



LISÄÄ KASVUA MAAILMAN JOHTAVAN TOIMITTAJAN AVULLA

ETUKUORMAIN ALLE 120 HV:N TRAKTOREIHIN

X26
X36
X46
X56

TrimaVersa-XSeries™



Original
Implements™

A smiling woman with dark hair, wearing a red top and blue jeans, is holding a young child with red hair wearing a green shirt and blue shoes. They are standing in a grassy field next to a large haystack. In the background, there is a white wooden fence and a line of green trees under a blue sky with some clouds.

HELPOMPI TIE KOHTI PAREMPAA KANNATTAVUUTTA

Triman etukuormainsarja on saanut jälleen uuden laadukkaan lisän: Versa-X. Ruotsissa suunnitellussa etukuormaimessa jokainen gramma terästä hyödynnetään parhaalla mahdollisella tavalla. Näin kuormain voi tarjota juuri niitä ominaisuuksia, joista Trima on ollut tunnettu jo yli 50 vuoden ajan. Se tarkoittaa ainutlaatuista kulutuskestävyyttä, ensiluokkaista ergonomiaa ja tietenkin myös korkeaa ja tasaista tuottavuutta.

Työtoveri, jonka kanssa kasvaminen on helppoa.



TrimaVersa-XSeries™

Trima Versa-X on kuormainsarja alle 120 hv:n traktoreihin. Kuormainsarjassa yhdistyvät optimoitu paino ja Trimalle tyypilliset edut, kuten pitkäikäisyys, korkea tuottavuus ja erinomainen ergonomia.



TEHOKAS, LUOTETTAVA TRIMA

Trima on jo pitkään ollut etukuormaimien mittapuu pitkäikäisyyden ja tuottavuuden osalta. Sama koskee myös Trima Versa-X-kuormainta. Sen tehokkuus ja nostokorkeus ovat maailman huippua. Vakaa ja selkeä puomirakenne. Erittäin kestävä kiinnikejärjestelmä. Ainutlaatuisen LCS-ohjausjärjestelmämme ansiosta kuormaimen hallinta on helppoa ja toiminta vakaata myös todella raskaita kuormia käsiteltäessä.

Kuormaimen optimoidun painon ansiosta kuormain on sulavaliikkeen ja monipuolinen. Tätä tunnetta korostaa myös innovatiivinen ja luotettava kuormanvaimennustoiminto. Työt sujuvat aina kevyesti ja turvallisesti. Myös silloin kuin kuormat ovat suuria ja työtahti nopea. Ilahduttavaa on myös tietää, että kuormain tarjoaa käyttöön sellaisia etuja, joiden avulla se palvelee pitkään ja luotettavasti. Tyypillistä Trimaa!

3.-toiminto lisää monipuolisuutta. Voit valita Versa-X:ään lisävarusteeksi 3.-toiminnon, jonka ansiosta kuormaimen ja traktorin käyttö on entistä monipuolisempaa. Voit esimerkiksi käyttää työvarustetta tartuntatoiminnolla. Huomaa letkunsuojus, joka kokoaa letkut yhteen ja suojaa niitä lialta ja hankaukselta.





1 | Erittäin kestävä kiinnike ja laakerikotelo. Riittävän suureksi mitoitettu kiinnike on sama, jota käytetään myös valmistamissamme maailman parhaina pidettävissä Plus-kuormaimissamme. Laakerikotelon kovera rakenne antaa Versa-X-kuormaimelle erinomaisen vääntöjäykkyyden ja vakauden.

2 | Laakerikotelo sopii myös vanhempiin traktoreihin. Voimme toimittaa Versa-X-kuormaimen varustettuna sellaisella laakerikotelolla, joka sopii myös vanhemman sukupolven kiinnitysjärjestelmiin.

3 | Käyttövarmuutta parantavia yksityiskohtia. Versa-X-kuormaimessa käytetään puslia kaikissa tärkeissä kohteissa, minkä lisäksi kaikissa galvanoiduissa tapeissa on kumipikat, jotka pitävät voitelurasvan paikoillaan. Juuri tällaiset yksityiskohdat takaavat vertaansa vailla olevaa huoltamisen helppoutta ja pitkää käyttöikää.

