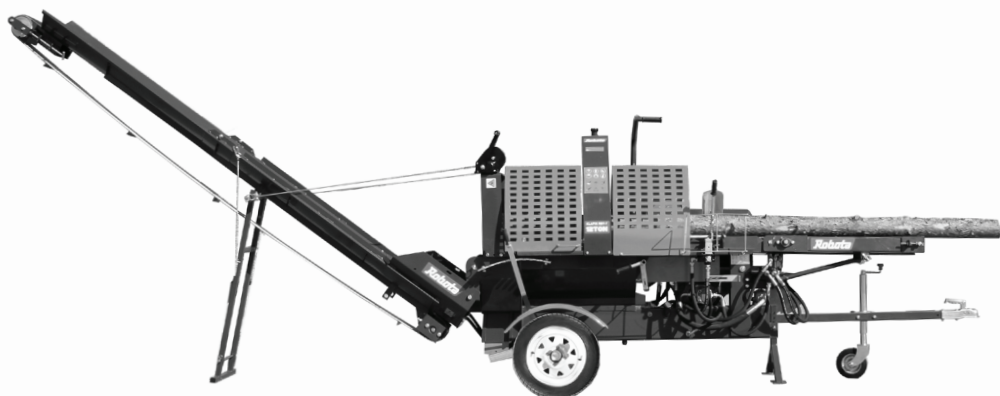


Robota



KLAPIKONE VEDMASKIN

Käyttöohje • Bruksanvisning

**KLAPIK RB7-T
12 TON**

KÄYTTÖOHJEKIRJA ROBOTA KLAPIK KLAPIKONE

Kiitos, kun valitsit Robota Klapik klapi-koneen. Tämä Klapik koneen ohjekirja on tarkoitettu koneen käyttäjälle. Käyt-täjältä edellytetään tavanomaisia, yleisiä tietoja ja valmiuk-sia. Tutustu ensin huolella tähän ohjekirjaan ja sen jälkeen tutustu myös koneeseen ja sen ominaisuuksiin. Tärkeää on tutustua koneen turvalaitteisiin, koska ne tekevät työskente-lystä turvallista.

Tähän ohjekirjaan on painettu ohjeet ja kuvitukset, tekniset tiedot sekä muut asiat jotka perustuvat viimeisimpään ti-eetoon koneen rakenteesta. Me Robotalla teemme jatkuvaa kehitystyötä ja päivitämme konetta jatkuvasti. Valmistaja pidättää oikeuden olla ilmoittamatta erikseen koneen omi-naisuuksia ja turvallisuutta koskevista muutoksista.



Käytä suojalaseja



Käytä sopivia vaatteita, käsi-neitä ja kenkiä



Lue ohjekirja ja säilytä se.

KONEEN KÄYTTÖTARKOITUS

Robota Klapik on tehokas, turvallinen ja helppokäyttöinen klapi-kone polttopuiden katkaisuun ja halkaisuun. Koneessa on hydraulisesti toimiva ketjusaha, joka katkaisee puun nopeasti ja turvallisesti maksimissaan n.30cm läpimittaan saakka. Teräketju voidellaan teräketjuöljyllä, jota varten on erillinen säiliö josta öljy valuu terälle. Teräketju pyörii vain sahatessa ja näin koneella työskentelystä tulee turvallista. Puun katkaisupituutta voidaan säätää aina noin 53 cm sa-akka. Puun halkaisu tapahtuu automaattisesti, kun katken-nut puu putoaa halkaisuterän eteen. Puun halkaisu tapahtuu 12 tonnin hydraulisylinterin työntövoimalla ja kun halkaisu-sylinteri on mennyt ääriasentoonsa, se palautuu automaat-tisesti takaisin. Koneessa on joko neljään tai kuuteen osaan halkaiseva terä.

TURVALLISUUSOHJEET

Nämä turvallisuusohjeet ovat yleisesti käytössä olevia ohjei-ta. Kun käytät klapi-konetta, tulee ottaa huomioon myös kai-ikki asiaankuuluvat turvallisuutta ja terveyttä koskevat ohjeet ja määräykset. Koneetta ei ole tehty tieliikenne käyttöön eli sitä ei voi vetää autolla tai mönkijällä. Traktorilla klapi-konet-ta voi vetää ja tällöin tule ottaa huomioon kaikki ykkiset tieli-iikennesäännöt. Tämän ohjekirjan ohjeiden noudattaminen auttaa ehkäisemään tapaturmia ennalta.

Konetta saa käyttää vain sen käyttöön perehtynyt henkilö.

Käyttäjää ei saa olla alkoholin tai huumausaineiden vaikutuk-sen alainen.

Käyttäjän tulee ottaa huomioon käyttäjälle asetetut vaa-timukset sekä vaadittu vähimmäisikä. Robota Klapik koneen vähimmäiskäyttöikä on 18 vuotta.

Tutustu huolellisesti koneen turvallisuus- ja asennusohjeisi-in sekä käyttö- ja hallintatoimintoihin ennen koneen asen-nusta ja käyttöönottoa.

YLEISET MÄÄRÄYKSET

- Koneetta saa käyttää ainoastaan polttopuiden tekoon
- Kone on tarkoitettu yhden henkilön käytettäväksi.
- Huolehdi siitä, että työskentelyalueella ei ole ylimääräisiä henkilöitä
- Koneen vaara-alue on 10 metriä.
- Tarkista aina ennen käyttöä, että kone on ehjä, hydraulilet-kuvat ehjät, hydraulioöljy säiliössä on öljyä ja kuljetushihn-at ovat ehjät. Varmistu myös, että suojat ovat paikoillaan, terä kireällä ja kone on riittävän puhdas käyttöä varten.
- Käytä aina hyväksyttyjä silmä- ja kuulosuojaimia.
- Käytä aina suojakäsineitä ja tukevia kenkiä
- Puhdista kone aina säännöllisesti käytön jälkeen
- Tarkista aina turvalaitteiden toiminta ennen käyttöä.
- Koneetta ei saa käyttää jos jokin turvalaitteista ei toimi.
- Koneetta saa kuljettaa vain oikeassa kuljetusasennossa



VARO KATKAISUTERÄÄ



YKSINKÄYTTÖ!

- Huolehdi, ettei muita ole työskentely aluella



VARO HALKAISUTERÄÄ



ÄLÄ MENE KULJETTIMEN ALI



PURISTUMISVAARA

TYÖSKENTELY ALUE

- Valitse työskentelyalue joka on tasainen ja kantava
- Pidä työskentelyalue puhtaana ja esteettömänä
- Tarkista, ettei alusta koneen läheisyydessä ole liukas
- Älä käytä konetta sisätiloissa. Pakoaasu voi aiheuttaa hengenvaaran.
- Käytä konetta vain riittävässä valaistuksessa. Päivänvalo on suositus.
- Aseta kone työasentoon, suoraan ja tarkista aina turvalaitteet ennen käyttöä

TYÖSKENTELYN AIKANA

- Ole erityisen varovainen, kun katkaiset mutkaisia tai oksaisia puita.
- Jos sahaat virheellisesti tai että et tue sahattavaa puuta voi ranka pyöriä tai aiheuttaa vamman käyttäjälle tai särkeä koneen.
- Älä nosta puita hihnalle/pöydälle esim. kuormaimella.

HUOMIO: KÄYNNISSÄ OLEVAA KONETTA EI SAA JÄTTÄÄ VALVOMATTA!

KONEEN KÄYTTÖ

VAARAN JA VASTUUN TIEDOSTAMINEN

Koneen käyttäjän tulee tutustua ja noudattaa käyttöohjeen ohjeistusta. Koneen tarkoituksellinen väärinkäyttö, kuten esimerkiksi koneessa olevien suojujen poistaminen vaarantaa käyttäjän turvallisuuden. Jos koneen rakennetta on muutettu, tai osia poistettu on vastuuta tällaisissa tapauksissa aina koneen käyttäjällä.

ENNEN KÄYTTÖÄ

Koneen turvallinen käyttö edellyttää ohjekirjan ja varoitusmerkintöjen noudattamista. Ohjekirja tulee säilyttää myöhempiä käyttöä varten. Laitteen ja sen turvalaitteiden toiminta ja niiden kunnossapito on käyttäjän vastuulla, kunnossapidon tai turvalaitteiden laiminlyönti voi raukaista takuun. Huolehdi siitä, että olet perehtynyt laitteen käyttöön ja sen toimintoihin.

