

DOROLEIKKURI WASSE



Käyttö-ohjeet ja varaosaluettelo

MAAHANTUONTI/MYYNTI/VARAOSAT

OY NAUTIMAR AB

Juuttantie 4
66900 Uusikaarlepyy
Sähköposti: info@nautimar.fi
Kotisivu: www.kaislaleikkuri.fi
Puh. 0400-865644

VALMISTAJA

DOROTEA MEKANISKA AB

ÖSTRA POLARVÄGEN 10
917 32 DOROTEA
www.doroteamekaniska.se



Kiitos valitsemasi vesihuoltotuotteet DORO-mallistosta.

Tämä huolto-ohjekirja käsittää Doro-vesihuoltotuotteiden pitämis- ja huolto-ohjeet. Sisältö on kehitetty viimeiset teknilliset tiedot tuotteista. Valmistaja Dorotea Mekaniska AB maahantuojan kautta pidättää oikeuden muuttaa sisällön. Kirjan sisällön reprodusointi on kielletty ilman valmistajan ja maahantuojan kirjallisinta hyväksymää.

Kirja kuuluu aina olla koneen mukaan ja on oltava mukana kuin kone siirtyy seuraavalle omistajalle. Huomatkaa tarkasti **kaikki kirjan turvamääräykset**.

Kone on valmistettu antamaan käyttäjälle monta ongelmatonta käyttötunteja siinä tapauksessa että konetta käytetään siihen tarkoitukseen mihin se on tarkoitettu. Lue tarkasti kirjan sisältöä ennen kuin konetta otetaan käyttöön. Ellei tätä noudateta voi helposti johtaa siihen että voi syntyä sekä henkilö- että materiaalivahinkoja. Merkitä aina koneen malli- ja moottorin tyyppinumero ja ilmoita tilattaessa varaosia.

Tuotteet täyttävät EU:n vaatimia vaatimuksia (CE-merkintä). Normit joka noudatamme ovat koneen ohjeet 89/392EEC / EEG91/368/EEC / EEG-93/44EEC / EEG 93/68/EEC / EEG. Standardit EN 292-1 - EN 292-2

TÄRKEÄÄ!

TURVALLISUUSOHJEET OMASI JA MUIDEN TURVALLISUUDEN VUOKSI. PANE MERKILLE SEURAAVAT:

VENEEN KOKO, käytä hyväksytty vähintään 3-hengen 3,5 m:n pitkä vene. Kanoottia tai vastaava mallia ei saa käyttää.

VENEMALLI Kaislaleikkuri on valmistettu käyttämään pienimmissä moottori/soutuveneessä. Yhdenrunгон muovi- tai alumiinivene vahvoilla reelinkillä suositellaan.

HÄTÄLAUKAISUNARU Säädä hätälaukaisunaru pituutta ja sen on oltava 4–5 dm pitempi kuin ajajan ja hätälaukaisunaru kiinnityspisteen väli. Kiinnittäkää turvanarua vyötärön ympäri.

KAISLALEIKKURIN TYÖN YHTEYDESSÄ ON AINA ISTUTTAVA VENEESSÄ.

PELASTUSLIIVIÄ ON AINA KÄYTETTÄVÄÄ työn ajan sekä oman että muitten turvallisuuden takia.

KÄYTÄ AINA KUULOSUOJAIMET Suoja kuuluasi, tämä koskee myöskin kaikki veneessä olevia henkilöitä.

KÄYTÄ KÄSINEITÄ TAI KINKAITA Sähkösinkitty/kuumagalvanoitu pinta voi aiheuttaa allergia. Ne suojaa myöskin puristusvaurioista.

PAKOKAASUT Sivutuulil voi aiheuttaa että pakokaasut pääsevät ajajien puolelle. Älä **koskaan** hengitä pakokaasuja!. Aja venettä siten että pakokaasut pääsevät muualle.

VÄRÄHTELYÄ voi ilmestyä riippuen veneen reelinkistä. Jos reelinkit tuntuvat liian pehmeitä ilmenee värähtelyä. On saatavana lisävaruste reelinkihela. **Käytä pehmeä istuinsuoja**, joka suojaa rungon värähtelyä.

LEIKKUUTERÄ Työskennelläsi leikkuuterän kanssa, käytä reiluja nahkakäsineitä joka välttää viiltovaurioista.

LEIKKAAMINEN Ajettaessasi leikkurilla on otettava huomioon jos ihmisiä tai eläimiä on lähellä työmaata. Jos näin on, on leikkuria heti sammutettava ja leikkuuterä on nostettava vedenpinnan yläpuolelle. Älä koskaan luovuta leikkuukonetta henkilöille joka ei ole syvästi tutustunut leikkuriin.

SEIS Kun moottori sammutetaan on voimansiirto aina poiskytkettävä. Opi heti miten leikkuria pysäytetään, hätätilanteen vuoksi.

KULJETUS On aina oltava varovainen kun ajetaan hiljaisesti laiturista/rannasta työmaalle että voit nopeasti pysähtyä esteen vuoksi. Hyvä tapa on leikkuuteräksen merkaaminen esim. lipuilla.

POLTTOAINEEN TÄYTTÄMISEN yhteydessä on aina veneen oltava vedetty rantaan joka välttää veneen sivukuormitusta. Lue moottorivalmistajan käyttö-ohjeet miten toimitetaan.

HUOLTO/KUNNOSSAPITO Kaislaleikkuria on aina oltava asennettu ja kiinnitetty veneseen ennen kuin moottoria käynnistetään. Sitä ei saa modifioitua. Kaikki huoltotyöt on suoritettavaa maihin.