4 | Tehokas kuormanvaimennus. Kuormanvaimennustoimintomme vähentää sekä kuormaimeen että kiinnikkeeseen samoin kuin kuljettajaan ja traktoriin kohdistuvaa rasitusta. Vaimennus on aktivoitavissa helposti ja kätevästi päälle.

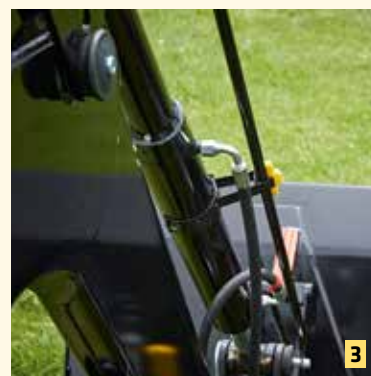
5 | Markkinoiden johtava monitoimikytkin. Kyseessä on kätevä apuväline, jonka avulla kaikki kuormaimen sähkö- ja hydrauliliitännät voi liittää yhdellä kädenliikkeellä.

6 | Maailman johtavaa laatua edustava pulverimaalaus. Versa-X-kuormaimet pulverimaalataan maailman nykyaikaisimmassa kuormaimien maalaamossa, jossa ne saavat parhaan mahdollisen pintamaalauksen, ruoste-suojauksen ja kulutuskestävyyden.

7 | Ainutlaatuinen hydraulinen ohjausjärjestelmä. LCS-ohjausjärjestelmämme on maailman ainut järjestelmä, joka on suunniteltu juuri etukuormainta varten. Se mahdollistaa Versa-X:n kaikkien toimintojen hallinnan ja erinomaisen ajontuntuman.

8 | Lisää turvallisuutta. Versa-X:ssä on runsaasti yksityiskohtia, jotka optimoivat luotettavan toiminnan. Hyvä esimerkki on uusi suojaus, joka minimoi työvarustelukituksen vaurioitumisriskin.





1 | Tyylikäs ja käytännöllinen muotoilu. Puomin kapenevan rakenteen ansiosta Versa-X soveltuu ainutlaatuisen hyvin nykyaikaisiin traktoreihin. Kuormain mahdollistaa erinomaisen näkyvyyden sivulle markkinoiden alhaisimmalle sijoitetun nostovarren ansiosta.

2 | Kätevä automaattinen työvarustelukitus. Jälleen yksi turvallisuustoitinto, jonka ansiosta työvarusteen voi aina liittää oikein siten, että sen lukitustapit ovat lukittuina. Lukitus tapahtuu automaattisesti täyttöliikkeen aikana.

3 | Helppokäyttöinen työvarusteen asennonosoitin. Asennonosoitin on kompakti, joten se ei työnnä esiin eikä pääse näin ollen vaurioitumaan. Se on helppo asentaa, ja sen voi säätää kolmeen asentoon eri työvarusteita varten. Sen avulla kuljettajalla on tarkka tieto työvarusteen kulmasta suhteessa maahan.

4 | Letkunsuojus puomin läpiviennissä. Suojaa hydrauliletkuja tehokkaasti tarpeettomalta hankaukselta.

5 | Nopea ja kätevä kytkentä ja irrotus. Versa-X:n irrottamiseen ei tarvita mitään työkaluja. Kestävät, monipuoliset ja integroidut tukijalat helpottavat irrotusta ja kytkemistä.

6 | Erinomainen näkyvyys. Ei näkyvyyttä haittaavia letkuja. Matalalle sijoitettu poikittaisputki. Versa-X takaa parhaan mahdollisen näkyvyyden kaikkiin suuntiin, myös pimeässä, sillä traktorin valaistuksella on esteetön väylä.

7:1 ja 7:2 | Työvarusteen ainutlaatuinen kytkentäliike. Työvarustetta voi kallistaa lähes 180°, minkä ansiosta ohjaamosta on aina hyvä varusterungon näkyvyys ja hallinta. Kuljettajan ei tarvitse koskaan nojautua eteenpäin tai kallistua sivulle nähdäkseen kiinnityksen. Näin taataan helppo käytettävyyden ja hyvä turvallisuus ja tuottavuus.