1. Varmistu, ettei kone ole kärsinyt vaurioita ja se ei vuoda öljyä
2. Varmistu, että koneen voimanlähde on kytketty oikealla tavalla ja tukevasti paikoillaan
3. Varmistu, että koneen osat ovat kaikki paikoillaan.
4. Tarkista, että koneen hydraulikka ja teräöljyn määrät ovat kunnossa. Lisää tarvittaessa.
5. Varmista, ettei koneen vaara-alueella (10m) ei ole ylimääräisiä henkilöitä tai eläimiä. Käynnistä kone vasta sen jälkeen.
6. Tarkista, että koneen hallintalaitteet ovat kunnossa ja toimivat oikein.
7. Varmista, että koneen katkaisu- ja halkaisulaite toimii oikein.
8. Tarkista myös kaikki turvalaitteet, että ne toimivat oikein.

HUOMIO: JOS TURVAMEKANISMI EI TOIMI, KONETTA EI SAA KÄYTTÄÄ

KATKAISULAITE

Robota Klapik on varustettu hydraulisella ketjusahalla, joka pyörii vain sahatessa. Saha on yhdistetty turvamekanismiin, joka estää sahan käytön kun työalueen suoja on auki.

Katkaistavan puun pituutta voidaan säätää 20-50cm välillä pituudenrajoittimen avulla. Syötettäessä uutta puuta sahatavaksi, puu törmää pituuden rajoittimeen.

HUOMIO: ÄLÄ LAITA KÄTTÄSI KATKAISUTERÄN LÄHELLE KONEEN KÄYDESSÄ!

HUOMIO: ÄLÄ JÄTÄ SAHAKAHVAA ALA-ASENTOON, JOLLOIN TERÄ PYÖRII.

HUOMIO: VARMISTA AINA, ETTÄ SAHATTAVA PUU ON TUETTU PÖYDÄN REUNAAN JA TUKIKAHVA ON PAINETTU ALAS

HALKAISULAITE

Robota Klapik klapihone on varustettu hydraulisella puun halkaisulaitteella. Halkaisuliike eli työntimen liikkuminen kohti kirvesterää tapahtuu hydraulisesti.

Säädä halkaisuterän korkeus sopivaksi koneen sivulla olevasta kahvasta.

Jos halkaisuterä tulee ottaa pois koneesta esim. vaihtoa varten, tee se seuraavasti:

1. Laske terä ala-asentoon
2. Irroita terä
3. Nosta terä yläkautta pois
4. Vaihda uusi tilalle
5. Kiinnitä terä

HUOM: JOS PUUT OVAT ERITYISEN SITKEITÄ, HALKAISE NE VAIN KAHTEN OSAAN

HUOM: JOS PUU ASETTUU HUONOSTI SAHAUKSEN JÄLKEEN HALKAISIJALLE (ESIM POIKITTAIN), PYSÄYTÄ HALKAISU, AVAA SUOJA JA KORJAA PUUN ASENTO TYÖNTIMEN SUUNTAISEKSI.

HUOM: TAKUU EI KORVAA HUOLIMATTOMASTA HALKAISUSTA JOHTUNUTTA TERÄN VIOITTUMISTA TAI JOS TERÄLLÄ HALKAISTAAN ESIM BETONISIA TAI NAULAISIA PUITA

SYÖTTÖKULJETIN

Robota Klapik klapihoneeseen kuuluu syöttökuljetin. Syöttökuljetin toimii hydraulisesti omasta kahvasta käyttämällä. Harjoittele kuljettimen käyttöä ensin, että tiedät miten se toimii.

- Syöttökuljettimen matto alkaa pyöriä, kun kahvaa työntää kohti konetta
- Syöttökuljetin liikkuu toiseen suuntaan vetämällä kahvasta.

HUOM: ÄLÄ LAITA KÄTTÄ MATON JA KONEEN RUNGON VÄLIIN

HUOM: ÄLÄ KOSKE LIIKKUVAAN MATTOON

HUOM: ÄLÄ KÄYTÄ LÖYSIÄ, RIKKINÄISIÄ TAI REPALEISIA VAATTEITA JOTKA VOIVAT MENNÄ KULJETTIMEN JA RUNGON VÄLIIN

SYÖTTÄKULJETTIMEN HIHNAAN SÄÄTÖ.

Ennen jokaista käyttökertaa on syytä tarkastaa hihnan kireus ja että hihna kulkee keskellä kuljetinta suoraan. Hihnan suuntaa ja kireyttä säädetään syöttökuljettimen rullan muttereiden avulla. Maton suunta on tärkeä, että se on suorassa. Näin matto eri rispaannu.

Kone voidaan käyttää vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Ohjeista poikkeamien saattaa aiheuttaa vaaratilanteita ja turvallisia oloja ei voida taata. Käyttäjän on vastuussa siitä, että ohjeet on luettu ja niitä noudatetaan asianmukaisesti.

VAROITUS! ÄLÄ YRITÄ MUUTTA KONEEN TOIMINTOJA TAI RAKENNETTA. NE SAATTAVAT AIHEUTTAA TURVALISUUSTASON HEIKKENEMISEN!

VAROITUS! ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ KÄYNNISSÄ OLEVAA KONETTA ILMAN VALVONTAA!

HUOMIO!

- Pidä kädet vapaana liikkuvista osista"
- Käytä aina suojalaseja
- Käytä aina polttopuun tekoon soveltuvia käsineitä
- Suosittelemme, että käytät turvajalkineita
- Käytä aina kuulosuojaimia

TURVALLINEN KÄSITTELY

Konetta saa kerralla käyttää vain yksi henkilö. Yksikään toinen henkilö ei saa oleskella koneen vaara-alueella. Vaara-alue kattaa konetta ympäröivän alueen 5m säteellä (10m).

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

Koneen käyttämisen aikana on käytettävä turvavarusteita.

KONEEN TURVALLISUUS

Kone on tarkoitettu käytettäväksi ulko-olosuhteissa ja vain tukkien leikkaamiseen ja halkaisemiseen. Koneen parhaan tehon hyödyntämiseen älä leikkaa tukkeja alle 30 cm pituuteen.

VAROITUS!

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että automaattinen halkaisija pysähtyy, kun turvakansi on avattu! Jos tämä toiminto ei ole kunnossa, konetta ei saa käyttää!

VAROITUS!

Viallista konetta ei saa koskaan käyttää!
Ole tukkien kaitkaisussa ja halkaisemisessa varovainen!

TUNNISTUSTIEDOT

Jokaisessa meidän valmistamassa koneessa on tietokilpi, jossa on koneen sarjanumero. Numero on painettu myös koneen kylkeen. Koneen mallin ja sarjanumeron tiedot nopeuttavat ja tehostavat jälkimyyntiin liittyviä toimia.

Kaikki mallit ovat konetyypiltään samanlaisia ja poikkeavat vain mallin nimeltä, yksi esimerkki tietokilvestä on alla:

Robota		KLAPIK RB7-T	
Moottorin teho:	6,7KW	Valmistusvuosi:	2023
Moottorin nopeus:	3600rpm	Max.käyttö paine:	13,7MPa
Halkaisuvoima:	12ton	Paino:	650kg
Max pilkkeen koko halkaisuun:	30x53cm	Puun max koko (rangan kokoi):	38 x 450cm
		Työntösynterinin max. nopeus:	0,5m/s
Sarjanumero:			
Maahantuoja: ROBOTA OY Sörnäistenlaituri 3 E 185 00540 HELSINKI		Valmistaja/Manufactured by: ROBOTA OY Sörnäistenlaituri 3 E 185 00540 HELSINKI	

KONEEN KULJETTAMINEN

KULJETUS JA VARASTOINTI

Pakkauksen aikana on kone suojattava ruosteen aiheutumiselta ja mahdollisilta törmäyksiltä. Kone kestää kuljetuksen ja varastoinnin ympäristön lämpötilan ollessa -25--55°C.

Varmista, että kone ei joudu alttiiksi sateille tai pakkaus vaurioituisi kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

- Olen koneen kuljetuksen tai käsittelyn aikana varovainen ja anna kaikki tarvittavat toimet pätevien asiantuntijoiden hoitettavaksi, joilla on kokemusta alalta!