PIMEYS Kone ei saa käyttää riittämättömissä valoissa.

VARAOSAT Käytä aina alkuperäisiä orginaalivaraosia EU:n (CE:n) vaatimia vaatimuksien mukana. Ellei käytetä tehtaan hyväksymiä varaosia se voi vaarantaa koneen varmuutta ja toimivuutta. Alkuperäisiä orginaali varaosia takaa koneen takuutta.

JÄÄHDYTTÄMINEN Leikkuuterä on aina käytettävää vedenpinnan alapuolella. Vaatii veden jäähdyttämistä.

MOOTTORI ON AINA OLTAVA SAMMUTETTU LEIKKUTERÄN/TOLPAN PUDISTAMISEN AIKANA. Sammuta myöskin veneen moottoria. Kone on ainoastaan käytettävää vesikasvillisuuden leikkamiseen, ei muuta.

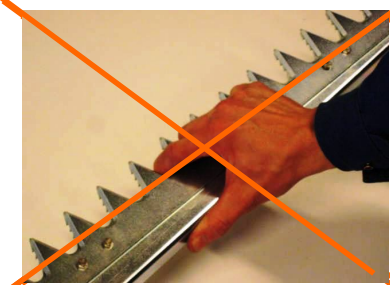


ASENNUSOHJEET

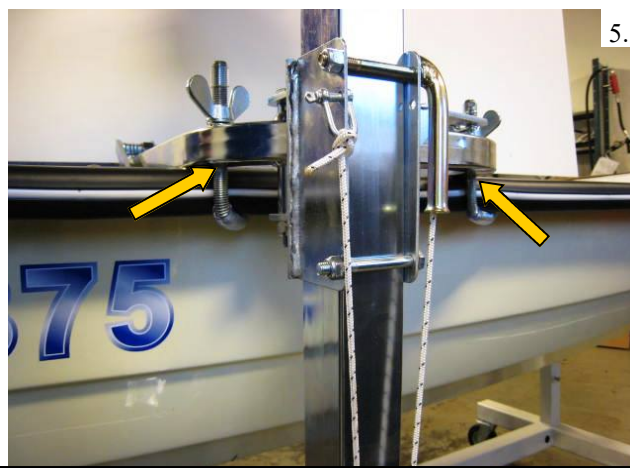
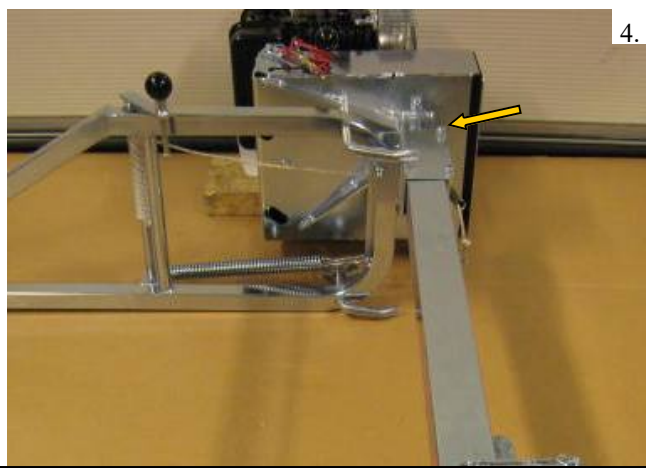
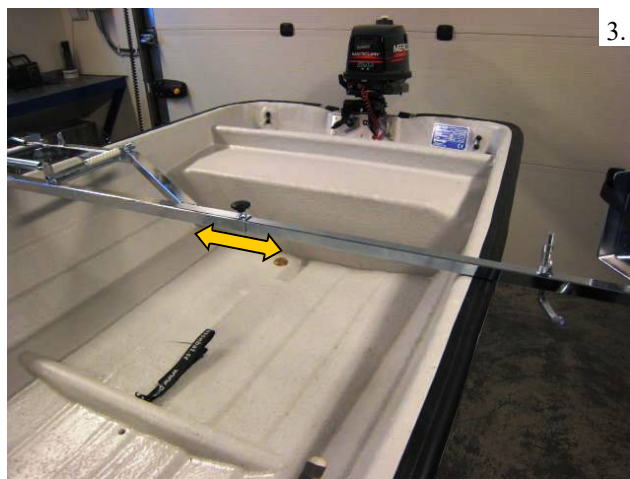
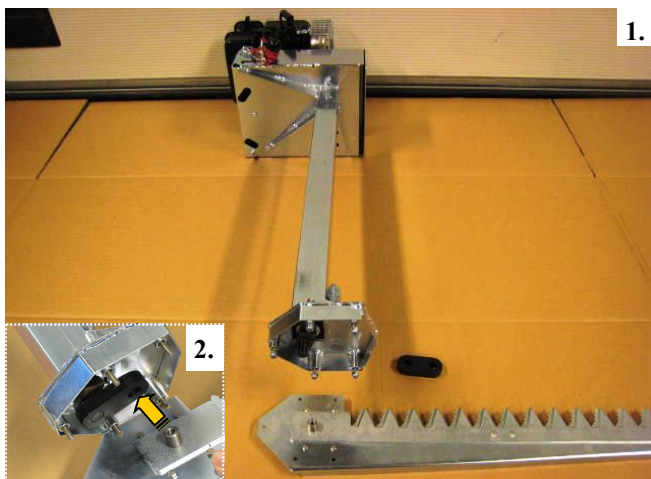
1. Vedä venettä puoliksi rantaan ja valmistaudu kaislaleikkurikonetta seuraavasti:
2. Aloita terän asennusta. Aseta leikkurin maan päälle siten että terän kiinnitys tulee samansuuntaisesti kuin alusta, Pane moottorin alle alusta ettei moottori vahingoitu. **(Kuva 1)**
3. Leikkuuterä sovitaan pylvääseen yhteen mukana toimitetuilla pulteilla (5 kpl, Varmista että leikkuterän ohjaintappi asettuu tarkasti työntämällä vetolenkin asennusreikään. Yhdistä mutterit/pultit ja kiristä. (10 mm:n avaimella) **(Kuva 2)**

VAROITUS

Älä pidä kättäsi leikkuuterän ympäri, välttää puristusvaurioita!