USKOMATTOMAN ERGONOMINEN TRIMA

Suuri työskentelykapasiteetti yhdistettynä alansa johtavaan turvallisuuteen ja työskentely-ympäristöön ovat alusta saakka olleet Triman tunnuspiirteitä yli 60 vuoden ajan. Trima Versa-X ei ole poikkeus. Jokainen yksityiskohta on huolellisesti mietitty, jotta kuormaimen käyttö olisi mahdollisimman helppoa, turvallista ja tehokasta. Kyseessä on nykyaikainen etukuormain, jossa ei ole tehty kompromisseja Triman perinteisten etujen suhteen. Hyvänä esimerkkinä on erinomainen näkyvyys. Se on

saatu aikaan käyttämällä puomin älykästä rakennetta sekä ainutlaatuisen matalalle sijoitettua poikittaisputkea, jonka ansiosta työvarustekiinnike ei estä näkyvyyttä. Näin saadaan aikaan erinomainen näkyvyys niin eteen kuin sivullekin. Toinen esimerkki on toimintojen yksinkertaisuus aina huoltotoimista hydraulikan ja työvarusteen käsittelyyn. Helppoa ja miellyttävää työskentelyä – kuten aina Trimalla!





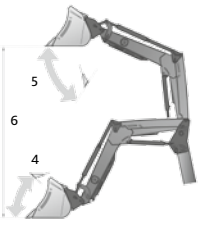
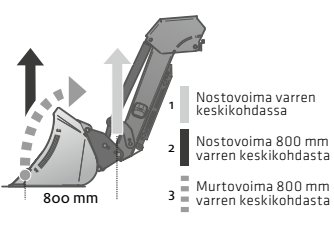
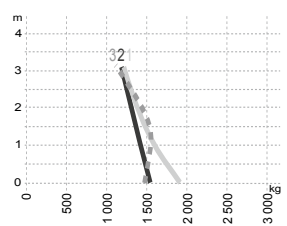
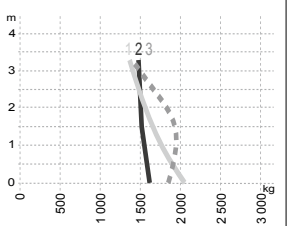
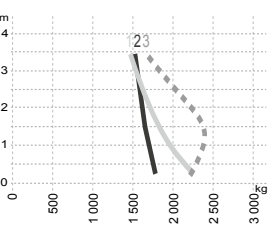
TRIMA. AINA VIISAS VALINTA



X26
X36
X46
X56



SUUNTAISVAKAIMELLISET KUORMAIMET

	X26	X36	X46
Työkulmat* , maks. murtokulma ⁴ maks. tyhjennyskulma ⁵	42° 50°	44° 50°	42° 49°
Nostokorkeus , metriä varren keskikohdassa metriä kauhan alta mitattuna ⁶ *	3,10 m 2,90 m	3,40 m 3,20 m	3,70 m 3,50 m
 			
Nostovoima, paineella 195 bar			
1. varren keskikohdassa, maantaso*** varren keskikohdassa, maks. nostokorkeus***	1 950 kg 1 240 kg	2 100 kg 1 410 kg	2 320 kg 1 510 kg
2. 800 mm varren keskikohdasta, maantaso 800 mm varren keskikohdasta, nostokorkeus 1,5 m 800 mm varren keskikohdasta, maks. nostokorkeus	1 580 kg 1 400 kg 1 220 kg	1 660 kg 1 560 kg 1 520 kg	1 850 kg 1 710 kg 1 590 kg
3. Murtovoima 800 mm varren keskikohdasta	1 500 kg	1 890 kg	2 280 kg
Kuormaimen paino	360 kg	390 kg	420 kg
Traktorin koko	n. 40-70 hv 29-52 kW**	n. 50-80 hv 37-60 kW**	n. 60-100 hv 44-75 kW**
Suurin suositeltava traktoripaino	3 000 kg	4 000 kg	4 500 kg

*Vaihtelee työlaitteen mukaan.

**Kuormaajan valintaan vaikuttavat moottorin tehon lisäksi myös traktorin paino ja koko.

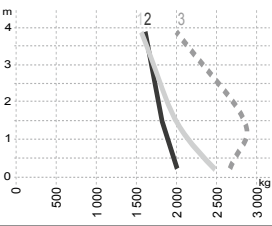
***Ei sisällä työlaitetta.