- Kun konetta ei ole ladattu kuljetusajoneuvoon tai purettu siitä, varmista, ettei kukaan sivullinen ei joudu koneen kolhimaksi!

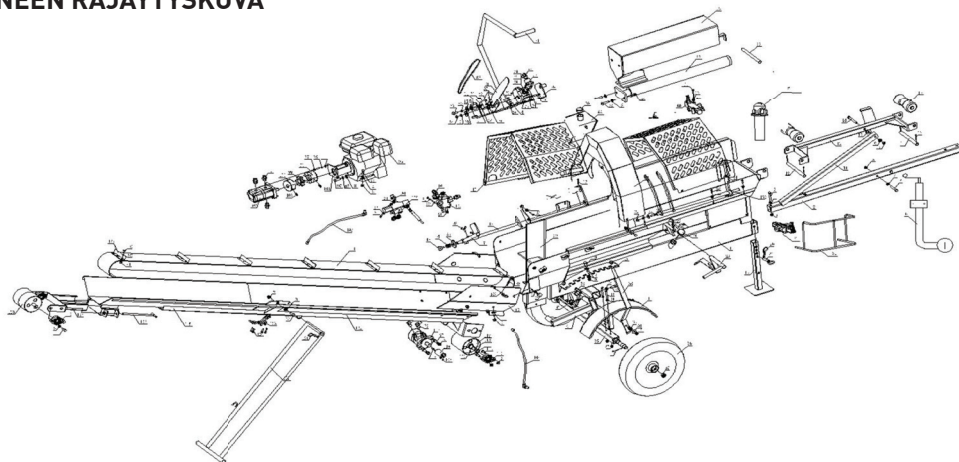
- Valitse koneen painon mukaan sopiva kuljetusväline. Koneen painotiedot on annettu kappaleessa 3. Varmista, että kuljetusajoneuvon nostoteho on koneen painoon nähden riittävä.

KULJETUS ENNEN PAKKAUKSESTA PURKAMISTA

Kone pakataan tavanomaisesti kestävään puulaatikkoon. Seuraavassa kuvassa on osoitettu menetelmä, jota voidaan käyttää pakkauslaatikon kuljetuksessa.



Kuva. 4-1 kuljetuskaavio (ennen pakkauksesta purkamista)



KONEEN VARAOSALUETTELO

No.	N a m e	Qty	No.	N a m e	Qty	No.	N a m e	Qty	No.	N a m e	Qty	No.	N a m e	Qty
1	Main body	1	33	M8 JCT0 bolt	4	65			97	M12X35 bolt	6	129	Conveyor connecting board	13
2	Draw bar	1	34	Flat washer Φ 8	20	66	Log pusher welding part	1	98	Coupling (1)	1	130	Snap-head bolt M6X16	39
3	M10X70 bolt	3	35	Axle welding part	1	67	Oil cylinder	1	99	Coupling cushion	1	131	Conveyor belt (length 6800)	1
4	Flat washer Φ10	9	36	Rubber wheel	2	68	M12X40 Semicircular head hexagon socket	2	100	Coupling (2)	1	132	Log pressing handle	1
5	Self-lock nut M10	16	37	Axle nuts	2	69	lubricating oil tank welding part	1	101	2-G1/2 connector	8			
6	Manual guide wheel	1	38	M10X85 bolt	1	70	Oil filter cap	1	102	Oil pump	1			
7	M12X70 bolt	2	39	Spring (inner diameter Φ 1 5)	1	71	Chain saw handle welding part	1	103	M8x0 set screw	5			
8	Flat washer Φ 1 2	17	40	Φ 1 0 spacer	1	72	Hydraulic pipe (2)	4	104	Oil pump fixing base	1			
9	Self-lock nut M12	21	41	Knife connecting tube welding part	1	73	Oil pump output connector	2	105	CEBA valve	1			
10	European style cover	1	42	Φ 5 S p r i n g c o i l e r	1	74	M8X55 hexagon screw	6	106	GGG2 valve	1			
11	Roller support tube	1	43	Hopper connection plug	3	75	Φ 8 Spring washer	16	107	High-pressure oil pipe	7			
12	Roller shaft (1)	1	44	S p r i n g (l i m i t i n g)	1	76	Motor base welding part	1	108	Low pressure oil pipe	4			
13	Roller frame welding part	1	45	Big flat washer Φ 2 0	1	77	M8X35 hexagon screw	8	109	Conveyor fixed pin welding part	2			
14	M12X100 bolt	1	46	M8X15 Butterfly bolt	2	78	Chain Saw Oil Pump	1	110	Conveyor connecting board	1 left & 2 right			
15	Big flat washer Φ 1 2	2	47	Welded base	1	79	M10X20 bolt	2	111	carriage bolt M12X25 (short)	9			
16	roller shaft (2)	1	48	Welded base	1	80	Φ 1 0 spring washer	2	112	Roller B welding part	1			
17	Φ 3X35 cotter pin	7	49	Left guard welding part	1	81	Chain saw bar	1	113	Roller B support shaft	1			
18	roller	2	50	M8X40 bolt	3	82	Saw chain	1	114	Φ 2 5 shaft ring	1			
19	Outrigger welding part	1	51	M6self-lock nut	57	83	Adjusting rivet	1	115	M10X30 bolt	6			
20	Φ 3 Spring cotter	4	52	Knife welding part	1	84	base	1	116	Bearing seat FL204	3			
21	Outrigger pin welding part	1	53	Chain saw guard welding part	1	85	M8X55 bolt	2	117	motor	1			
22			54	Right guard welding part	1	86	Φ 1 2 spring washer	6	118	Flat key 8X40	2			
23	Lever welding part	1	55	Feed protection plate (2)	1	87	M12X25 bolt	1	119	Connection set	1			
24	dipstick	1	56	Feed protection plate(1) welding part	1	88	Chain wheel cushion	1	120	hopper(1)welding part	1			
25	M8X25 bolt	3	57	M6X60 hexagon screw	5	89	Chain wheel	1	121	Φ 4 spring cotter	1			
26	Φ 3 big flat washer	3	58	M8X20 bolt	4	90	Tee joint	1	122	hopper outrigger welding part	1			
27	M8 self-lock nut	7	59	Right guard protection plate	1	91	G3/4-G1/2 connector	2	123	4003 clamp	1			
28	knife limiting board	1	60	CHDG valve	2	92	M6X25 hexagon screw	2	124	M6*16 Cross recessed countersunk head bolt	5			
29	M12X30 bolt	7	61	M6X60 bolt	6	93	Φ 6 spring washer	2	125	hopper(2) welding part	1			
30	Knife handle welding part	1	62	Φ 6 flat washer	47	94	Oil filter	1	126	Adjustment rod welding part	2			
31	Fender welding part	2	63	M24 Nut	1	95	Gasoline engine	1	127	Adjust seat welding part	1			
32	M12 nut	3	64	guard	1	96	M10X35 bolt	4	128	Roller A welding	1			

TARKISTUS PAKKAUKSESTA PURKAMISEN JÄLKEEN

Kun avaat pakkauslaatikon, tarkista seuraavat asiat. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteyttä.

- 1) Onko kone vaurioitunut kuljetuksen aikana tai ei
- 2) Koneen varusteet ja asiakirjat ovat kaikki tallella
- 3) Tuote on ehjä ja vastaa myyntisopimuksen ehtoja
- 4) Koneen tietokilvessä annetut tiedot ovat oikeita ja myyntisopimuksen mukaisia

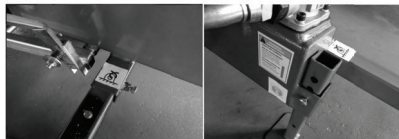
NOSTURIN AVULLA



Kuva 4-3 kuljetuskaava nosturilla (pakkauksesta purkamisen jälkeen)

- Konetta tai sen yksittäisiä osia voidaan ostaa vain sopivan nostolaitteen avulla. Varmista, että nostolaitteen nostoteho on riittävä. -Varmista, että yksikään henkilö tai esine ei joudu koneen kolhimaksi! -Käytä nostohihnaa, jonka kantavuus ylittää koneen nostamiseen tarvittavan tehon (430kg).

HUOMIO: JOS KONETTA PITÄÄ PAKKAAMISEN JÄLKEEN KULJETTAÄ, SUOJAA ENSIN PUTKET JA KAAPELIT, SEN JÄLKEEN TYHJENNÄ JÄÄHDYTTÄNEEN SÄILIÖ JA POISTA EPÄPUHTAUDET.



