



Professional
maintenance

VAMA-product Oy on perheyritys. Suomalaisen teollisuusyrityksen historia juontaa juurensa yli 40 vuoden taakse.

Nykyään VAMA-product Oy on vahva tie- ja kiinteistöhoito teknologian kehittäjä ja high-tech valmistaja. Tämä näkyy tuotteiden ylivoimaisina ominaisuuksina ja kestävyytinä, mutta myös valmistajan kyvyssä kuunnella ja auttaa asiakasta tuotteen koko elinkaaren ajan.

Laajasta mallistosta ja kattavasta lisävaruste valikoimasta voidaan rakentaa oikea ratkaisu jokaisen asiakkaan tarpeisiin.

Suunnittelun lähtökohtana oleva kestävyys, käytettävyys ja pitkä käyttöikä takaavat keskeytyksettömän ja ylivoimaisen työskentelyn.

VAMA
Product

Sisältö

VAMA-lanat	4
Mekaaniset lanat	5
Hydrauliset lanat	6
Lanojen lisävarusteet	8
VAMA-tielanat	10
Tielanojen lisävarusteet	12
Alueaurat	14
Nivelaurat	18
U-Aurat	20
HD U-Aurat	22
Levenevät kauhat	24
Levenevät aurat	26
Siiplikauhat	28
Hiekoitinkauhat	30
Lautashiekoitin	32
Hiekoitinvaunut	34
VAMA THASC automaattinen määränsäätö	36
THAGS12 Automaattinen voitelujärjestelmä	36
ROBUST EFFECTIVE Tärymoottorit	37
Keräävät harjakoneet	38
Kauhaharjat	40
Kauhaharjan lisävarusteet	42
Avoharjat	44
Vesisäiliöt ja varusteet	46
Puomiharjat -	48
Kaapeliharjat	48
Katupesurit	49
Aurausviittojen pystytysautomaatti	50
Aurausviittojen keräilyautomaatti	51
Etunostolaite	52
Tasauspalkit	53
Hydrauliset maantiivistyslevyt	54
VAMA TPJ 1750 piennarjyräsin	55
VAMAX Weaparts - Varaosat	56

VAMA-lanat

VAMA-lanamallistosta löydät sopivan takalanen kaikkiin erikokoisiin traktoreihin. Laajasta lisävarustemallistosta löydät jokaisen työtehtävän vaatimuksiin vastaavat lisävarusteet. VAMA takalanat soveltuvat hyvin ympärivuotiseen käyttöön. Kaikissa lanoissa on sekä käännettävä runko, että käännettävä perälevy. Perälevyn ainutlaatuinen muotoilu nostaa ja rullaa materiaalin vaivattomasti.

Lisävarusteet

- Tukipyörästöt ja tukilautaset
- Taustalevyt
- Erilaisia lisäsiipiä kuten hydraulisesti ylösnouseva, hydraulisesti kääntyvä, heittävä, suora päätylevy ja 45° jäykkä sivusiipi
- Sähköinen valintaventtiili
- Ylipaineventtiili
- Erilaisia terävaihtoehtoja

Lisää tietoa lisävarusteista lisävarustesivuilla.

VAMA



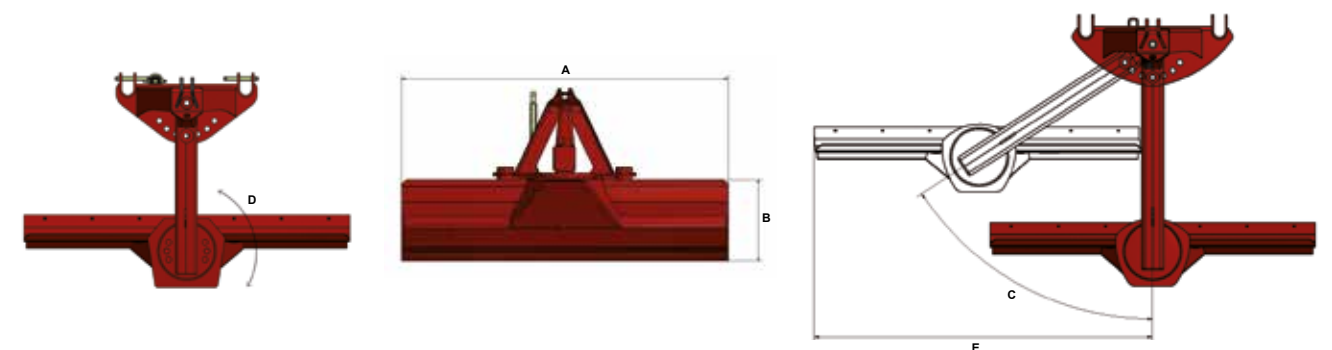
Mekaaniset lanat

- Mekaaninen rungon ja terän kääntö
- Ensiasennusteränä käännettävä tasa/hammerä
- K-mallit sekä kategorian 1, että 2 nostolaitesovitteisiin
- J-mallit kategorian 2 nostolaitesovitteisiin

4



5



Malli	Sovite	Työleveys (A)	Teräkorkeus (B)	Rungonsäätö (C)	Aurauksulmansäätö (D)	Sivusiirtymä (E)	Paino
210 K	Cat.1/Cat.2	2100 mm	565 mm	+/- 57° mek. 7 asentoa	360° mek. 18 asentoa	2150 mm	270 kg
250 K	Cat.1/Cat.2	2500 mm	565 mm	+/- 57° mek. 7 asentoa	360° mek. 18 asentoa	2350 mm	323 kg
250/ J	Cat.2	2500 mm	710 mm	+/- 45° mek. 7 asentoa	360° mek. 30 asentoa	2400 mm	473 kg

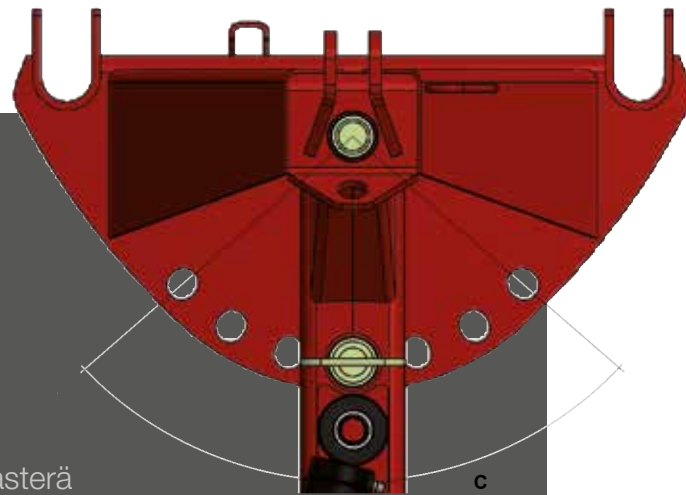
Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



VAMA

Hydrauliset lanat

- Kaikissa hydraulisissa lanoissa laaja hydraulinen kääntö
- Ensiasennusteränä käännettävä tasa/hammerä
- JH2-malleissa myös rungonkääntö hydraulinen



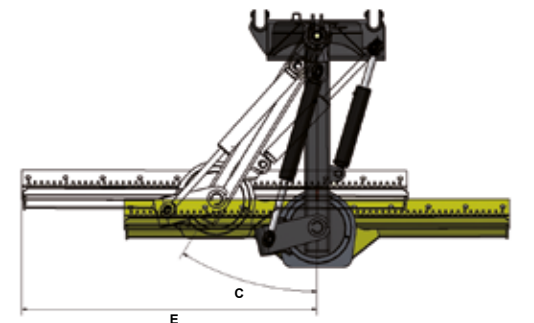
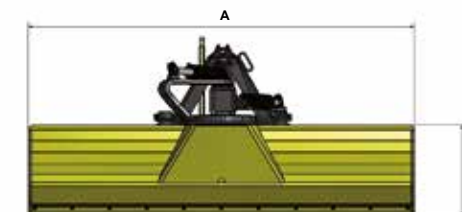
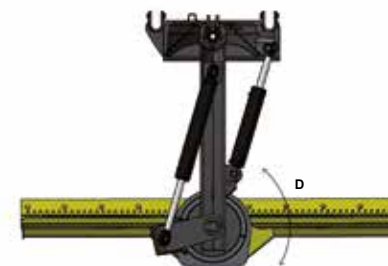
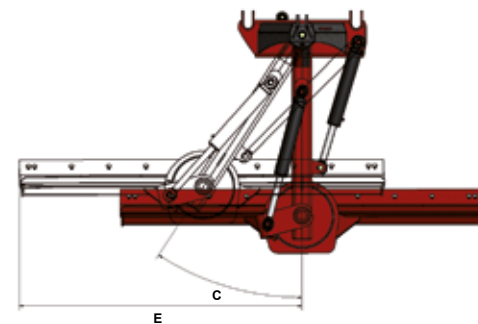
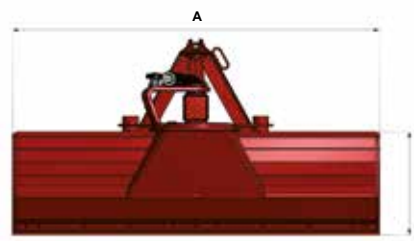
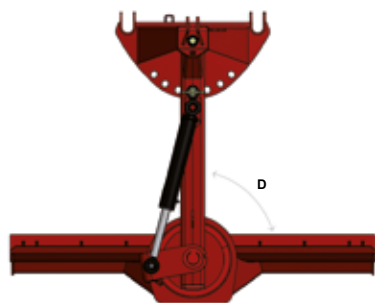
Type R

R-mallin takalanat on suunniteltu raskaaseen ammattikäyttöön

- R3-malleissa myös hydraulinen teräkulman säätö
- Ensiasennusteränä käännettävä tasa/hammerä
- **Verrattuna JH1 ja JH2 malleihin:**
 - Vahvemmat sylinterit ja nivellaakerit
 - Vahvempi kääntökampi
 - Koneistettu kääntökehä
 - Suuremmat ainevahvuudet



YouTube



Malli	Sovite	Työleveys (A)	Teräkorkeus (B)	Rungonsäätö (C)	Aurauskulmansäätö (D)	Sivusiirtymä (E)	Paino
250/KH1	Cat.1/Cat.2	2500 mm	565 mm	+/- 57° mek. 7 asentoa	280° hyd.	2350 mm	368 kg
250/JH1	Cat.2	2500 mm	710 mm	+/- 45° mek. 7 asentoa	290° hyd.	2400 mm	560 kg
300/JH1	Cat.2	3000 mm	710 mm	+/- 45° mek. 7 asentoa	290° hyd.	2650 mm	650 kg
250/JH2	Cat.2	2500 mm	710 mm	+/- 33° hyd.	290° hyd.	2050 mm	620 kg
300/JH2	Cat.2	3000 mm	710 mm	+/- 33° hyd.	290° hyd.	2300 mm	695 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen

Malli	Sovite	Työleveys (A)	Teräkorkeus (B)	Rungonsäätö (C)	Aurauskulmansäätö (D)	Sivusiirtymä (E)	Paino
3000 R2	Cat.2/Cat.3	3000 mm	710 mm	+/- 32° hyd.	275° hyd.	2200 mm	870 kg
3300 R2	Cat.2/Cat.3	3300 mm	710 mm	+/- 32° hyd.	275° hyd.	2500 mm	915 kg
3500 R2	Cat.2/Cat.3	3500 mm	710 mm	+/- 32° hyd.	275° hyd.	2600 mm	945 kg
3800 R2	Cat.2/Cat.3	3800 mm	710 mm	+/- 32° hyd.	275° hyd.	2700 mm	960 kg
3000 R3	Cat.2/Cat.3	3000 mm	710 mm	+/- 32° hyd.	275° hyd.	2200 mm	1040 kg
3800 R3	Cat.2/Cat.3	3800 mm	710 mm	+/- 32° hyd.	275° hyd.	2700 mm	1140 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



Lanojen lisävarusteet

Lisäsiivet

VAMA takalanojen lisäsiivillä voit monipuolistaa ja parantaa takalanasi käyttömahdollisuuksia.

Taustalevyt

Taustalevy saa lanan toimimaan molempiin suuntiin terälevyä kääntämättä.

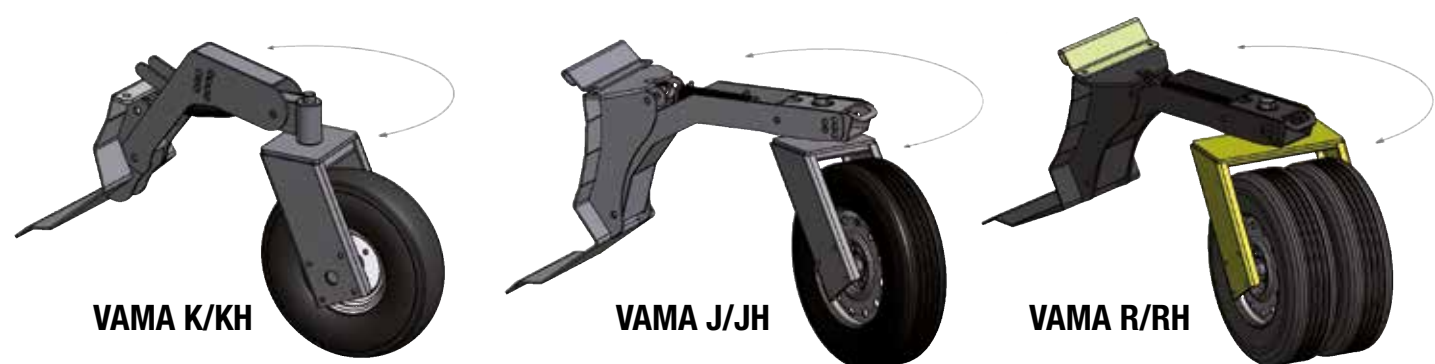
Tukipyörästä

VAMA tukipyörästä käyttämällä lopputulos on tasainen. Tukipyörästä on helppo asentaa.



Lanojen tukipyörästä

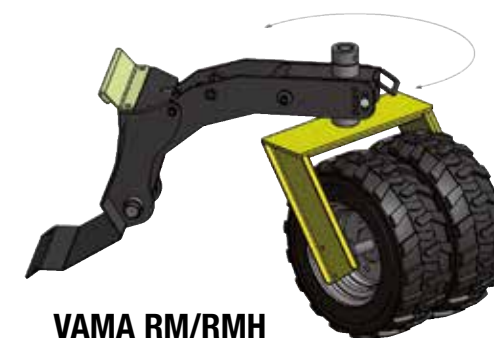
Kaikki lanojen tukipyörästä kääntyvät täydet 360 astetta.



VAMA K/KH

VAMA J/JH

VAMA R/RH



VAMA RM/RMH

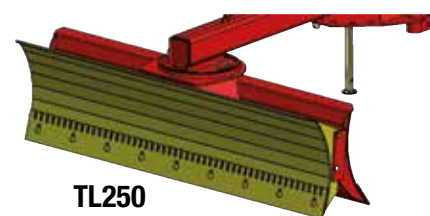


Lisäsiivet

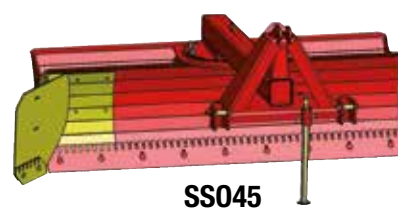
Malli	Paino	Tyyppi	Korkeus	Leveys
SSOLA	40 kg	Heittävä OIKEA	810 mm	1600 mm
SSV	45 kg	Jäykkä 90° suora VASEN	680 mm	750 mm
SSO	45 kg	Jäykkä 90° suora OIKEA	680 mm	750 mm
SSV45	85 kg	Jäykkä 45° päätylevy VASEN	680 mm	825 mm
SSO45	85 kg	Jäykkä 45° päätylevy OIKEA	680 mm	825 mm
SSVH600	140 kg	Hyd. Kääntyvä VASEN	710 mm	675 mm
SSOH600	140 kg	140 kg Hyd. Kääntyvä OIKEA	710 mm	675 mm

Tukipyörästä

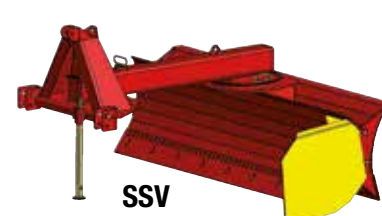
Malli	Paino	Toiminta	Säätövara	Pyörä koko
VAMA K	48 kg	Mek.	150 mm	5.00-8
VAMA KH	52 kg	Hyd.	150 mm	5.00-8
VAMA J	82 kg	Mek.	220 mm	155/80R13
VAMA JH	84 kg	Hyd.	220 mm	155/80R13
VAMA R	120 kg	Mek.	220 mm	155/80R13
VAMA RH	126 kg	Hyd.	220 mm	155/80R13
VAMA RM	216 kg	Mek.	170 mm	20X8.50-12
VAMA RMH	220 kg	Hyd.	170 mm	20X8.50-12



TL250



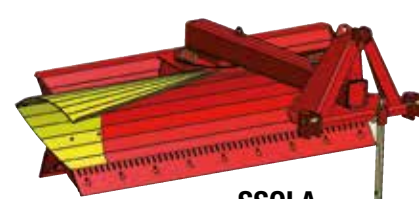
SS045



SSV



SSVH600



SSOLA

Taustalevyt

Malli	Paino	Korkeus	Leveys
TL250	200 kg	710 mm	2500 mm
TL300	230 kg	710 mm	3000 mm
TL380	300 kg	710 mm	3800 mm

VAMA-tielanat

VAMA-tielana on tehokas ratkaisu polanteen irroittamiseen, mutta se sopii erittäin hyvin ympärivuotiseen käyttöön. Tielana käyttää painatuksessa hyväksi traktorin omaa painoa, eikä vaadi erillisiä kiinnikkeitä asennettavaksi painatusta varten. VAMA-tielanan jatkoksi on helppoa liittää VAMA-takalana, ja näin siitä saadaan entistä tehokkaampi työväline. Tielana vaatii toimiakseen 2 kappaletta 2-toimisia hydraulikkatuloja sekä vapaapaluun.

