

VALTRA
Power Partner



ROTE

- Harjalaitteet • Aurat • Kauhat • Alaterä
- Lingot • Vaihtolavaperävaunu • Tielana
- Pihdit ja trukkipiikit • Keulapumput



Sisällys:

Harjalaitteet	2
Aurat	3
Kauhat	4
Alater , raspi, lingot	5
Vaihtolavaper vaunut, tielana	6
Pihdit ja trukkipiikit	7
Keulapumput	8

Harjalaitteet

Avoharjat

- ¥ Vapaa kellunta
- ¥ K nt kulma +/-20;
- ¥ Kallistuskulma 12;
- ¥ Harjalamellin halkaisija 700 mm
- ¥ Painot 265 - 460 kg

Tyyppi	Ty leveys cm
RT200	200
RT240	240
RT260	260

Keräävät harjat

- ¥ Kiinnitys etukuormaimiin ja py r kuormaajiin
- ¥ Kiinnitys on uiva, jolloin harja seuraa hyvin harjattavaa pintaa
- ¥ Harjan s t ilman ty kaluja
- ¥ Esteet n n kyvyys sivuharjalla

ROTE-harjalaite on tarkoitettu p llystettyjen alueiden puhdistukseen. Sivuharjan ansiosta puhdistus onnistuu erinomaisesti my s reunakivien ja seinien vieress .

ROTE- harjalaitteeseen on saatavilla lis va-
rusteena s hk isesti toimiva kasteluj rjestelm ,
joka est tehokkaasti harjauksessa syntyv n
p lyn muodostumista.

Tyyppi	Ty leveys cm	Roskas ili n tilavuus l	Paino kg	Vesis ili n tilavuus l
TL100	100 (145)	300	300	150
TL120	120(165)	400	360	150
TL160	160 (205)	550	500	250
TL200	200(245)	750	600	250
TL240	240(290)	1000	950	250



Aurat

Perhos- ja alueaurat sekä puskulevyt

Aurat ja puskulevyt ovat saatavissa tasa-, verkko- tai hammaster II sek erityyppisill kiinnikkeill useimpiin ty koneisiin.

Siiven hyv heitto-ominaisuus on saatu aikaan oikealla kartiokkuudella ja kaarevuudella. Aura k ntyy kahdella hydraulisynterill +/- 38j.

Lyhyen runkorakenteensa ansiosta painopiste j l helle ty koneen etuakselia, jolloin ohjattu- vuus on parempi ja k nt s de on saatu pienemm ksi. Jousikuormitteinen laukaisulaite lis merkitt v sti ty turvallisuutta.

Hydraulisyntereiss on paineenrajoitusventtiili vaimentamassa t rm yksess tulevia iskuja.

U-aurat

Siipien liikerata on 190 astetta. U-aura soveltuu monimuotoisille alueille. Siipien ansiosta auran ohjailu on sujuvaa ahtaissakin paikoissa.

Nivelaurat

Siivet V:n muotoon k nnettyyn lumen pysyvyys auran edess paranee ja lumen siirt minen tehostuu. Nivelaura on erityisen tehokas, kun aurattavat alueet vaihtelevat. Nivelaurista on kaksi mallia. Lyhytjousinen malli soveltuu j ykempien jousiensa ansiosta my s polanteen poistoon. Pitk jousisen ter n jousto on suurempi ja pehme mpi.

Tyyppi	Leveys cm	Ty leveys cm	Paino kg	Siiven kulma	Paineenrajoitusventtiili
Alueaurat					
AA250	250	205	430	+/- 38j	on
AA285	285	240	460		
AA300	300	250	480		
AA320	320	260	550		
AA360	360	290	600		
Puskulevyt					
PL255	255	210	360		
PL300	300	250	390		

Luovat alueaurat ja perhosaurat

Tyyppi	Leveys cm	Ty leveys cm	Siiven kulma	S hk -venttiili
LLA300	300	250	+/- 38j	on
LLA320	320	260		
LLA360	360	290		

U-aurat

Tyyppi	Leveys cm	Ty leveys cm	Korkeus cm	Paino kg	Max. leveys	S hk -venttiili
UA-180/340	180	80	90	690	340	on
UA-245/410	245	80	90	760	410	
UA-300/460	300	80	90	840	460	

Nivelaurat (lyhytjousinen)

Tyyppi	Leveys cm	Ty leveys cm	Korkeus cm	Paino kg	Siiven kulma	S hk -venttiili
NA22	220	173	85	360	+/- 35j	on
NA24	240	195	90	420		
NA28	280	235	90	480		
NA32	320	265	110	620		
NA36	360	295	115	790		
NA40	400	335	120	950		