KUN KONETTA PITÄÄ KULJETTAÄ PITKIÄ MATKOJA, SITÄ EI VOI HINATA TIELLÄ. KONE ON LASTATTAVA PERÄVAUNUUN JA ENNEN KULJETUSTA KIINNITETTÄVÄ KIINNITYSPISTEISTÄ KULJETUSALUSTAAN.

KONEEN ASENTAMINEN

1. Irrota käsittelijä ja kaikki osat teräksisestä kuljetuslaatikosta.

2. Laita akseli käsittelijän läpi, jotta se on keskellä ja kiristä pulttit, jotta se pysyisi vakaasti paikoillaan. Huomaa, että on tärkeää kiinnittää osa kahdesta aukosta, jotka osoittavat ylöspäin, koska ne pitelevät pyörän puskureita paikoillaan.



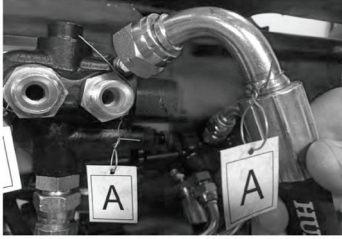
3 Laita sopivan runsas määrä voiteluainetta pyörien napoihin ja laakereihin. Laita voitellut laakerit, aluslevyt ja mutterit akselin karaan ja kiristä mutteri. Akselin päädyssä olevaan aukkoon voi laittaa sokkanaulan. Lopulta laita pölytulpaa paikoilleen. Katso alla olevat kuvat.



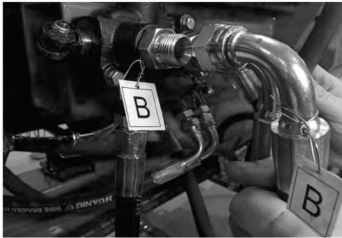
4. Laita puskurit paikoilleen ja kiinnitä akseliin, käyttämällä siihen kahta pulttia alla kuvatulla tavalla.



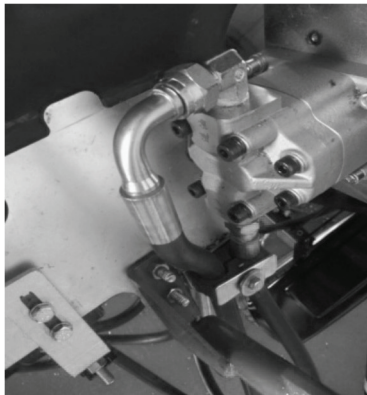
5. Yhdistä hydraulijohto A ohjausventtiiliin sovittimeen A ja kiristä kiintoavaimella.



6. Yhdistä hydraulijohto B ohjausventtiiliin sovittimeen B ja kiristä kiintoavaimella.



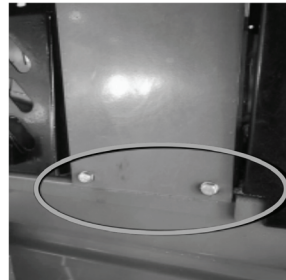
5.7. Laita hydraulijohto moottorisahan tankoon alla olevassa kuvassa osoitetulla tavalla ja kiristä kiintoavaimella.



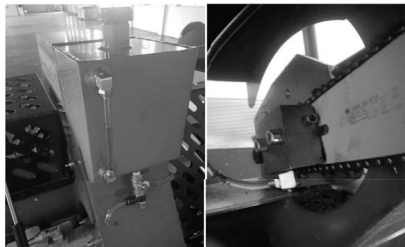
8. Kiinnitä puskurijousi. Tätä joustaa käytetään moottorisahan terälevyn kahvan palauttamiseen.



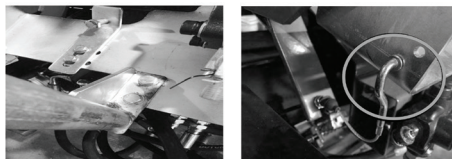
9. Laita moottorisahan terälevyn ohjain paikoilleen ja kiristä 3 pulttia alla olevassa kuvassa olevissa kohdissa.



10. Irrota moottorisahan terälevyn ohjaimesta liimausta ja laita terälevyn öljysäiliö paikoilleen. Kiristä mutteri, jotta se pysyy vakaasti paikoillaan. Yhdistä öljylletku moottorisahan terälevyn suuttimeen alla olevassa kuvassa osoitetulla tavalla.



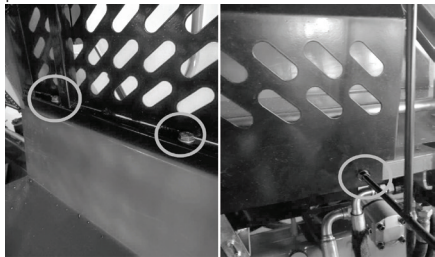
11. Asenna moottorisahan terälevyn kahva kolmen pultin avulla, kuten on osoitettu alla olevassa kuvassa. Kiinnitä lisäksi kaapeli alla oikealla olevassa kuvassa osoitetulla tavalla alempaan aukkoon.



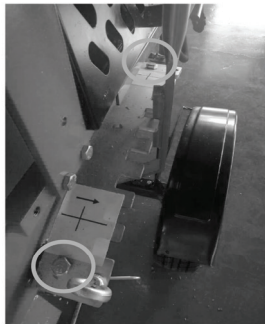
12. Asenna suuri korinsuojus ja kiilalevy alla osoitetulla tavalla siten, että kun suuri korinsuojus on auki, levy puristaa venttiilin mäntää. Suositeltavaa on, että liike olisi pehmeästi siirtyvä. Molemmissa suunnissa on uria, jotka mahdollistavat säätämisen, jotta saavutetaan venttiilin oikea toiminta.



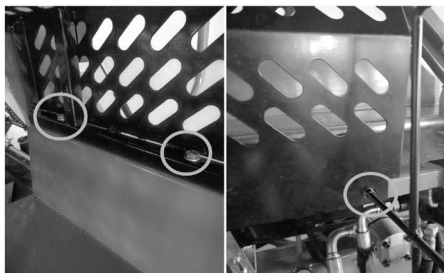
13. Asenna korinsuojus paikoilleen ja kiristä kolme pulttia alla olevassa kuvassa osoitetulla tavalla.



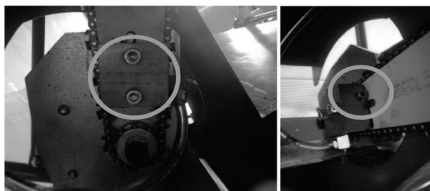
14. Asenna hammastettu levy käsittelijäin kahdella toimitukseen kuuluvalla pultilla ja mutterilla. Tätä levyä käytetään lukitsemaan paikoilleen kahvan, joka pitää 2/4 tien halkaisijan sopivassa korkeudessa. Käännä kahvaa vasemmalle sivulle, jossa on alle osoittava nuoli, kiilan korkeus laskee, käännä kahvaa oikealle puolelle, nuoli osoittaa ylöspäin, kiilan korkeus kasvaa.



15. Asenna 2/4 tien halkaisijan pohjatuki alla olevassa kuvassa osoitetulla tavalla. Kahvan voi myös asentaa tässä kohtaa yhdessä 2/4 tien halkaisijan kanssa.

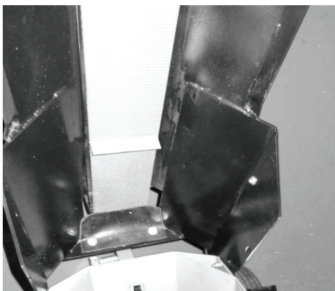
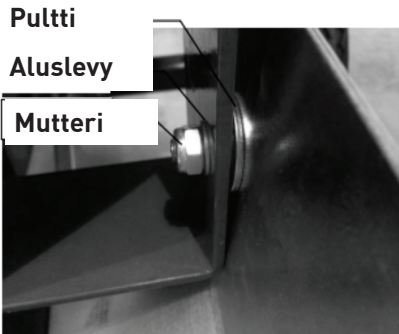
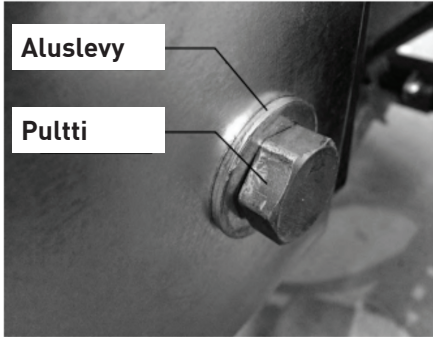


16. Nyt voidaan säätää ketjua, jotta sen kiristys olisi oikea. Ketjun sopiva kiristys on saavutettu, kun ketjua voi vetää teräslevystä käsin irti noin 6.4mm--12.7mm verran. Ketjun kiristämiseen tai löysäämiseen voidaan löysätä kaksi pulttia 13 mm kiintoavaimen avulla. Seuraavaksi käännetään kuusiokulmakantaista pulttia myötäpäivään kiristämään tai vastapäivään löysäämään ketjua. Kaksi 13mm pulttia voidaan kiristää taas pitämään terälevyn kunnolla paikoillaan.