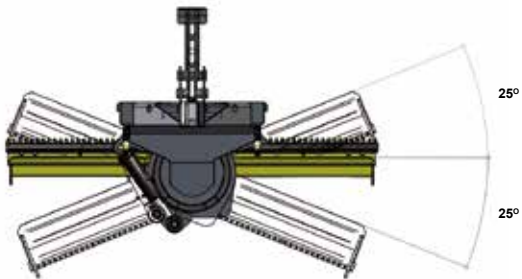
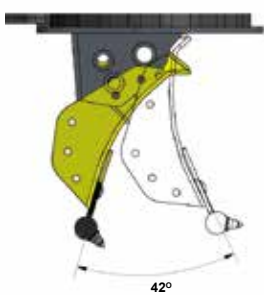
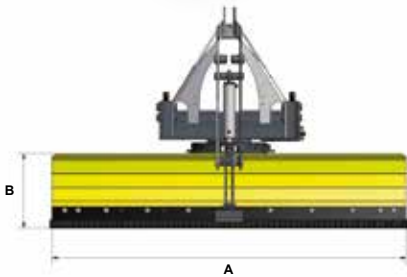
- Mekaaninen ottavuudensäätö
- Painatusvoiman säätöventtiili
- Painatuksen paineakku
- 3-pistesovitteet Cat.2/Cat.3
- Ensiasennusteränä tasa/hammas
- Hydraulinen painatus
- Hydraulinen aurauskulman säätö +/- 25°

Lisävarusteet

- Tukipyörästäö
- Pultattavat päätylevyt
- Hydraulisesti nousevat päätylevyt
- Hydraulinen työntövarsi lanalle
- Kovametalliterät
- Lisähydraulilohkot



vamaproduct.com



Malli	Paino	Leveys (A)	Siiven korkeus (B)	Teräkulman säädöt
2500P2	750 kg	2500 mm	400 mm	mek. 3 asentoa
2750P2	765 kg	2750 mm	400 mm	mek. 3 asentoa
3000P2	780 kg	3000 mm	400 mm	mek. 3 asentoa
3500P2	800 kg	3500 mm	400 mm	mek. 3 asentoa

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



Tielanojen lisävarusteet

Lisäsiivet

VAMA tielanojen lisäsiivillä voit monipuolistaa ja parantaa tielanasä käyttömahdollisuuksia.

Tukipyörästöt

VAMA tukipyörästöjä käyttämällä loppu-tulos on tasainen. Tukipyörästö on helppo asentaa.



Tukipyörästöt- VAMA P

Lisäsiivet - SSOVP400



Lisäsiivet - SSVP35



Lisäsiivet - SSON90P



Lisäsiivet

Malli	Paino	Tyyppi	Korkeus	Leveys
SSOP35	43 kg	Jäykkä 35° oikea	410 mm	500 mm
SSVP35	43 kg	Jäykkä 35° vasen	680 mm	500 mm
SSOVP400	40 kg	Jatkosiipi oikea/vasen	400 mm	410 mm
SSON90P	74 kg	Hyd. Nouseva päätylevy	400 mm	550 mm

Välisylinteri

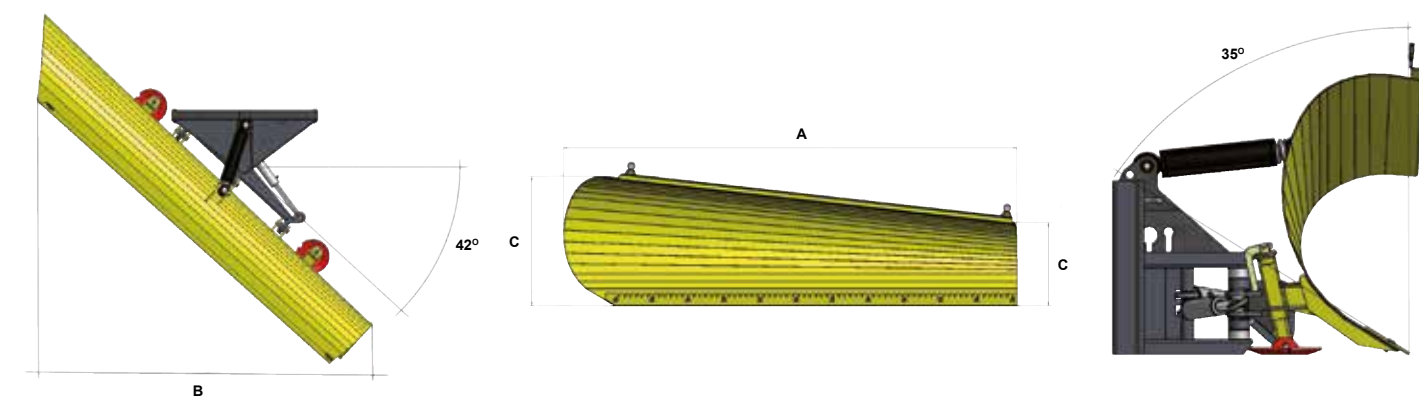
Malli	Paino	
SYL01020	10 kg	Polanneterä työntövarsi

Tukipyörästöt

Malli	Paino	Toiminta	Säätövara	Pyöräkoko
VAMA P	210 kg	Mek.	120 mm	20x8.50-12
VAMA PH	214 kg	Hyd.	120 mm	20x8.50-12



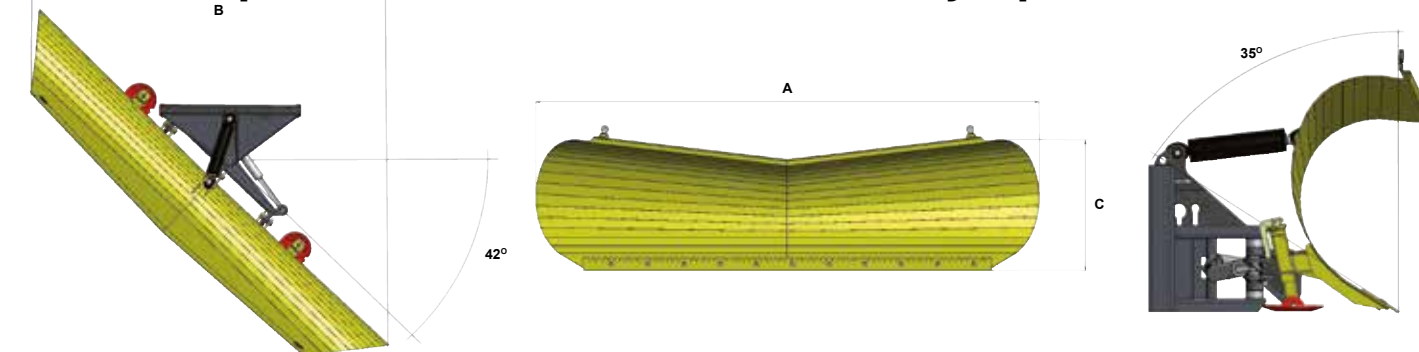
Heittävät alueaurat EA-K -sarja



Malli	Leveys (A)	Leveys käännettynä (B)*	Korkeus (C)	Paino
EA3200K	3200 mm	2380/2770 mm	660/1040 mm	675 kg
EA3440K	3440 mm	2560/2980 mm	660/1040 mm	720 kg
EA3800K	3800 mm	2825/3290 mm	660/1040 mm	780 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen. *Leveydet kääntökulmilla 42°/30°

Molemmin puolin heittävät alueaurat EA-KK -sarja "perhosaura"

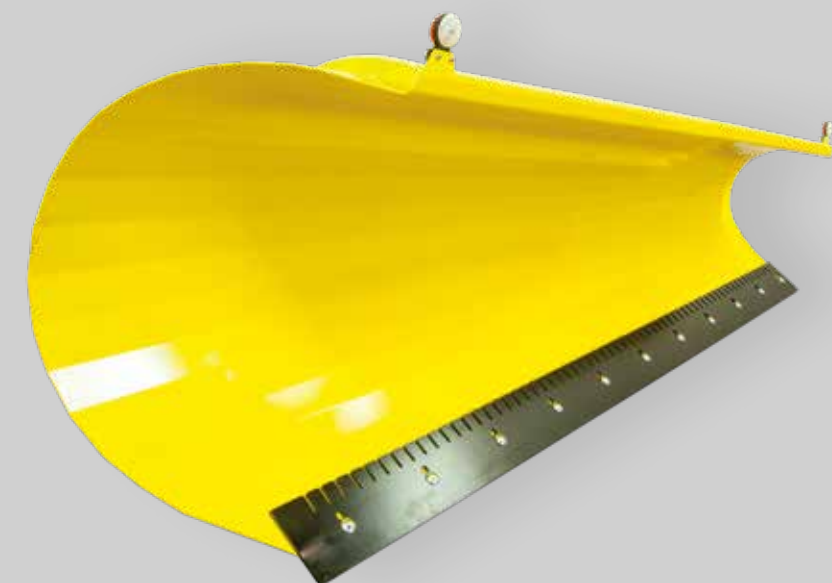


Malli	Leveys (A)	Leveys käännettynä (B)*	Korkeus (C)	Paino
EA3200KK	3200 mm	2380/2770 mm	1040/660/1040 mm	685 kg
EA3440KK	3440 mm	2560/2980 mm	1040/660/1040 mm	740 kg
EA3660KK	3660 mm	2760/3180 mm	1040/660/1040 mm	790 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen. * Leveydet kääntökulmilla 42°/30°

Alueaurat

VAMA -alueauramallisto on kehitetty erityisesti lumen auraukseen teiltä, pihoilta ja parkkialueilta. Mallistossa on useita eri auratyyppejä käyttötarpeen mukaan. VAMA-alueaurajien työntöpukeissa on hyvät kelluntaominaisuudet tasaisen aurausjäljen saavuttamiseksi. Auraustaso on helppo säätää joko tukilautasilla tai lisävarusteena saatavilla tukipyörillä.



Ominaisuudet

- Aurauskulman hydraulinen säätö +/- 42° kahdella ylipaineventtiilillä varustetulla 2-toimisylinterillä
- Pulttikiinnitteiset tasa/hammas terät (jako 305 mm)
- Kierresäätöiset tukilautaset
- Teräkulma 35°, terälevyn kallistus +/- 15°
- Saatavana kaikkiin yleisimpiin etukuoraimiin
- Heijastimet
- VAMA Q1FIT pultattavat sovitteet

Lisävarusteet

- Tukipyörästä
- Pultattavat päätylevyt
- Hydraulisesti nousevat päätylevyt
- Kovametalliterät
- LED äärivalot
- Roiskekumi siipeen

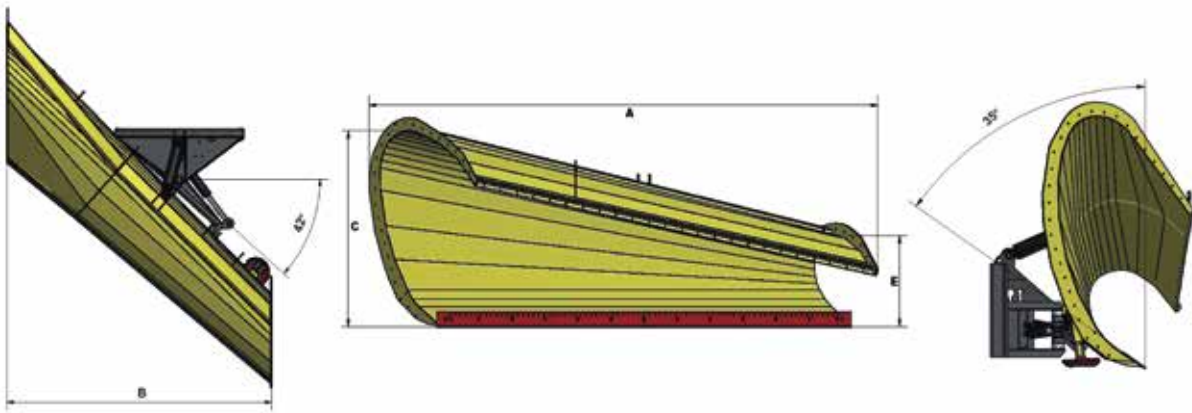


16



17

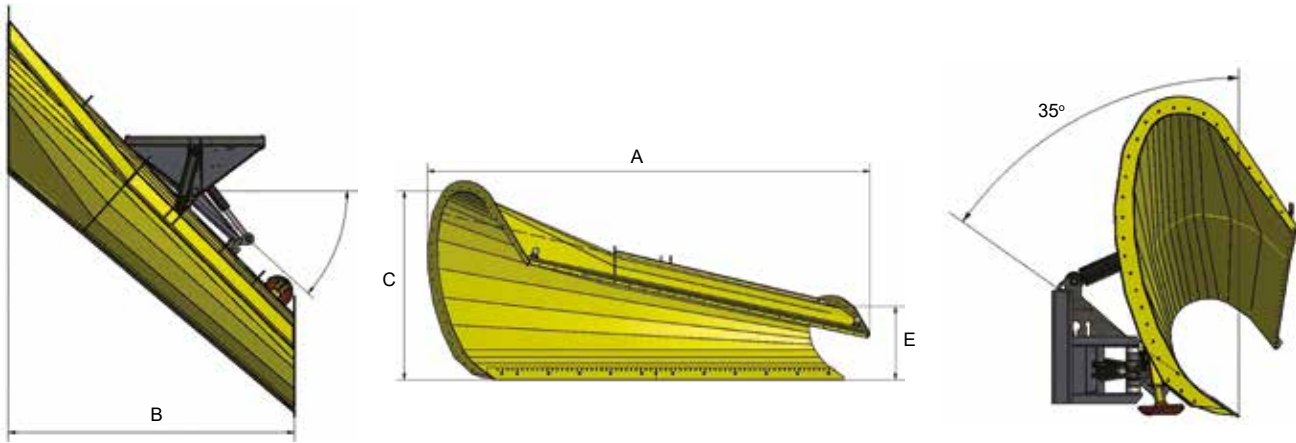
Korkeat heittävät alueaurat EA KN-sarja



Malli	Leveys (A)	Leveys käännettynä (B)*	Korkeus (C)	Korkeus (E)	Paino
EA3200KN	4090 mm	2370/3040 mm	1545 mm	720 mm	900 kg
EA3440KN	3330 mm	2550/3250 mm	1545 mm	720 mm	940 kg
EA3800KN	4700 mm	2815/3560 mm	1545 mm	720 mm	1010 kg
EA4000Kn	4900 mm	3000/4750 mm	1845 mm	720 mm	1110 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen. * Leveydet kääntökulmilla 42°/30°

Korkeat heittävät alueaurat EA KL-sarja



Malli	Leveys (A)	Leveys käännettynä (B)*	Korkeus (C)	Korkeus (E)	Paino
EA3200KL	4090 mm	2370/3040 mm	1845 mm	720 mm	925 kg
EA3440KL	4330 mm	2550/3250 mm	1845 mm	720 mm	965 kg
EA3800KL	4700 mm	2815/3560 mm	1845 mm	720 mm	1050 kg
EA4000KL	4900 mm	3000/4750 mm	1845 mm	720 mm	1150 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen. * Leveydet kääntökulmilla 42°/30°



VAMA



Nivelaurat

VAMA-nivelauramallisto on monipuolinen sarja au-roja erikokoisiin työkonseihin.

Nivelaurat ovat parhaimmillaan olosuhteissa, joissa alueiden koko vaihtelee kapeammista väylistä myös laajempiin alueisiin ja lunta tarvitsee paikoitellen myös kasata.

VAMA-nivelauroissa on hyvät kelluntaominaisuudet ja terät on mallista riippuen jousitettu joko kahdessa tai neljässä osassa. Tämä kaikki mahdollistaa erittäin tasaisen aurasjäljen.