4. Sääda kiinnityskehysten siten että kehys on venettä leveämpi **(Kuva 3)**
5. Aseta raamin tolppaan. Naruohjain pultti tulee ylemmän reikään. **(Kuva 4&5)**
6. Pyörätelineellä: Aseta konetta suoraan yli ja aseta konetta veneen laitojen päälle. Ilman pyörätelineettä: Koneen nostamiseen tarvitaan kaksi henkilöä, Aseta leikkuria veneen päälle poikittain laitoihin. Aseta konetta noin 0,5 metriä takapenkin etupuolelle. Jos käyttää airoja kannattaa asentaa konetta ahteriin päin niin saadaan enemmän tilaa soutamiseen.
7. Kiristä reelinkikoukut. **(Kuva 5)**





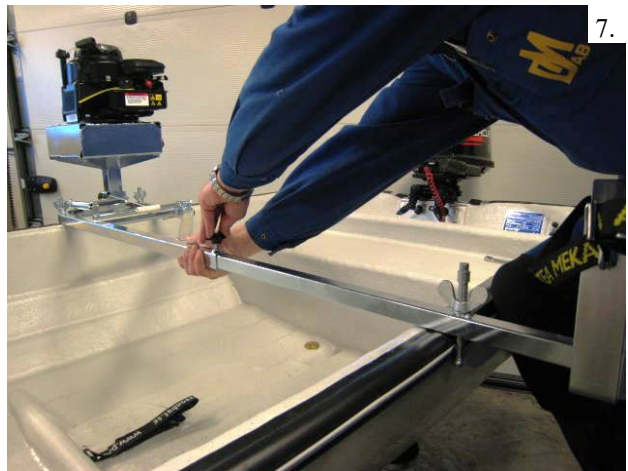
ASENNUSOHJEET

Sivuasennetut kaislaleikkurit

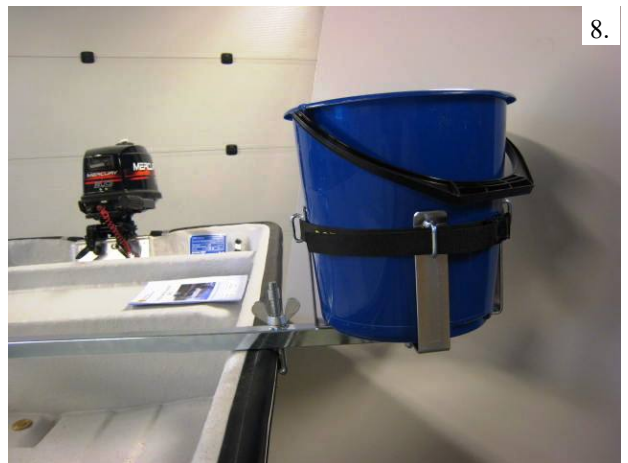
8. Siirry sitten veneen toiselle puolelle ja säädä kiinnityskehyksen siten että reelinkikoukut tulee reelinkiä vastaan. Kiristä reelinkikoukku. **(Kuva 6)**
9. Tartu yhdellä kädellä kehykseen kiinni ja työnnä polvella reelinkiä sisäänpäin n. 4 cm ja lukitse lukitus-(ratti)-ruuvilla. **(Kuva 7)**
10. Täytä sanko soralla, hiekalla tai kivellä ja kiristä remmit sangon ympäri. **(Kuva 8)**
11. Aseta vinssinarua, Löysä sakkelin vinssinarua ja lykkää narua naruohjaimen ulko-puolelta tolpan kiinnityspelttiin. Aseta uuden solmun sakkelin ympäri ja ruuva sitä kiinni pelttiin. **(Kuva 9)**
12. Lopeta asentaminen tarkistamalla kaikki kiinnityskoukut/ruuvit.
HUOM Jälkikiristä reelinkikoukut tarpeen mukaan n. 10 min. Purkaaminen tapahtuu päinvastoin.



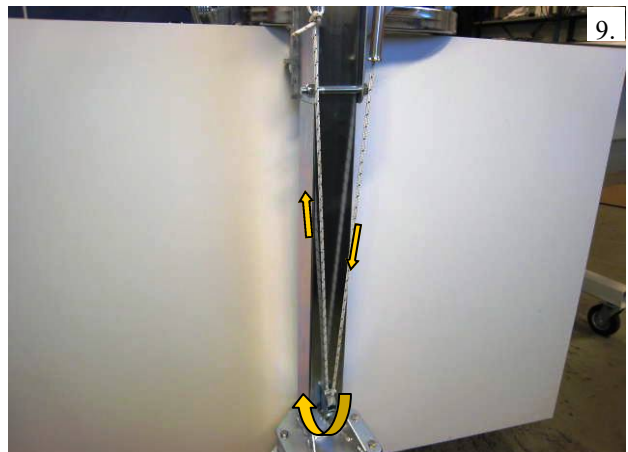
6.