Kun polttopuun käsittelijä on nyt koottu, voidaan kartonkipakkauksesta purkaa myös kuljetinhihnan ja laittaa sen maahan kokoamista varten ja asentaa sen käsittelijään.

17. Kun sinkitty kori on nyt kiinnitetty pulteilla kuljetinhihnaan, nosta se paikoilleen siten, että se voidaan yhdistää käsittelijään. Kuljetinhihnan nostamiseen sulle korkeudelle, että asennusaukot ovat kohdakkain, voi käyttää haarukkatunkkia tai ajoneuvon tunkkia.



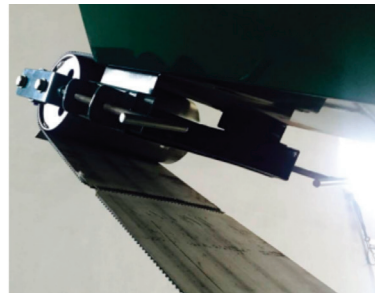
18. Kuljetinhihnan ylempi puoli voidaan nyt asentaa alemman puolen päällä ja kiinnittää saumakohdasta pulteilla ja kiinnityskappaleilla alla kuvatulla tavalla. Varmista, että laitat yhden aluslevyistä kuljetinhihnan ylä- ja alaosan väliin. Mutterit jätetään löysäksi, joten pultit voivat toimia saranoina ja mahdollistavat hihna-järjestelmän kaksin kerroin taittamisen. Lisäksi varmista, että kuljetinhihna on vedetty kärkirullan ympäri.



19 Ylempi puoli voidaan nyt kiinnittää alapuoleen olevassa kuvassa osoitetulla tavalla. Kun osa on kiinnitetty paikoilleen, yksi henkilö voi nostaa kuljetinhihnan ylös siten, että toinen henkilö voi laittaa tukijalan paikoilleen ja lukita ketjun.



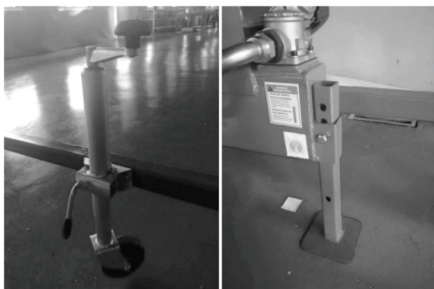
20. Kuljetinhihna on nyt kiristetty kääntämällä T-kahvaa myötäpäivään, kunnes hihna on kireällä.



21. Laita neliskulmainen sininen kieli käsittelijäin ja kiristä kahta pulttia lukitsemaan sen paikoilleen. Kiel-en päässä on aukko pulttia varten, joka laitetaan siihen toisena varmistustoimena.



22. Yhdistä tunkki kuvassa osoitetulla tavalla. Siinä on kaksi pulttia, jotka pitelevät sen lujasti kielen kohdalla. Tukijalkoja voidaan käyttää silloin, kun käytetään käsittelijää



KÄYTTÖ

1 VALMISTELUT

Laita kone tasaiselle ja vakaalle alustalle. Tarkista kaikki öljytasot ja tarvittaessa lisää öljyä. Tarkista, että koneessa ei ole mitään virheitä. Muista käyttää asianmukaisia suojavarusteita.

2 KONEEN KÄSITTELY

TUKIN PITUUDEN SÄÄTÄMINEN

Tukin pituuden stopperia säädetään kahdella ruuvilla. Löysää ne, siirrä jako sopivaan paikkaan ja kiristä ruuvit tukin pituuden määrittelemiseen paikoilleen. Tukin halkaiseminen

Laita tukki syöttöpöydälle ja työnnä se stopperia vastaan. Tarkista, että molemmat suojakorit on laskettu alas ja sen jälkeen leikkaa tukki.

HUOLTO

Puhdista kone ja varmista, että kaikki sahanpurut on poistettu. Säilytä konetta, jos mahdollista, sisätiloissa. Jos konetta säilytetään ulkona, se on peitettävä suoja- peitteellä tai pressulla.

Tarkista koneen käytön aikana öljysuodattimen painemittarin lukema. Kun lukema ylittää punaisen viivan, öljy on puhdistettava tai vaihdettava. Muista, että hydrauliöljyjä on saatavissa talvikäyttöön ja kesäkäyttöön tarkoitettuna öljyalaatuna.

MOOTTORISAHAN TANKO

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että moottorisahan terälevyssä ei ole vaurioita tai muita puutteita. Varmista, että työssä käytettävä sahan ketju on aina terävä, se tekee työstä paljon helpomman.

KETJUN SÄÄTÄMINEN

Vapauta kaksi pulttia sahan terälevyssä [katso sivu 19] ja säädä kiristysruuvia. Kiristä ruuvia ketjun kiristämiseen ja päin vastoin. Sen jälkeen kiristä sahanterälevyn kaksi pulttia. Ketjua on pystyttävä nostamaan noin 6.4 – 13 mm irti sahan terälevystä. Muista, että ketjua ei saa kiristä liian tiukalle.

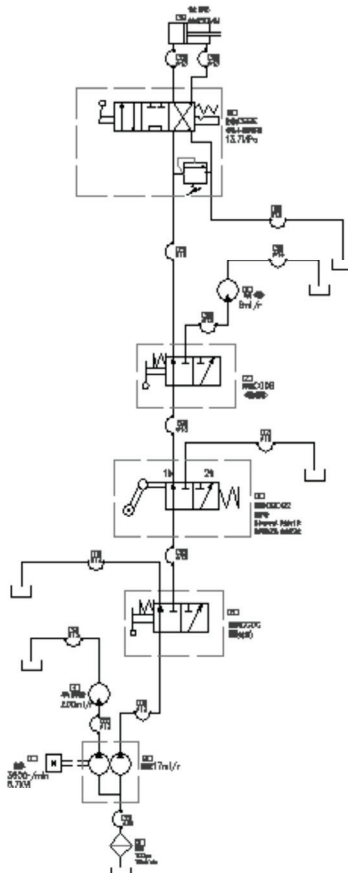
TEKNISET TIEDOT ROBOTA KLAPIK RB7-T

Paino: 650 kg
Pituus (kuljetusasennossa): 3,7 m
Pituus (työasenuksessa): 6,1 m
Akseliväli: 1180 mm
Rengaskoko: 135/70R12
Moottori: Lifan 13hp 4-Stroke nelitahtimoottori
Hydrauliöljysäiliön tilavuus: 40 litraa
Öljyn tyyppi: 32S Hydrauliikkaöljy
Moottoriöljy: 10W30
Teräketjuöljysäiliön koko: 3 litraa, portaaton säätö
Syöttöpöytä: Hydrauliikkamoottorilla pyörivä hihna, vipuohjaus
Halkaisuterä: 4-osaan halkaiseva (lisävarusteena 6-osainen terä)
Halkaisuterän säätö: 9 eri korkeutta
Teräketjun pyörittäminen: Hydrauliikkamoottorin pyörittämä ketju, vipuohjaus
Halkaisunopeus: 0.5 m / sek
Halkaistavan klapiin pituus: 25 - 53 cm
Halkaistavan puun max. halkaisija: ø 35 cm
Halkaisuvoima: 12 tonnia
Klapikuljettimen pituus: 3.35m, korkeus / kulma säädettävissä (1.4m-2.7m)
Pintakäsittely: Pulverimaalaus