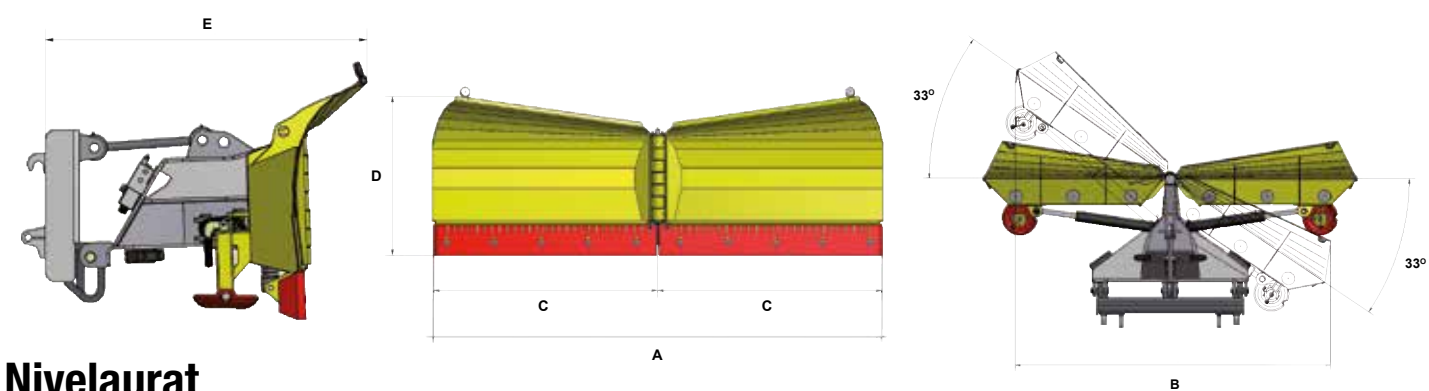
VAMA

Vakiovarusteet

- 6/2 vaihtventtiili tankkiliitännällä (liitännät 2 x paine + 1 vapaapaluu)
- Kierresäätöiset tukilautaset
- Heijastimet
- Ensiasennus teränä käännettävät tasa/hammas terät
- Saatavana kaikkiin yleisimpiin etukuor-maimiin
- Jousitetut terien kiinnikkeet
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet

Lisävarusteet

- Monitoimiventtiilit
- Paineakku
- Erilaisia terävaihtoehtoja
- Siipien välikumi* (vain KH-mallit)
- Siipien jatkosarja* (vain KH-mallit)
- Kovametalliterät
- LED äärivalot
- Roiskekumi siipeen



Nivelaurat

Malli	Paino	Kokonaisleveys (A)	Käännettynä (B)	Siiven leveys (C)	Korkeus (D)	Syvyys (E)
ENA2500K	775 kg	2500 mm	2120 mm	1250 mm	955 mm	1200 mm
ENA2800K	830 kg	2800 mm	2365 mm	1400 mm	975 mm	1200 mm
ENA3200K	900 kg	3200 mm	2690 mm	1600 mm	1000 mm	1200 mm
ENA3440K	950 kg	3440 mm	2885 mm	1720 mm	1015 mm	1200 mm
ENA4000K	1080 kg	4000 mm	3345 mm	2000 mm	1050 mm	1200 mm
ENA2800KH	865 kg	2800 mm	2365 mm	1400 mm	1350 mm	1400 mm
ENA3200KH	965 kg	3200 mm	2690 mm	1600 mm	1350 mm	1200 mm
ENA3440KH	1020 kg	3440 mm	2885 mm	1720 mm	1350 mm	1200 mm
ENA4000KH	1160 kg	4000 mm	3345 mm	2000 mm	1350 mm	1200 mm

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



Lisävarusteet

- Monitoimiventtiilit
- Kovametalliterät
- LED äärivalot
- Roiskekumi siipeen
- Erilaisia terävaihtoehtoja

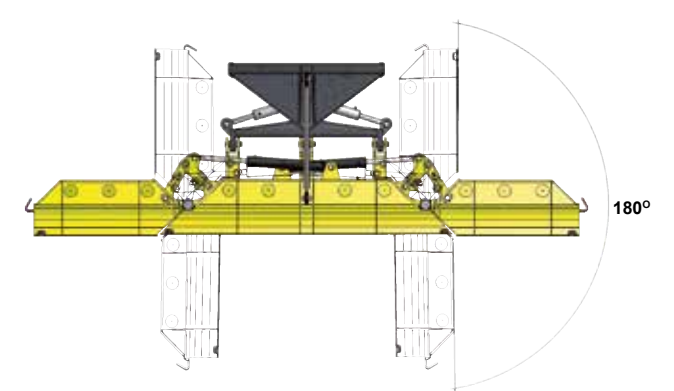
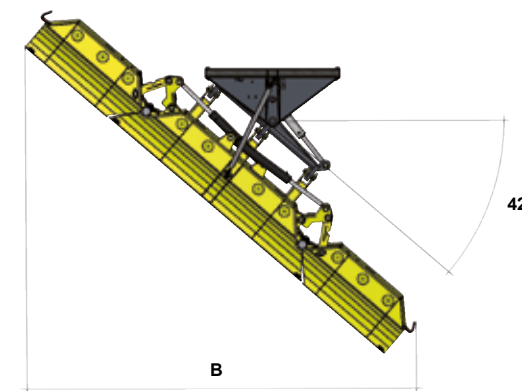
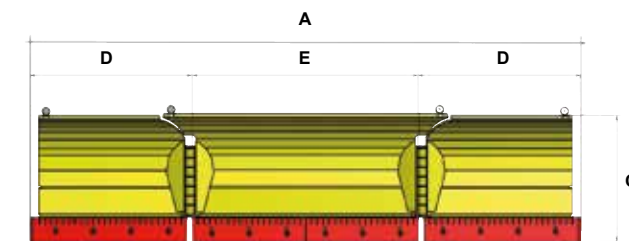
VAMA

U-Aurat

VAMA U-aurassa on VAMA-alueauroista tuttu työntöpukki. Työntöpukissa on samat kääntö- ja kelluntaominaisuudet, kuten alueauroissa. Keskilevyn käännön lisäksi U-aurassa on kummallakin puolella eteen ja taakse kääntyvät sivusiivet, jotka mahdollistavat esimerkiksi lumen tehokkaan keräämisen.

Ominaisuudet

- Jousitetut terien kiinnikkeet
- Ensiasennus teränä käännettävät tasa/hammas terät
- Työntöpukissa +/-42° aurauskulman kääntö
- Heijastimet
- Saatavana kaikkiin yleisimpiin etukuormaimiin
- Hydraulisesti ohjattavat siivet +/- 90°
- Monitoimiventtiili
- Paineakut
- Kannatusjalakset
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet



U-Aurat

Malli	Paino	Kokonaisleveys (A)	Käännettynä (B)	Korkeus (C)	Sivusiipi (D)	Keskisiipi (E)	Terä (G)	Terä (F)
EAU2800L	545 kg	2800 mm	2050 mm	750 mm	500 mm	1850 mm	2x692 mm	692 mm
EAU3000L	565 kg	3000 mm	2150 mm	750 mm	600 mm	1850 mm	2x692 mm	792 mm
EAU3350K	935 kg	3350 mm	2600 mm	1050 mm	500 mm	2350 mm	2x915 mm	692 mm
EAU3800K	1000 kg	3800 mm	2900 mm	1050 mm	725 mm	2350 mm	2x915 mm	915 mm
EAU4400K	1320 kg	4400 mm	3350 mm	1050 mm	1025 mm	2350 mm	2x915 mm	1220 mm
EAU4800K	1455 kg	4800 mm	3550 mm	1050 mm	1225 mm	2350 mm	2x915 mm	1420 mm
EAU4800KH	1580 kg	4800 mm	3550 mm	1250 mm	800 mm	3250 mm	3x915 mm	915 mm
EAU5200KH	1655 kg	5200 mm	4350 mm	1250 mm	1000 mm	3250 mm	3x915 mm	1220 mm
EAU5800KM	1860 kg	5800 mm	4800 mm	1550 mm	1225 mm	3250 mm	3x915 mm	1420 mm

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



22

HD U-Aurat

VAMA HD U-auraton suunniteltu raskaaseen lumen auraukseen. Eteenpäin 90° kääntyvät siivet ja auraukulman laaja kääntökulma toisistaan riippumatta mahdollistavat lumen keräämisen tehokkaasti laajoilta alueilta. auran jämäkkä rakenne mahdollistaa lumen keräämisen myös tarkkuutta vaativista paikoista.

Ominaisuudet

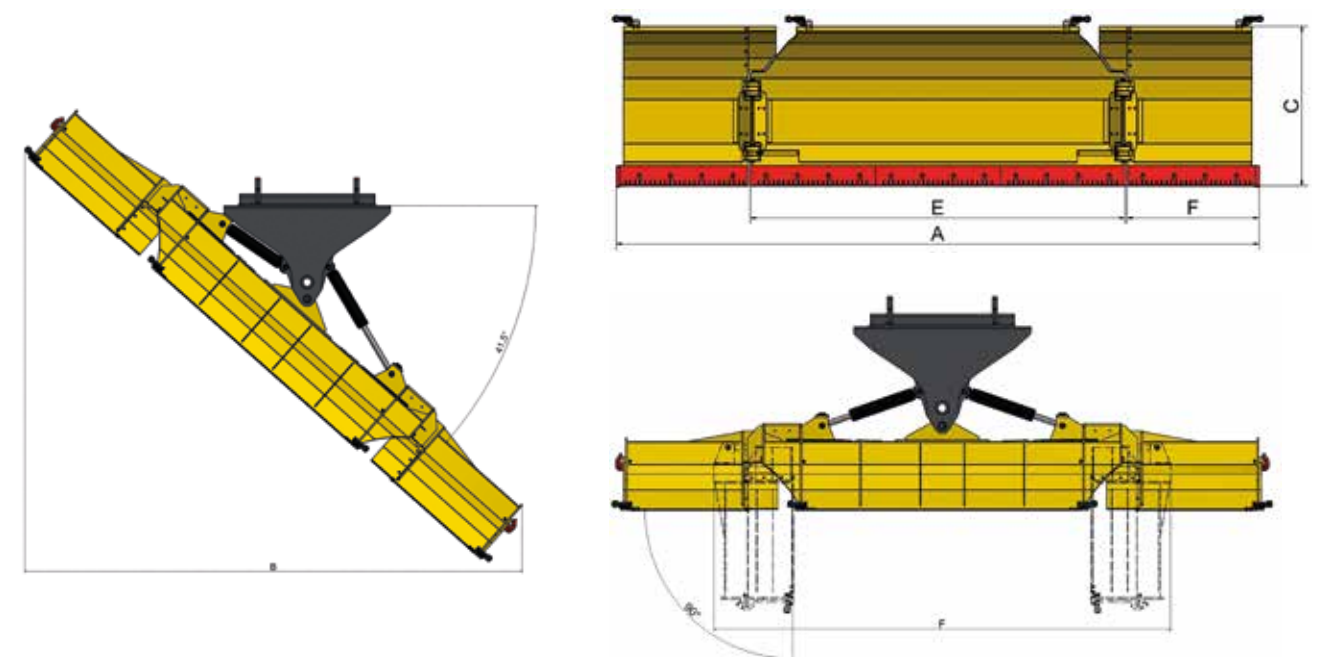
- Ensiasennus teränä käännettävät tasa/hammas terät
- Työntöpukissa +/-41,5° auraukulman kääntö
- Työntöpukki mahdollistaa +/-5° kallistuman auralle
- Heijastimet
- Saatavana kaikkiin yleisiin pyöräkuormaaji
- Hydraulisesti ohjattavat siivet 90°
- Monitoimiventtiili
- Paineakut
- Teräkiinnitysreiät 152,5 mm/305 mm jaolla

Lisävarusteet

- Monitoimiventtiilit
- LED äärivalot / varoitusvalot
- Tukipyörät keskisiipeen
- Erilaisia terävaihtoehtoja

Malli	Paino	Kokonaisleveys (A)	Käännettynä (B)	Korkeus (C)	Kuljetus leveys (D)	Terä (E)	Terä (F)
EAU4930HD	3635 kg	5055 mm	4095 mm	1300 mm	2940 mm	2x1220 mm	1220 mm
EAU5540HD	3890 kg	5665 mm	4590 mm	1300 mm	2940 mm	2x1220 mm	1525 mm
EAU5850HD	4010 kg	5975 mm	4840 mm	1300 mm	2940 mm	2x1220 mm	1680 mm
EAU6150HD	4120 kg	6275 mm	5085 mm	1555 mm	4410 mm	3x1220 mm	1220 mm
EAU6760HD	4370 kg	6885 mm	5580 mm	1555 mm	4410 mm	3x1220 mm	1525 mm
EAU7070HD	4495 kg	7195 mm	5830 mm	1555 mm	4410 mm	3x1220 mm	1680 mm
EAU7370HD	4615 kg	7495 mm	6075 mm	1600 mm	5160 mm	2x1525+1220 mm	1525 mm
EAU8590HD	5095 kg	8715 mm	7060 mm	1600 mm	6615 mm	2x1525+2x1220 mm	1525 mm

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



23





Levenevät kauhat

Ammattilaisille suunnattu lumenkäsittelylaite pihojen ja parkkipaikkojen puhdistukseen. Kummassakin päässä hydrauliset jatkot (600 mm) Vakiona 6/2 suuntaventtiili, jolla mahdollistetaan siipien eriaikainen käyttö.

Ominaisuudet

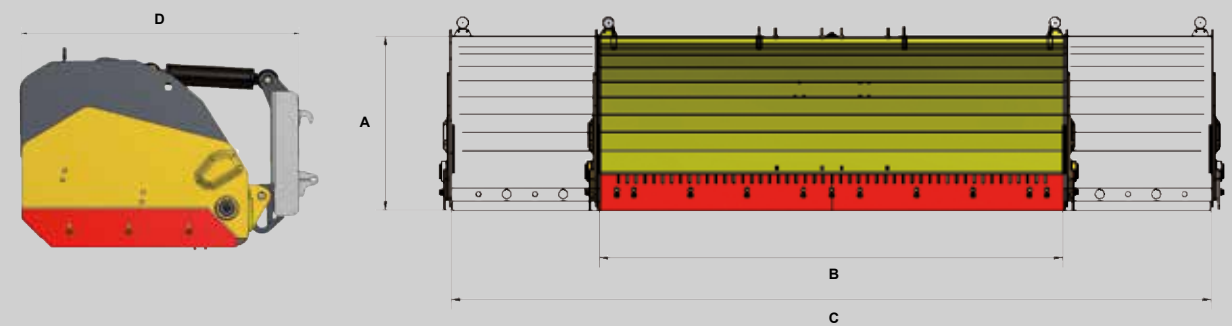
- Hydrauliset jatkosiivet, siipien eriaikainen käyttö mahdollista
- Joustava rakenne
- Heijastimet
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet



Lisävarusteet

- Erilaisia terävaihtoehtoja
- Monitoimiventtiilit
- Kovametalliterät
- LED äärivalot

Levenevät kauhat



Malli	Korkeus (A)	Leveys min. (B)	Leveys Max. (C)	Syvyys (D)	Paino
ELK1700	850 mm	1700 mm	2600 mm	850 mm	780 kg
ELK2100	970 mm	2100 mm	3300 mm	1150 mm	1150 kg
ELK2500	970 mm	2500 mm	4100 mm	1150 mm	1210 kg
ELK3000	1250 mm	3000 mm	4600 mm	1450 mm	1370 kg
ELK2100X	1020 mm	2100 mm	4000 mm	1150 mm	1310 kg
ELK2500X	1020 mm	2500 mm	4800 mm	1150 mm	1570 kg
ELK3000X	1250 mm	3000 mm	5800 mm	1450 mm	1900 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



Levenevät aurat

VAMA-levenevät aurat soveltuvat niin pienten kuin suurtenkin alueiden auraamiseen. Hydraulisesti levenevät jatkosiivet tekevät tästä aurasta erityisen joustavan työkalun olosuhteisiin, joissa välillä on mahdollista ahtaammista väleistä.

Ominaisuudet

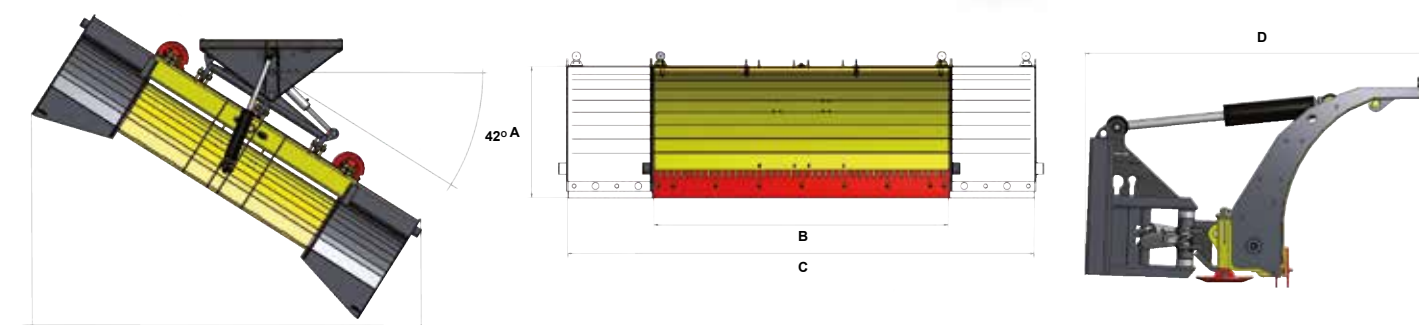
- Hydrauliset jatkosiivet, siipien eriaikainen käyttö mahdollista
- Joustava rakenne
- Kierresäätöiset tukijalukset
- +/- 42° kääntö, VAMA-alueauroista tuttu työntöpukki kellunnalla
- Saatavana kaikkiin yleisimpiin etukuormaimiin
- Heijastimet
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet

Lisävarusteet

- Erilaisia terävaihtoehtoja
- Monitoimiventtiilit
- Kovametalliterät
- LED äärivalot



Levenevät aurat



Malli	Paino	Korkeus (A)	Leveys min. (B)	Leveys Max. (C)	Syvyys (D)
ELA2100	1000 kg	1100 mm	2100 mm	3300 mm	1650 mm
ELA2500	1150 kg	1100 mm	2500 mm	4100 mm	1650 mm
ELA3000	1250 kg	1200 mm	3000 mm	4600 mm	1650 mm
ELA2100X	1160 kg	1020 mm	2100 mm	4000 mm	1650 mm
ELA2500X	1310 kg	1020 mm	2100 mm	4800 mm	1650 mm
ELA3000X	1500 kg	1250 mm	3000 mm	5800 mm	1650 mm

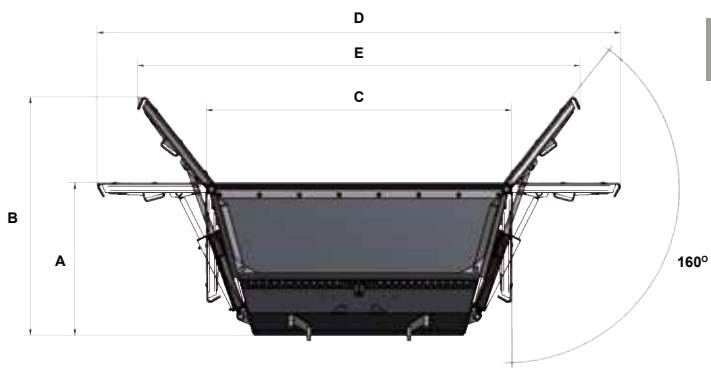
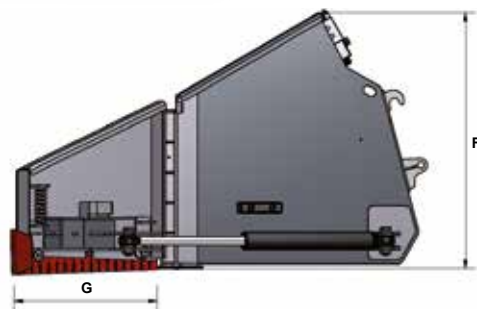
Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



VAMA



Siipikauhat



Ominaisuuudet

- Hydraulisesti kääntyvät sivusiivet
- Jousitetut vaihdettavat terät
- Sivusiipien sylintereissä sokkiventtiilit, siivet joustavat kohdatessaan esteen
- Saatavana kaikkiin yleisimpiin etukuormaajaimiin
- VAMA Q1-FITpultattavat sovitteet (ei H ja M mallit)

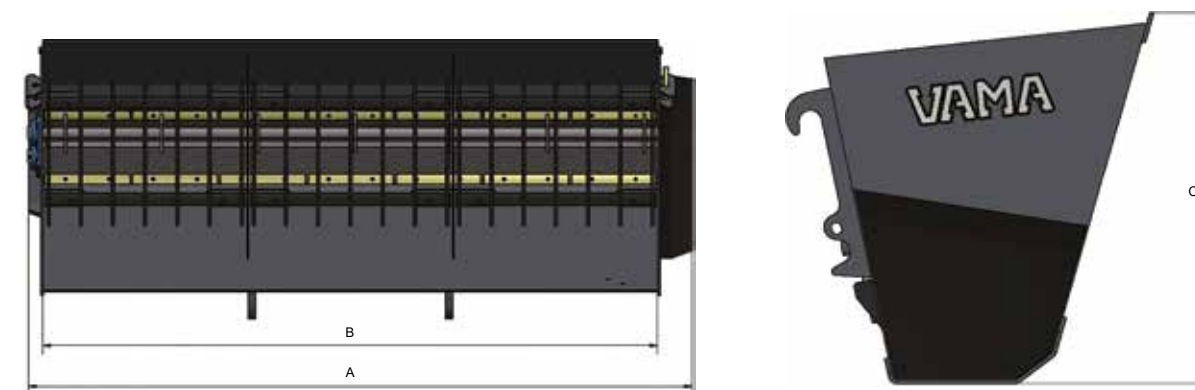
Siipikauhat

VAMA-siipikauhat soveltuvat hyvin monipuolisiin lumitöihin, joissa lunta aurataan ja kasataan. Tästä hyviä esimerkkejä ovat teollisuusalueet, parkkipaikat, kadut, koulujen pihat ja niin edelleen. Siipikauhalla on kätevää kasata lumi kasoiksi tai lastata tarpeen vaatiessa kuljetettavaksi.



