

TYÖLAITTEET

ETUKUORMAIMIIN, KUROTTAJIIN JA
PYÖRÄKUORMAAJIIN



ETUKUORMAIMET



PYÖRÄKUORMAAJAT



KUROTATJAT



PIENKUORMAIMET



LIUKUOHJATUT
KUORMAIMET



NYKYAIKAINEN TYÖLAITE NOSTAA TEHOKKUUTTA MERKITTÄVÄSTI

Oikeastaan kaikki on ihan helppoa. Työn ilo ja tuottavuus pysyvät aina suurina, kun käytät meidän alkuperäisiä työlaitteitamme. Huomaat, että sinulla on aina sopivat työkalut työhön kuin työhön. Silloin työskentely sujuu mahdollisimman tehokkaasti. Ylivoimaisen laadun ansiosta työlaitteemme ovat pitkäikäisiä – ja hyödyt myös! Lyhyesti sanottuna: alkuperäisillä laitteilla saat koneestasi kaiken irti.



ETUKUORMAIMET



PYÖRÄKUORMAAJAT



KUROTATAJAT



PIENKUORMAIMET



LIUKUOHJATUT
KUORMAIMET

SISÄLTÖ

Uutuudet Q-Companion /SelectoFix	4-5 6	KAUHAT Kauha joka tarpeeseen Oikea kauha joka työhön XV HDXL HDX HDV HD HXV HV H/HT LV L CE 4-toimikauha MPU-kauha/ Perus 4-toimikauha XH- korkeakaatokauha Tarkkuuskauha Tasauskauha XL Tasauskauha Siipilumikauhauha	19-31	NOSTOTYÖT Trukkihaarukka XL Trukkihaarukat Hydraulinen trukkihaarukka Puutavarakoura Paalipiikki XL-kivitalikko Kivitalikko Suursäkinostin	33-37
LANNAN JA TUOREREHUN KÄSITTELY Silocut XL Silocut SG Multibenne XL Multibenne Powergrab XL Powergrab S Silograb XL Silograb XL-lantatalikko Lantatalikko	7-12			LISÄVARUSTEET Kolmipistesovite Vastapaino Q-Bloq	38-39
PAALIN KÄSITTELY Quadrogrip Flexigrip Unigrip Topgrip Flexibal Silosplit Paalipiikki MKII Kanttipaalihaarukka – vakiomalli Kanttipaalihaarukka – turvamalli	13-18			TUKI	40
				SOVITTEET	41-42

TYÖLAITEMALLISTON VIIMEISIMMÄT UUTUUDET

Suuret työlaitemallimme suurenevat entisestään. Tänä vuonna esittelemme 11 uutta XL-työlaitemallia. Ne on kehitetty vastaamaan kasvaneisiin vaatimuksiin ja ne tuovat tarvittavan lisän jo entuudestaan laajaan työlaitevalikoimaamme erityisesti kurottajiin ja pyöräkuormaimiin.

Uusia työlaitteitamme ovat: XL-trukkihaarukka, Silograb XL, XL-lantatalikko, HDXL-kauha, XV-kauha, HDX-kauha, Multibenne XL, Powergrab XL, XL-kivitalikko ja XL-tasauskauha.

Silocut XL

8



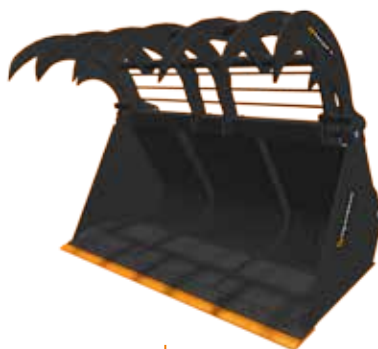
Multibenne XL

9



Powergrab XL

10



Silograb XL

11



XL-lantatalikko

12



WE THINK BIGGER



XV | 22



HDXL | 22



HDX | 23



XL-tasauskauha | 30



XL-trukkihaarukka | 34



XL-kivitalikko | 36





ELÄ TULEVAISUUDESSA JO TÄNÄÄN – Q-COMPANION®

Kuormainmaailma on siirtynyt digiaikaan. Q-sarjan käytössä on digitaalinen Q-companionR -hallintajärjestelmä, jonka avulla käsittelet etukuormaintasi tehokkaasti ja turvallisesti.

Q-companionin avulla lastaat oikean määrän tavaraa, vältät ylikuorman lastaamisen etkä aja turhaan rehuvarastolle. Voit punnita paalisia ja laskea ne automaattisesti.

Tämän sovelluksen avulla tiedät varastomäärät ja -paikat. Se myös muistuttaa työlaitteesi huollontarpeesta automaattisesti.

HUOM! Sopii vain Q-sarjan kuormaimiin.

PÄÄTOIMINNOT

Kuormaimen asennon valvonta. Kun olet kerran kalibroinut työlaitteesi, voit jatkossa käyttää Q-companionia ohjaamossa, sieltä poistumatta. Näet työlaitteen korkeuden ja kulman suoraan näytöltä tarkasti ja turvallisesti.

Kuorman punnitus. Q-companion punnitsee kuormaa noston aikana erittäin tarkasti ja antaa nosto-ohjeita parhaan kuormaustuloksen saamiseksi. Anna Q-companionin hallita työskentelyäsi puolestasi.

Huoltomuistutin. Kaksi erillistä huoltomuistutinta kertovat voitelutarpeesta ja laitteiston huoltotarpeesta. Huoltoväli mitataan kuormaimen todellisen käyttöajan mukaan eikä traktorin ajotuntien perusteella. Kuormaimen huolto unohtuu helposti ja voi johtaa rikkoutumiseen. Noudata huoltomuistuttimen ohjeita ja koneesi kestää pidempään!