7.



8.



9.



KÄYNNISTÄMINEN JA AJAUTUMINEN

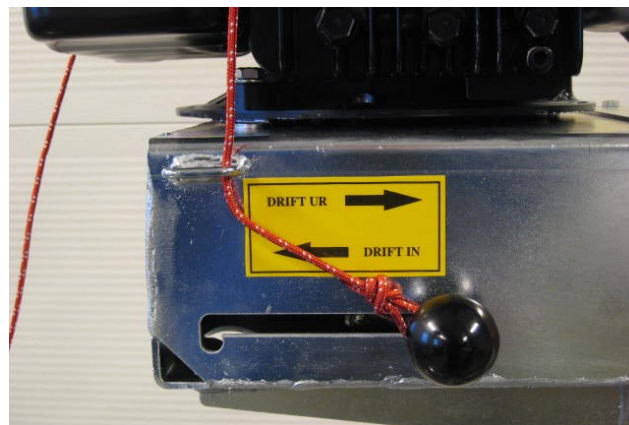
Katso moottorivalmistajan käyttö-ohjeet.

Leikkuuterän pois/päällekytkeminen (**katso kuva**). Käytä **AINA** hätälaukaisunaru!

Ennen leikkaustyön alkua tarkista tuulen suunta. Valitse mielummin sellainen päivä jolloin on rantaan suuntautuva tuuli. Aloita leikkaaminen rantaa pitkin. Ajaa tai soutaa pitkiä vetoja leikkaamisen tehoittamiseksi. Yritä nostaa kasvimassat vedestä maihin siten että lannoittaminen ehkäistetään. Kaislaharavan käyttöä helpottaa nostaminen. Kannattaa asentaa haravan toiseen veneeseen.

Sopiva **leikkuunopeus on 40-80 metriä /min**. Sen tiheämpää kasvillisuutta sen alempi ajonopeutta. Ahdoissa lahdeissa jne kannattaa ehkä manööverin helpottamiseksi soutaa.

Älä koskaan leikkaa huonoissa sääolosuhteissa. Vältä leikkuuterää ottamaan pohjaan koska silloin leikkuterän tehokkuus pienenee Täystehokkuuteen pääsee **50%.n** kaasuvoimalla.



KUNNOSSA PITOA

MOTTORI Katso moottorivalmistajan käyttö-ohjeet.

LEIKKUUTERÄ Voitele terää käyttämällä ympäristöystävällistä öljyä kuten rapsi-ruoka- tai vastaavia öljyjä. Voitele penselillä koko terästä. Vännä varovaisesti käyttämällä suojakäsineitä teräkset toisistaan ja voitele teräksien välissäkin. Voitelua tarvitaan aina päivittäin jos leikkuria on käytetty suolavedessä ja jos leikkuria jää käyttämättä pitempiin aikoihin. Kannattaa aina työn jälkeen huuhdella sekä leikkuuterää että tolppaa.

KERRAN VUODESSA Purkaa kansipelttiä moottorin alla joka on kiinnitetty 4:llä pulteilla. Vetoakseliin kiinnitettyyn hihnapyörän alla on nk voitelunippu. Paina rasvaa pari kertaa rasvapumpun avulla.

KULJETUS Moottori on kuljetettava seisoen. Jos konetta kuljetetaan makaen on riski että öjyä ja polttoainetta pääsee sylinteriin ja käynnistysongelmia ja palovaaraa voi ilmestyä. Jos näin, kannattaa ottaa pois sekä polttoainetta että öljyä.

TEKNISET TIEDOT

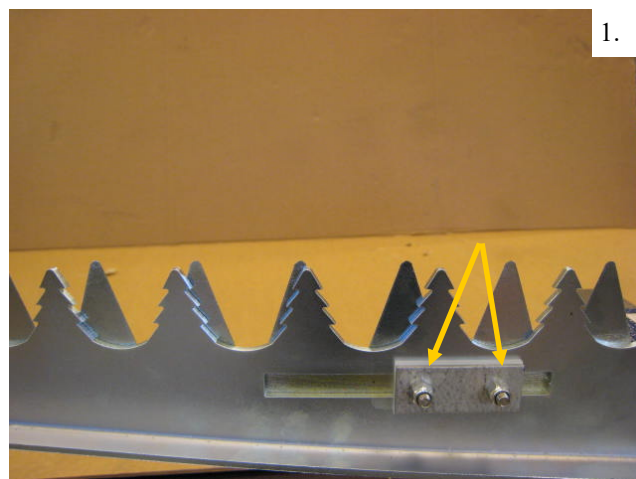
Moottori	Briggs & Stratton 3.5 hv, 4-taht.
Leikkuulev.	1000 mm
Leikkuusyv.	300 mm (voi voidella riippuen veneen laidan korkeudesta.)
Paino	45 kg
Käyttövoima	Kiilahihna 4 vaiht.
Ruostesuoja	Sähkösinkitty
Lisävaruste	Pyöräteline (asennuksen helpottamiseksi)

