päällä olevalla öljynsuodattimella/mittatikulla öljyä lisättäessä. Jos merkintää ei näy, täytä L-viivaan asti.

Tarkista kaikki puunhalkaisukoneen osat.

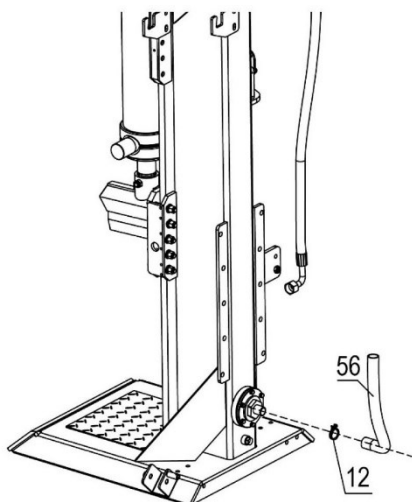
Jos osat ovat vaurioituneet: Ota yhteyttä puunhalkaisukoneen toimittaneeseen kuljetusyritykseen ja tee vahinkoilmoitus.

## Kokoamisohjeet

### VAIHE 1:

1.1 Poista kiinnityskalvo ja sidontahihna ja irrota liikkuvat osat varovasti alustalta.

1.2 Kiinnitä öljyputken (#56) toinen pää palkkikokoonpanoon puristimella (#12).

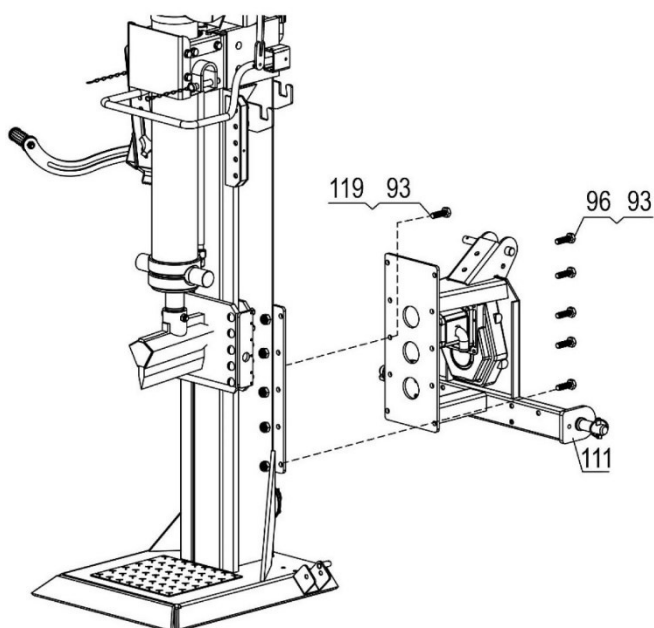


### VAIHE 2:

2.1 Kiinnitä kolmipisteliitosrunkokomponentti (#111) palkkiin kuusiokolopultilla M12x35 (#96) ja kuusiokolulukkomutterilla M12 (#93), jotka on hieman kiinnitetty.

2.2 Toisella puolella keskellä oleva pultti on kuusiokolopultti M12x40 (#119) ja kuusiokolulukkomutteri M12 (#93), jotka on hieman kiinnitetty.

2.3 Kaikki muut kuusiokolopultit ovat samanpituisia, M12x35 (#96).



### VAIHE 3:

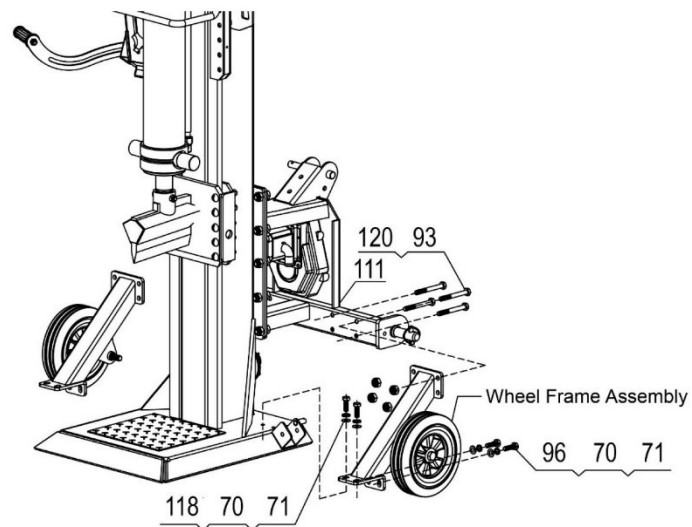
3.1 Kiinnitä pyörän runkokokoonpano palkkiin ja kiinnitä se kevyesti kuusiokolopultilla M12x30 (#118), lukkoaluslevyllä Ø12 (#70) ja aluslevyllä Ø12 (#71) päätylevyyn.

3.2 Kiinnitä päätylevyn sivu kevyesti kuusiokolopultilla M12x35 (#96), lukkoaluslevyllä Ø12 (#70) ja aluslevyllä Ø12 (#71).

3.3 Pyörän runkokokoonpano ja kolmipistekiinnitysrukkokomponentti (#111) kootaan yhteen ja kiinnitetään kevyesti kuusiokolopultilla M12x65 (#120) ja kuusiokolomutterilla M12 (#93).

3.4 Kiinnitä pyörän rungon toinen puoli samalla tavalla.

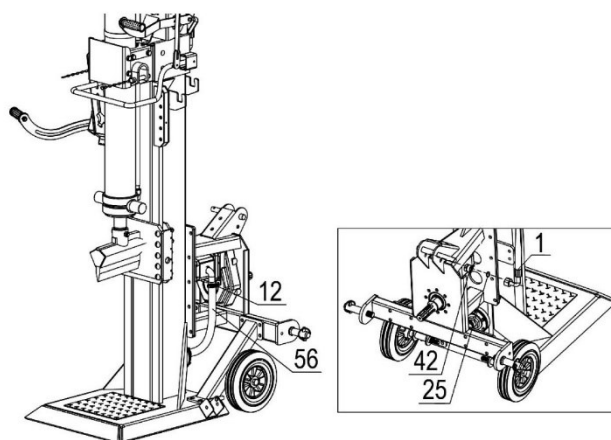
3.5 Kiristä kaikki pultit ja mutterit.