KULUVAT OSAT

NIMITYS	ASENNUSPAIKKA	LKM	TYYPPI
Liitin (98.99.100)	Yhdistää öljypumpun ja moottorin	1 sarja	Siirto-osa
Hydraulisyhteyden ohjauslinja	Yhdistää 105 CEBA venttiiliin 76. moottorin alustan hitsattu osa.	1 kpl	Siirto-osa liitin
Moottorisahan terälevy (81)	76 moottorin alustan hitsattu osa	1 kpl	Tukin sahaaminen
Sahan ketju (82)	76 moottorin alustan hitsattu osa.	1 kpl	Tukin sahaaminen
Kuljetinhihna	Kuljetin	1 kpl	Tukin kuljettaminen

HYDRAULIJÄRJESTELMÄN KAAVAT JA KOMPONENTTI LUETTELO

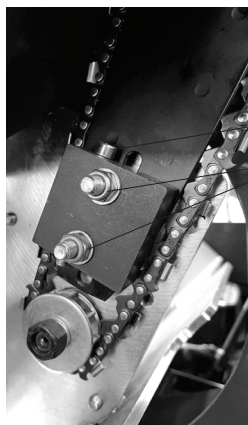


HYDRAULI KOMPONENTTI LUETTELO

Nro	Nimi	Lukumäärä
1	Moottori 3600r/min 6.7kw	1
2	Öljysuodatin 100µm 100ml/min	1
3	Duplex pumppu 17ml/r	1
4	Moottori 200ml/r	1
5	Suuntaventtiili CGDG	1
6	Suuntaventtiili CGDG2	1
7	Suuntaventtiili CGDG	1
8	Moottori 8ml/r	1
9	Suuntaventtiili CEBE13.7MPa	1
10	Öljysylinteri, sisähalkaisija 80mm	1
11	Hydrauliputki ø25*500mm	1
12	Hydrauliputki ø13*2000mm	1
13	Hydrauliputki ø13*1000mm	1
14	Hydrauliputki ø13*700mm	1
15	Hydrauliputki ø13*600mm	1
16	Hydrauliputki ø13*1200mm	1
17	Hydrauliputki ø13*700mm	1
18	Hydrauliputki ø13*950mm	1
19	Hydrauliputki ø13*1100mm	1
20	Hydrauliputki ø13*1200mm	1
21	Hydrauliputki ø13*600mm	1
22	Hydrauliputki ø13*400mm	1
23	Hydrauliputki ø13*600mm	1
24	Hydrauliputki ø13*600mm	1



Hydrauliöljyn täyttöaukko ja mittari sijaitsevat koneen rungossa. Avaa korkki, täytä öljyä ja tarkista määrä mitta-asteikosta.



Säädä terän kireys tästä pultista.

Laipan kiinnityspultit. Avaa nämä ensin, säädä kireys ylemmästä ruuvista ja lopuksi kiristä nämä pultit.

LISÄTIEDOT

TAKUU

Tämän koneen rakenneosien takuu-aika on kaksi vuotta ja hydraulijärjestelmän komponenttien takuu-aika on vuosi.

TAKUU EI KORVAA

-Mikäli käyttäjä on suorittanut väärin asennuksen tai ohjeita ei ole noudatettu, takuu ei korvaa sen aiheuttamia vikoja.

- Mikäli käyttäjä käyttää konetta väärin tai käyttää konetta tarkoitukseen johon sitä ei ole suunniteltu, takuu ei korvaa tästä aiheutuneita vikoja.

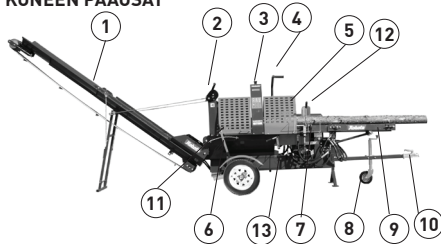
- Mikäli huolto on laiminlyöty takuu ei korvaa laiminlyödyn huollon aiheuttamia vikoja.

- Ilman Robotan tai Robotan valtuuttaman tahon lupaa tehtyjen korjausten tai rakennemuutosten aiheuttamia vaurioita ei takuu korvaa.

- Koneeseen muiden kuin Robotan ilmoittamien varaosien asentamisesta aiheutuneet vauriot ei myös kuulu takuun piiriin.

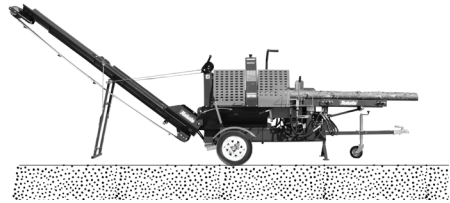
- Mikäli kone joutuu tulipaloon tai luonnonkatastrofiin, takuu ei kata näistä tulleita vikoja.

KONEEN PÄÄOSAT



1. Poistokuljetin
2. Poistokuljettimen vinssi
3. Teräketjuöljysäiliö [takana]
4. Sahauskahva
5. Katkaisualueen suoja
6. Halkaisuterän korkeudensäätö
7. Syöttöjatkien kuljettimen käyttövipu
8. Nokkapyörä
9. Syöttöjatke
10. Vetokita [ei tieliikennekäyttöön]
11. Halkaisualueen suoja
12. Rangan puristin
13. Hydrauliohjain säiliö

TYÖSKENTELY ALUE



Suosittellemme, että Robota Klapik pilkekonetta käytetään aina alustalla joka ei joustaa tai kone ei pääse uppoamaan siihen. Hyvä alusta on esimerkiksi tiivis sora-alusta.

HUOM: MIKÄLI KONETTA KÄYTETÄÄN PEHMEÄLLÄ ALUSTALLA TULEE VARMISTUA SIITÄ, ETTÄ KONEEN RENKAIDEN, ETUTUKIJALAN JA POISTOKULJETTIMEN TUKIJALAN ALLA ON LEVEÄT LEVYN TAI LANKUN KAPPALEET ETTEI KONE PÄASE UPPOAMAAN MAAHAN. KONEEN TULEE OLLA SUORASSA, ETTÄ SE TOIMII NIIN KUIN SEN ON AJATELTU TOIMIVAN.

TERÄKETJUN VAIHTAMINEN

Teräketju tulee vaihtaa tarpeen tullen. Muista aina käyttää oikeankokoista ketjua. Oikean ketjun saat varmasti Robota jälleenmyyjältä.

1. Sammuta moottori
2. Aukaise katkaisualueen suoja ja halkaisualueen suoja niin pääset käsiksi hyvin terään ja laippaan.
3. Löysää terälaippaa siten, että terä löystyy
4. Löysää kiristysruuvi jolla kiristetään terä.
5. Varmistu ensiksi miten päin terä tulee koneeseen paikoileen esim. ottamalla siitä kuva älypuhelimella. Tämän jälkeen poista terä.
6. Asenna uusi terä oikeinpäin laipalle.
7. Kiristä terä ensin kiristysruuvista
8. Lopuksi kiristä laippa, ettei terä pääse löystymään. Lopuksi laske molemmat suojakannet.
9. Kun olet hetken käyttänyt konetta, sammuta kone, avaa suojakannet ja tarkista terän kireys.

TERÄKETJUÖLJYN LISÄYS

Teräketju tarvitsee voitelua, kun klapikonetta käytetään. Teräketjuöljysäiliö sijaitsee koneen yläosassa, samalla puolella missä moottori on. Tarkasta teräketjuöljyn määrä aina ennen kuin aloitat koneen käytön. Lisää öljyä tarvittaessa.

HUOM: KUN ALOITAT TYÖSKENTELYN, AUKAISE TERÄKETJUÖLJYHANA. KUN LOPETAT TYÖSKENTELYN, MUISTA SULKEA HANA.

Öljyn tyyppi: Normaali teräketjuöljy.

POLTTOPUUN PITUUDEN SÄÄTÖ

Robota klapik koneessa voidaan säätää valmiin polttopuun pituutta seuraavasti:

1. Avaa halkaisusuojakansi
2. Näät halkaisuterän yläpuolella kirkkaan putken jossa on rajoitin läppä/stoppari. Tätä stopparia pystyy siirtämään.
3. Vapauta stopparissa olevat pultit jolloin stopparia voidaan siirtää eteen ja taakse eli joko lähemmäs katkaisuterää tai kauemmas katkaisuterää.
4. Mittaa katkaisuterältä se matka minkä pituista polttopuuta haluat tehdä. Siirrä stoppari tälle kohdalle ja kiristä pultit.
5. Sulje suojakansi, laita kone käyntiin ja tee koehaus sekä halkaisu. Tarkista onko polttopuu halutun pituista. Mikäli puu ei ole halutun pituista, toista sama uudelleen, säädä mittaa ja kokeile.



