



LUOTETTAVA ETUKUORMAIN

PERINTEISIIN TRIMA-ARVOIHIN PERUSTUVA ETUKUORMAINMALLISTO.

Q-sarja

Q3 ^S	Q5 ^M
Q3 ^M	Q5 ^L
Q3 ^L	Q6 ^M
Q4 ^S	Q6 ^L
Q4 ^M	Q7 ^M
Q4 ^L	Q8 ^M
Q5 ^S	





LUOTETTAVA, USKOLLINEN TRIMA

Uusi Trima Q-sarja näyttää älykkään suunnittelun edut. Erinomainen näkyvyys, entistä paremmat työkulmat ja työlaitteiden helppo vaihto. Et voi löytää paremmin toimivaa, käyttökelpoista etukuormainta.

Trima-kuormaimemme on suunniteltu olemaan tuottavia ja tarjoamaan käyttäjille monia etuja pitkäaikaisessa käytössä. Monet ainutlaatuiset ominaisuudet yhdessä takaavat Q-sarjan kuormaimien tunnetun luotettavuuden ja pitkän käyttöiän. Raskaisiin töihin mitoitettut yksityiskohdat ja laadukkuus ovat esimerkkejä tällaisesta tarkkuustyöstä.

Myös monivuotinen kokemuksemme ja vuorovaikutuksemme maanviljelijöiden kanssa ovat merkityksellisiä. Tunnetun hyvän asiakkaiden vaatimukset. Tiedämme, millaiset tilanteet kuluttavat ja rasittavat kuormainta eniten. Se on jatkuvan tuotekehitystyömme lähtökohta ja myös selitys sille, miksi Trima on yksi kestävimmistä etukuormaimista – siihen voit luottaa!

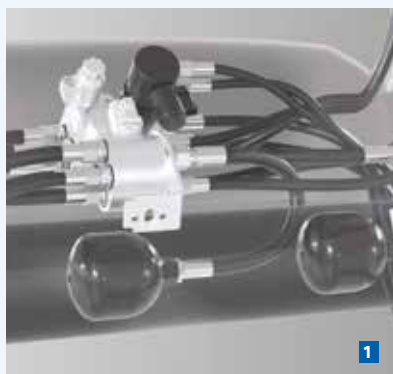
1. PAREMPI TAPPIEN LUKITUS

Kaikki tapit ovat galvanoituja, ja niissä on Trimaan ainutlaatuinen lukitus. Varustelevy on vankka ja vahva ottamaan vastaan suurimmat kuormat. Yhtenäisellä kumirenkaalla varustettu lukituskanisi estää aksiaalivärinää, pitää rasvan paikallaan ja kiinnittää tapit molemmin puolin.

2. VANKAT TUKIJALAT

Täysin integroitu järeä design on joustava, ja Trima -kuormaimen kiinnittäminen sujuu nopeasti ja helposti. Ei mitään irta-osia tai työkaluja.





1



2



3



4



5



6



7



8



9

1. TARKKA OHJAUS KESKUSVENTTIILIN AVULLA

Keskusventtiilin sijoittamisesta keskelle kuormainta on monia etuja. Kuormain on silloin tarkassa ohjauksessa, ja voima on paras mahdollinen raskaita töitä varten. Kuljettajan näkyvyys on optimaalinen, ja laitteen kestävyys on erinomainen, koska kaikki komponentit ovat suojassa suojakannen alla.

2. PAREMMAN NÄKYVYYDEN TARJOAVAT VARUSTELEVY

Uuden Q-sarjan työkalutelineet on suunniteltu antamaan mahdollisimman hyvä näkyvyys. Esitteet näkökentän ansiosta näet paremmin työlaitteesi taakse. Vääntölujuus ja kestävyys ovat kuitenkin entistäkin parempia.

3. KOMPAKTI TYÖLAITTEEN ASENNONOSOITIN

Aseennonosoitin on suojatussa paikassa kuormaimen sisäpuolella. Se on helppo nähdä ja asentaa käyttökuntoon, ja se voidaan säätää kolmeen eri positioon työlaitteen mukaan. Näin varmistetaan, että työlaite on täysin tarkassa kulmassa maahan nähden.

4. Q LINK – TARKKA VAKAINLAITTEISTO

Q Linkissä on tarkka vakain. Työlaite pysyy valitussa kulmassa maanpinnan tasosta maksimikorkeuteen. Laitteessa on kaareva ja viistottu muotoilu, joka parantaa näkyvyyttä käsittelyssä heinäpaaleja tai kuormalavoja.