X56

43°
46°

3,90 m
3,70 m



2 520 kg
1 600 kg

2 080 kg
1 890 kg
1 680 kg

2 740 kg

440 kg

n. 70-120 hv
51-90 kW**

5 200 kg



Original
Implements™

Designed and manufactured by Alö®

Työlaitteet etukuormaimiin



Erikoissuunnitellut työlaitteet

Työvaruste juuri sinun tarpeisiisi.

Oikean työvarusteen käyttäminen työtehtävässä on edellytys sille, että voit entistä paremmin hyödyntää kuormaintasi ja traktoriasi.

Markkinoiden laajimmasta valikoimasta on helppo löytää juuri sinun tarpeisiisi sopiva työvaruste. Kun valitset alkuperäisen työvarusteen, voit myös luottaa siihen, että sinulla on käytössäsi markkinoiden paras ja tehokkain varuste. Parasta laatua pienimmässäkin yksityiskohdassa. Sinun tarvitsee vain varmistaa, että työvaruste sopii kuormamesi EURO-varustelevyyn. Seuraavilla sivuilla on esitetty yleiskuvaus kaikista Versa-X-kuormaajiin sopivista työvarusteista.



Silograb®

TÄYDELLINEN REHUPIHTI

Silograb on todellinen monitoimipihti. Tiheä piikkijako lähes poistaa varisemisriskin. Piikit ovat kiinnitetty erikoiskarkaistuun pohjapalkkiin jossa on valmiina sisäänhitsatut hylsy. Korkealuokkaiset piikit ovat muodoltaan kaarevat jolloin liikerata on luonnollinen ja rehuun työntyminen tapahtuu pienellä voimalla mikä taas lisää piikkien kestoikää. Onnistuneen muotoilun ansiosta rehu myös työntyy takaseinää vasten tiukkaan joka vähentää varisemista ajattaessa epätasaisella alustalla.

Kaikissa malleissa on kaksi sylinteriä, malleissa 170–210 on sylinterikokoa kasvatettu 15%. 210-malleissa on yläleuassa sivupiikki estämässä varisemista.



SILOGRAB	130	150	170	190	210
Leveys, cm	130	150	170	190	210
Pituus, cm	85	85	85	85	85
Tilavuus, m ³	0,69	0,79	0,90	1,01	1,11
Piikkien lukumäärä	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11
Paino, kg	254	274	304	325	365



Unigrip™

KEVYT MUTTA KESTÄVÄ PIHTI PYÖROPAALIEN KÄSITTELYYN

Unigripissä yhdistyy erittäin koeteltu muotoilu alhaiseen omapainoon. Sillä on mahdollista suorittaa samat tehtävät kuin Flexigrillillä. Valinta tapahtuu käyttäjän työruutiinin perusteella. Unigrip on myös sopiva varuste pienten nelikantipaalien käsittelyyn. Leuat jakavat puristusvoiman tasaisesti isolle pinta-alalle mikä tekee käsittelystä hellävaraista pistekuormien puuttuessa. Unigripissä on reilu mitoitus ainesputkessa eikä mitään teräviä reunoja tai kanteja mikä vahingoittaisi muovitusta.



UNIGRIP	130	160
Paalikoolle, min-max, cm	90-130	120-160
Paino, kg	200	240

Sarja H

YLEISKAUHA – VANKKA
KESTOSUOSIKKI

500
HB



SARJAH	135H	160H	185H	210H	240H
Leveys, cm	135	160	185	210	240
Pituus, cm	81	81	81	81	81
Korkeus, cm	75	75	75	75	75
Tilavuus (noin), m³	0,54	0,65	0,72	0,82	0,95
Huuliterä L x K, mm	150x16	150x16	150x16	150x16	150x20
Paino, kg	147	166	205	252	294

Sarja HV

VAHVA LUMIKAUHA – HYVÄ
HINTA/LAATUSUHDE

500
HB



SARJAHV	200HV	220HV
Leveys, cm	200	220
Pituus, cm	104	104
Korkeus, cm	85	85
Tilavuus (noin), m³	1,16	1,28
Huuliterä L x K, mm	150x16	150x16
Paino, kg	273	294