VIANETSINTÄ

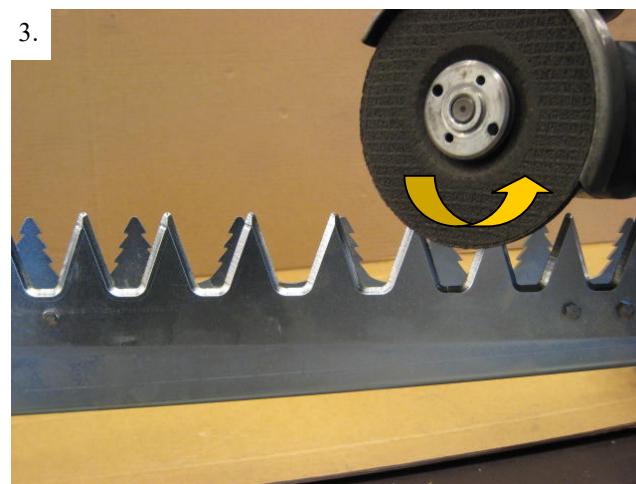
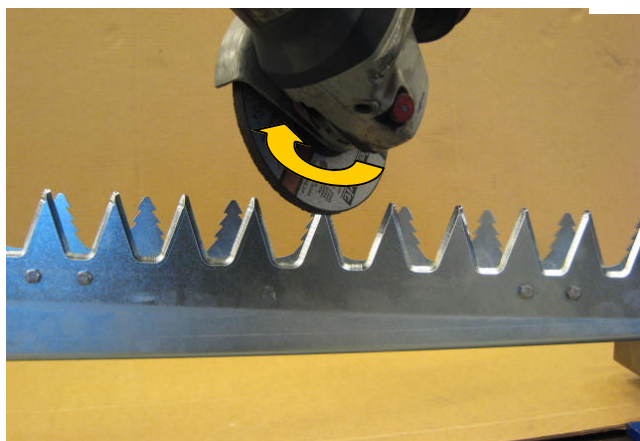
OIRE	TOIMENPIDE
Leikkaa huonosti jos kasvi-teheys tihenee.	Tarkista kiilahihnan kiristystä joka sijaitsee vetopyörän ja vetoakselin välissä. Tarkista suojapeltin alla olevat kiilahihnat (4 pulttia)kiilahihnat.
Moottorin käynnistysvaikeuksia.	Kytke voimansiirto pois. On aina oltava poiskytketty kuin kone seisoo. Lue moottorivalmistajan vianetsintäkaavio.
Naputuksia leikkuuterissä	Tarkista leikkuuterän ja pylväksen välissä olevat pultit, Tarkista liikkuva leikkuuterän tappia.Tarkista jos jotakin on tarttunut terien tai ohjaushelojen väliin.

LEIKKUUTERIEN HUOLTO

1. Terien välyksen säädöt. (**Kuva 1**). Terien alapuolella sijaitsevat pulteilla ja mutterilla kiinnitetyt muoviohjaimet. Ohjaimet jälkiasäädetään säännöllisesti seuraavalla tavalla: Pidä yläpuolen pulttit kiinni meiselillä ja kiristä alla olevaa mutterit. HUOM! Mutteria ei saa kiristä liikaa. On aina oltava pieni glappi.

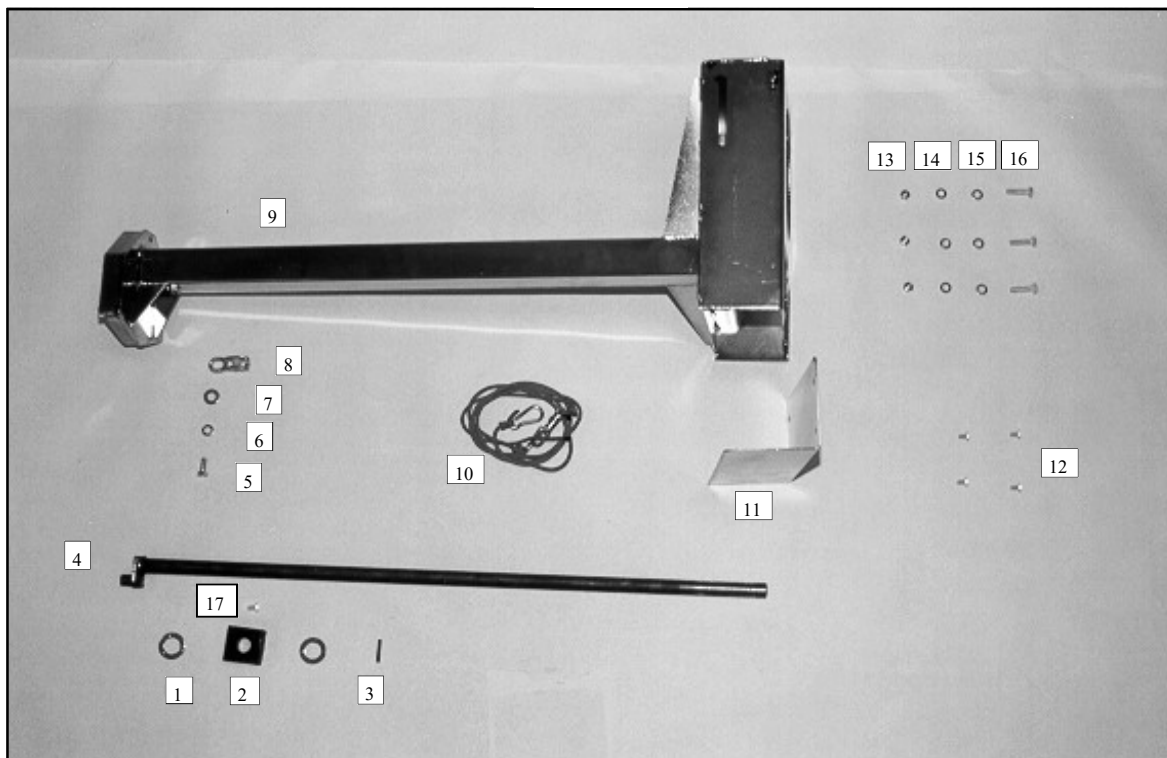


2. Terien teroittamiseen voidaan käyttää kulmahiomakone. **KÄYTÄ SUOJALASIT JA KUULOSUOJAIMET!** Aseta teroittava liikkuva teräs kiinteään terän alapuolelle. (**Kuva 2,3**) siten että hiomalevyä ei koske alaterään. Hiomakone on asennettava oikeasti ettei ilmene "partaa" terän kärkeen.