5. Q LOCK – HYDRAULINEN TYÖLAITTEEN LUKITUS

Hydraulinen työlaitteen lukitusjärjestelmä on entistä parempi, ja sen avulla työlaitteen vaihdot sujuvat yksinkertaisesti ja miellyttävästi. Käyttämällä sisäänrakennettua on/off-toimintaa voit vaihtaa työlaitteita poistumatta ohjaamosta.

6. SELECTO FIX SÄÄSTÄÄ AIKAA

Voita aikaa ja välttää hankaluuksia. Voit kytkeä työlaitteen hydraulikan helposti yksinkertaisella liikkeellä silloinkin, kun siinä on painetta.

7. CLIC-ON™ – AINA OIKEASSA

Älykäs, puoliautomaattinen työlaittelukko varmistaa, että työlaitteet voi kiinnittää vain yhdellä – oikealla – tavalla. Helppouden maksimointia ja seisokkien minimointia. Siisti mutta järeä design.

8. VALETUT JA TAOTUT OSAT

Q-sarjassa on taotut takavarren osat ja valetut polvikappaleet, etuosat ja etunivelet. Näin saadaan paras vahvuus ja kestävyys. Sen ansiosta voit nostaa raskaita kuormia usein – ja säästää aikaa.

9. VAHVUUS PERUSTUU KAHTEN U-PROFIILIIN

Trima-kuormaimen kaksi U-profiilia tekevät aisastosta ennennäkemättömän vahvan. Varsien 80 mm leveän profiilin koverat sivut jäykistävät rakennetta ja antavat sille modernin ulkoasun.

Trima Q-sarja

Etukuormainmallisto, joka perustuu perinteisiin Trima-arvoihin: pitkään käyttöikä, hyvään tuottavuuteen ja ensiluokkaiseen ergonomiaan.

UUSI Q-SARJA

Tulevaisuuden digitaalinen etukuormain

Tärkeintä on kenties se, että Q-sarja tuo nyt digitaalisen maailman etukuormaimiin: sen nimi on Q-Companion. Yksi digitaalinen järjestelmä etukuormaimen tehokkaaseen ja turvalliseen käyttöön.





TULEVAISUUS ON TÄÄLLÄ. SEN NIMI ON Q-COMPANION.

Moderni maatila etsii jatkuvasti älykkäämpiä työtapoja. Q-sarja on suunniteltu joka tavalla yhteensopivaksi traktorisi kanssa. Tärkeintä on kenties se, että Q-sarja tuo nyt digitaalisen maailman etukuormaimiin: sen nimi on Q-Companion. Yksi digitaalinen järjestelmä etukuormaimen tehokkaaseen ja turvalliseen käyttöön.

PÄÄTOIMINNOT

Q-Companionin kolme päätoimintoa:

Kuormaimen tilan valvonta. Q-Companionin avulla pystyt milloin tahansa tarkkailemaan kuormaimen nostokorkeutta, kippauskulmaa ja jäljellä olevaa nostokapasiteettia traktorin ohjaamossa olevalta näytöltä. Nämä ominaisuudet lisäävät tarkkuuttasi ja turvallisuuttasi.

Kuorman punnitseminen. Q-Companion calculates and displays the loaded weight during normal lifting and keeps track of the total. You can also set a target weight and export your

weighing results when done. Let Q-Companion keep track of your work for you.

Adaptiivinen huoltovälinäyttö. Kuormaimen todelliseen käyttöön perustuva Q-Companion muistuttaa sinua rasvauksesta ja tarkastamisesta pidentäen näin kes-toikää ja kustannustehokkuutta. Maksimoi tosiasiallinen työaikasi Q-Companionin avulla. Käyttäjäystävällinen Q-Companion on helppokäyttöinen plug-and-play-sovel-lus, joka tukee kaikenlaisia traktoreita ja ohjausjär-jestelmiä. Käyttö on helppoa, ja se opastetaan ruudulla vaihe vaiheelta.

Eturintamassa

Maatalous muuttuu jatkuvasti ja Q-Companion siirtää sinut eturintamaan. Käytämme kuormaimissamme huipputason sensoritekniikkaa, ja näin Q-sarja on tulevaisuuden tarpeiden tasalla. Tavoitteenamme on tehokkaampi työskentely, on edistyksestä kun voit nähdä suoraan värinäytöltä kuormaimen kulman, korkeuden, kuorman painon ja huollon tilan.