### VAIHE 4:

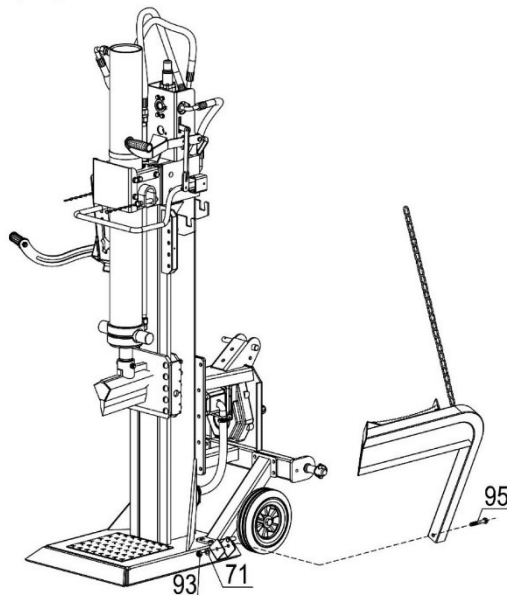
4.1 Kiinnitä öljyputken (#56) toinen pää hammaspyöräpumppuun puristimella (#12).

4.2 Kiinnitä öljyntuloputki (#1) suoraan liittimeen (#42) ja aseta keskelle O-rengas Ø17x2,5.



VAIHE 5:

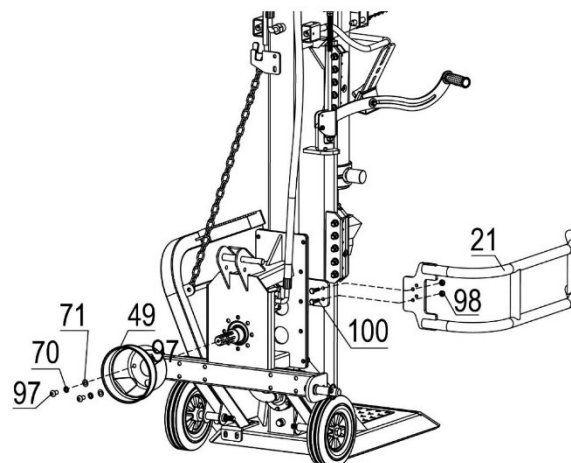
5.1 Kiinnitä nostokehys palkkiin kuusiokolopultilla M12x85 (#95), aluslevyllä Ø12 (#71) ja nailonlukkommutterilla M12 (#93).



VAIHE 6:

6.1 Kiinnitä tukkiteline (#21) palkkiin kuusiokolopultilla M10x35 (#100) ja nailonlukkommutterilla M10 (#98).

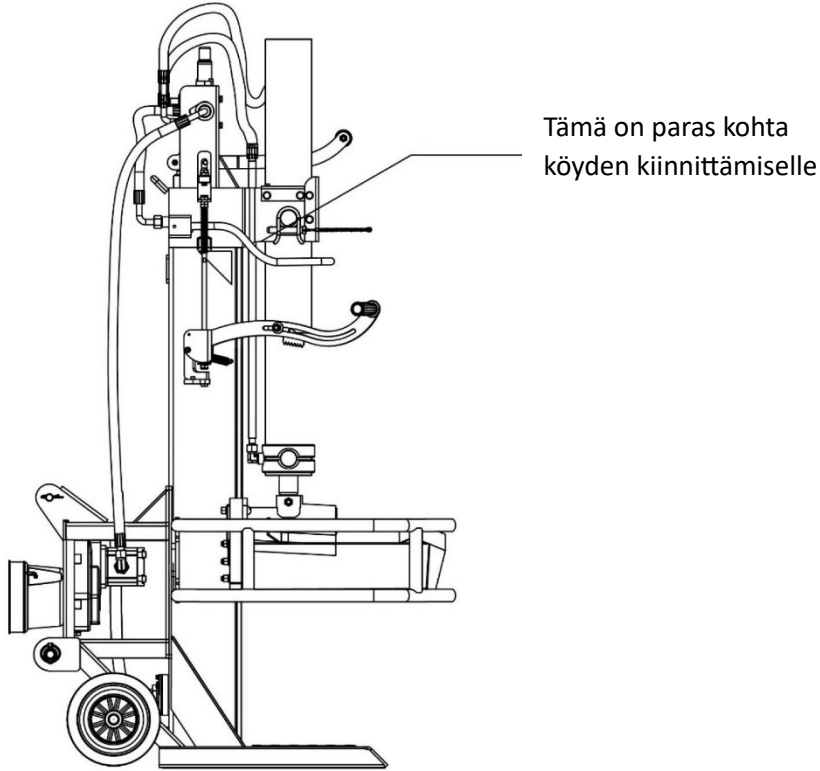
6.2 Kiinnitä suojakansi (#49) palkkiin kuusiokolopultilla M12x25 (#97), lukkoaluslevyllä Ø12 (#70) ja aluslevyllä Ø12 (#71).