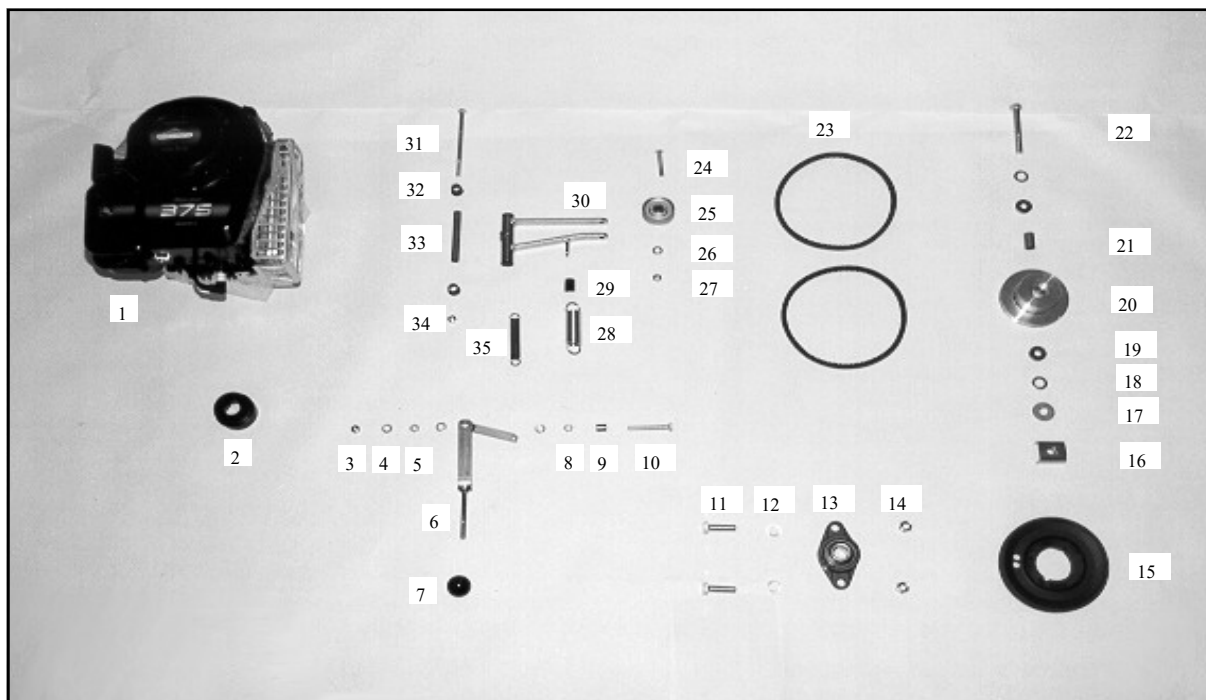
PYLVÄS



KOH- TA.	MÄÄR Ä	V-OSA NRO	NIMIKE	HUO M..	KOH TA	MÄÄR Ä	V-OSA NRO.	NIMIKE	HUOM
1	2	05-BR21363	ALUSLEVY		9	1	93-10900	PYLVÄS	
2	1	99-11300	LAAKERI		10	1	93-70600	HÄTÄKATK.	TÄYD.
3	1	25-FRP430	LUKITUSNASTA		11	1	98-10107	SUOJAPELTTI	
4	1	93-12000	VETOAKSELI		12	4	05-M610	PULTTI	
5	1	05-M820SR	PULTTI		13	3	05-M8L	MUTTERI	
6	1	05-BR841615	ALUSLEVY		14	3	05-BR84163	VÄLIHELA	
7	1	05-BR105222	ALUSLEVY		15	3	05-BR841615	ALUSLEVY	
8	1	05-377220	NARUNPYÖRÄ		16	3	05-M840	PULTTI	
					17	1	05-RTSST4816	RUUVI	