Q VISION TARJOAA ERINOMAISEN NÄKYVYYDE

Quicken ainutlaatuinen kuormaimen design takaa sinulle parhaan mahdollisen työskentelynäkyvyyden. Kutsumme sitä nimellä Q Vision.

Ei mitään putkia tai letkuja haittaamassa näkyvyyttä. Ei mitään näkökentän rajoitteita, vaikka kuormaimessasi olisi erilaisia lisätoimintoja. Tämä ovat ilmeinen Q Visionin etu: kaikki putket ja letkut ovat suojattuina kuormaimen aisastossa. Myös kaikki lisävarusteet sijoittuvat siististi aisastoon ilman että ne rajoittavat näkyvyyttä.

Varustelevyt tarjoavat hyvän näkyvyyden

Uuden Q-sarjan varustelevyt on suunniteltu mahdollisimman hyvin näkyviksi. Avaran rakenteen ansiosta saat paremman näkymän työlaitteellesi. Vääntölujuus ja kestävyys ovat kuitenkin entistäkin vahvempia. Quicken puoliautomaattinen Clic-on™ työlaittelukitus on ensiluokkaista Quicke laatua.

Varustelevyssä on nyt kaksi vipua työlaitteen irrottamista varten. Toinen on asennettu keskelle, toinen sivulle, mutta ne ovat kuitenkin hyvin varustelevyn suojassa. Sivulle asennettu lukkokahva on myös kaksinkertainen työlaitteen lukituksen ilmaisin, ja erinomaisen näkyvyyden ansiosta voit helposti ilmaisin, ja erinomaisen näkyvyyden ansiosta voit helpostilocked position.

AJA TASAISEMMIN SOFTDRIVELLA

Innovatiivinen SoftDrive-vaimennusjärjestelmämme vähentää sekä kuormaimeen ja soviteosiin että kuljettajaan ja traktoriin kohdistuvaa räsytystä. Et näe sitä, mutta takuulla tunnet.

Miten se toimii

SoftDrive suojelee kaikkea, mikä on työlaitteen kuorman ja maanpinnan välillä. SoftDrive on sijoitettu kätevästi poikittaisputken sisään, ja se vähentää kuormaimeen ja lisälaitteeseen kohdistuvaa painetta. Putkille, letkuille tai akuille ei siis aiheudu vahinkoa. Kuljettajalle se merkitsee myös tasaisempaa ajoa. Q-sarjan SoftDrive on suunniteltu



käsittämään suuria voitelujärjestelmän virtauksia, jolloin saadaan aikaan erinomainen vaimennusaste.

- Suojassa ristiputken sisällä, ei vahinkoa putkille, letkuille tai akuille
- Helppo liittää Q-keskusventtiiliin
- Sähköinen on/off-kytkin.



OIKEAN KULMAN LÖYTÄMINEN

Q Level takaa optimaalisen työskentelykulman käsiteltäessä irtomateriaalia kauhoilla. Käytännössä Q Level mahdollistaa kauhan täyttämisen 58 asteen täyttökulmaan noin 65–85 cm:n korkeudessa. Materiaalia putoaa kauhan kärjen tai takareunan yli huomattavasti tavallista vähemmän.



1. SUUREMPI TÄYTTÖKULMA MATALILLAKIN NOSTOKORKEUKSILLA.

Trima X-sarja mahdollistaa kuormaimmallin mukaan jopa 58 asteen täyttökulman 65–85 cm:n nostokorkeudella. Käyttökorkeudessa tämä minimoi materiaalin putoamisen reunojen yli.

2. TAPPIEN VAHVA LUKITUS

Kaikki tapit on galvanoitu ja niissä on Quicken ainutlaatuinen lukitus. Työkalutelineessä on hyvin vahvat tapit erityisen suurelle kuormitukselle alttiissa kohdissa. Saranoinnin lukkolevy ja pienikokoinen kumilevy poistavat päittäisväläyksen, pitävät voitelurasvan paikallaan ja kiinnittävät tapin kummaltakin puolelta.

3. KESTÄVÄ JA LUOTETTAVA SOVITEOSA

Triman Delta-sovite on poikkeuksellisen järeästi mitoitettu ja sen kosketuspinnat on tarkkuuskoneistettu. 60 mm leveä U-hahlo ja 40 mm:n lukkotappi ovat yksityiskohtia, joiden ansiosta kuormain suoriutuu vaikeista ja raskaista töistä vielä monien vuosien ajan.