Malli	Paino	Max. Syvyys (A)	Max. Kokonaispituus (B)	Kauhan leveys (C)	Max. leveys (D)	Leveys siivet edessä (E)	Korkeus (F)	Siiventerän mitta (G)	Volume	Volume (SAE)
EPS150S	280 kg	850 mm	1250 mm	1575 mm	2900 mm	2650 mm	850 mm	692 mm	0,70 m³	0,81 m³
EPS170S	315 kg	850 mm	1250 mm	1775 mm	3100 mm	2850 mm	850 mm	692 mm	0,80 m³	0,93 m³
EPS150L	390 kg	1000 mm	1800 mm	1575 mm	3200 mm	2650 mm	900 mm	792 mm	1,00 m³	1,16 m³
EPS170L	430 kg	1000 mm	1800 mm	1775 mm	3400 mm	2850 mm	900 mm	792 mm	1,12 m³	1,30 m³
EPS210L	510 kg	1000 mm	1800 mm	2175 mm	3800 mm	3250 mm	900 mm	792 mm	1,38 m³	1,60 m³
EPS150E	550 kg	1200 mm	1800 mm	1575 mm	3200 mm	2650 mm	1140 mm	792 mm	1,11 m³	1,31 m³
EPS170E	610 kg	1200 mm	1800 mm	1775 mm	3400 mm	2850 mm	1140 mm	792 mm	1,26 m³	1,47 m³
EPS210E	650 kg	1200 mm	1800 mm	2175 mm	3800 mm	3250 mm	1140 mm	792 mm	1,55 m³	1,81 m³
EPS225E	680 kg	1200 mm	1800 mm	2325 mm	3950 mm	3400 mm	1140 mm	792 mm	1,66 m³	1,94 m³
EPS250E	700 kg	1200 mm	1800 mm	2575 mm	4250 mm	3650 mm	1140 mm	792 mm	1,85 m³	2,15 m³
EPS270E	745 kg	1200 mm	1800 mm	2775 mm	4450 mm	3850 mm	1140 mm	792 mm	2,01 m³	2,33 m³
EPS210H	865 kg	1350 mm	2040 mm	2100 mm	3710 mm	3250 mm	1140 mm	792 mm	2,27 m³	2,64 m³
EPS225H	875 kg	1350 mm	2040 mm	2325 mm	3950 mm	3400 mm	1140 mm	792 mm	2,43 m³	2,83 m³
EPS250H	910 kg	1350 mm	2040 mm	2575 mm	4250 mm	3650 mm	1140 mm	792 mm	2,70 m³	3,16 m³
EPS270H	955 kg	1350 mm	2040 mm	2775 mm	4450 mm	3850 mm	1140 mm	792 mm	3,25 m³	3,80 m³
EPS250M	1320 kg	1450 mm	2140 mm	2575 mm	4250 mm	3650 mm	1450 mm	1220 mm	4,00 m³	4,41 m³
EPS270M	1450 kg	1550 mm	2240 mm	2775 mm	4450 mm	3850 mm	1550 mm	1220 mm	5,00 m³	5,41 m³
EPS300M	1620 kg	1650 mm	2340 mm	3175 mm	4750 mm	4150 mm	1650 mm	1220 mm	6,00 m³	6,41 m³

VAMA



Hiekoitinkauhat



ETH275

Malli	Paino	Leveys (A)	Hiekoitusleveys (B)	Korkeus (C)	Tilavuus
ETH125L	270 kg	1250 mm	1200 mm	685 mm	420/500 l
ETH155L	390 kg	1550 mm	1500 mm	985 mm	750/900 l
ETH185L	480 kg	1850 mm	1800 mm	985 mm	900/1080 l
ETH215L	540 kg	2150 mm	2100 mm	985 mm	1050/1260 l
ETH255L	640 kg	2550 mm	2500 mm	985 mm	1350/1620 l
ETH150	498 kg	1700 mm	1500 mm	1175 mm	915 l
ETH180	542 kg	2000 mm	1800 mm	1175 mm	1100 l
ETH210	586 kg	2300 mm	2100 mm	1175 mm	1285 l
ETH250	650 kg	2700 mm	2500 mm	1175 mm	1530 l
ETH270	680 kg	2900 mm	2700 mm	1175 mm	1650 l
Q1 FIT sovitteet, painot voivat vaihdella varustuksesta sovitteista riippuen.					
ETH235	858 kg	2250 mm	2100 mm	1205 mm	2250 l
ETH275	975 kg	2700 mm	2500 mm	2500 mm	2750 l
ETH295	1120 kg	2950 mm	2700 mm	1205 mm	3150 l
Painot voivat vaihdella varustuksesta sovitteista riippuen.					

Hiekoitinkauhat

VAMA-hiekoitinkauha on tehokas työkalu hiekoitustöihin, ja se voidaan asentaa joko etunostolaitteisiin tai taakse riippuen sovitevalinnasta. Kauhan pohjalla oleva ritilä lisää turvallisuutta, sekä estää liian isojen jäisten paakkujen ja kivien pääsyn telaan. Hiekoitusnopeutta voidaan säätää portaattomasti virtauksensäätöventtiilillä jokaiseen työskentelytilanteeseen optimaaliseksi.

Ominaisuudet

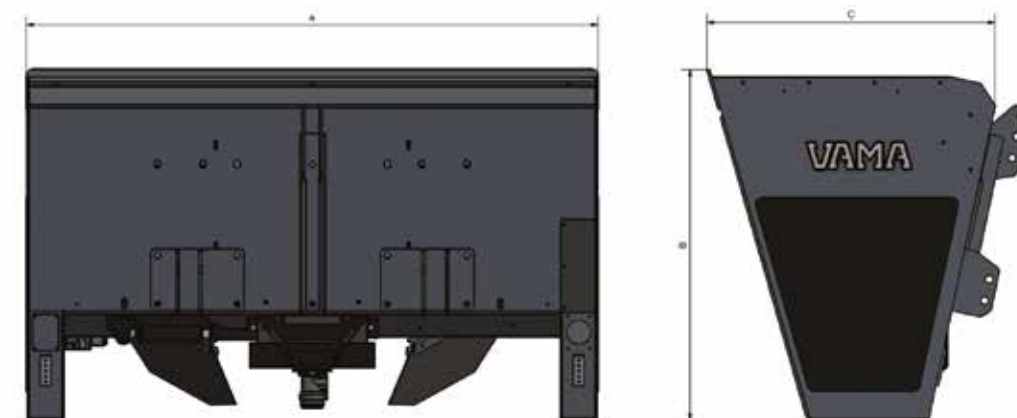
- Vaativaan ammattikäyttöön
- Toimii hydraulimootorilla
- Sekoitus/murskausakseli alkaen mallista ETH185L
- Virtauksen säätöventtiili varistusnopeudensäätöön
- Työturvallisuutta lisäävät ritilät kauhan pohjalla
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet

Suojapressu lisävarusteena.

Lisävarusteet

- 3-piste kaatolaite
- Automaattinen määränsäätö
- Suojapressu





Lautashiekoitin

Malli	Paino	Leveys (A)	Levitysleveys	Korkeus (B)	Tilavuus	Öljyn tarve (min/max)
ETH1200D	615 kg	1780 mm	2-10 m	1280 mm	1200 l	40-60 l/min
ETH1400D	656 kg	2080 mm	2-10 m	1280 mm	1400 l	40-60 l/min
ETH2300D	1050 kg	2380 mm	2-10 m	1530 mm	2300 l	40-120 l/min



Lautashiekoitin

Tehokasta liukkauden torjuntaa ammattilaisille. VAMA lautashiekoittimet on varustettu murskausakselilla, syöttöruuvilla ja levityslautasella, joka levittää materiaalin tasaisesti halutulle alueelle valitulla leveydellä ja määrällä. Kaiki mallit on varustettu sähköhydrauli-sella levitysmäärän ja leveyden säädöllä. Vakiona Q1-Fit pultattavat sovitteet.



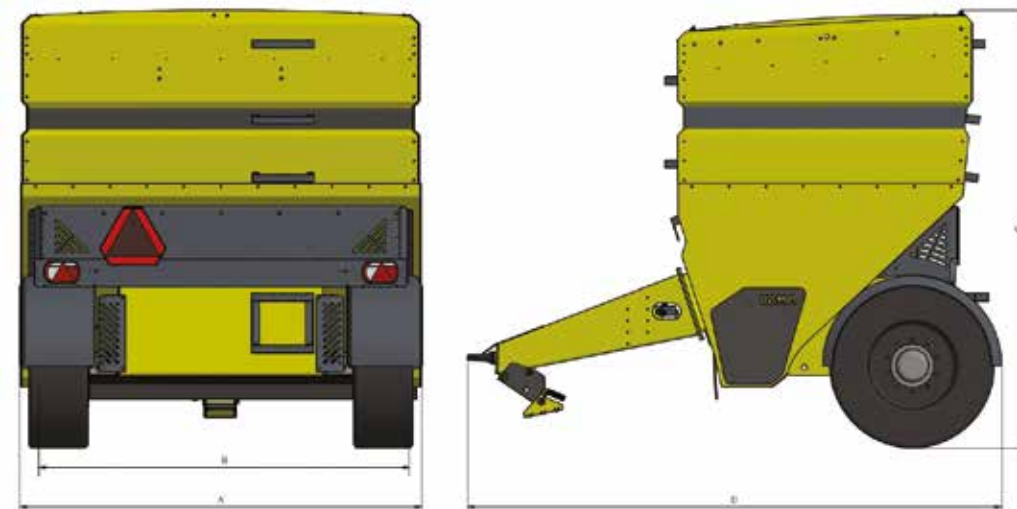
Ominaisuudet

- Bucher ja Danfoss hydrauliiikka
- Sekoitus / murskausakseli
- Säädetty levitysleveys ja materiaalin määrä
- Sähköohjaus hytistä käsin
- Turvaritilä kauhan pohjalla
- Fastkeskitetyt rasvausnipat
- Voidaan varustaa useille eri lisävarusteilla, esim. suojapeite, automaattiohjaus.
- Hydraulinen levityskuvion säätö on saatavana lisävarusteena





VAMA



Hiekoitinvaunut

Malli	Paino	Leveys (A)	Hiekoitusleveys (B)	Korkeus (C)	Tilavuus	Pituus (D)	Rengaskoko
TH1600L	950 kg	1700 mm	1500 mm	1140 mm	1600 l	2850 mm	10/75-15.3
TH2200L	1350 kg	2000 mm	1800 mm	1540 mm	2200 l	3050 mm	400/60-15.5
TH3000L	1590 kg	2000 mm	1800 mm	2250 mm	3000 l	3050 mm	400/60-15.5
TH3500L	1900 kg	2550 mm	2400 mm	2250 mm	3500 l	3150 mm	400/60-15.5
TH5500L	2300 kg	2550 mm	2400 mm	2250 mm	5500 l	3150 mm	385/65-22.5
TH7500L	2750 kg	2550 mm	2400 mm	2750 mm	7500 l	3150 mm	385/65-22.5
TH8000L	2800 kg	2550 mm	2400 mm	2870 mm	8000 l	3150 mm	385/65-22.5

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen

34

Hiekoitinvaunut

VAMA-hiekoitinvaunut ovat vaatimaan ammattikäyttöön suunniteltuja, järeärunkoisia hiekoitinvaunuja. Suuren kapasiteettinsa ansiosta niillä voidaan hiekoittaa laajoja alueita yhdellä kertaa, joten ne ovat erittäin tehokkaita työkaluja hiekoittamiseen. VAMA-hiekoitinvaunuihin on tarjolla useita lisävarusteita erilaisiin käyttötarpeisiin. Oikein muotoiltu runko mahdollistaa vaunujen täyden hiekoituskapasiteetin käytön, sillä kaikki sora pääsee valumaan murskain/sekoitusakselille eikä jää seisomaan rakenteiden päälle.

Ominaisuudet

- Portaaton varistusnopeuden säätöventtiili
- Hydraulimoottori
- Sekoitusakseli
- Suojaritilä vaunun pohjalla
- Tukijalka
- LED äärivalot ja takavalot
- TH malleissa jarrut vakiona. Ei - TH1600L mallissa.

Lisävarusteet

- Fast-suojapeite
- Jarrut
- Pidike lapiolle
- Keskusvoitelu
- Pohjalämmitin (hydraulinen)
- Täry
- Kuulavetolaite
- Automaattinen määränsäätö
- GPS paikannus ja seuranta

35



VAMA THASC automaattinen määränsäätö

THASC ohjaa automaattisesti hiekan määrää suhteessa ajonopeuteen.

- Ohjaimelta asetetaan haluttu hiekkamäärä (250g/m²), ohjain ohjaa automaattisesti hiekan määrää ajoneuvon nopeuden mukaan
- Ohjaimeen voidaan tallettaa tiedot kolmelta eri materiaalilta
- Ohjaimessa on laskurit materiaalille sekä kilometreille.

Toiminnot

- Automaattiajo
- Manuaaliajo
- Tyhjennys
- Työvalo ohjaus (opt.)
- Majakka ohjaus (opt.)
- Täry ohjaus (opt.)
- GPRS tiedonkeräys/raportointi (opt.)



ROBUST EFFECTIVE

THAGS12 Automaattinen voitelujärjestelmä

SSKF TLMR-voitelulaitteet soveltuvat erinomaisesti vaikeapääsyisiin voitelukohteisiin, ja ne kestävät vettä, pölyä ja tärinää. Uudet voitelulaitteet saavuttavat enimmillään 435 psi:n (30 baarin) ruiskutuspaineen ja toimivat luotettavasti lämpötiloissa, jotka vaihtelevat aina -25:stä +70:een celsiusasteeseen. TLMR 201 käy 12 tai 24 voltin tasavirralla. Molempiin malleihin on saatavana 120 millilitran tai 380 millilitran helposti vaihdettavat voiteluainesäilöt kohteisiin, jotka kuluttavat paljon voiteluainetta.



Tärymoottorit

VAMA hydrauliset tärymoottorit on suunniteltu vaativaan liikkuvan kaluston mobiilikäyttöön. Laajan mallivalikoiman ansiosta tärymoottoreita voidaan käyttää monissa sovelluksissa.

Käyttökohteet

- Ajoneuvojen lavat ja vaihtolavat
- Koukkulaitteet
- Asfalttiteollisuus ja teollisuuden siilot
- Hiekoittimet ja hiekkasiilot.

Ominaisuudet

- Liikkuvan kaluston sovellukset
- Laaja virtausalue
- Laaja tehoalue
- Pieni fyysinen koko

Lisävarusteet

- Tehonsäätöventtiili
- Virtauksenrajoitin
- Kiinnikkeet

VAMA

Malli	Paino	Leveys (A)	Korkeus (B)	Pituus (C)	Öljyn/Virtaus	Täryvoima/Newton	Max. virtaus / opt.
THHMOV40	28 kg	160 mm	160 mm	640 mm	45 l/min	3000-7000	250 l/min
THHMOV50	35 kg	160 mm	160 mm	760 mm	45 l/min	3000-9000	250 l/min
THHMOV80	55 kg	200 mm	200 mm	800 mm	45 l/min	10000-30000	250 l/min
THHMOV100	65 kg	200 mm	200 mm	850 mm	45 l/min	15000-35000	250 l/min



38

Keräävät harjakoneet

VAMA-harjakoneet ovat erittäin helppokäyttöisiä. Harjakone sopii periaatteessa kaikkiin traktoreihin yksinkertaisen toimintaperiaatteensa vuoksi. Valittavana on kaksi erilaista rakennetyyppiä, jotka eroavat roskasäiliön mekanismin suhteen. EHK-malleissa säiliö avautuu pohjasta, kun taas EHK/A-malleissa säiliö avautuu keulasta ylöspäin. Harjakoneen rakenne on vankka, joten kone on kestävä ja pitkäikäinen. Traktorilta vaaditaan yksi 2-toiminen hydrauliliitäntä.