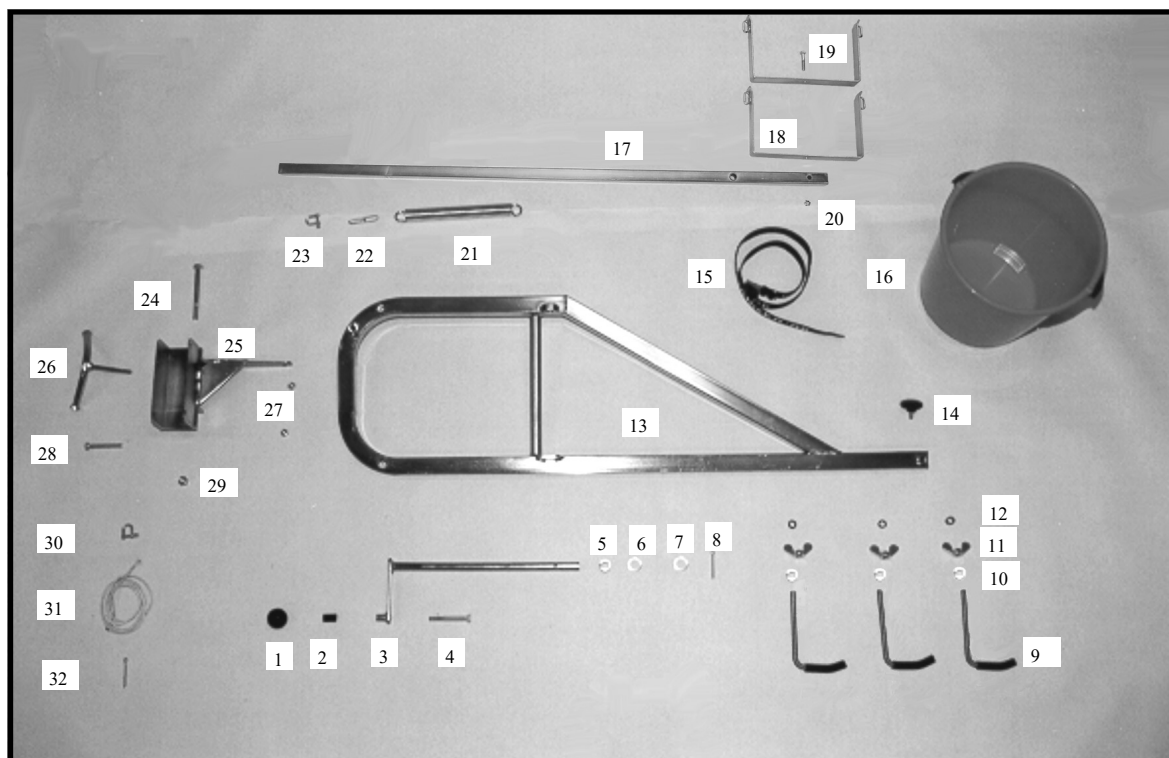
VOIMANSIIRTO



KOHT A	MÄÄRÄ	V-OSA NRO.	NIMIKE	HUOM	KOHT A	MÄÄR Ä	V-OSA NRO:	NIMIKE	HUOM
1	1	93-BS	MOOTTORI		18	2	05-BR12222	ALUSLEVY	
2	1	25-SPZ501008	KIILAHIHNAKYÖRÄ		19	2	25-6001P	LAAKERI	
-	1	25-100822	PYÖRÄNAPA		20	1	93-11700	HIHNALEVY	
3	1	05-M8L	MUTTERI		21	1	93-11900	VÄLIHELA	
4	3	05-BR841615	ALUSLEVY		22	1	05-M1270	PULTTI	
5	1	05-M8	MUTTERI		23	2	25-SPZ95587	KIILAHIHNA	
6	1	93-10600	KIRISTYSVARSI		24	1	05-FSM850	PULTTI	
7	1	05-K35M8	KÄDENSUAKUULA		25	1	25-15760	KIRISTUSKYÖRÄ	
8	1	05-M8	MUTTERI		26	1	05-BR84163	ALUSLEVY	
9	1	93-11500	VÄLIPUTKI		27	1	05-M8L	MUTTERI	
10	1	05-M860H	PULTTI		28	1	25-DF302590	JOUSI	
11	2	05-M1030	PULTTI		29	1	93-11308	PYSÄYTIN	
12	2	05-BR105222	ALUSLEVY		30	1	93-11300	KIRISTUSKYÖRÄHE LA	
13	1	25-UCFL204	LAAKERI		31	1	05-M8120	RUUVI	
14	2	05-M10L	MUTTERI		32	2	25- LB191612116S	LAAKERIN HOLKKI	
15	1	25- SPZ1501610	KIILAHIHNAKYÖRÄ		33	1	93-11400	VÄLIHELA	
-	1	25-161020	PYÖRÄNAPA		34	1	05-M8L	MUTTERI	
16	1	98-11100	LUKITUSHELA		35	1	25-DF201590	JOUSI	
17	1	05-BR1254225	ALUSLEVY						