4. TÄYSI KUORMA SUURILLA TYÖKULMILLA

Tämä vaikuttaa hyvin paljon Triman todistetuksi korkeisiin käytettävyyss- ja tuottavuustasoihin. Rakenne toimii tietenkin yhteistyössä alku-peräistylaitteen suorituskyvyn kanssa, mikä optimoi laitteesi käytön ja kapasiteetin.





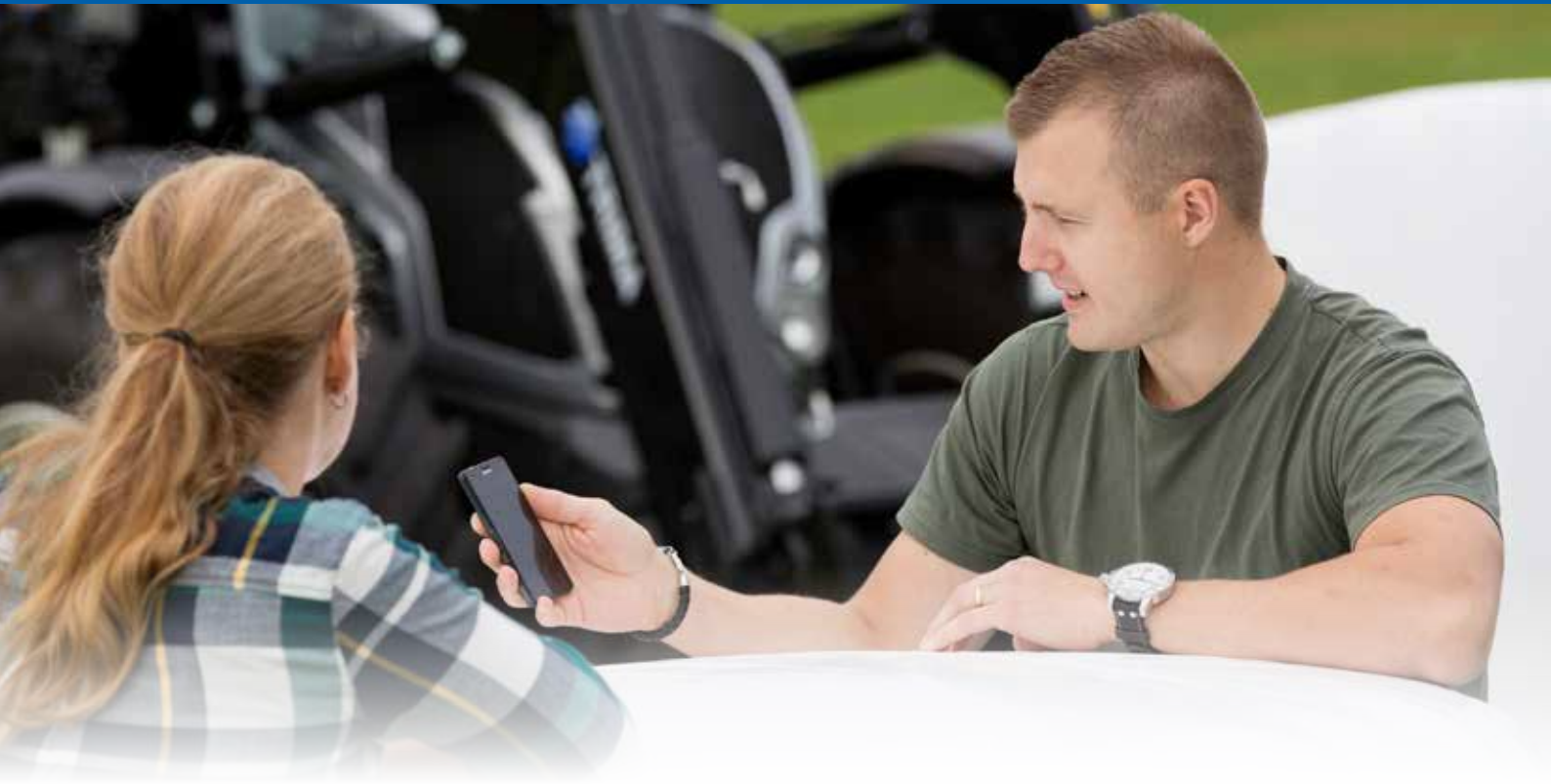
VAKAINLAITTEISTOLLA VARUSTETUT ETUKUORMAIMET

Q-SARJAN MALLIT		Q3 ^S	Q3 ^M	Q3 ^L	Q4 ^S	Q4 ^M	Q4 ^L
TRAKTORIN TIEDOT							
Traktorin voimanottoehto hv-alue	hk	60-100	60-100	60-100	80-140	80-140	
Traktorin paino (maks.)	kg	4 000	4 000	4 000	5 000	5 000	
Määriteltä paine	bar	195	195	195	195	195	
Määriteltä virtaus	l/min	50	50	50	60	60	
KUORMAIMEN TEKNISET TIEDOT							
Aisaston leveys (C-C)	mm	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	
Paino - Etukuormain	kg	520	520	525	575	575	
LIFT HEIGHTS AND BUCKET ANGLES							
Maksimi nostokorkeus - mitattuna varustelelyn pinnasta	mm	3,55	3,55	3,81	3,79	3,79	
Maksimi nostokorkeus - kauhan alapuolelta	mm	3,25	3,25	3,51	3,49	3,49	
Maksimi kippauskulma maksimi korkeudella	° (Ast.)	58	58	53	58	58	
Maximum Rollback Angle at ground	° (Ast.)	48	48	50	48	48	
KUORMAIMEN NOSTOVOIMAT							
Nostovoima maksimikorkeuteen 800mm kauhan kääntöpiisteestä	kg	1 550	1 850	1 740	1 920	2 260	
Nostovoima 1,5 m korkeus 800mm kauhan kääntöpiisteestä	kg	1 570	1 870	1 760	1 940	2 280	
Nostovoima maan pinnan tasolla 800mm kauhan kääntöpiisteestä	kg	1 630	1 960	1 830	1 990	2 320	
Murtovoima maanpinnan tasolla 800mm kauhan kääntöpiisteestä	kg	2 390	2 870	3 430	3 360	3 360	
ULOTTUVUUS							
Nostokorkeus kipeatun kauhan kärjestä (45 astetta)	mm	2 580	2 580	2 840	2 820	2 820	