Pultit säätöä varten

HYDRAULIÖLJYN LISÄYS JA MÄÄRÄN TARKISTUS

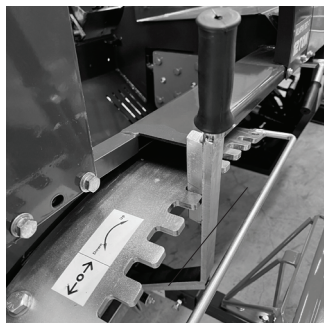
Hydrauliöljy lisätään säiliöön koneen rungossa olevasta korkista. Avaa korkki ja lisää öljy. Lopuksi tarkista mittatikusta onko öljyä riittävästi.

HUOM: KUN TÄYTÄT KONEEN HYDRAULIÖLJYSÄILIÖN ENSIMMÄISTÄ KERTAA, TÄYTÄ ENSIN SÄILIÖ JA TÄMÄN JÄLKEEN KÄYTÄ MOOTTORIA JA HYDRAULILAITTEITA VÄHÄNAIKAA. SAMMUTA KONE JA TARKISTA ÖLJY UUELLEEN. JOS JÄRJESTELMÄ ON TYHJÄ, ÖLJYÄ KULUU SÄILIÖSTÄ JÄRJESTELMÄN TÄYTTÄMISEEN JA SIKSI ON HYVÄ TARKISTAA ÖLJY HETKEN AJAN JÄLKEEN UUDESTAAN.

HUOM: JOS HYDRAULILETKU KATKEAA, LETKUN VAIHDON JÄLKEEN TARKISTA AINA ÖLJY. LISÄÄ HYDRAULIÖLJYÄ TARVITTAESSA.

HALKAISUTERÄN KORKEUDEN SÄÄTÖ

Halkaisuterän korkeutta säädetään koneen sivulla olevasta vivusta. Kun vedät vivusta syöttöpöytää kohti, terä nousee ylöspäin. Kun työnnät vipua poistokuljetinta kohti, terä laskee. Varmistu lopuksi siitä, että terän säätövipu on hahlossa ja se ei pääse liikkumaan.



Korkeudensäätö vipu

SYÖTTÖKULJETTIMEN HIHNAAN SÄÄTÖ

Mikäli syöttökuljetin alkaa sutimaan eikä siirrä rankaa katkaisuterälle tulee tarkistaa ensimmäisenä hihnan kireys. Mikäli hihna on löysällä, se tulee kiristää.



Syöttökuljettimen kärjessä on säätöpultti ja mutterit. Kun hihnaa pitää kiristää löysää ensin mutterit jotka ovat lähempänä katkaisuterää. Tämän jälkeen kiristä muttereita jotka ovat kääntörullan puolella tasaisesti molemmilta puolilta kunnes hihna on kireällä. Lopuksi kiristä katkaisuterän puoleiset mutterit.

HUOM: ÄLÄ KIRISTÄ LIIKAA! LIIKA KIREYS VOI VAHINGOITTAA HIHNA

HUOM: VARMISTU, ETTÄ ETURULLA ON SUORASSA KONEESEEN NÄHDEN KUN KIRISTÄT HIHNA!

HYVÄ TIETÄÄ:

Jos olet ostanut Robota Klapiä pilkekoneen kokoamattomana ja tarvitset apua kokoamisessa. Ota yhteyttä myyjään ja anna heille sähköpostiosoitteesi. Saat sähköpostiisi kattavan kuvasarjan kokoamisesta joka helpottaa huomattavasti

KÄYTÄT KLAPIKONETTA ENSIMMÄISTÄ KERTAA?

Kun aloitat polttopuiden teon Robota klapikoneella ensimmäistä kertaa, kannattaa ensin harjoitella käyttöä työvaihe kerrallaan.

1. Nosta ensin ranka syöttökuljettimelle
2. Kokeile miten kuljetin liikkuu etteen ja taaksepäin. Näin tiedät kuljettimen nopeuden ja varmistus vipujen toiminta suunnasta.
3. Kun syöttökuljettimen toiminta on selvä on aika siirtyä puun katkaisuun. Ensiksi tarkista koneen sisältä mihin mittaan stoppari on asennettu. Tarvittaessa säädä se oikeaan mittaan tämän ohjekirjan ohjeiden mukaan. Seuraavaksi aletaan testaamaan sahaustoimintoa.
4. Ihan ensiksi, tarkista onko teräketjuöljysäiliössä öljyä? Jos öljyä ei ole, tai sitä on vähän lisää öljyä. Tämän jälkeen aukaise hanaa sen verran kun haluat öljyä terälle valuvan. Tätä kannattaa opetella sillä hana ei tarvitse olla täysin auki, mutta ei myöskään liian pienellä. Harjoitus tekee mestarin. HUOM: Kun lopetat käytön, muista sulkea hana.
5. Seuraavaksi aja ranka koneen sisään niin, että ranka pysähtyy stoppariin. Tämän jälkeen ota kiinni toisella kädellä tukevasti rangan puristimen kahvasta ja paina ranka koneen runkoa vasten. Kun ranka on tukevasti koneen runkoa vasten, vedä toisella kädellä tasaisella liikkeellä sahauskahvaa alaspäin jolloin sahan terä alkaa pyöriä. Saha ranka poikki ja vapautta sahauskahva jolloin se nousee automaattisesti ylös.
6. Sähattu puu tippuu halkaisuterälle ja alkaa haljeta automaattisesti. Mikäli terän asento on väärä ja puu ei halkea tasaisesti tai halkeaa vain kahteen osaan, säädä terää. Terän säätö tapahtuu sivulla olevasta kahvasta. Toista sama uudestaan kunnes klapi on oikean kokois- ta ja tulee sopivissa osissa ulos halkaisuterältä.
7. Lopuksi klapi lähtee poistokuljettimen avulla ylöspäin ja putoaa joko kasaan tai säkkiin.

Tärkeintä klapikoneen käytössä on se, että työskentely on rauhallista, mutta tehokasta. Rauhallisuudella tarkoitetaan sitä, ettei yritä tehdä liian nopeaa tahi- ta jos ei ole vielä kokemusta kertynyt klapikoneen käytöstä.

MAHDOLLISET ONGELMATILANTEET

Kun polttopuita tehdään tulee aika-ajoin ongelmata- tilanteita eteen. Hyvänä esimerkkinä, kun puu pu- toaa katkaisuterältä halkaisijalle ja se meneekin poikittain eikä pitkittäin. Tällöin käyttäjä joutuu käsin kääntämään puun suoraan.

HUOMIO: MUISTA AINA, ETTÄ KUN KÄÄNNÄT PUU- TA OIKEIN PÄIN, KONEEN KAIKKI LIIKKEET TULEE OLLA SEIS. TÄMÄN JÄLKEEN AVAA HALKAISIJAN SUOJAKANSI JA KÄÄNNÄ PUU. LOPUKSI KANSI KIINNI JA AJA MANUAALIAJOLLA HALKAISU. JOS ET OLE VARMA TILANTEESTA, NIIN SAMMUTA MOOTTORI, KÄÄNNÄ PUU JA KÄYNNISTÄ KONE UUELLEEN.

! VAROITUS !

TÄMÄ LAITE EI OLE TARKOITETTU LAS- TEN TAI MUIDEN SELLAISTEN HEN- KILÖIDEN KÄYTTÄVÄKSI, JOIDEN FYYSISET, AISTIN- VARAISET TAI HEN- KISET OMINAISUUDET TAI KOKEMUK- SEN JA TIEDON PUUTE ESTÄVÄT HEITÄ KÄYTTÄMÄSTÄ LAITETTA TURVALLIS- ESTI, ELLEI HEIDÄN TURVALLISUUD- ESTAAN VASTAAVA HEN- KILÖ VALVOO HEITÄ TAI OLE OPASTANUT HEILLE LAITTEEN KÄYTTÖÄ.