Vakiovarusteet

- Pääharjan pyöritys, sivuharjojen pyöritys; säiliön aukaisu
- Oikeanpuolisen sivuharja
- Beeline-harjakiekot
- Sivuharja teräsvahvikkeilla
- ± 100 mm kellunta
- EHK-malleissa pohjasta aukeava säiliö
- EHK/A-malleissa ylöspäin aukeava säiliö, mikä mahdollistaa matalan tyhjennyskorkeuden
- EHK/A-mallia mahdollisuus käyttää myös avoharjana
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet

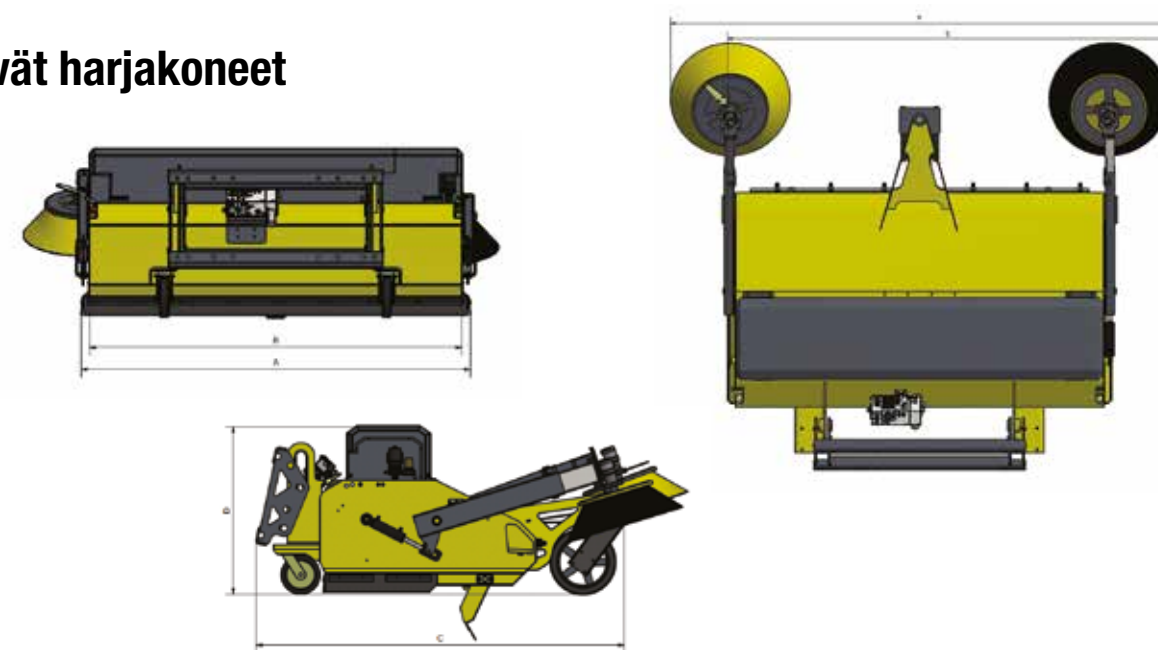
Lisävarusteet

- Vasen sivuharja
- Vesisäiliö
- Kastelujärjestelmä (vaatii sähköliitännän traktorin eteen)
- 1500 l vesisäiliö 3-pistekiinnikkeisiin
- Korkeapaine pölynsidonta (hydraulitoiminen)
- Painepesurijärjestelmä
- Teräsharjakset (lentokentät)

Sivuharjojen hydraulinen nosto

39

Keräävät harjakoneet

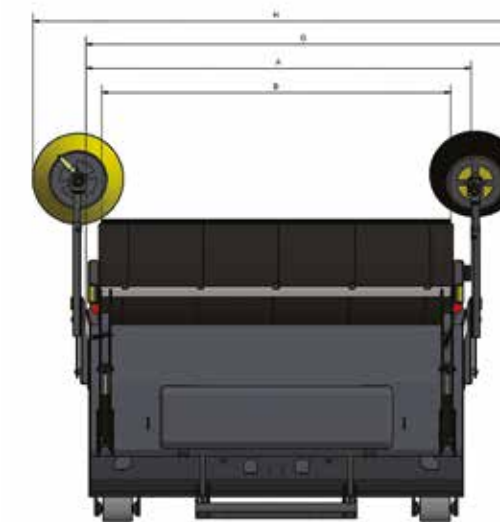
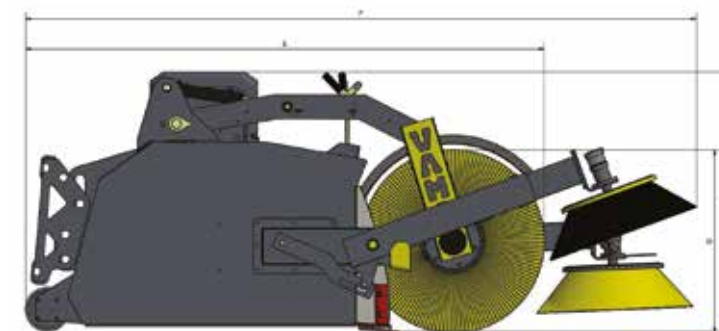


Malli	Paino	Leveys (A)	Pääharjaleveys (B)	1:llä / 2:lla sivuharjalla	Ø Pääharja (C)
EHK/A 1200	520 kg	1290 mm	1000 mm	1490/2040 mm	600 mm
EHK/A 1600	675 kg	1690 mm	1400 mm	1890/2440 mm	600 mm
EHK/A 2000	760 kg	2090 mm	1800 mm	2290/2840 mm	600 mm
EHK/A 2400	900 kg	2490 mm	2200 mm	2790/3270 mm	600 mm
EHK 1800	800 kg	2180 mm	1800 mm	2390/2870 mm	700 mm
EHK 2200	960 kg	2580 mm	2200 mm	2790/3270 mm	700 mm

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



Kauhaharjat



Malli	Paino	Kokonaisleveys (A)	Harjaleveys (B)	Sivuharjalla	2:lla sivuharjalla	Korkeus (C)	Harjatan halkaisija (D)	Tilavuus	Hydraulituotto
EHK1500L	420 kg	1750 mm	1500 mm	2200 mm	2650 mm	940 mm	700 mm	640 l	45-220 l/min
EHK1700L	450 kg	1950 mm	1700 mm	2400 mm	2850 mm	940 mm	700 mm	720 l	45-220 l/min
EHK2000L	550 kg	2250 mm	2000 mm	2700 mm	3150 mm	940 mm	700 mm	840 l	45-220 l/min
EHK1500	500 kg	1750 mm	1500 mm	2200 mm	2650 mm	1125 mm	915 mm	1300 l	45-220 l/min
EHK1700	650 kg	1950 mm	1700 mm	2400 mm	2850 mm	1125 mm	915 mm	1450 l	45-220 l/min
EHK2000	750 kg	2250 mm	2000 mm	2700 mm	3150 mm	1125 mm	700 mm	1700 l	45-220 l/min
EHK2500K	1200 kg	2750 mm	2500 mm	3200 mm	3650 mm	1260 mm	915 mm	3200 l	45-220 l/min
EHK3000K	1400 kg	3250 mm	3000 mm	3700 mm	4150 mm	1260 mm	915 mm	3800 l	85-250 l/min
EHK3500K	1850 kg	3750 mm	3500 mm	4200 mm	4650 mm	1260 mm	915 mm	4500 l	85-250 l/min

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen

Kauhaharjat

VAMA-kauhaharjat soveltuvat erityisen hyvin teollisuus- ym. muiden suurten alueiden puhdistukseen. Eteenpäin ajaen voidaan kerätä suurimmat kappaleet tehokkaasti ja nopeasti, ja peruuttamalla voidaan taas kerätä pienimmät roskat ja päästä parhaaseen tarkkuuteen. Työskentely on tehokasta muun muassa suuren roskasäiliötilavuuden ansiosta, joka mahdollistaa harvemman tyhjennystiheyden.

Ominaisuudet

- Hydrauliöljyntarve n. 65 l/min
- Saatavana kaikkiin yleisiin etukuormaimiin
- Hydraulinen harjatan nosto
- Harjauskorkeuden käsikäyttöinen hienosäätö
- Vaihdelevy pulttikiinnitteinen huulilevy
- ± 60 mm kellunta sovite
- Tukirullat kauhasvakiona (EI EHK1500)
- VAMA Q1-FIT pultattavat sovitteet

Lisävarusteet

- Vesisäiliö
- Kastelujärjestelmä (vaatii sähköliitännän traktorin eteen)
- Sivuharjat 1 tai 2 kpl
- Sivuharjan hydraulinen nosto
- Täry, helpottamaan tyhjennystä
- Tukirullat
- Kääntösovitteet
- Korkeapaine pölynsidonta (hydraulitoiminen)
- Painepesurijärjestelmä
- Teräsharjakset (lentokentät)





Kauhaharjan lisävarusteet

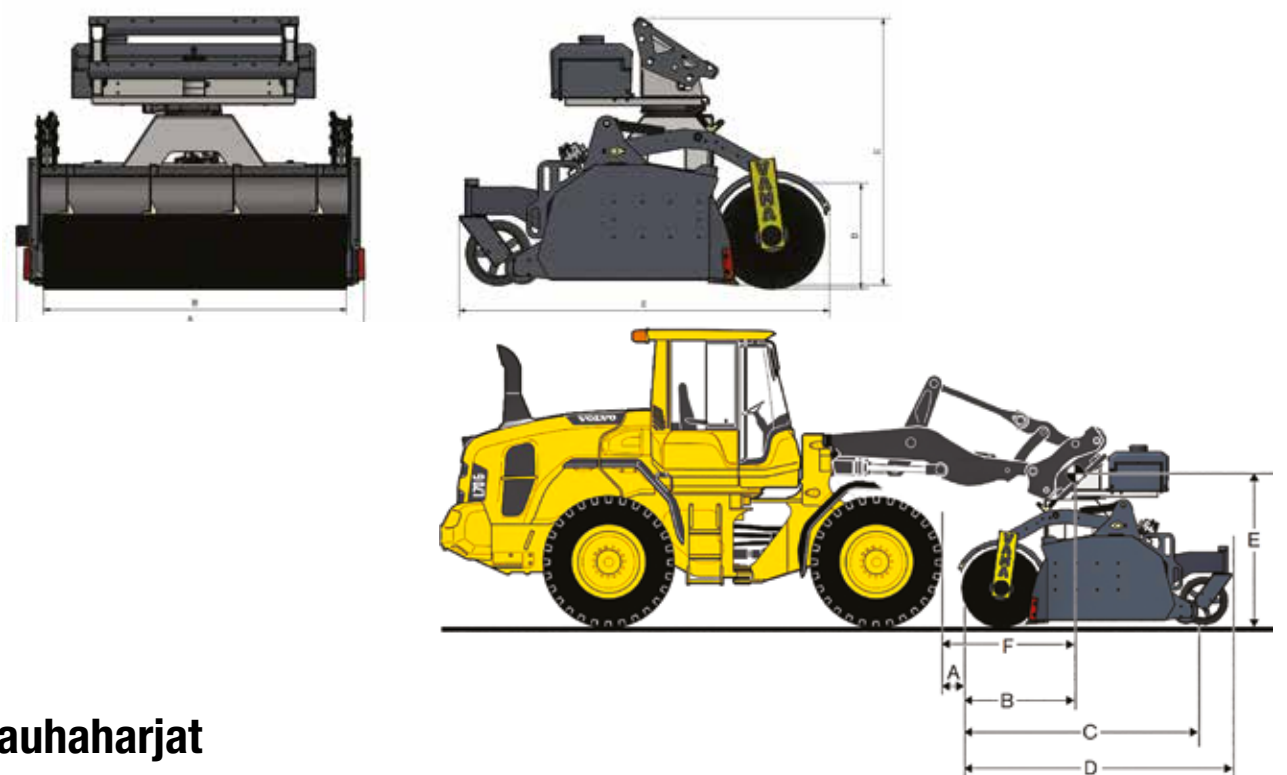
VAMA-kauhaharja voidaan varustaa yläpuolisella kaivinkonekiinnikkeellä. Kiinnike on saatavana EHK1500L EHK3000 mallin kauhaharjoihin. Kauhaharjassa voidaan käyttää yhtä aikaa molempia sovitteita, yläpuolista kaivinkonesovitetta ja etukuormaajasovitetta.

Kauhaharjat soveltuvat useantyyppisiin työkoneisiin ja ovat varustettavissa laajalla lisävarustevelikoimalla.



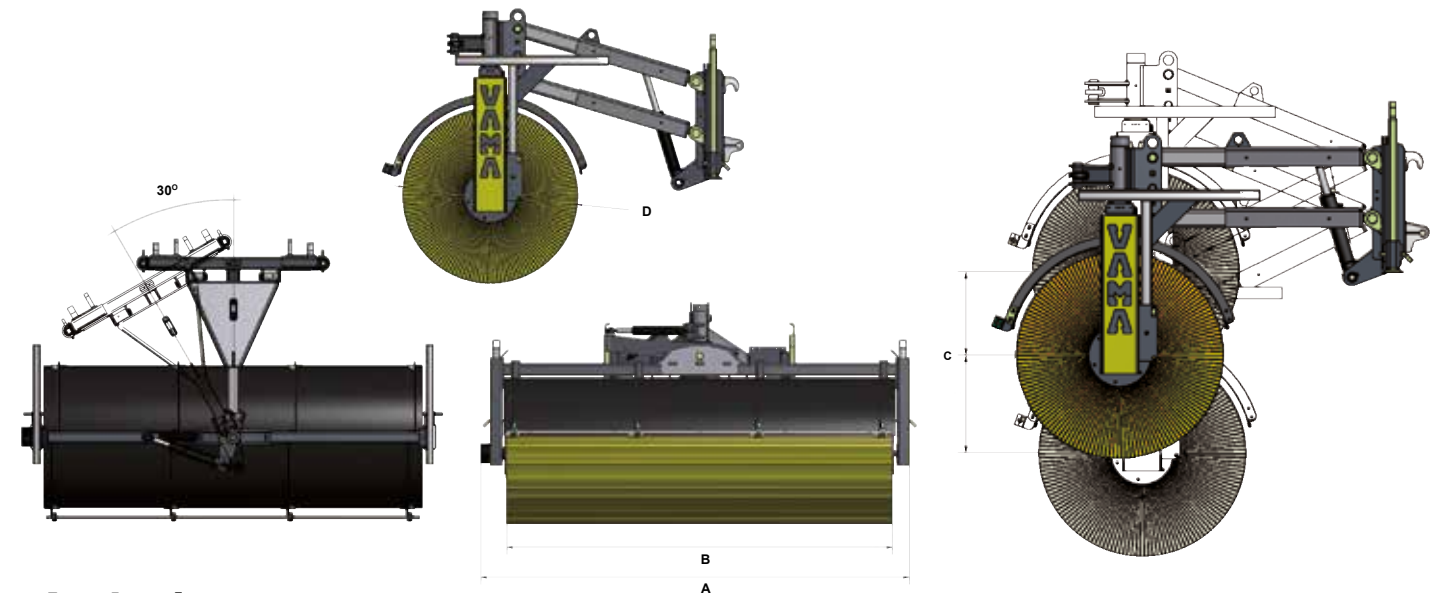
Malli	Paino	Sovite	Kellunta (A)	Korkeus (B)	Sopivuus
EHK170EX	75 kg	Q5FIT	+/-60 mm	+/-60 mm	EHK1500L / EHK1500
EHK200EX	125 kg	Q1FIT	+/-60 mm	+/-60 mm	EHK1500L / EHK2000
EHK205EX	195 kg	Q1FIT	+/-60 mm	+/-60 mm	EHK1700L / EHK3000

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



Kauhaharjat

Malli	Paino	Kokonaisleveys (A)	Harjaleveys (B)	Sivuharjalla	2:lla sivuharjalla	Korkeus (C)	Harjatan halkaisija (D)	Tilavuus
EHK1700 roto	800 kg	1950 mm	1700 mm	2400 mm	2850 mm	1925 mm	700 mm	1450 l
EHK2000 roto	900 kg	2250 mm	2000 mm	2700 mm	3150 mm	1925 mm	700 mm	1700 l
EHK2500 roto	1400 kg	2750 mm	2500 mm	2700 mm	3150 mm	1925 mm	915 mm	3200 l
EHK3000 roto	2300 kg	3250 mm	3000 mm	3700 mm	4150 mm	2225 mm	915 mm	3800 l
EHK3500 roto	2900 kg	3750 mm	3500 mm	4200 mm	4650 mm	2225 mm	915 mm	4500 l



Avoharjat

Malli	Paino	Leveys (A)	Harjaleveys (B)	Harja käännettynä	Kellunta (C)	Harjatelan halkaisija (D)	Hydrauliikka
EHA1800L	350 kg	2000 mm	1800 mm	1550 mm	+/-300 mm	700 mm	45 l/min
EHA2200L	380 kg	2400 mm	2200 mm	1750 mm	+/-300 mm	700 mm	45 l/min
EHA2500L	400 kg	2700 mm	2200 mm	2050 mm	+/-300 mm	700 mm	45 l/min
EHA2500	500 kg	2700 mm	2500 mm	2250 mm	+/-400 mm	915 mm	75/160 l/min
EHA3000	565 kg	3200 mm	3000 mm	2750 mm	+/-400 mm	915 mm	75/160 l/min
EHA3500	675 kg	3700 mm	3500 mm	3150 mm	+/-400 mm	915 mm	75/160 l/min
EHA4000	720 kg	4200 mm	4000 mm	3650 mm	+/-300 mm	700 mm	90/180 l/min
EHA4500	820 kg	4700 mm	4500 mm	4150 mm	+/-400 mm	915 mm	90/180 l/min
EHA5000	925 kg	5200 mm	5000 mm	4650 mm	+/-400 mm	915 mm	90/180 l/min

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen

Avoharjat

VAMA-avoharjat ovat tehokkaita työvälineitä ympärivuotisiin vaihteleviin harjaustöihin. Avoharjat soveltuvat useantyyppisiin työkoneisiin ja ovat varustettavissa laajalla lisävarustevalikoimalla. Avoharjassa on hydraulinen harjauskulmansäätö, kallistuksen kellunta sekä suuri pystykellunta.