Sarja HT

HAMPAALLISET YLEISKAUHAT
– KAIKKEEN IRROTUSTA VAATIVAAN

500
HB

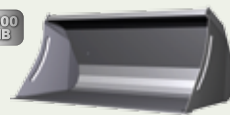


SARJAHT	135HT	160HT	185HT	210HT
Leveys, cm	135	160	185	210
Pituus, cm	81	81	81	81
Korkeus, cm	75	75	75	75
Tilavuus (noin), m³	0,54	0,65	0,72	0,82
Huuliterä L x K, mm	150x16	150x16	150x16	150x16
Hampaiden lkm	6	7	8	9
Paino, kg	152	172	211	259

Sarja L

EDULLISEMPI KAUHA PIENEMPÄÄN
KÄYTTÖÖN

500
HB



SARJAL	130L	180L
Leveys, cm	130	180
Pituus, cm	80	80
Korkeus, cm	75	75
Tilavuus (noin), m³	0,51	0,71
Huuliterä L x K, mm	100x12	100x12
Paino, kg	123	163

Sarja LV

EDULLISEMPI
LUMIKAUHAMALLISTO

500
HB



SARJALV	200LV	220LV
Leveys, cm	200	220
Pituus, cm	100	100
Korkeus, cm	85	85
Tilavuus (noin), m³	1,13	1,25
Huuliterä L x K, mm	100x16	100x16
Paino, kg	221	239

Tasauskauha

OPTIMAALINEN NÄKYVYYS

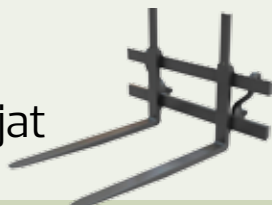
500
HB



TASAUSKAUHA	220	240
Leveys, cm	220	240
Pituus, cm	110	110
Korkeus, cm	50	50
Tilavuus (noin), m³	0,73	0,83
Huuliterä L x K, mm	150x20	200x20
Paino, kg	337	408

Trukkihaarukkasarjat

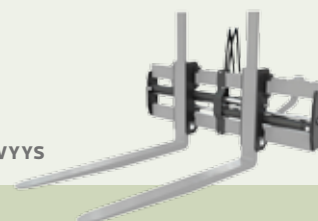
PARAS KANTOKYKY JA KESTÄVYYS



TRUKKIHAARUKKASARJAT	1000 kg	1600 kg
Leveys, cm	140	140
Piikin pituus, cm	97/122	97/122
Piikin korkeus, cm	94	94
Max kuorma, kg	1000	1600
Rakenne	taottu	taottu
Paino, kg	155/163	175/187

Hydraulinen trukkihaarukka

ERINOMAINEN TUOTTAVUUS JA KÄTEVYYS



HYDRAULINEN TRUKKIHAARUKKA	
Paino, kg	73
Paino asennettuna, kg	169-181

Suursäkkilaine

TESTATTU LAATU MERKITSEE TURVALLISUUTTA



SUURSÄKKILINE	
Leveys, cm	120
Korkeus, cm	170
Max kuorma, kg	800
Paino, kg	118

Yläpihti

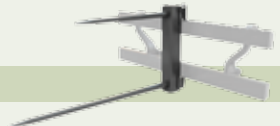
KUNNON OTE



YLÄPIHTI	
Paino, kg	85

Paalipiikki-irto

MONIPUOLISTA JA JOUSTAVAA



PAALIPIIKKI-IRTO	
Paino, kg	24

* W = leveys T = paksuus

Flexibal®

KOLME TYÖLÄITETÄ YHDESSÄ



FLEXIBAL

Paalikoko, cm	max 180
Ylätukki, paino, kg	45
Paino, kg	195

Silosplit®

PALOITTELE PAALIT VARMASTI
JA KOKONAISEDULLISESTI

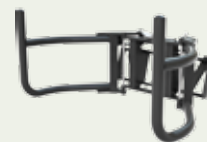


SILOSPLIT

Leveys, cm	120
Pituus, cm	170
Paino, kg	110

Flexigrip™

VARMIN JA TEHOKKAIN PAALIEN KÄSITTELY



FLEXIGRIP

	160	200
Paalikoko, min-max, cm	120-160	150-200
Paino, kg	262	287

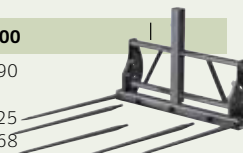
Suurpaalihaarukka – Safety

TURVALLINEN JA JÄREÄ PAALIHAARUKKA



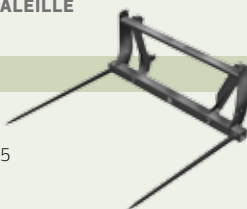
SUURPAALIHAARUKKA – SAFETY

	160	200
Leveys, cm	140	190
Piikkien määrä, vakio	2	5
Piikin pituus, cm	125	125
Paino, kg	133	168