## VALMISTELUT ENNEN KÄYTTÖÄ

### VAIHE 1:

1. Nosta puunhalkaisukone lapiolevyltä ja kytke sitten voimanottoakseli.



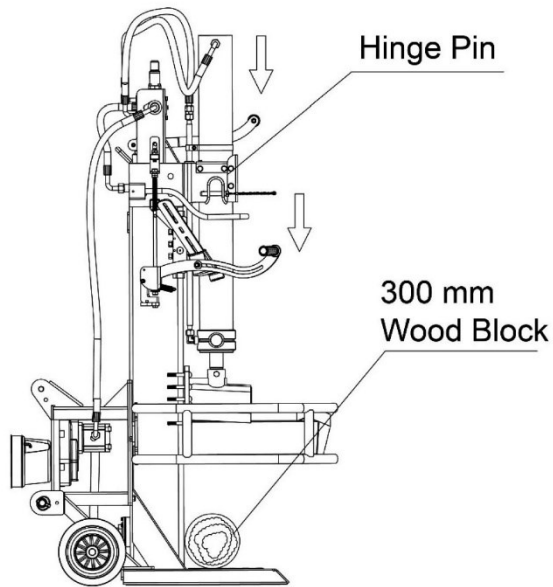
### VAIHE 2:

2.1 Aseta 300 mm:n puupalikka puunhalkaisukoneen päälle vaakasuoraan asentoon. Vedä saranatappi ulos palkista.

2.2 Paina halkaisun ohjauskahvaa A ja kahvaa B samanaikaisesti, jolloin sylinteri nousee hitaasti.

Kun sylinterin kiinnike on lähellä sylinterin tukisovitetta, aja konetta hitaasti, kunnes sylinterin kiinnike on sylinterin tukisovittimessa. Asenna sitten saranatappi takaisin.

2.3 Lue käyttöohjeet ennen puunhalkaisukoneen käyttöä.



Hinge pin = Saranatappi

Wood Block = Puupalikka

### VAIHE 3:

Kun puunhalkaisukone on valmis, sylinteri voidaan vetää sisään ja puunhalkaisukonetta voidaan siirtää.

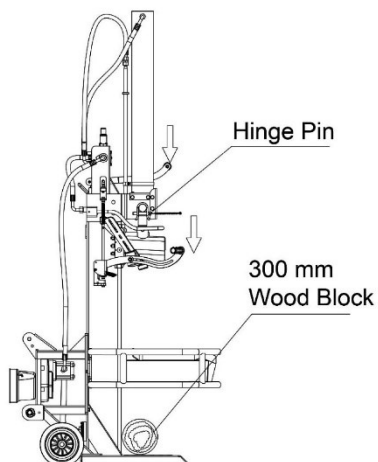
Käyttötapa on seuraava.

3.1 Aseta 300 mm:n puukappale puunhalkaisukoneeseen vaakasuoraan asentoon.

3.2 Paina halkaisun ohjauskahvaa A ja B samanaikaisesti, jolloin kiila laskeutuu hitaasti alas, kunnes se osuu puukappaleeseen.

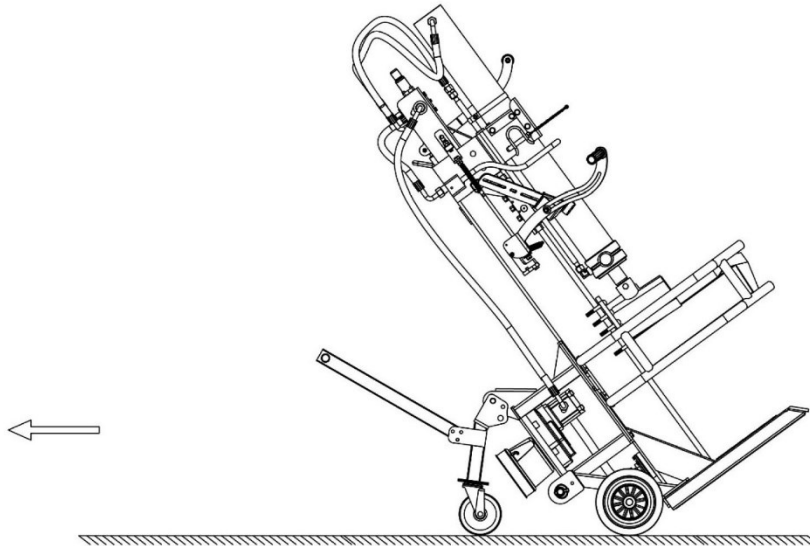
3.3 Tarkista, onko saranatappi irronnut sylinterin kiinnikkeestä, ja irrota sitten saranatappi.

3.4 Paina halkaisun ohjauskahvaa B ylöspäin, jolloin sylinteri vetäytyy hitaasti sisään.



VAIHE 4:

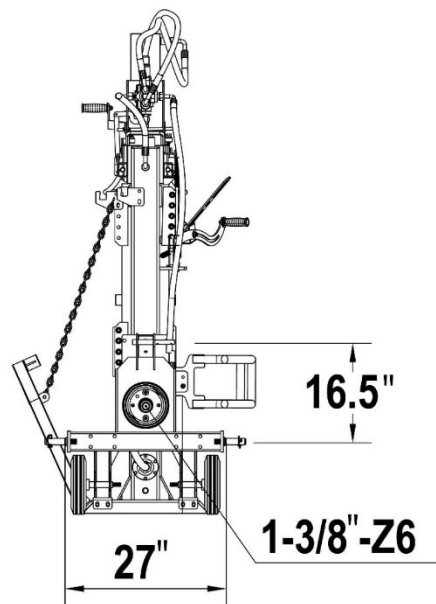
4.1 Kun sylinteri on vedetty alaspäin, puunhalkaisukonetta voidaan siirtää pyörillä lyhyen matkan.



VAIHE 5:

5.1. 3PT-liittimen liitännämitat.