KUORMAIMEN SIJAINTI							
Kaivuusyvyys	mm	160	160	160	160	160	



	Q4 ^L	Q5 ^S	Q5 ^M	Q5 ^L	Q6 ^M	Q6 ^L	Q7 ^M	Q8 ^M
	80-140 5 000 195 60	100-180 6 000 195 80	100-180 6 000 195 80	100-180 6 000 195 80	120-220 7 000 195 90	120-220 7 000 195 90	140-280 8 000 195 100	>160 9 000 195 100
	1 040 580	1 040 620	1 040 620	1040 625	1 040/1 200 720	1 040/1 200 750	1 040/1 200 760	1 200/1 420 830
	4,02 3,72 54 49	4,06 3,76 57 48	4,06 3,76 57 48	4,20 3,90 54 49	4,25 3,95 57 48	4,55 4,25 53 52	4,60 4,30 54 49	4,96 4,66 53 47
	1 780 1 820 1 910 3 400	1 980 2 100 2 290 3 370	2 300 2 440 2 640 3 910	1 930 2 020 2 160 3 420	2 470 2 700 2 840 4 540	1 980 2 110 2 230 4 000	2 490 2 810 2 990 4 600	2 590 2 810 3 630 4 510
	3 050	3 090	3 090	3 230	3 280	3 580	3 630	3 990
	180	160	160	170	160	200	160	170





TUKI

Triman omistajana saat huipputason etukuormaimen lisäksi myös maailman parhaisiin kuuluvan luotettavuuden ja huoltopalvelun. Velvoitteemme sinua kohtaan eivät pääty ostotapahtumaan – ne vasta alkavat siitä.

Trima-laitteesi pitää toimia hyvin pitkän aikaa. Olemme luoneet vahvan maailmanlaajuisen organisaation ja kattavan huoltoverkoston, jonka avulla saat helposti ja nopeasti käyttösi huoltopalvelut, varaosat ja ammattitaitoisen tuen kaikkialla maailmassa. Voit olla varma, että huolto ja tuki ovat samalla tasolla kuin tuotteemme – tavoitteenamme on aina 100 prosentin asiakastyytyväisyys. Toiseksi paras ei riitä meille.

Ehdoton asiakaskeskeisyys. Olemme kehittäneet asiakastuen rutiineita, jotka varmistavat, että kaikki yrityksemme osastot keskittyvät vaatimustesi täyttämiseen.