Ominaisuudet

- Beeline harjakiekot
- Hydraulinen harjan kääntö
- Tukijalat
- Hydraulioilyntarve n.50 l/min
- Hydraulinen kääntö +/-
- Saatavana kaikkiin yleisimpiin etukuormaimiin
- Avoharjoissa suuri pystysuuntainen kellunta
- VAMA Q4-FIT pultattavat sovitteet! (ainoastaan avoharjoissa on Q4-FIT)

Lisävarusteet

- Kastelujärjestelmä (12/24 vdc)
- Vesisäiliövaihtoehdot 350, 540 tai 1500 litraa
- Vesisäiliövaihtoehdot 350, 540 tai 1500 litraa
- Virtauksensäätö venttiili
- Korkeapaine pölynsidonta (hydraulitoiminen)
- Teräsharjakset (lentokentät, teollisuus)



Vesisäiliöt ja varusteet



EHA200HP Korkeapaine pölynsidonta

Malli	Tilavuus	Leveys	Pituus	Korkeus	Paino
EHA350L	350 l	1700 mm	450 mm	500 mm	45 kg
EHA540L	540 l	1800 mm	550 mm	1250 mm	130 kg
EHK1500L	1500 l	1850 mm	950 mm	1900 mm	220 kg
EHA200D	KORKEAPAINEPESURI LETKUKELALLA				55 kg
EHA200HP	KORKEAPAIN PÖLYNSIDONTA				35 kg



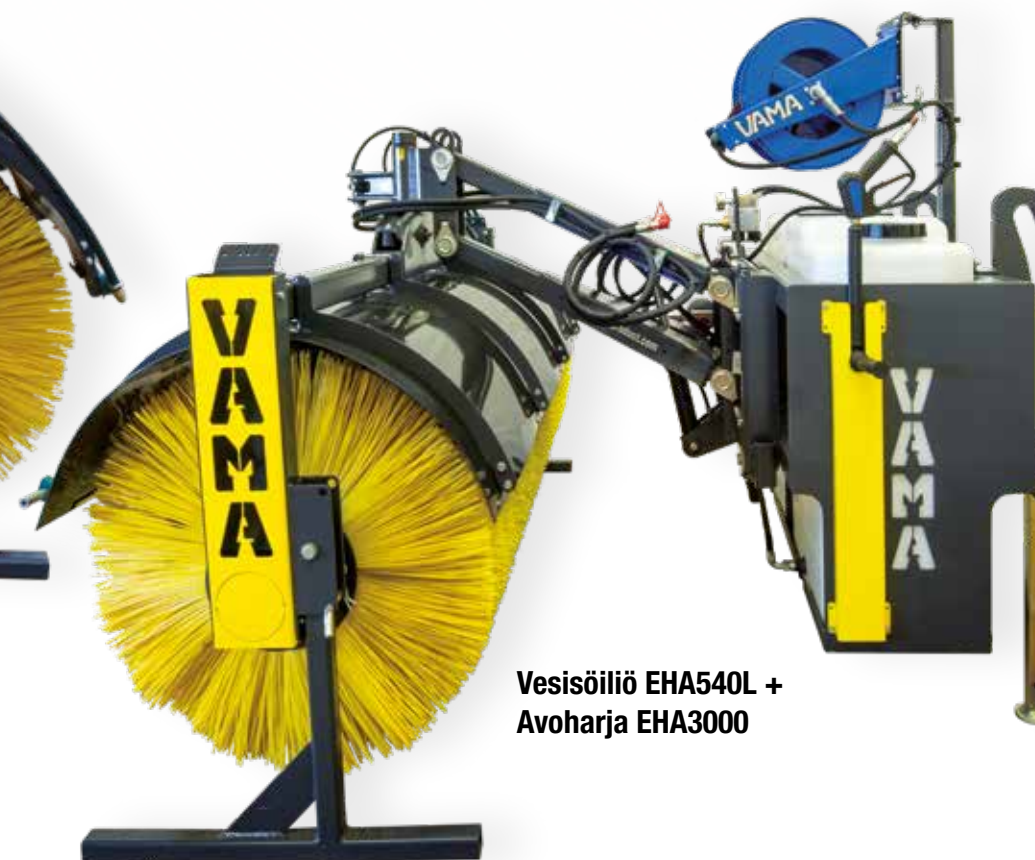
**VESISÄILIÖ EHK1500L +
KORKEAPAINEPESURI EHA200D**



**VESISÄILIÖ EHA540L +
Korkeapainepesuri EHA200D**



**Vesisäiliö EHA350L
Avoharja EHA3000**



**Vesisäiliö EHA540L +
Avoharja EHA3000**



Puomiharjat - Kaapeliharjat

VAMA Puomiharjat on ammattilaisen valinta vaativiin kohteisiin. Puomiharjat on suunniteltu käytettäväksi kaivinkoneissa ja yhdistelmäkäivureissa. Puomiharjat sopivat erinomaisesti vaikeasti saavutettavissa olevien paikkojen puhdistukseen, sekä satunnaisiin lakaisutarteisiin tie- ja rakennustyömailla. Puomiharjat voidaan asentaa myös autonosturiin, joilla esimerkiksi lumenpudotus katolta on turvallista ja tehokasta.



Ominaisuudet

- Beeline harjalamellit
- Pikakiinnitteinen harjatela
- Tukijalat
- Lokasuoja
- Vapaaventtiili
- VAMA Q5-FIT sovitteet

Malli	Paino	Leveys (A)	Harja-leveys (B)	Harjatelan halkaisija (D)	Hydrauliikka
Kaapeliharjat					
EHA200	160 kg	400 mm	200 mm	915 mm	75 l/min
EHA400	170 kg	400 mm	400 mm	915 mm	75 l/min
Puomiharjat					
EHA600	180 kg	800 mm	600 mm	915 mm	75 l/min
EHA800	190 kg	1000 mm	800 mm	915 mm	75 l/min
EHA1000	200 kg	1200 mm	1000 mm	915 mm	75 l/min
EHA1500	250 kg	1700 mm	1500 mm	915 mm	75 l/min
EHA2000	400 kg	2200 mm	2000 mm	915 mm	75 l/min
EHA2500	455 kg	2700 mm	2500 mm	915 mm	75 l/min

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



Katupesurit

VAMA Korkeapaine kadunpesulaitteet on ammattilaisen valinta vaativiin käyttökohteisiin. Pesuri on todella monikäyttöinen ja sillä voidaan pestä tehokkaasti suuria piha-alueita, kuin myös pienempiä yksittäisiä kohteita ja pihakalusteita. Helppo ja nopea kytkeä kuormaajiin, pienkuormaajiin, traktoreihin ja kuorma-autoihin. Lisäksi kadunpesulaitteesta on useita malleja, joissa on monipuolisia ominaisuuksia. Pesuri voidaan varustaa käsikahvalla ja letkukelalla 20 m.

Katupesurit

Malli
EHA165SW VAMA kadunpesupuomi etukuormaajaan suuttimet 412 kpl
EHA200LP VAMA korkeapaine käsikahva letkukelalla 20 m
EHA280HP VAMA korkeapainepumppu KIT Dynaset 150-250bar (1350 l/min)
EHK1500L VAMA 1500L 3-pistesäiliö nostolaitteisiin
Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



Aurusviittojen pystytysautomaatti

- Aurusviittojen pystytysautomaatti on helppo ja nopea asentaa ajoneuvoon käyttäen auton omaa nosturia. Tämä kevytkuorma-autoon asennettava viitoitusautomaatti voidaan asentaa myös kuorma-autoon, pyöräkuormaajaan ja traktoreihin soveltesia käyttäen.
- Automaatilla aurusviitat voidaan asentaa liikenteen suuntaisesti myös moottoritien vasempaan reunaan.
- Aurusviittojen pystytysautomaatin työkierron käynnistää autonkuljettaja ohjaamossa olevasta hallintapaneelistä. Työkierron alussa automaatti siirtää pistopiikin n. 30 cm:n etäisyydelle koneen sivulle. Pistopiikki pyörii pistotapahtuman aikana. Tamppausterä tiivistää viitan tukevasti maahan ja samalla kallistaa viitan hieman tien liuskan suuntaan.
- Pistopiikin osuessa esim. kiveen kone nostaa automaattisesti piikin ylös ja ohjaamossa olevassa hallintapaneelissa merkkivalo ilmaisee kuljettajalle porausesteestä.
- Automaatilla voidaan pystyttää muovi-, bambu- sekä risuviittoja. Maanteiden päällystystöissä käytettävät mittapaalut voidaan asentaa tällä automaatilla.

Siirtoajoleveys	3000 mm
Paino	950 kg
Käyttöjännite	24 V (lisävarusteena 12 V)
Hydrauliöljyn tarve	50-70 l/min - 150 bar
Pistopiikin porausvyvyys	300 mm

Automaatin toimintakierroaika	8-12 s
Max. Työskentelynopeus	n. 150 viitta/ h
Viittakasetin latausaika	6-10 min.
Viittakasetin lokeromäärä	150-200



Aurusviittojen keräilyautomaatti

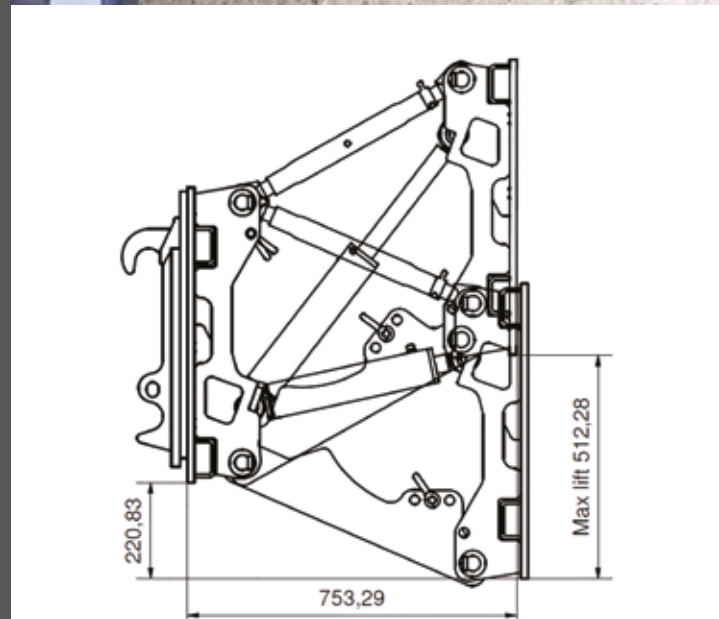
- Aurusviittojen keräilyjän toiminnot tapahtuvat automaattisesti.
- Keräilyjän käynnistys ja pysäytys hoituu kätevästi ohjaamosta.
- Keräin sijoitetaan kuorma- tai henkilöauton lavalle tai peräkärriin
- Moottoritiellä keräily molemmiin puolin liikenteen suuntaisesti
- Kuljetuksen aikana ei lavalta ulkonevia osia
- Voimanlähteenä ilmajäähdytteinen 4kW polttomoottori
- Tarvittava sähkövirta autosta
- Viittakouran avautumiskulma suuri
- Viitan irrotus ja pudotus säiliöön kestää vain muutaman sekunnin

Moottorin teho	4 kW
Hydrauliikka	100 bar
Käyttöjännite	12/24 V
Ajonopeus(max.)	30 km/h

Leveys	1200-2000 mm
Korkeus	800-1000 mm
Pituus	1250 mm
Paino	250 kg



VAMA



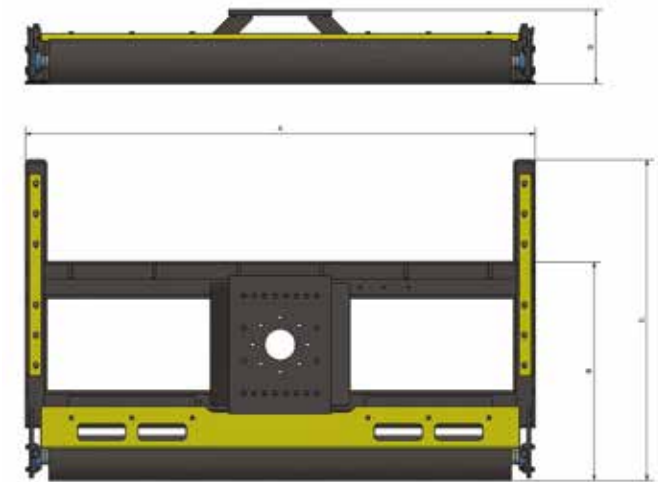
Etunostolaite

VAMA-Etunostolaite on ammattilaisen valinta vaativiin aurasja harjaus käyttökohteisiin. Nostolaite on todella monikäyttöinen ja sitä voidaan käyttää yhdessä VAMA -aurojen kanssa. Samoin nostolaitteella voidaan kytkeä avoharja kuormaauton aurapuskuriin. Nostolaitteessa on säädettävä 4-linkki varsisto jolla nostokulmaa voidaan hienosäätää. Molemmissa päissä on pulttikiinnitteiset soviteosat auralle ja perusko- neelle.

VAMA EN-Nostolaitteet

Malli	Nosto	Pituus	Sovite	Paino
EN350 VAMA Etunostolaite	512 mm	753 mm	Q1FIT	320 kg
EN360 VAMA Etunostolaite	512 mm	753 mm	Q1FIT	400 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



Tasauspalkit

Käyttökohteet

Tasauspalkilla tasaat suuret pinnat nopeasti ja tehokkaasti.

- Rinteiden ja kaltevien pintojen tasoitus turvallisesti ja älykkäästi
- Tehokas pintojen tasoitus lisää tuottavuutta.

Ominaisuudet

- 235 tonnin koneille
- Helppo liitettävyyys pulttikiinnitteinensovite
- Nopea, tehokas ja taloudellinen tapa tasoittaa pintoja
- Vankka rakenne Hardox 500 kulutuslevyt palkin alapinnassa
- Jatkettavat sivupalkit
- Säädettävä tiivistysrulla
- VAMA Q5FIT pultattavat sovitteet

Malli	Paino	Leveys	Takarullan halk.	Syvyys	Jatkolaidat
ETP1250	198 kg	1250 mm	220 mm	1050 mm	350 mm
ETP1500	235 kg	1500 mm	220 mm	1050 mm	350 mm
ETP2000	485 kg	2000 mm	220 mm	1050 mm	500 mm
ETP2300	530 kg	2000 mm	220 mm	1050 mm	500 mm
ETP2500	570 kg	2500 mm	220 mm	1050 mm	500 mm
ETP3000	655 kg	3000 mm	220 mm	1050 mm	500 mm

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen



VAMA

Hydrauliset maantiivistyslevyt

Käyttökohteet

- Kaivantojen ja maantiivistys
- Rinteiden ja kaltevien pintojen tiivistys turvallisesti
- Paalujen ja ponttien asennus ja nosto.

Ominaisuudet

- 1-40 tonnia painaville koneille
- Helppo Liitettävyyys - ei vaadi erityisasennusta ei vaadi erillistä ylivuotolinjaa
- Nopea, tehokas ja taloudellinen tapa tiivistää
- Runkolevyt kallistettu - parempi voiman jakautuminen
- Kumit kallistettu - vähemmän kuormitusta ja kulutusta
- Virtauksenjakoventtiili estää ylikuormituksen
- Muunneltavissa pulttikiinnitteisen sovitelevyn ansiosta
- VAMA Q5-FIT pultattavat sovitteet

Lisävarusteet

- Täyttölevyt
- Hydraulinen pyörittäjä
- Soviteosat
- Hydraulinen paalutarttuja
- Paaluohjari
- Erilaisia pohjalevyjä



Malli	Paino	Painoluokka	Tiivistysvoima	Iskutaajuus	Levyn pintaala	Levyn koko	Korkeus
EHC16	165 kg	1-3 t	1,5 t	2100 n/min	0,17 m²	L 300 x P 725 mm	480 mm
EHC35	325 kg	3-8 t	2,4 t	2200 n/min	0,31 m²	L 475 x P 845 mm	610 mm
EHC45	435 kg	4-10 t	3,7 t	2200 n/min	0,40 m²	L 610 x P 930 mm	610 mm
EHC85	885 kg	9-20 t	7,4 t	2200 n/min	0,68 m²	L 710 x P 1270 mm	760 mm
EHC115	1140 kg	20-40 t	10,6 t	2200 n/min	0,90 m²	L 865 x P 1370 mm	780 mm

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.

VAMA TPJ 1750 piennarjyrsin

VAMA Reunapalteen poistolaite

Ominaisuudet

- Samalla laitteella voidaan tasata luiskalle siirretty epätasaiseksi jäänyt maa-aines
- Kulutusterinä käytetään vaihdettavia tappiteriä
- Pyörimisnopeus ja terärakenne mahdollistavat aiempaa paremmin poistettavan maa-aineksen hienonemisen luiskalle.