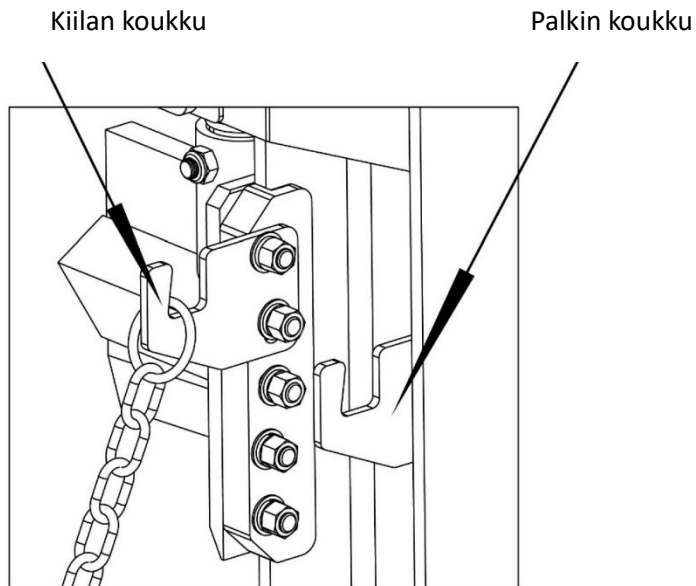
Voimanottoakselin sisääntulourien tekniset tiedot: 1-3/8" Z6.



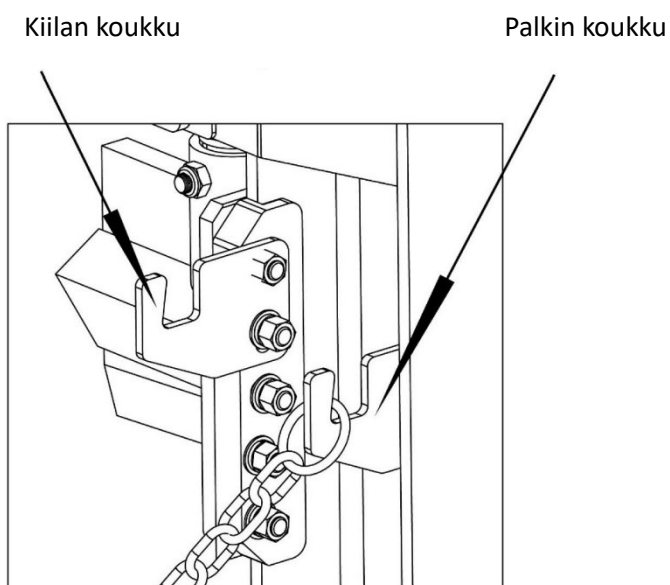
## LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

**VAROITUS** Ennen puunhalkaisukoneen käyttöä lue alla olevat ohjeet ja kaikki turvallisuustiedot. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai vammoja käyttäjälle tai sivullisille.

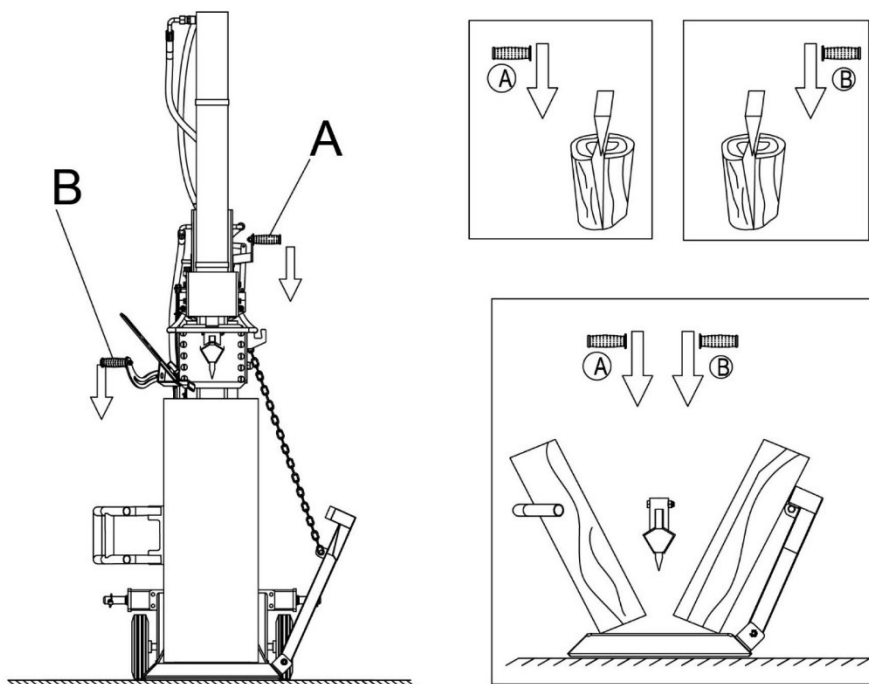
Paina linkitettyä tankoa puuta nostettaessa. Ketjun tulee olla ripustettuna kiilan koukkuun.



Nostokorvaketta voidaan käyttää tukkitelineenä puuta halkaistaessa. Ketju tulee ripustaa palkin koukkuun.



Kun puu on nostettu paikalleen, aseta puu kiilan keskelle, ripusta ketju palkin koukkuun ja paina sitten halkaisukahvaa A ja halkaisukahvaa B samanaikaisesti puun halkaisemiseksi.



### **VAROITUS**

Käytä puunhalkaisukonetta AINA sen aiottuun tarkoitukseen.

Käytä puunhalkaisukonetta VAIN puun halkaisemiseen pituussuunnassa syiden suuntaisesti.

ÄLÄ KOSKAAN muokkaa, muuta tai vaihda puunhalkaisukonetta millään tavalla. Muutokset mitätöivät takuun.

ÄLÄ KOSKAAN kiinnitä köyttä, vaijeria tai muuta laitetta puunhalkaisukoneen ohjausvipuun.

Käytä puunhalkaisukonetta VAIN päivänvalossa.

Varmista AINA, että puomi on lukitussa asennossa.

ÄLÄ anna puomin pudota, sillä se voi murskata sormet tai vahingoittaa puunhalkaisukonetta.