- LAPSIA PITÄÄ VALVOA, JOTTEIVÄT HE LEIKI TÄLLÄ LAITTEELLA.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS

Kun kone tulee elinkaaren loppuun, se tulee hävittää asianmukaisesti

- Valuta kaikki öljyt astioihin ja toimita ne öljyn kier- rätykseen.
- Poista hihnat ja hydraulikka letkut
- Metalliset vie metallin kierrätykseen
- Noudata kansallista lainsäädäntöä koskien koneiden kierrätystä.

MAAHANTUOJA

ROBOTA OY, VEISTÄJÄNKATU 1 KAJAANI FINLAND

VOITELUAINETAULUKKO

ÖLJY TYYPPI	LAATU JA MÄÄRÄ
Hydraulikkaöljy	VG32 - 30 litraa
Teräketjuöljy	Norm. teräketju öljy - n. 3 litraa

ROBOTA KLAPIK KONEEN HUOLTO-OHJEET JA HUOLTO TAULUKKO**ENSIMMÄINEN HUOLTO**

Pitkän käyttöiän varmistamiseksi suosittelemme hydraulikkaöljyn suodattimen vaihtoa 50 tunnin huollon yhteydessä. Tämä varmistaa sen, että epäpuhtaudet poistuvat järjestelmästä.

PÄIVITTÄINEN HUOLTO (10 TUNNIN HUOLTO)

Päivittäinen huolto on tarkoitus tehdä käyttökertojen välillä. Tässä huollossa tulee tehdä seuraavat toimenpiteet

- NESTEPINTOJEN TARKISTUS (ÖLJYT)
- KATKAISU- SEKÄ HALKAISUTERÄN TARKASTUS
- KONEEN TOIMINNAN TESTAUS
- TURVALAITTEIDEN TESTAUS

KUUKAUSITTAINEN HUOLTO (200 TUNNIN HUOLTO)

Kuukausittainen huolto on tarkoitus tehdä pidemmän käytön jälkeen, esim. kun konetta on käytetty 20-30pv. Kone puhdistetaan ja tarkastetaan jotta ongelmia ei pääse syntymään.

- PUHDISTA KAIKKI ROSKAT JA EPÄPUHTAUDET KONEEN SISÄLTÄ, ETENKIN HALKAISIJALTA JA KATKAISIJALTA.
- PUHDISTA EPÄPUHTAUDET POISTOKULJETTIMEN KOURUSTA JA ALAPÄÄN VETOTELALTA. KIRISTÄ HIHNAA TARVITTAESSA.
- TARKISTA, ETTÄ SAHAUS TOIMII HYVIN. TEE SÄÄDÖT TARVITTAESSA
- TARKISTA, ETTÄ TURVAMEKANISMIT TOIMIVAT OIKEIN. MIKÄLI TURVAMEKANISMIT EI TOIMI, KONETTA EI SAA KÄYTTÄÄ ENNEN KUIN NE ON KUNNOSSA.

VUOSITTAINEN HUOLTO (1000 TUNNIN HUOLTO)

Vuosittainen huolto on tehdään 1-2 kertaa vuodessa sen mukaan, kuinka paljon konetta on käyetty. Käytännössä kun konetta on käytetty 100-150 tuntia tulee huolto tehdä. Tällöin kone käydään läpi, suoritetaan säätötyöt, vaihdetaan suodatin ja tarkistetaan kaikki hydrauliletkut että ne on kunnossa.

ROBOTA suosittelee, että koneen öljyt vaihdetaan kerran vuodessa. Mikäli vuodenaikana työskentelet enemmän kuin 1000 tuntia, yksi öljynvaihto riittää / vuosi

- PUHDISTA KAIKKI ROSKAT JA EPÄPUHTAUDET KONEEN SISÄLTÄ, ETENKIN HALKAISIJALTA JA KATKAISIJALTA.
- PUHDISTA EPÄPUHTAUDET POISTOKULJETTIMEN KOURUSTA JA ALAPÄÄN VETOTELALTA. KIRISTÄ HIHNAA TARVITTAESSA.
- TARKISTA KAIKKI HYDRAULILETKUT. JOS LETKUT OVAT KULUNEET TAI RISPAUTUNEET VAIHDA LETKU
- VALUTA HYDRAULIÖLJYT POIS KONEESTA, ÄLÄ PÄÄSTÄ NIITÄ LUONTOON. VAIHDA UUSI ÖLJY TILALLE.

ORIGINAL • ALKUPERÄINEN • ORIGINAL



EU DECLARATION OF CONFORMITY
VAKUUTUS EU-YHDENMUKAISUUDESTA
EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

**ROBOTA OY • SÖRNÄISTENLAITURI • HELSINKI • FINLAND**

ENG: Explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product

FIN: Vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset

SE: Förklarar följande överensstämmelse enl.EU-direktiv och standarder för artikeln

Product:
Tuote:
Produkt:

ROBOTA KLAPIK RB7-T WOOD PROCESSOR

Direktive:
Direktiivit:
Direktiv:

Conforms with the provisions of the following EC directives
Vahvistaa, että edellä kuvattu tuote täyttää EU-direktiivit
Förklarar följande överensstämmelse EU-direktiv för artikeln

2006/42/EC

Standards:
Standardit:
Standarder:

The following harmonized standards were applied:
Seuraavat standardit on käytetty:
Standarder som använts:

EN ISO 12100:2010

Helsinki, Finland: 15.4.2024

K. KARJALAINEN
Quality Manager

H. TUOMALA
Product Line Manager

ROBOTA KLAPIK RB7-T WOOD PROCESSOR
Item no: RB-7T
Document no: RB7T-24-CE

Robota

Robota Oy Sörnäistenlaituri 3e Helsinki Finland

ROBOTA TOOLS • WWW.ROBOTA.TOOLS

Robota

VIKA	SYY	TOIMENPIDE
Laite ei käynnisty	Polttoaine loppu Moottorin sammutin päällä	Lisää polttoainetta 98E Käännä sammutin käynti asentoon
Katkaisu ei toimi	Suoja ei ole kunnolla kiinni Hydrauliöljyä ei ole, tai sitä on vähän. Ketju / laippa on rikki Sahamoottorin venttiilin säädöt/toiminta huono Turvalaitteiden kytkin rikki	Sulje suojat Tarkasta öljyn määrä. Lisää tarvittaessa. Suorita ketjun / laipan huolto tai vaihto. Tarkista sahamoottorin venttiilin toiminta ja tarvittaessa korjaa. Tarkista turvalaitteiden kytkimien toiminta
Saha leikkaa huonosti	Ketju on vaurioitunut tai tylsä Jokin este estää sahan terän liikkeen.	Suorita terähuolto, vaihda terä. Poista este
Saha ei pysähdy	Saha-akseli ei palaudu neutraali asentoon.	Tarkista sahauskahvan liikkeet
Halkaisu ei toimi	Hydrauliöljyä ei ole tai sitä on vähän. Työntimen takana on epäpuhtautta Sahaventtiilin säädöt liikkuneet	Tarkasta öljyn määrä Puhdista halkaisulaite Säädä sahaventtiili
Työntimen liike on hidas tai voimaton	Hydrauliöljyn määrä vähäinen Öljy on liian kylmää Sahaventtiilin säädöt muuttuneet	Lisää öljyä Anna koneen käydä muutamia minutteja, että öljy lämpiää Säädä venttiili
Työnnin jää toiseen päähän jumiin.	Jokin este estää rajoittimen liikkeet	Puhdista kone ja poista esteet
Halkaisuliike ei pysähdy	Venttiili ei palaudu neutraaliasentoon	Tarkista venttiilin ja liikkeen rajoittimien säädöt
Pölkky ei halkea	Halkaisuterä väärin säädetty Halkaisija enemmän kuin max koko Puu jumittuu terään johtuen puusta Puussa on oksa, pää on sahattu vinoon tai muuten vain väärä	Säädä terän korkeus Poista puu jos se on liian iso Kokeile toisella puulla ensin. Käännä ja aseta puun pää tukevasti suoraan terää vasten ja kokeile uudestaan. Jos ongelma jatkuu, ota terä irti ja teroita se. Se tylsyy ajan myötä.
Kuljettimen hihna jumittaa	Hihna löysällä Puut törmäävät kuljetin hihnaan Hihna kulkee vinossa	Kiristä hihna Kuljetin liian jyrkässä kulmassa Säädä kuljettimen rulla suoraan.



Robota Tools
Veistäjänkatu 1
87400 Kajaani
Finland

www.robota.tools