Piennarjyrsin

Malli	Työleveys	Leveys käännettynä	Roottori	Teho-alue	Paino
TPJ1750	1670 mm	1670/3400 mm	345 mm	90-140 hv	1280 kg

Painot voivat vaihdella varustuksesta riippuen.



vamaproduct.com

TIETERÄT

SUORAT Tasa- / Hammasterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE001-10	T/H 692 x 200 x 10		305	10	1-osainen
TE002-10	T/H 792 x 200 x 10		305	11	1-osainen
TE003-10	T/H 892 x 200 x 10		305	12	1-osainen
TE004-10	T/H 915 x 200 x 10		305	13	1-osainen
TE036-10	T/H 1220 x 200 x 10		305	17	1-osainen
TE037-10	T/H 1425 x 200 x 10		305	20	1-osainen
TE038-10	T/H 1525 x 200 x 10		305	21	1-osainen
TEV01-10	T/H 2100 x 200 x 10		290 / 305	29	1-osainen
TEV02-10	T/H 2250 x 200 x 10		290 / 305	32	1-osainen
TEV03-10	T/H 2500 x 200 x 10		290 / 305	35	2 - osainen
TEV04-10	T/H 3000 x 200 x 10		290 / 305	42	2 - osainen
TE014-10	T/H 3250 x 200 x 10		305	45	2 - osainen
TE019-10	T/H 3300 x 200 x 10		305	46	2 - osainen
TE015-10	T/H 3490 x 200 x 10		305	49	2 - osainen
TE016-10	T/H 3800 x 200 x 10		305	53	2 - osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE001-12	T/H 692 x 200 x 12		305	12	1-osainen
TE002-12	T/H 792 x 200 x 12		305	13	1-osainen
TE003-12	T/H 892 x 200 x 12		305	14	1-osainen
TE004-12	T/H 915 x 200 x 12		305	16	1-osainen
TE036-12	T/H 1220 x 200 x 12		305	20	1-osainen
TE037-12	T/H 1425 x 200 x 12		305	24	1-osainen
TE038-12	T/H 1525 x 200 x 12		305	25	1-osainen
TEV01-12	T/H 2100 x 200 x 12		290 / 305	35	1-osainen
TEV03-12	T/H 2500 x 200 x 12		290 / 305	42	2 - osainen
TEV04-12	T/H 3000 x 200 x 12		290 / 305	50	2 - osainen
TE014-12	T/H 3250 x 200 x 12		305	54	2 - osainen
TE019-12	T/H 3300 x 200 x 12		305	55	2 - osainen
TE015-12	T/H 3490 x 200 x 12		305	58	2 - osainen
TE016-12	T/H 3800 x 200 x 12		305	64	2 - osainen

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE001-16	T/H 692 x 200 x 16		305	16	1-osainen
TE002-16	T/H 792 x 200 x 16		305	18	1-osainen
TE003-16	T/H 892 x 200 x 16		305	19	1-osainen
TE004-16	T/H 915 x 200 x 16		305	21	1-osainen
TE036-16	T/H 1220 x 200 x 16		305	27	1-osainen
TE037-16	T/H 1425 x 200 x 16		305	32	1-osainen
TE038-16	T/H 1525 x 200 x 16		305	34	1-osainen
TEV01-16	T/H 2100 x 200 x 16		290 / 305	47	1-osainen
TEV03-16	T/H 2500 x 200 x 16		290 / 305	56	2 - osainen
TEV04-16	T/H 3000 x 200 x 16		290 / 305	67	2 - osainen
TE014-16	T/H 3250 x 200 x 16		305	73	2 - osainen
TE019-16	T/H 3300 x 200 x 16		305	74	2 - osainen
TE015-16	T/H 3490 x 200 x 16		305	78	2 - osainen
TE016-16	T/H 3800 x 200 x 16		305	85	2 - osainen

SUORAT Hammas/Hammasterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE081-10	H/H 692 x 200 x 10		305	7	1-osainen
TE082-10	H/H 792 x 200 x 10		305	8	1-osainen
TE083-10	H/H 892 x 200 x 10		305	9	1-osainen
TE084-10	H/H 915 x 200 x 10		305	9	1-osainen
TE136-10	H/H 1220 x 200 x 10		305	12	1-osainen
TE137-10	H/H 1425 x 200 x 10		305	14	1-osainen
TE138-10	H/H 1525 x 200 x 10		305	15	1-osainen
TEV09-10	H/H 2100 x 200 x 10		290 / 305	21	1-osainen
TEV10-10	H/H 2250 x 200 x 10		290 / 305	29	1-osainen
TEV11-10	H/H 2500 x 200 x 10		290 / 305	32	2 - osainen
TEV12-10	H/H 3000 x 200 x 10		290 / 305	38	2 - osainen
TE094-10	H/H 3250 x 200 x 10		305	41	2 - osainen
TE097-10	H/H 3300 x 200 x 10		305	42	2 - osainen
TE095-10	H/H 3490 x 200 x 10		305	44	2 - osainen
TE096-10	H/H 3800 x 200 x 10		305	48	2 - osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE081-12	H/H 692 x 200 x 12		305	8	1-osainen
TE082-12	H/H 792 x 200 x 12		305	10	1-osainen
TE083-12	H/H 892 x 200 x 12		305	11	1-osainen
TE084-12	H/H 915 x 200 x 12		305	12	1-osainen
TE136-12	H/H 1220 x 200 x 12		305	14	1-osainen
TE137-12	H/H 1425 x 200 x 12		305	17	1-osainen
TE138-12	H/H 1525 x 200 x 12		305	18	1-osainen
TEV09-12	H/H 2100 x 200 x 12		290 / 305	25	1-osainen
TEV10-12	H/H 2250 x 200 x 12		290 / 305	35	1-osainen
TEV11-12	H/H 2500 x 200 x 12		290 / 305	38	2 - osainen
TEV12-12	H/H 3000 x 200 x 12		290 / 305	46	2 - osainen
TE094-12	H/H 3250 x 200 x 12		305	50	2 - osainen
TE097-12	H/H 3300 x 200 x 12		305	51	2 - osainen
TE095-12	H/H 3490 x 200 x 12		305	54	2 - osainen
TE096-12	H/H 3800 x 200 x 12		305	58	2 - osainen

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE081-16	H/H 692 x 200 x 16		305	11	1-osainen
TE082-16	H/H 792 x 200 x 16		305	13	1-osainen
TE083-16	H/H 892 x 200 x 16		305	14	1-osainen
TE084-16	H/H 915 x 200 x 16		305	15	1-osainen
TE136-16	H/H 1220 x 200 x 16		305	19	1-osainen
TE137-16	H/H 1425 x 200 x 16		305	22	1-osainen
TE138-16	H/H 1525 x 200 x 16		305	24	1-osainen
TEV09-16	H/H 2100 x 200 x 16		290 / 305	34	1-osainen
TEV10-16	H/H 2250 x 200 x 16		290 / 305	46	1-osainen
TEV11-16	H/H 2500 x 200 x 16		290 / 305	51	2 - osainen
TEV12-16	H/H 3000 x 200 x 16		290 / 305	61	2 - osainen
TE094-16	H/H 3250 x 200 x 16		305	66	2 - osainen
TE097-16	H/H 3300 x 200 x 16		305	67	2 - osainen
TE095-16	H/H 3490 x 200 x 16		305	71	2 - osainen
TE096-16	H/H 3800 x 200 x 16		305	77	2 - osainen

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE081-20	H/H 692 x 200 x 20		305	14	1-osainen
TE082-20	H/H 792 x 200 x 20		305	16	1-osainen
TE083-20	H/H 892 x 200 x 20		305	18	1-osainen
TE084-20	H/H 915 x 200 x 20		305	19	1-osainen
TE136-20	H/H 1220 x 200 x 20		305	24	1-osainen
TE137-20	H/H 1425 x 200 x 20		305	28	1-osainen
TE138-20	H/H 1525 x 200 x 20		305	30	1-osainen
TEV09-20	H/H 2100 x 200 x 20		290 / 305	42	1-osainen
TEV11-20	H/H 2500 x 200 x 20		290 / 305	64	2 - osainen
TEV12-20	H/H 3000 x 200 x 20		290 / 305	76	2 - osainen
TE094-20	H/H 3250 x 200 x 20		305	82	2 - osainen
TE097-20	H/H 3300 x 200 x 20		305	84	2 - osainen
TE095-20	H/H 3490 x 200 x 20		305	88	2 - osainen
TE096-20	H/H 3800 x 200 x 20		305	96	2 - osainen

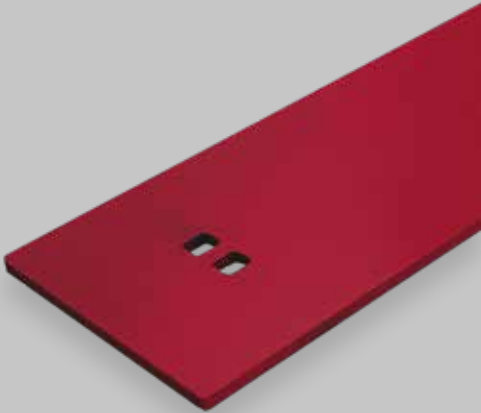
SUORAT Tasa- / Tasaterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE041-10	T/T 692 x 200 x 10		305	7	1-osainen
TE042-10	T/T 792 x 200 x 10		305	8	1-osainen
TE043-10	T/T 892 x 200 x 10		305	9	1-osainen
TE044-10	T/T 915 x 200 x 10		305	10	1-osainen
TE059-10	T/T 1220 x 200 x 10		305	13	1-osainen
TE060-10	T/T 1425 x 200 x 10		305	15	1-osainen
TE061-10	T/T 1525 x 200 x 10		305	16	1-osainen
TEV05-10	T/T 2100 x 200 x 10		290 / 305	22	1-osainen
TEV06-10	T/T 2250 x 200 x 10		290 / 305	34	1-osainen
TEV07-10	T/T 2500 x 200 x 10		290 / 305	38	2 - osainen
TEV08-10	T/T 3000 x 200 x 10		290 / 305	45	2 - osainen
TE054-10	T/T 3250 x 200 x 10		305	49	2 - osainen
TE057-10	T/T 3300 x 200 x 10		305	50	2 - osainen
TE055-10	T/T 3490 x 200 x 10		305	52	2 - osainen
TE056-10	T/T 3800 x 200 x 10		305	57	2 - osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE041-12	T/T 692 x 200 x 12		305	8	1-osainen
TE042-12	T/T 792 x 200 x 12		305	10	1-osainen
TE043-12	T/T 892 x 200 x 12		305	11	1-osainen
TE044-12	T/T 915 x 200 x 12		305	12	1-osainen
TE059-12	T/T 1220 x 200 x 12		305	16	1-osainen
TE060-12	T/T 1425 x 200 x 12		305	18	1-osainen
TE061-12	T/T 1525 x 200 x 12		305	19	1-osainen
TEV05-12	T/T 2100 x 200 x 12		290 / 305	26	1-osainen
TEV06-12	T/T 2250 x 200 x 12		290 / 305	41	1-osainen
TEV07-12	T/T 2500 x 200 x 12		290 / 305	46	2 - osainen
TEV08-12	T/T 3000 x 200 x 12		290 / 305	54	2 - osainen
TE054-12	T/T 3250 x 200 x 12		305	59	2 - osainen
TE057-12	T/T 3300 x 200 x 12		305	60	2 - osainen
TE055-12	T/T 3490 x 200 x 12		305	63	2 - osainen
TE056-12	T/T 3800 x 200 x 12		305	68	2 - osainen



PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE041-16	T/T 692 x 200 x 16		305	11	1-osainen
TE042-16	T/T 792 x 200 x 16		305	13	1-osainen
TE043-16	T/T 892 x 200 x 16		305	14	1-osainen
TE044-16	T/T 915 x 200 x 16		305	16	1-osainen
TE059-16	T/T 1220 x 200 x 16		305	21	1-osainen
TE060-16	T/T 1425 x 200 x 16		305	24	1-osainen
TE061-16	T/T 1525 x 200 x 16		305	26	1-osainen
TEV05-16	T/T 2100 x 200 x 16		290 / 305	35	1-osainen
TEV06-16	T/T 2250 x 200 x 16		290 / 305	54	1-osainen
TEV07-16	T/T 2500 x 200 x 16		290 / 305	61	2 - osainen
TEV08-16	T/T 3000 x 200 x 16		290 / 305	72	2 - osainen
TE054-16	T/T 3250 x 200 x 16		305	78	2 - osainen
TE057-16	T/T 3300 x 200 x 16		305	79	2 - osainen
TE055-16	T/T 3490 x 200 x 16		305	84	2 - osainen
TE056-16	T/T 3800 x 200 x 16		305	91	2 - osainen

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE041-20	T/T 692 x 200 x 20		305	14	1-osainen
TE042-20	T/T 792 x 200 x 20		305	16	1-osainen
TE043-20	T/T 892 x 200 x 20		305	18	1-osainen
TE044-20	T/T 915 x 200 x 20		305	20	1-osainen
TE059-20	T/T 1220 x 200 x 20		305	26	1-osainen
TE060-20	T/T 1425 x 200 x 20		305	30	1-osainen
TE061-20	T/T 1525 x 200 x 20		305	32	1-osainen
TEV05-20	T/T 2100 x 200 x 20		290 / 305	44	1-osainen
TEV07-20	T/T 2500 x 200 x 20		290 / 305	76	2 - osainen
TEV08-20	T/T 3000 x 200 x 20		290 / 305	90	2 - osainen
TE054-20	T/T 3250 x 200 x 20		305	98	2 - osainen
TE057-20	T/T 3300 x 200 x 20		305	99	2 - osainen
TE055-20	T/T 3490 x 200 x 20		305	105	2 - osainen
TE056-20	T/T 3800 x 200 x 20		305	114	2 - osainen

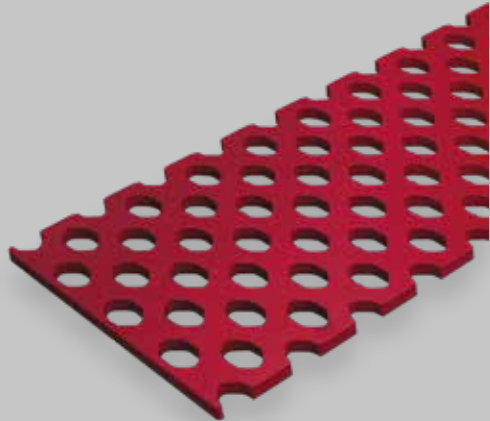
Reikäterä R500

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE501-10	R500 692 x 240 x 10		305	8	1-osainen
TE502-10	R500 792 x 240 x 10		305	9	1-osainen
TE504-10	R500 915 x 240 x 10		305	11	1-osainen
TE508-10	R500 1220 x 240 x 10		305	14	1-osainen
TE510-10	R500 1525 x 240 x 10		305	18	1-osainen
TE512-10	R500 2100 x 240 x 10		305	25	2 - osainen
TE514-10	R500 2500 x 240 x 10		305	29	2 - osainen
TE515-10	R500 3000 x 240 x 10		305	35	2 - osainen
TE516-10	R500 3250 x 240 x 10		305	37	2 - osainen
TE517-10	R500 3300 x 240 x 10		305	38	2 - osainen
TE518-10	R500 3490 x 240 x 10		305	40	2 - osainen
TE519-10	R500 3800 x 240 x 10		305	44	2 - osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE501-12	R500 692 x 240 x 12		305	10	1-osainen
TE502-12	R500 792 x 240 x 12		305	11	1-osainen
TE504-12	R500 915 x 240 x 12		305	17	1-osainen
TE508-12	R500 1220 x 240 x 12		305	17	1-osainen
TE510-12	R500 1525 x 240 x 12		305	22	1-osainen
TE512-12	R500 2100 x 240 x 12		305	30	2 - osainen
TE514-12	R500 2500 x 240 x 12		305	35	2 - osainen
TE515-12	R500 3000 x 240 x 12		305	42	2 - osainen
TE516-12	R500 3250 x 240 x 12		305	44	2 - osainen
TE517-12	R500 3300 x 240 x 12		305	46	2 - osainen
TE518-12	R500 3490 x 240 x 12		305	48	2 - osainen
TE519-12	R500 3800 x 240 x 12		305	53	2 - osainen



PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE501-16	R500 692 x 240 x 16		305	13	1-osainen
TE502-16	R500 792 x 240 x 16		305	15	1-osainen
TE504-16	R500 915 x 240 x 16		305	18	1-osainen
TE508-16	R500 1220 x 240 x 16		305	22	1-osainen
TE510-16	R500 1525 x 240 x 16		305	29	1-osainen
TE512-16	R500 2100 x 240 x 16		305	40	2 - osainen
TE514-16	R500 2500 x 240 x 16		305	46	2 - osainen
TE515-16	R500 3000 x 240 x 16		305	56	2 - osainen
TE516-16	R500 3250 x 240 x 16		305	60	2 - osainen
TE517-16	R500 3300 x 240 x 16		305	61	2 - osainen
TE518-16	R500 3490 x 240 x 16		305	64	2 - osainen
TE519-16	R500 3800 x 240 x 16		305	70	2 - osainen

SIIPILUMIKAUHAN TERÄT / UPPOKANTA SENKATTU REIKÄ

UPPOKANTA / Tasa- / Hammasterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE006-10	T/H 1500 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	21	1-osainen
TE008-10	T/H 1700 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	23	1-osainen
TE017-10	T/H 2100 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	29	1-osainen
TE020-10	T/H 2250 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	32	1-osainen
TE018-10	T/H 2500 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	35	1-osainen
TE012-10	T/H 2700 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	38	1-osainen
TE021-10	T/H 3200 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	45	1-osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE006-12	T/H 1500 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	25	1-osainen
TE008-12	T/H 1700 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	28	1-osainen
TE017-12	T/H 2100 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	35	1-osainen
TE020-12	T/H 2250 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	38	1-osainen
TE018-12	T/H 2500 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	42	1-osainen
TE012-12	T/H 2700 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	46	1-osainen
TE021-12	T/H 3200 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	54	1-osainen

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE006-16	T/H 1500 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	34	1-osainen
TE008-16	T/H 1700 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	37	1-osainen
TE017-16	T/H 2100 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	46	1-osainen
TE020-16	T/H 2250 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	51	1-osainen
TE018-16	T/H 2500 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	56	1-osainen
TE012-16	T/H 2700 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	61	1-osainen
TE021-16	T/H 3200 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	72	1-osainen

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE006-20	T/H 1500 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	42	1-osainen
TE008-20	T/H 1700 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	46	1-osainen
TE017-20	T/H 2100 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	58	1-osainen
TE020-20	T/H 2250 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	64	1-osainen
TE018-20	T/H 2500 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	70	1-osainen
TE012-20	T/H 2700 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	76	1-osainen
TE021-20	T/H 3200 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	90	1-osainen