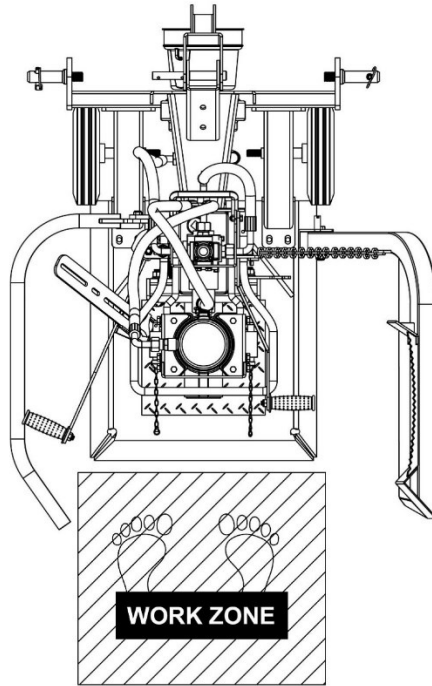
ÄLÄ KOSKAAN käytä tai anna kenenkään muun käyttää puunhalkaisukonetta alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

ÄLÄ laita jalkojasi kiilan toiminta-alueelle käytön aikana.

PYSÄYTÄ voimanotto, jos puu tarttuu kiilaan eikä sitä voida halkaista tai puu seuraa kiilaa ylöspäin.

ÄLÄ sulje nostotukea liikkeen aikana.

1. ÄLÄ koskaan kuljeta matkustajia, istu tai seiso puunhalkaisukoneella.
  2. Tarkista hydraulikkaöljyn taso ja tarkasta silmämääräisesti kaikki letkut ja lisälaitteet ongelmien varalta.
  3. Puunhalkaisukoneen on oltava vähintään 2 metrin etäisyydellä syttyvistä materiaaleista. Sen on oltava kuivalla ja tasaisella alustalla, jossa on hyvä jalansija. Älä työskentele mudassa, jäällä, heinikossa, tai lumessa.
- Puunhalkaisukonetta käytettäessä työalue on pidettävä aina vapaana.



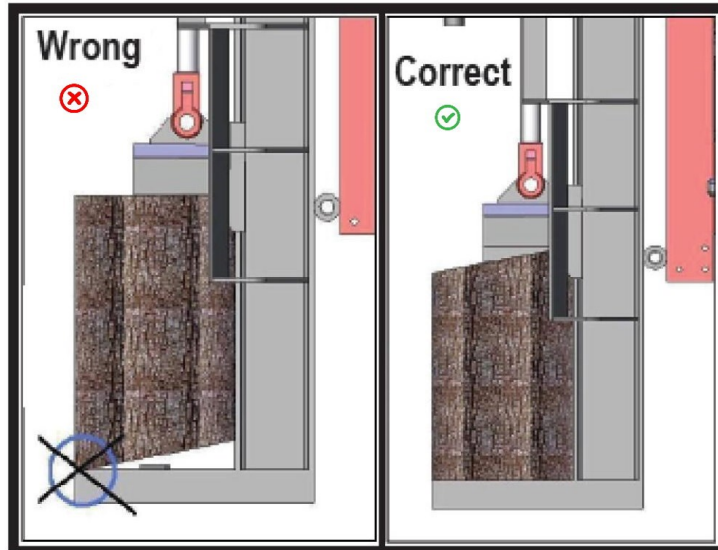
**HUOMAUTUS: Vakavia onnettomuuksia voi sattua, jos muita ihmisiä päästetään työalueelle. Pidä kaikki muut työalueen (work zone) ulkopuolella, kun käytät ohjausvipua.**

4. Käytä aina suojarusteita, silmäsuojaimia, käsineitä ja työkenkiä puunhalkaisukonetta käyttäessäsi.

5. Varmista, että puunhalkaisukone on tasaisella alustalla ennen käyttöä.

HUOMAUTUS: Hydraulioöljyn lämpötilan on oltava yli  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$  ennen voimanulosoton käynnistämistä. Kylmä hydraulioöljy voi vahingoittaa hydraulipumppua. Jos ulkolämpötila on alle  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , anna puunhalkaisukoneen lämmetä vetämällä ja palauttamalla kiilaa useita kertoja ennen puun halkaisua.

6. Aseta tukki palkkiin päätylevyä vasten (tukin enimmäispituus 1100 mm)



7. Varmista, että kädet eivät ole kiila- ja murskausvaara-alueilla



**VAROITUS!** Murskaantumisvaara

Kiila voi viiltää ihon ja murtaa luita. Pidä molemmat kädet poissa kiilasta ja palkin liukukiskosta. Vakavia onnettomuuksia voi sattua, jos muita ihmisiä päästetään työalueelle. Pidä kaikki muut poissa työalueelta, kun käytät ohjausvipua. ÄLÄ käytä löysiä vaatteita. Ne voivat tarttua puunhalkaisukoneen liikkuviin osiin. Käytä puunhalkaisukonetta vain päivänvalossa, jotta näet, mitä teet.



**VAROITUS**

Jos tukki juuttuu, jää kiinni tai ei halkea kokonaan, työnnä ohjausvipua vastakkaiseen suuntaan ja anna halkaisukoneen irrottaa tukki kiilasta.

Jos tukki on edelleen juuttunut, kiinni tai ei halkea, sammuta kone ja poista tukki lekalla ja sorkkaraudalla.

**PIDÄ AINA** kädet poissa tukista ja kiilasta sen vetäytyessä sisään.

8. Pidä työalue aina puhtaana ja vapaana haljenneesta puusta ja roskista.

## Säilytys ja ylläpito



**VAROITUS** Puunhalkaisukoneen virheellinen huolto ja säilytys voivat mitätöidä takuun.

### HUOLTO

- Ennen huoltotöiden aloittamista puunhalkaisukone on asetettava huoltotilaan. Sammuta voimanulosotto ja siirrä ohjausvipua eteen- ja taaksepäin hydraulipaineen vapauttamiseksi.
- Varmista huoltotöiden jälkeen, että kaikki suojukset, suojalevyt ja turvalaitteet on asetettu takaisin paikoilleen ennen puunhalkaisukoneen käyttöä.
- Tarkista säännöllisesti kaikkien kiinnikkeiden ja letkujen kireys ja vuodot.
- Puhdista ja voitele kevyesti kaikki liikkuvat osat vuosittain tai tarvittaessa.
- Käytä kiiltävää emalasuikemaalia naarmuuntuneiden tai kuluneiden maalattujen metallipintojen korjaamiseen.
- Älä koskaan ylitä 25 tonnin voimantarvetta, se vahingoittaa puunhalkaisukonetta.