Nopea online-apu. Sinulla on ympärivuorokautinen online-yhteys varaosatietoihin, ohjeisiin ja muuhun tärkeään tietoon.

Tiivis varaosaverkosto. Varaosia on saatavilla niin tytäryhtiöstämme kuin suuremmilta Trima-edustajilta eri puolilla maailmaa.

Läheisyys. Maailman parhaisiin kuuluva jakeluverkostomme takaa, että palvelu on lähelläsi kaikkialla.

Maailmanlaajuinen tekninen tuki. Trima-asiakkaana saat aina nopeaa teknistä tukea. Edustajamme tarjoavat ammattitaitoista ja korkeatasoista palvelua kaikkialla maailmassa.



Jatkuva seuranta. Näkemyksesi ja parannusehdotuksesi kootaan yhteen ja analysoidaan keskitetysti. Tämä seuranta on meille arvokas perusta kehittäessämme uusia kuormaimia, työlaitteita ja apurunkoja. Trimian tuotekehitys perustuu läheiseen yhteistyöhön kaikkialta maailmasta tulevien käyttäjien kanssa.

Etsi paikallinen jälleenmyyjäsi osoitteessa trima.fi

“Olemme ylpeitä pitkästä tuotekehityksestämme”

Olemme valmistaneet etukuormaimia vuodesta 1949 lähtien. Tänä päivänä meillä on huipputason tuotantolaitoksia kaikkialla maailmassa. Testaamme huolellisesti jokaisen tuotteemme yksityiskohdan, jotta ne vastaavat nykyi-kaisen maatalouden tarpeita, ja valmistamme parhaita mahdollisia kuormaimia. Tervetuloa tapaamaan tuotepäällikköämme Urban Rönqvistiä.

– Vahvaa kehitystyötä vuosikymmenestä toiseen. Siinä on pitkän menestyksekkään historiamme ydin, ja myös tulvaisuutemme suuntaviivat, sanoo Urban Rönqvist. Hän on nähnyt Älössä tehdyn pitkän huolellisen kehitystyön, joka on johtanut uuteen Triman Q-sarjaan.

Älön tarina alkaa yhtiön perustajan Karl-Ragnar Åströmin ajatuksesta. m1940-luvun puolivälissä hän peri sukutilan, joka sijaitsee Ruotsin Brännlandissa lähellä Uumajaa. Siihen aikaan kaikki kuormaamiset ja purkamiset tehtiin käsin. Vuonna 1947 Karl-Ragnar suunnitteli Ruotsin ensimmäisen etukuormaimen omaan käyttöönsä.

– Karl-Ragnarin keksijän henki elää edelleen Älössä. Se on osa DNA:tamme Suunnittelun ja kehityksen eturintamassa etsimme koko ajan niin suuria kuin pieniä parantamisen kohteita. Olemme todella ylpeitä ennakkointitaidostamme, sanoo Urban Rönqvist.

Nyt olemme markkinajohtajia yli 15 maassa ja merkittävän etukuormainten ja työlaitteiden valmistaja, ja meillä on korkealaatuisia tuotantolaitoksia Ruotsissa, USA:ssa, Ranskassa ja Kiinassa. Karl-Ragnar Åströmillä oli maanviljelijänä mielessään yksi ainoa tavoite, kun hän loi ensimmäisen Trima 1940-luvulla: Viljelijän työn helpottaminen ja rationalisointi.

Se on päämääränämme edelleen.

– Kun hankit traktoriisi Triman, saat kuormaimen joka on erittäin suorituskykyinen, täydellisesti sinun tarpeisiisi tehty, ja jota on testattu useiden vuosien ajan, sanoo Urban Rönqvist.





Ålö AB

Brännland 300, SE-901 37 Umeå
Tel. 090-17 04 90
www.alo.se

CLIMATE
COMPENSATED
PAPER



Some front loaders in this brochure are fitted with extra equipment. Certain products may be optional extra equipment. Some of the products are not available on all markets. Product specifications and performance data stated can vary depending on the tractor model. Working with front loaders and accompanying implements is not without risk. Serious injuries to people and damage to materials can occur in the event of incorrectly carried out work. Show consideration to your surroundings, use common sense and comply with local laws and regulations. Always read carefully through the instruction manual supplied. Only use original spare parts and accessories. Ålö's product range is continually being developed. We reserve the right at any time to alter specifications, prices and versions with no obligation on our part. ©, TM Trademarks of Ålö AB.