Suurpaalihaarukka – Vakio**

PAALIHAARUKKA PYÖRÖ- JA NELIKANTTIPAALEILLE



SUURPAALIHAARUKKA – VAKIO

Leveys, cm	140
Piikkien määrä, vakio	2
Piikin pituus, cm	82 tai 125
Korotussarja, paino, kg	42
Paino, kg	78

Silocut® SG

MONIPUOLINEN JA VAHVEMPI REHULEIKKURI



SILOCUT

	125 SG	150 SG	175 SG
Työleveys, cm	125	150	175
Suurin palakoko, m³	0,8	0,95	1,1
Maks. työpaine, bar	210	210	210
Kokonaisleveys, cm	135	160	185
Sylinterien määrä	2	2	2
Sylinterikoko	90/40	100/50	100/50
Paino, kg	436	478	524

Multibenne™

TODELLINEN MONITOIMIKAUHA



MULTIBENNE

	130	150	170	190	210
Leveys, cm	130	150	170	190	210
Pituus, cm	80	80	80	80	80
Tilavuus, m³	0,66	0,76	0,86	0,96	1,07
Piikkien määrä	7	8	9	10	11
Paino, kg	280	304	360	386	423

Kivitalikko

PARHAASTA MATERIAALISTA



KIVITALIKKO

	150	200
Leveys, cm	150	200
Syvyys, cm	100	100
Korkeus, cm	73	73
Piikkimäärä	14	18
Piikkiväli, cm	11	11
Paino, kg	237	296

Lantatalikot

VANKEMPI JA KESTÄVÄMPI



LANTATALIKOT

	130	150	170	190	230
Leveys, cm	130	150	170	190	230
Pituus, cm	85	85	85	85	85
Piikkimäärä	7	8	9	10	12
Paino, kg	123	136	152	165	203

Vastapaino

TRAKTORISI TASAPAINOTTAMISEKSI



VASTAPAINO

Paino, tyhjä	Paino täytettynä (toimitus tyhjänä)
186 kg	800 kg betonilla
212 kg	1000-1200 kg betonilla

3-pistelaite

LISÄÄ MONIPUOLISUUTTA



3-PISTELAITE

Paino, kg	78
-----------	----

** U-muotoista Korokesarjaa suositellaan käytettäväksi lisävarusteena Suurpaalihaarukka-varusteen kanssa, varsinkin jos kuormaimessa ei ole vakaajalaitetta tai jos traktorissa ei ole ohjaamoa tai FOPS suojakaaria.

Näe tuotteemme työn touhussa!

Joskus pelkät sanat eivät riitä. YouTube-videoistamme saat selkeän kuvan tietyistä Triman tarjoamista eduista. Katso lisää osoitteessa www.youtube.com/user/frontloaders.



Designed and manufactured by Ålö™



Ålö AB

Brännland 300, SE-901 37 Umeå, Sweden

Puh: +46 (0)90 17 05 00

info@alo.se

www.alo.se



Esitteessä kuvatuissa etukuormaajissa on lisävarusteita. Jotkin tuotteet saattavat olla saatavissa vain lisävarusteina. Kaikkia tuotteita ei ole saatavissa kaikilla markkina-alueilla. Ilmoitetut tuotetiedot ja suorituskykyarvot saattavat vaihdella traktorimallin mukaan. Työskenteleminen etukuormaajalla ja siihen kuuluvalla työlaiteella on aina riskialtista. Virheellinen toimintatapa saattaa aiheuttaa vakavia vammoja tai esinevahinkoja. Ota aina huomioon ympäristö, käytä tervettä järkeä ja noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä. Luo aina huolellisesti koneen mukana toimitetut käyttöohjeet. Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja tarvikkeita. Ålö kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Pidätämme itsellämme oikeuden milloin tahansa muuttaa teknisiä tietoja, hintoja ja rakennetta ilman etukäteisilmoitusta. ©, ™ Ålö AB:n tuotemerkit.