Mitä	Milloin	Miten
Letkut	Joka käyttökerralla	Tarkista letkut paljaiden metalliverkkojen ja vuotojen varalta. Vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet letkut ennen puunhalkaisukoneen käynnistämistä.
Hydrauliliittimet	Joka käyttökerralla	Tarkista liitokset halkeamien ja vuotojen varalta. Vaihda kaikki vaurioituneet liitokset ennen puunhalkaisukoneen käynnistämistä.
Ruuvit ja mutterit	Joka käyttökerralla	Tarkista löysien pulttien varalta, kiristä ne ennen käyttöä.
Palkki	Joka käyttökerralla	Levitä rasvaa palkin pinnalle.
Liikkuvat osat	Joka käyttökerralla	Poista roskat puunhalkaisukoneesta.

### **TÄRKEÄÄ:**

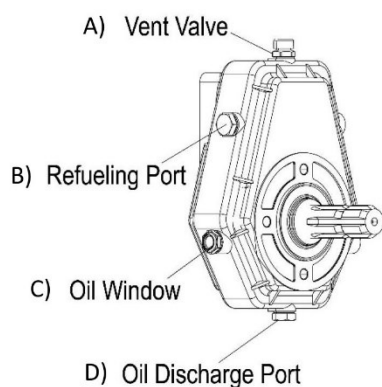
Jos osa on vaihdettava, käytä vain osia, jotka täyttävät valmistajan vaatimukset. Varaosat, jotka eivät täytä vaatimuksia, voivat aiheuttaa turvallisuusriskin tai toimintahäiriöitä.

### **VAIHEISTOVOITELU:**

Vaihteisto on esihuollettu SAE90-vaihteistoöljyllä. Tyhjennä vaihteistoöljy ensimmäisten 25 käyttötunnin jälkeen ja täytä uudella öljyllä ohjeiden mukaisesti. Vaihda öljy sitten 250 käyttötunnin välein tai kuuden kuukauden välein, sen mukaan, kumpi täyttyy aiemmin.

Tarkasta jokaisen öljynvaihdon jälkeen, että vaihteistoon on kaadettu 1 litra öljyä.

Tarkista öljy 8 tunnin välein: Öljytaso on oikea, jos tarkastusreiän alareuna on lähes öljyn peitossa.



A: Ilmausventtiili

B: Täyttöaukko

C: Öljykkuna

D: Öljyn poistoaukko

## SÄILYTYS

- Ennen varastointia varmista, että puunhalkaisukone on puhdas ja kuiva vuosien ongelmattoman käytön takaamiseksi.
- Voitele kevyesti kaikki puunhalkaisukoneen pinnat ja liikkuvat osat ruosteen estämiseksi.
- Säilytä sisätiloissa tai suojatussa, kuivassa, tilassa ankaran sään ja talvikuukausien aikana.

## VIANSELVITYS

<b>ONGELMA</b>	
Sylinterin varsi ei liiku	RATKAISU: A,D,E,H,J
Hidas sylinterin varren nopeus pidennettäessä tai vedettäessä	RATKAISU: A,B,C,H,I,K,
Puu ei halkea tai halkeaa erittäin hitaasti	RATKAISU: A,B,C,F,I,K

<b>ONGELMAN TARKENNUS</b>	<b>RATKAISU</b>
A-Riittämätön öljy pumppuun	Tarkasta öljytaso säiliössä
B-Ilmaa öljyssä	Tarkasta öljytaso säiliössä
C-Liika pumpun imuaukon tyhjiö	Tarkista pumpun tuloletku tukoksen tai mutkien varalta
D-Tukkiutuneet hydrauliletkut	Huuhtele ja puhdista jakajan hydraulijärjestelmä
E-Tukkiutunut ohjausventtiili	Huuhtele ja puhdista jakajan hydraulijärjestelmä
F- Matala ohjausventtiilin asetus	Säädä ohjausventtiiliä painemittarilla
G- Korkea ohjausventtiilin asetus	Säädä ohjausventtiiliä painemittarilla
H-Vaurioitunut ohjausventtiili	Palauta säätöventtiili valtuutettua korjausta varten
I-Sisäinen ohjausventtiilin vuoto	Palauta säätöventtiili valtuutettua korjausta varten
J-Sisäinen sylinterin vuoto	Palauta sylinteri valtuutettuun korjaukseen
K-Sisäisesti vaurioitunut sylinteri	Palauta sylinteri valtuutettuun korjaukseen

## TEKNISET TIEDOT

Maksimivoima	25 tonnia - PTO
Hydraulisylinteri.	115 x 1100 mm
Hydrauliöljysäiliön Minimiöljyntarve	13 l
Hydrauliöljysäiliön tilavuus.	30 l
Maksimipaine.	3170 psi / 22 MPa
Puun maksimihalkaisija ja -pituus	150–400 mm x 200–1100 mm
Sykli aika.	25 s
Voimanottoakselin maksiminopeus.	540 r/min