Nivelaurat (pitkajousinen)

Tyyppi	Leveys cm	Ty leveys cm	Korkeus cm	Paino kg	Siiven kulma	S hk -venttiili
NAP240	240	195	90	590	+/- 35j	on
NAP280	280	235	90	650		
NAP320	320	265	90	715		
NAP360	360	295	90	775		





Kauhat

Rote-kauhat on tarkoitettu kovaan ammattik ty-
t n. Sorakauhat, yleiskauhat ja lumikauhat ovat
saatavissa kaikilla yleisimmill kiinnitystyypeill .
Valmistamme kauhoja my s asiakkaiden
toiveiden mukaan.

Tyyppi	Leveys cm	Korkeus cm	Tilavuus l	Paino kg
Sorakauha				
SK1200	127	81	400	155
SK1500	157	81	550	180
Yleiskauha				
YK1600	167	90	700	210
YK1800	187	90	850	230

Tyyppi	Leveys cm	Korkeus cm	Tilavuus l	Paino kg
Lumikauha				
LK2200	227	99	1100	300
LK2300	237	104	1400	325
Kevyt malli				
KSK1300	137	87	460	122
KYK	177	87	1000	225
Valtra City				
SK900	207	85	900	275
YK2100	217	93	1200	340
LK2400	247	112	2000	425



Hiekotuskauhat

Kauhatyyppinen ROTE-hiekotin on tarkoitettu
pihojen ja katujen hiekotukseen. Hiekotin on
saatavana sekoitusakselilla. Hiekotin toimii
hydraulimoottorilla, jonka py rimisnopeutta
portaattomasti s t m II hiekan kulutus on
helppo m ritell . Kauhan kiinnitys tapahtuu
pikakiinnityksell , joka on saatavilla kaikkiin
yleisiin ty koneisiin. Kiinnitys on mahdollinen my s
traktorin takanostolaitteeseen.

Tyyppi	Leveys cm	Hiekotus- leveys	Korkeus cm	Tilavuus l	Paino kg
HK05	177	148	75	500	355
HK07	197	168	85	700	425
HK10	217	188	100	1000	500
HK15	257	228	100	1500	555
HK20	257	225	120	2000	690

Siipikauhat

Tyyppi	Tilavuus l	Leveys cm	Siiven pituus mm	Paino kg
SLK1000	1000	200	840	380
SLK1500	1600	240	840	460
SLK2000	2000	260	840	520

ROTE SLK siipikauha on tarkoitettu piha-
alueiden, jalkak yt vien ja kulkuteiden siistiin
puhtaanapitoon.

Leviävät kauhat

Tyyppi	Leveys cm	Korkeus cm	Siivet cm	Paino kg	Max. leveys	S hk - venttiili
LEK 250/400	250	110	75	1050	400	on
LEK 300/450	300	110	75	1150	450	

Levi v t kauhat soveltuvat kaikkiin lumit ihin.
Pohjaton kauhamalli on erinomainen polanteiden
poistoon, esim. kauppakeskusten parkkipaikoilla
ja rekkaterminaleissa.





Alaterä

	T-sarja	N-sarja	M-sarja
Peruster , cm	270	245	245
Jatkot, cm	330	305	305
Painot, kg	979	896	896

Alaterä n oma ohjausyksikkö toimii omalla sähkö ohjatulla loholla, johon on saatavissa liikenopeuden portaaton säätö. T II in traktorin oma hydraulikka jätetään muuhun käyttöön.

- ¥ Alaterä n ohjaus on helppokäyttöinen
- ¥ Automaattinen terä n nosto ja lasku
- ¥ Iso maavara
- ¥ Vakio painatus
- ¥ Laskuautomaatti huolehtii terä n oikeasta asennosta

Alaterä n rungon ja siipien materiaalina käytetään erikoislujuutta rakenneterästä, RAEX 690 optim. Keskeisessä osassa käytetään tappi- ja tasaterästä ja talvella tappi-, verkko- ja tasaterästä.