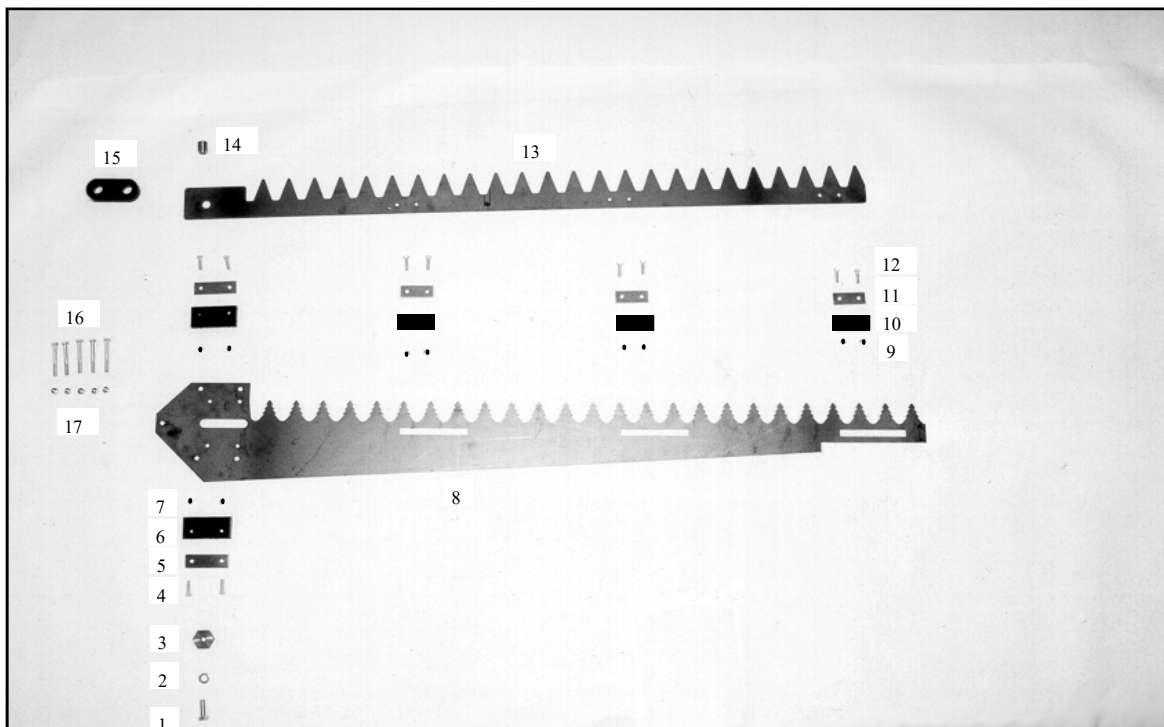
KEHYS



KOH TA	MÄÄR Ä	V-OSA NRO.	NIMIKE	HUOM	KOH TA	MÄÄR Ä	V-OSA NRO.	NIMIKE	HUOM
1	1	05-K35M8	KÄSIVARREN KUULA		17	1	93-12600	PIDENNYSPUTKI	
2	1	99-12100	PURISTUSSUOJA		18	2	93-12700	VASTAPAINON PIDIN	
3	1	93-10300	VEIVI		19	1	05-M840	PULTTI	
4	1	05-M8100SR	PULTTI		20	1	05-M8LL	MUTTERI	
5	1	25-TF21425	JOUSI		21	1	25-DF425220	JOUSI	
6	1	01-KB1418	ALUSLEVY		22	1	93-10700	KETJU	
7	1	05-BR15262	ALUSLEVY		23	1	05-1050	SAKKELI	
8	1	25-SP440	SOKKAHELA		24	1	05-M10110	PULTTI	
9	3	99-14500	REELINKIKOUKKU	SIS. SUOJA	25	1	93-12100	LUISTINKIINNIKE- HELA	
10	3	05-BR12222	ALUSLEVY		26	1	93-11600	NARUOHJAIN	
11	3	05-VMM12	SIIPIMUTTERI		27	2	05-M8L	MUTTERI	
12	3	99-11602	PYSÄYTIN		28	1	05-M870	PULTTI	
13	1	93-10400	KEHYS		29	1	05-M10L	MUTTERI	
14	1	05- R4018M815S	RATTIHELA		30	1	05-1050	SAKKELI	
15	1	01-R1000	HIHNA		31	1	93-10800	NARU	
16	1	15-H10	VASTAPAINO		32	1	25-SP440	SOKKA	
					-	1	93-DEKAL	TARRA	SETTI

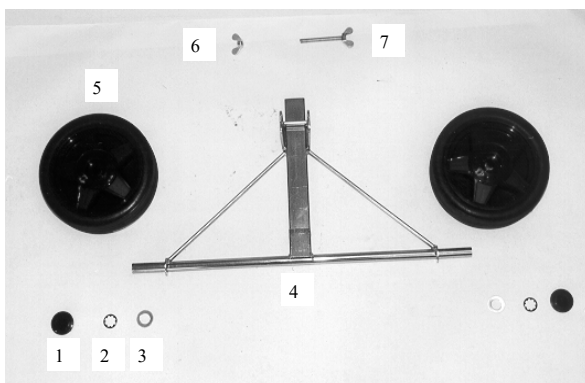


LEIKKUUTERÄ



KOHTA	MÄÄRÄ	V-OSANRO	NIMIKE	HUOM	KOHTA	MÄÄRÄ	V-OSA NRO	NIMIKE	HUOM
					10	3	99-10003	OHJAUSHELA	
1	1	05-IM825	PULTTI		11	3	99-13600	ALUSLEVY	
2	1	05-BR841615	ALUSLEVY		12	6	05-M520SR	PULTTI	
3	1	99-10006	OHJAUSHELA		13	1	93-10002	LEIKKUUTERÄ	
4	4	05-M520SR	MUTTERI		14	1	99-11102	TAPPI	
5	2	99-11700	ALUSLEVY		15	1	99-11400	VETOLENKKI	
6	2	99-10004	OHJAUSHELA		16	5	05-M650SR	PULTTI	
7	4	05-M5LL	MUTTERI		17	5	05-M6L	MUTTERI	
8	1	93-10001	LEIKKUUPALKKI		-	1	93-10000	TERÄ 1000	TÄYD.
9	6	05-M5L	MUTTERI						

PYÖRÄTELIN



KOHT	MÄÄRÄ	V-OSA NRO	NIMIKE	HUOM
1	2	-	KANSI	SIS kohta 5:ssä
2	2	25-5085	LUKITUSALUSLEVY	
3	2	05-BR21363	ALUSLEVY	
4	1	93-11800	PYÖRÄTELIN	
5	2	05-VPFL25020G	PYÖRÄ	
6	1	05-VMM10	SIIPIMUTTERI	
7	1	93-12200	LUKITUSRUUVI	