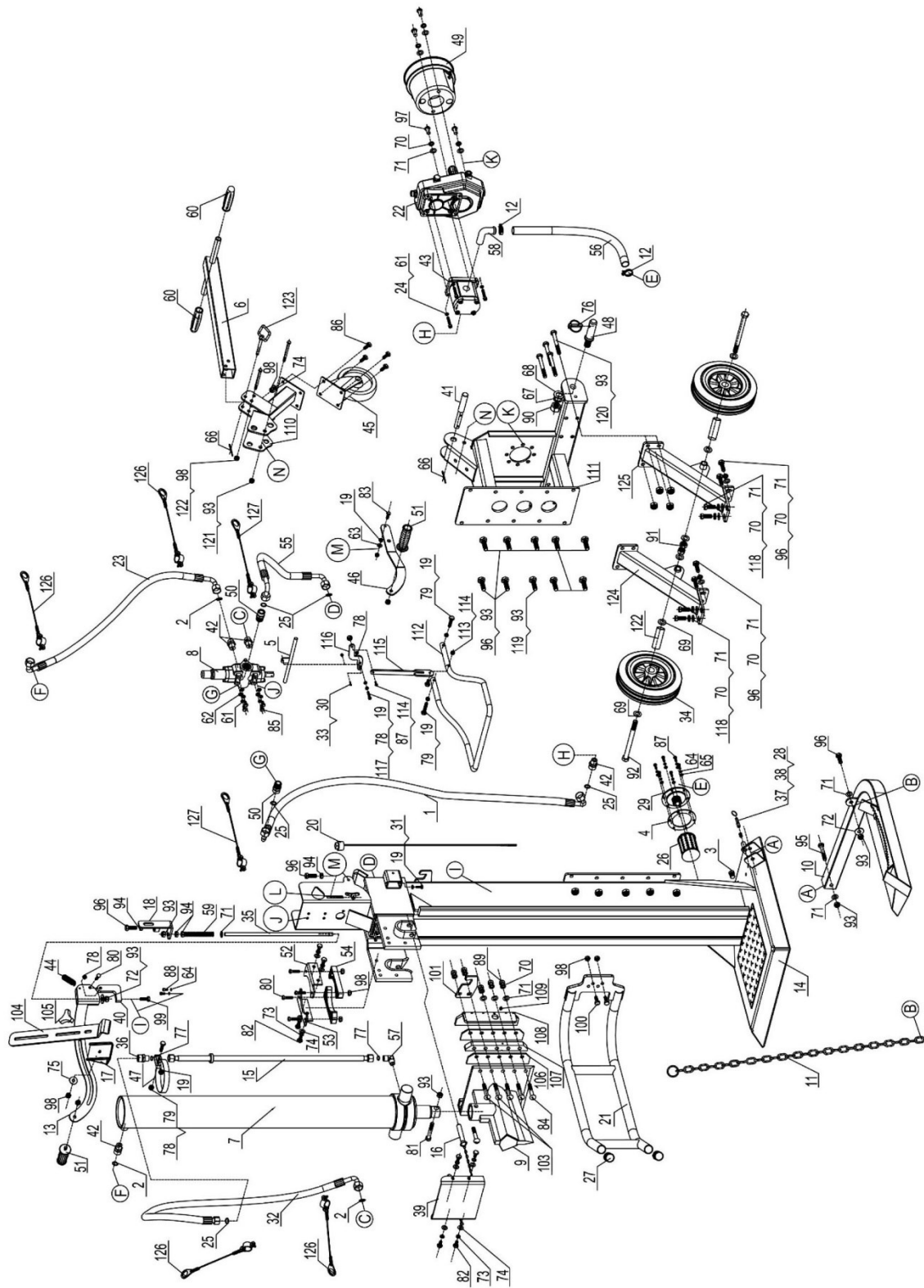
Tuote on hävitettävä paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.

Maahantuoja Prioritas Oy

### TAKUU:

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta. Takuu alkaa ostopäivästä lukien. Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, ainoastaan jos ne todetaan tarkastuksessa viallisiksi.

Ostajan tulee aina takuuvaatimuksen yhteydessä esittää kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista joista ilmenee ostopäivämäärä, paikka ja hinta. Tuote on palautettava täydellisenä, ilman että mitään osia on irrotettu, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä. Takuu ei sisällä: Kuljetus- ja varastointivaurioita. Vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Jos kone on avattu, osia vaihdettu, korjattu tai muutettu. Mitään välillisiä kustannuksia, kuten esimerkiksi korjauskustannuksia jos ne on suoritettu ilman maahantuojan hyväksyntää.



<b>Ref#</b>	<b>Drawing No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty</b>
1	LSE2501-00001	Inlet Tube	1
2	9901-16×2.5	O Ring Ø16x2.5	3
3	LSP25-00010	Oil Plug	1
4	LSP25-00021	Rubber Washer	1
5	LSCA22-07100	Connecting Pipe	1
6	LSE2515-08000	Handle	1
7	LSE2500-11000	Cylinder	1
8	LSCA22-07001	Control Valve	1
9	LSE2515-02000	Wedge	1
10	LSE2515-07000	Lifting Bracket	1
11	LSL2001-00011-DX	Chain	1
12	LSP25-00011	Clamp	2
13	LSE2203-07000	Split Control Handle B	1
14	LSE2515-01000	Beam	1
15	LSE2500-04000	Metal Tube	1
16	LSE2500-08000	hinge pin	2
17	LSL2001-09000	Presser Foot	1
18	LSE2500-09000	Connecting Rod	1
19	9201-08000-DX	Hex Nut M8	7
20	LSE2500-05000	Oil Bolt	1
21	LSL2011-05000	Log Cradle	1
22	LSE2500-00001	KM7001 Transmission	1
23	LSE2500-00017	Hydraulic Hose B	1
24	9105-08030-FH	Hexagon Socket Cylinder Screw	4
25	9901-17×2.5	O Ring Ø17x2.5	5
26	LSP25-00022	Oil Filter	1
27	LSE22-00011	Plastic Plug	2
28	Z330-00008-DX	Pawl (B)	1
29	LSP25-15000-DX	Oil Filter Mounting Plate	1
30	9206-05000-DX	Nylon Lock Nut M5	1
31	9101-08040-DX8.8Q	Hex Bolt M8x40	2
32	LSE2500-00022	Fuel Inlet Pipe	1
33	9105-05040-DX10.9	Inner Hex Bolt M5x40	1
34	LSE2500-00008	Wheel	2
35	LSE2500-00026	Screw	1
36	LSE2500-00010	Connector	1