SIIPILUMIKAUHAN TERÄT / UPPOKANTA SENKATTU REIKÄ

UPPOKANTA / Hammas/Hammasterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE098-10	H/H 1500 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	15	1-osainen
TE099-10	H/H 1700 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	17	1-osainen
TE100-10	H/H 2100 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	21	1-osainen
TE101-10	H/H 2250 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	29	1-osainen
TE102-10	H/H 2500 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	32	1-osainen
TE103-10	H/H 2700 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	35	1-osainen
TE104-10	H/H 3200 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	41	1-osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE098-12	H/H 1500 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	18	1-osainen
TE099-12	H/H 1700 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	20	1-osainen
TE100-12	H/H 2100 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	25	1-osainen
TE101-12	H/H 2250 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	35	1-osainen
TE102-12	H/H 2500 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	38	1-osainen
TE103-12	H/H 2700 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	42	1-osainen
TE104-12	H/H 3200 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	49	1-osainen

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE098-16	H/H 1500 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	24	1-osainen
TE099-16	H/H 1700 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	27	1-osainen
TE100-16	H/H 2100 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	34	1-osainen
TE101-16	H/H 2250 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	46	1-osainen
TE102-16	H/H 2500 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	51	1-osainen
TE103-16	H/H 2700 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	56	1-osainen
TE104-16	H/H 3200 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	66	1-osainen

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE098-20	H/H 1500 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	30	1-osainen
TE099-20	H/H 1700 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	34	1-osainen
TE100-20	H/H 2100 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	42	1-osainen
TE101-20	H/H 2250 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	58	1-osainen
TE102-20	H/H 2500 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	64	1-osainen
TE103-20	H/H 2700 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	70	1-osainen
TE104-20	H/H 3200 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	82	1-osainen

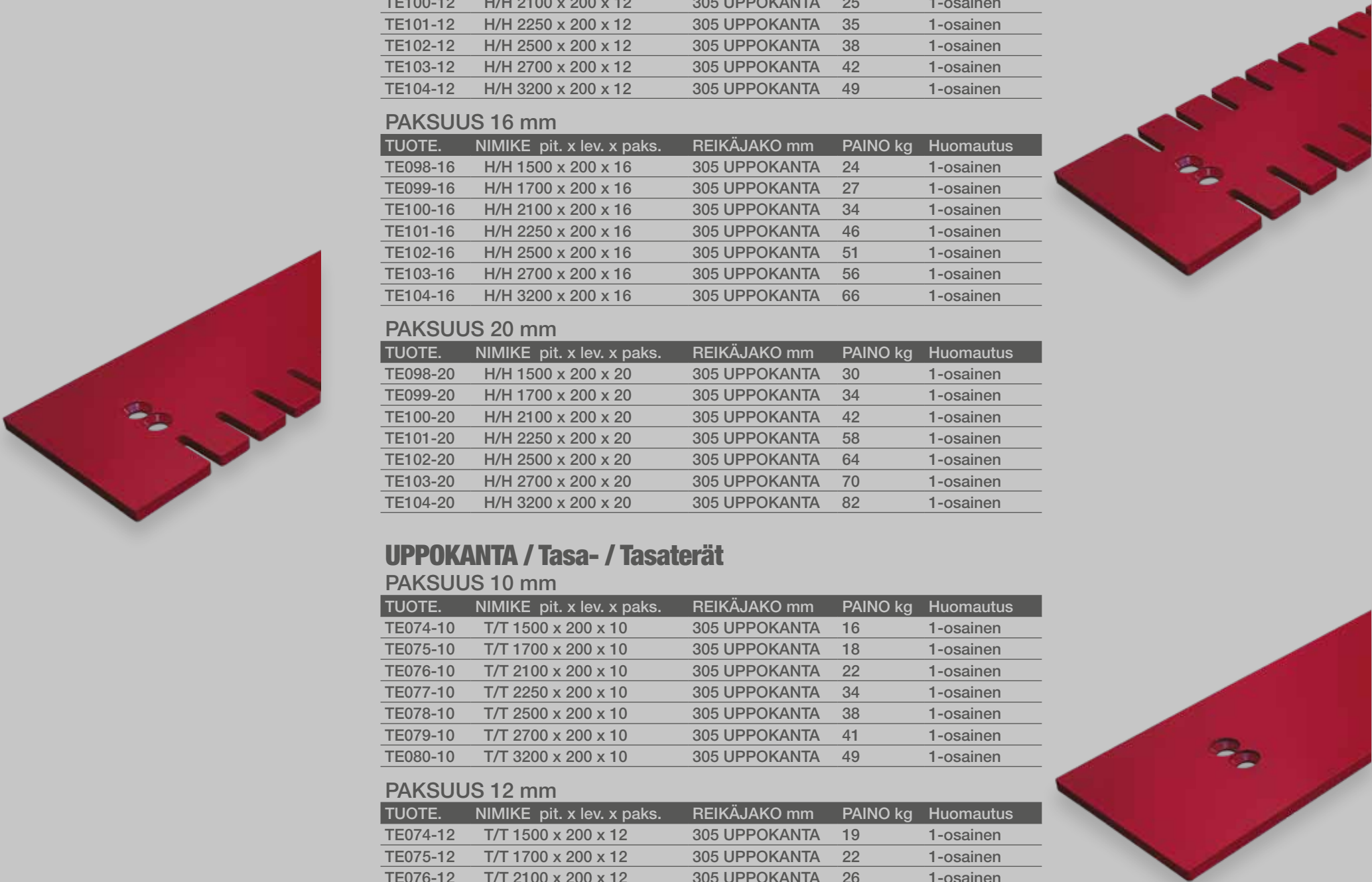
UPPOKANTA / Tasa- / Tasaterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE074-10	T/T 1500 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	16	1-osainen
TE075-10	T/T 1700 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	18	1-osainen
TE076-10	T/T 2100 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	22	1-osainen
TE077-10	T/T 2250 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	34	1-osainen
TE078-10	T/T 2500 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	38	1-osainen
TE079-10	T/T 2700 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	41	1-osainen
TE080-10	T/T 3200 x 200 x 10		305 UPPOKANTA	49	1-osainen

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE074-12	T/T 1500 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	19	1-osainen
TE075-12	T/T 1700 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	22	1-osainen
TE076-12	T/T 2100 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	26	1-osainen
TE077-12	T/T 2250 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	41	1-osainen
TE078-12	T/T 2500 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	46	1-osainen
TE079-12	T/T 2700 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	49	1-osainen
TE080-12	T/T 3200 x 200 x 12		305 UPPOKANTA	59	1-osainen



PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE074-16	T/T 1500 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	26	1-osainen
TE075-16	T/T 1700 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	29	1-osainen
TE076-16	T/T 2100 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	35	1-osainen
TE077-16	T/T 2250 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	54	1-osainen
TE078-16	T/T 2500 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	61	1-osainen
TE079-16	T/T 2700 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	66	1-osainen
TE080-16	T/T 3200 x 200 x 16		305 UPPOKANTA	78	1-osainen

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE074-20	T/T 1500 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	32	1-osainen
TE075-20	T/T 1700 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	36	1-osainen
TE076-20	T/T 2100 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	44	1-osainen
TE077-20	T/T 2250 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	68	1-osainen
TE078-20	T/T 2500 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	76	1-osainen
TE079-20	T/T 2700 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	82	1-osainen
TE080-20	T/T 3200 x 200 x 20		305 UPPOKANTA	98	1-osainen

KULMATERÄT
KULMATERÄ / Tasa- / Hammasterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE025-10	T/H 692 x 200 x 10		305	11	692/740
TE026-10	T/H 792 x 200 x 10		305	13	792/840
TE027-10	T/H 915 x 200 x 10		305	16	915/965
TE028-10	T/H 1220 x 200 x 10		305	21	1220/1280
TE029-10	T/H 1420 x 200 x 10		305	25	1420/1480

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE025-12	T/H 692 x 200 x 12		305	13	692/740
TE026-12	T/H 792 x 200 x 12		305	16	792/840
TE027-12	T/H 915 x 200 x 12		305	19	915/965
TE028-12	T/H 1220 x 200 x 12		305	25	1220/1280
TE029-12	T/H 1420 x 200 x 12		305	30	1420/1480

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE025-16	T/H 692 x 200 x 16		305	18	692/740
TE026-16	T/H 792 x 200 x 16		305	21	792/840
TE027-16	T/H 915 x 200 x 16		305	26	915/965
TE028-16	T/H 1220 x 200 x 16		305	34	1220/1280
TE029-16	T/H 1420 x 200 x 16		305	40	1420/1480

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE025-20	T/H 692 x 200 x 20		305	22	692/740
TE026-20	T/H 792 x 200 x 20		305	26	792/840
TE027-20	T/H 915 x 200 x 20		305	32	915/965
TE028-20	T/H 1220 x 200 x 20		305	42	1220/1280
TE029-20	T/H 1420 x 200 x 20		305	50	1420/1480

KULMATERÄT
KULMATERÄ / Hammas/Hammasterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE105-10	H/H 692 x 200 x 10		305	10	692/740
TE106-10	H/H 792 x 200 x 10		305	12	792/840
TE107-10	H/H 915 x 200 x 10		305	15	915/965
TE108-10	H/H 1220 x 200 x 10		305	20	1220/1280
TE109-10	H/H 1420 x 200 x 10		305	24	1420/1480

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE105-12	H/H 692 x 200 x 12		305	12	692/740
TE106-12	H/H 792 x 200 x 12		305	15	792/840
TE107-12	H/H 915 x 200 x 12		305	18	915/965
TE108-12	H/H 1220 x 200 x 12		305	24	1220/1280
TE109-12	H/H 1420 x 200 x 12		305	29	1420/1480

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE105-16	H/H 692 x 200 x 16		305	17	692/740
TE106-16	H/H 792 x 200 x 16		305	20	792/840
TE107-16	H/H 915 x 200 x 16		305	25	915/965
TE108-16	H/H 1220 x 200 x 16		305	33	1220/1280
TE109-16	H/H 1420 x 200 x 16		305	39	1420/1480

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE105-20	H/H 692 x 200 x 20		305	21	692/740
TE106-20	H/H 792 x 200 x 20		305	25	792/840
TE107-20	H/H 915 x 200 x 20		305	31	915/965
TE108-20	H/H 1220 x 200 x 20		305	41	1220/1280
TE109-20	H/H 1420 x 200 x 20		305	49	1420/1480

KULMATERÄT
KULMATERÄ / Tasa- / Tasaterät

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE065-10	T/T 692 x 200 x 10		305	12	692/740
TE066-10	T/T 792 x 200 x 10		305	14	792/840
TE067-10	T/T 915 x 200 x 10		305	17	915/965
TE068-10	T/T 1220 x 200 x 10		305	22	1220/1280
TE069-10	T/T 1420 x 200 x 10		305	26	1420/1480

PAKSUUS 12 mm

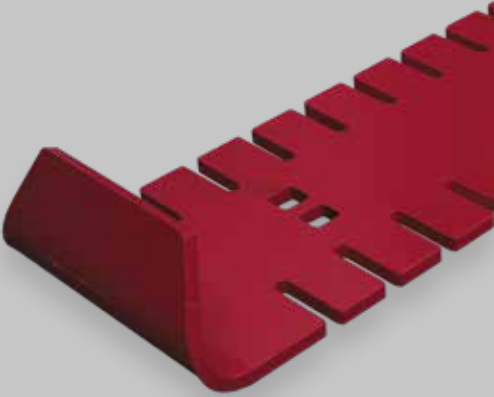
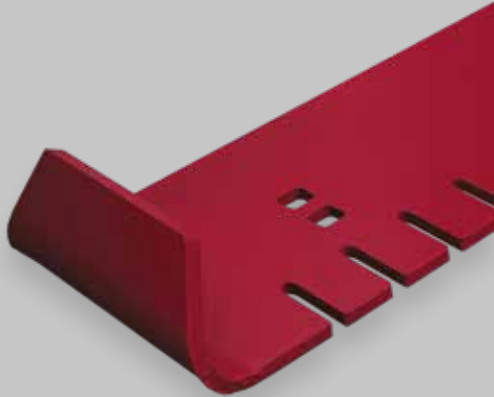
TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE065-12	T/T 692 x 200 x 12		305	14	692/740
TE066-12	T/T 792 x 200 x 12		305	17	792/840
TE067-12	T/T 915 x 200 x 12		305	20	915/965
TE068-12	T/T 1220 x 200 x 12		305	26	1220/1280
TE069-12	T/T 1420 x 200 x 12		305	31	1420/1480

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE065-16	T/T 692 x 200 x 16		305	19	692/740
TE066-16	T/T 792 x 200 x 16		305	22	792/840
TE067-16	T/T 915 x 200 x 16		305	27	915/965
TE068-16	T/T 1220 x 200 x 16		305	35	1220/1280
TE069-16	T/T 1420 x 200 x 16		305	41	1420/1480

PAKSUUS 20 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE065-20	T/T 692 x 200 x 20		305	23	692/740
TE066-20	T/T 792 x 200 x 20		305	27	792/840
TE067-20	T/T 915 x 200 x 20		305	33	915/965
TE068-20	T/T 1220 x 200 x 20		305	43	1220/1280
TE069-20	T/T 1420 x 200 x 20		305	51	1420/1480



KULMATERÄT
KULMATERÄ / Reikäterä R500

PAKSUUS 10 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE525-10	R500	692 x 240 x 10	305	8	692/740
TE526-10	R500	792 x 240 x 10	305	9	792/840
TE527-10	R500	915 x 240 x 10	305	11	915/965
TE528-10	R500	1220 x 240 x 10	305	14	1220/1280
TE529-10	R500	1420 x 240 x 10	305	16	1420/1480

PAKSUUS 12 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE525-12	R500	692 x 240 x 12	305	10	692/740
TE526-12	R500	792 x 240 x 12	305	11	792/840
TE527-12	R500	915 x 240 x 12	305	13	915/965
TE528-12	R500	1220 x 240 x 12	305	17	1220/1280
TE529-12	R500	1420 x 240 x 12	305	19	1420/1480

PAKSUUS 16 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE525-16	R500	692 x 240 x 16	305	13	692/740
TE526-16	R500	792 x 240 x 16	305	14	792/840
TE527-16	R500	915 x 240 x 16	305	18	915/965
TE528-16	R500	1220 x 240 x 16	305	22	1220/1280
TE529-16	R500	1420 x 240 x 16	305	26	1420/1480

TAPPITERÄRUNKO

25° KULMA - 20mm TAPILLE (LUKITTUVA)

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE250-25	610 x 130 x 16	305	18	16 x LUKITUSURA	
TE251-25	915 x 130 x 16	305	24	24 x LUKITUSURA	
TE252-25	1220 x 130 x 16	305	34	32 x LUKITUSURA	

TAPPITERÄRUNKO

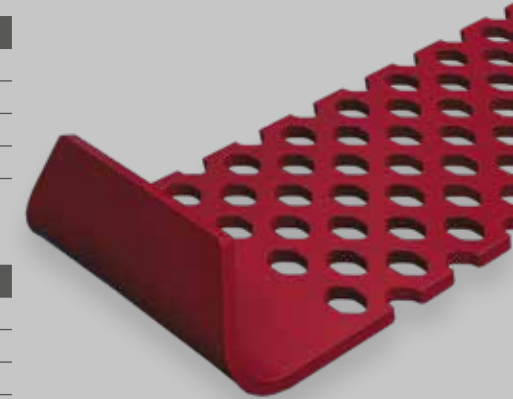
45° KULMA - 20mm TAPILLE (LUKITTUVA)

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE250-45	610 x 130 x 16	305	18	16 x LUKITUSURA	
TE251-45	915 x 130 x 16	305	24	24 x LUKITUSURA	
TE252-45	1220 x 130 x 16	305	34	32 x LUKITUSURA	

TAPPITERÄRUNKO

P2° KULMA - 20mm TAPILLE (LUKITTUVA)

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE201-P2	2500 x 130 x 16		305	70	66 x LUKITUSURA
TE202-P2	3000 x 130 x 16		305	85	76 x LUKITUSURA



SUORAT MUOVITERÄT Tasa- / Tasaterät

PAKSUUS 30 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE551-30	PE1000	692 x 200 x 30	305	8	VIHREÄ PE
TE552-30	PE1000	792 x 200 x 30	305	9	VIHREÄ PE
TE554-30	PE1000	915 x 200 x 30	305	11	VIHREÄ PE
TE558-30	PE1000	1220 x 200 x 30	305	15	VIHREÄ PE
TE559-30	PE1000	1425 x 200 x 30	305	17	VIHREÄ PE
TE560-30	PE1000	1525 x 200 x 30	305	18	VIHREÄ PE

SUORAT POLYURETAANI Tasa- / Tasaterät

PAKSUUS 25 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
TE571-25	RECAT90	692 x 200 x 25	305	8	RUSKEA PU
TE572-25	RECAT90	792 x 200 x 25	305	9	RUSKEA PU
TE574-25	RECAT90	915 x 200 x 25	305	11	RUSKEA PU
TE578-25	RECAT90	1220 x 200 x 25	305	15	RUSKEA PU
TE579-25	RECAT90	1425 x 200 x 25	305	17	RUSKEA PU
TE580-25	RECAT90	1525 x 200 x 25	305	18	RUSKEA PU

AURAN LAUTASJALAKSET

PAKSUUS 25 mm

TUOTE.	NIMIKE	pit. x lev. x paks.	REIKÄJAKO mm	PAINO kg	Huomautus
EA312LS	Lautanen korvakkeilla	ø 312 x 10		5	NIVELELLÄ
EA312LK	Lautanen kiinteä	ø 312 x 10		7	KIINTEÄ
AA040210	RHS sisäputki			3	KIERREHOLKILLA
AA040115	RHS ulkoputki			3	KORVAKKEILLA
AA040204	Kierretanko			2	



vamaproduct.com



Ouluntie 36. 84100 YLIVIESKA

Puhelin 08 461 425

info@vama-product.com

[**vamaproduct.com**](http://vamaproduct.com)