Raspi

- ¥ Traktorin oma hydraulikka riittää
- ¥ Hyvä painatusvoima
- ¥ Säädetty paineen ja negatiivisen ottokulman ansiosta ei tärinää
- ¥ Tasoiittaa ja karhentaa kevyesti tiet ja pihat kesällä ja talvella
- ¥ Estää polanteiden ja liukkauden synnyn aina aurauksen yhteydessä
- ¥ Työkorkeus on kannattavasti riittävä

Tyyppi	Leveys cm	Työleveys cm	Korkeus cm	Paino kg
RAP 300	300	269	600	680
RAP 275	275	248	600	650
RAP 245	245	280	600	650

Linko

- ¥ Linko on eteen- ja taaksepäin ajettava, ajosuunnanvaihto tapahtuu muutamassa sekunnissa.
- ¥ Työleveys 250 cm
- ¥ Paino n. 800 kg
- ¥ Heittotorven kääntö hydraulimoottorilla
- ¥ Heittotorven lippi hydraulisylinterillä
- ¥ Terä pohjan kääntö hydraulisylinterillä
- ¥ Lingon pyöritys 1000 r/min ulosotolla
- ¥ Lingon voimansiirrossa kulmavaihte, nivelakseli ja ketjuvälitys
- ¥ Lingon syöttöruuvi ja heittosiivet samalla akselilla

Vaihtolavaperävaunu

T 16/21

¥ Leveys:	2,5 m
¥ Kippauskulma asteina	60
¥ Kytettävien lavojen pituus	4 - 5,85 m
¥ Renkaiden koko	500-700/22.5 eri valmistajia
¥ Liukupalkin liikematka	1,0 m
¥ Koukun korkeus maasta (min)	0,8 m
¥ Lavan korkeus maasta	1,25 m
¥ Hydrauliset jarrut etupyörissä	2 kpl
¥ Ohjauksijärjestelmä	12 V
¥ Traktorin suositeltava koko (min)	120 hv ylöspäin

T 18/23

¥ Leveys:	2,5 m
¥ Kippauskulma asteina	54
¥ Kytettävien lavojen pituus	4 - 7 m
¥ Renkaiden koko	550-700/22.5 eri valmistajia
¥ Liukupalkin liikematka	1,75 m
¥ Koukun korkeus maasta (min)	0,8 m
¥ Lavan korkeus maasta	1,25 m
¥ Hydrauliset jarrut etupyörissä	2 kpl
¥ Ohjauksijärjestelmä	12 V
¥ Traktorin suositeltava koko (min)	120 hv ylöspäin



Lavat

- ¥ Soralava hydraulisella perlaudalla
- ¥ Soralava kamiperlaudalla
- ¥ Viljalava
- ¥ Lumilava
- ¥ Koneenkuljetus
- ¥ Pituudet 4 - 7 m
- ¥ Tilavuudet 9 - 40 kuutiota
- ¥ Lavojen materiaali Hardox 500 kulutuslevy, tehty ammattikäyttöön

Tielana

Tyyppi	Leveys cm	Korkeus cm	Paino kg
TLN410	270	680	4150

- ¥ Pyörätkoko lanan leveydeltä
- ¥ Tiivistä lanatun pinnan
- ¥ Helppo siirtäminen
- ¥ Terä: tappi- tai tasaterä
- ¥ Lana soveltuu suomalaisille sorateille
- ¥ Lanalla voidaan siirtää traktorin painoa lanalle ja siirtää lanan takapyörille





Paalipihdit

- ¥ Max. paalin halkaisija 1600 mm
- ¥ Max. paalin paino 1000 kg
- ¥ Paino 250 kg



Rehupihdit

- ¥ Piikkien pituus 910 mm
- ¥ Leveys 1400/1700 mm
- ¥ Aukeama 1300 mm
- ¥ Piikkien lukum r 7/9 kpl



Trukkipiikit

- ¥ Taotuilla piikeill
- ¥ S dett v leveys
- ¥ Kuormitus taotuilla piikeill
1500 - 2500 kg
- ¥ Leveys 1500 mm
- ¥ Trukkipiikit saatavana hydraulisella
piikkien sivusiirrolla

Keulapumppu

	Etukuormain Valtra	Pumpun tuotto l/1000 rpm
T-sarja	60*/65,75,85**	71
M-sarja	40, 50*/45,55**	71
6000-sarja	40,50*/45,55**	71
N-sarja	50, 60*/45,55,65**	71
A-sarja	40*/35, 45**	60

* Vakaimettomat ** Vakaimelliset

¥ Tuotto 142 l/2000 rpm, 163 l/2300 rpm

¥ Max. k ytt paine 250 bar

¥ S ili n tilavuus mallista riippuen 100 - 135 l

¥ S t tilavuuspumppu on malliltaan Rexroth 71 tai 60

Keulapumppu on yhteensopiva useiden etukuormaimien kanssa.



Rote-myynti: Valtran myyntipisteet
www.rote-cobra.com