<b>Ref#</b>	<b>Drawing No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty</b>
37	Z330-00017-DX	Key Ring	1
38	Z330-00003-FH	Spring B	1
39	LSE2500-00015	Cylinder Cover	1
40	LSE2203-00001	Rotating Seat	1
41	LSE2500-00027	Hitch Pin	1
42	LSA22-00009	Straight Connector	4
43	LSE2500-00002	Single Gear Pump	1
44	LSF3000-00013	Safety Handle Tension Spring	1
45	LST3000-06000	6" Universal Wheel Assembly	1
46	LSE2500-00023	Split Control Handle A	1
47	LSE2500-00006	Clamp	1
48	N801-00002-DX	Suspension Pin III	2
49	LSE2500-00029	Protection Cover	1
50	LST37-00016	Gear Pump Suction Tubing Connector	2
51	N600-00003	Handle	2
52	LSE2500-00004	Plastic Holder A	1
53	LSE2500-00003	Plastic Holder	1
54	LSE2500-00005	Cushion Block	2
55	LSE2500-00019	Oil Return Pipe	1
56	LSE2500-00012	Hydraulic Hose B	1
57	LSE2500-00028	Angle Connector	1
58	LSE2501-00002	Oil Suction Elbow	1
59	LSE2500-00021	Pressure Spring	1
60	T320-20003	Handle Sleeve	2
61	9603-08000-DX	Lock Washer Ø8	8
62	9301-08000-DX	Flat Washer Ø8	4
63	C130-00004	Nylon Cushion	1
64	9306-06000-DX	Lock Washer Ø6	8
65	9301-06000-DX	Flat Washer Ø6	6
66	LSP25-00012-DX	R Pin	2
67	9306-22000-DX	Lock Washer Ø22	2
68	9301-22000-DX	Flat Washer Ø22	2
69	9101-16000-DX	Flat Washer Ø16	14
70	9306-12000-DX	Lock Washer Ø12	22
71	9301-12000-DX	Flat Washer Ø12	15
72	9302-12000-DX	Large Flat Washer Ø12	2

<b>Ref#</b>	<b>Drawing No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty</b>
73	9306-10000-DX	Lock Washer Ø10	8
74	9301-10000-DX	Flat Washer Ø10	12
75	9302-10000-DX	Large Flat Washer Ø10	1
76	Z120-00003-DX	O Lock Ring	2
77	9901-11x2.5	O Ring Ø11x2.5	2
78	9206-08000-DX	Nylon Lock Nut M8	9
79	9101-08050-DX8.8Q	Hex Bolt M8x50	3
80	9101-08035-DX8.8	Hex Bolt M8x35	5
81	9101-12080-DX8.8	Hex Bolt M12x80	1
82	9101-10020-DX8.8	Hex Bolt M10x20	8
83	9101-08025-DX8.8	Hex Bolt M8x25	1
84	9117-12080-DX12.9	Semicircular Head Slotted Screw M12x80	8
85	9101-08016-DX8.8	Hex Bolt M8x16	4
86	9101-10025-DX8.8	Hex Bolt M10x25	4
87	9101-06020-DX8.8	Hex Bolt M6x20	7
88	9105-06016-DX8.8	Inner Hex Socket Screw M6x16	2
89	9210-12000-DX	Hexagon Thick Nut	10
90	9201-22000-DX	Hex Nut M22	2
91	9206-16000-DX	Hex Lock Nut M16	2
92	9101-16200-DX8.8	Hex Bolt M16x200	2
93	9206-12000-DX	Hex Lock Nut M12	24
94	9201-12000-DX	Hex Nut M12	4
95	9101-12085-DX8.8	Hex Bolt M12x85	1
96	9101-12035-DX8.8	Hex Bolt M12x35	16
97	9104-12025-DX10.9	Hexagon Socket Head Bolt	4
98	9206-10000-DX	Hex Lock Nut M10	10
99	9101-10030-DX8.8	Hex Bolt M10x30	1
100	9101-10035-DX8.8	Hex Bolt M10x35	2
101	LSL2001-01009	Chain Lifting Plate	1
102	LSE2500-00007	Bushing	2
103	9117-12085-DX12.9	Screw M12x85	2
104	LSE2515-00001	Presser Foot	1
105	N280-70000	Combination Nut	1
106	LSE2515-00002	Nylon Pad	2
107	LSE2515-00003	Nylon Cushion Block	2
108	LSE2515-03000	Pressure Plate Weldment	2

<b>Ref#</b>	<b>Drawing No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty</b>
109	9701-06000	Oil Cup	2
110	LSE2515-03000	Canister Bracket Weldment	1
111	LSE2515-04000	3-Point Connection Frame Weldment	1
112	LSE2515-00001	Linking Rod	1
113	9101-06030-DX8.8	Hex Bolt M6x30	1
114	9206-06000-DX	Nylon Lock Nut M6	2
115	LSE2515-05000	Connecting Rod Weldment	1
116	LSE2515-00002	Connecting Rod	1
117	9105-08040-DX10.9	Inner Hex Bolt M8x40	1
118	9101-12030-DX8.8	Hex Bolt M12x30	4
119	9101-12040-DX8.8	Hex Bolt M12x40	1
120	9101-12065-DX8.8	Hex Bolt M12x65	8
121	9101-12110-DX8.8	Hex Bolt M12x110	1
122	9101-100750-DX8.8	Hex Bolt M10x750	1
123	LSA22-16000-DX	Handle Ring	1
124	LSE2515-05000	Wheel Frame Weldment	1
125	LSE2515-06000	Wheel Frame Weldment A	1
126	LSE2515-09000	Hose Anti Shake Clamp A	4
127	LSE2515-10000	Hose Anti Shake Clamp B	2