Sovellus ja pilvipalvelut. Q-companioniin kuuluu ilmainen älypuhelinsovellus iOS- ja Android-laitteisiin. Käytä sovelluskaupassa hakusanaa Q-companion. Bluetooth-tekniikan avulla saat helposti siirrettyä kuormaustuloksen Q-companionin näytöltä pilvipalveluun ja sieltä myöhemmin tietokoneellesi tai tablettillesi.

Eturintamassa. Maatalous kehittyy jatkuvasti – Q-companionin avulla pysyt eturintamassa. Q-sarjamme elää tulevaisuudessa jo tänään, kun integroimme kuormaimiimme uusinta anturitekniikka. Tärkein tavoitteemme on työtehosi parantaminen. Pystyt varmasti työskentelemään järkevämminkin, kun näet nostokorkeuden ja työlaitteen kulman, kuorman painon ja kuormaimen huollontarpeen värinäytöltä yhdellä vilkaisulla.

SÄÄSTÄ AIKAA

Säästä aikaa. SelectoFix on aikaa säästävä lisävaruste kolmannella tai neljännellä toiminnolla varustettuihin etukuormaimiin. Liität työlaitteen letkut kerran kevyesti kahvasta kääntämällä, myös järjestelmän ollessa paineistettuna. Voit jatkaa työtäsi heti. Liitännät on helppo puhdistaa, joten traktorin hydraulijärjestelmään ei helposti pääse kulkemaan likaa.



SELECTO FIX



LANNAN- JA TUOREREHUN KÄSITTELY

Innovatiivisilla tuorerehulaitteillamme työt
sujuvat helposti ja nopeasti.



ETUKUORMAIMET



PYÖRÄKUORMAAJAT



KUROTTAJAT



PIENKUORMAIMET



LIUKUOHJATUT
KUORMAIMET



Silocut XL

REHULEIKKURI JÄREISIIN KONEISIIN

Silocut XL –rehuleikkurilla irrotetaan säilörehua silosta. Siinä on kiinnihitsatut piikit, pulttatut leikkuuterät, kaksi hydraulisylinteriä ja lisävarusteena ulostyöntömekanismi. Kaikissa malleissa on suurempi 80x80 XL –pulttikiinnitys. Karkaistut etu- ja sivuleikkuuterät leikkaavat rehuun erittäin siistin pinnan.

Sileä leikkauspinta estää ilman pääsyn rehukasaan, joten rehu ei pääse lämpenemään ja siten pilaantumaan. Lisäksi säilörehun hukka pienenee. Sopivan kokoisiksi leikatut palat on helppo kuljettaa puristetussa muodossa, joten rehunjakelu sujuu nopeasti ja tehokkaasti. Sopii pyöräkuormaajiin, kurottajiin ja etukuormaimiin.



SOVITTEET: 80x80XL

SILOCUT XL	TAOTUT, VAIHDETTAVAT PIIKIT		TERÄSPIIKIT, KIINTEÄT		KAUHA	
	225	250	225	250	225	250
Paino kiinnikkeineen, kg	1285	1360	1390	1475	1390	1475
Syvyys, cm	142	142	142	142	142	142
Korkeus suljettuna, cm	139	139	139	139	139	139
Avautuma, cm	125	125	128	128	125	125
Tilavuus m ³	2.40	2.70	2.40	2.70	2.40	2.70
Leveys, cm	235	260	235	260	235	260



80x80 XL –SOVITTEET

80x80 XL –sovitteet kehitettiin vastaamaan raskaampien laitteiden kiinnitystarpeisiin. Ensimmäinen järjestelmään sopiva laite on Silocut XL.



Silocut® SG MKII

Silocutilla on pitkä, erittäin hyvä maine. Siinä on pulttatut leikkuuterät, Conus 3 -piikit ja useita käyttöä parantavia uudistuksia. Silocutin MK II-version uudet, ainutlaatuiset leikkuuterät leikkaavat entistä paremmin rehua.



SILOCUT -LEIKKUUTERÄT

Rehun leikkaaminen onnistuu tehokkaasti vain terävillä leikkuuterillä. Sileä leikkauspinta estää ilman pääsyn rehukasaan, joten rehu ei pääse lämpenemään ja siten pilaantumaan. Kun terät kuluvat, ne on kaikkien muidenkin osien tavoin helppo vaihtaa uusiin.



SOVITTEET: 80x80



SILOCUT SG MKII	125	150	175	200	225
Paino, kg	436	478	524	669	710
Kappaleen maks. tilavuus, m ³	0.8	0.95	1.1	1.25	1.4
Maksimipaine, bar	210	210	210	250	250
Maksimiaukeama, cm	77	77	77	77	77
Sylinterien lkm	2	2	2	3	3
Sylinterikoot	90/40	100/50	110/50	100/50 (x2) 90/40 (x1)	100/50
Työleveys, cm	125	150	175	200	225
Kokonaisleveys, cm	135	160	185	210	235



Multibenne XL

YLEISKAHMARI

Multibenne XL on suuritehoinen työlaite, joka sopii käyttäjille, jotka haluavat jopa 4 tonnin kapasiteettia. Multibenne XL on täydellinen yleiskahmari, jonka sivulevyt saa pulteilla irti käyttötarpeen tai työympäristön vaihtamisen mukaan.

Laitteen kauhaosa sopii hyvin irtorehun käsittelyyn, sillä se sulkeutuu kokonaan. Erittäin vetolujuat, profiloituneet piikit on sijoitettu korkealle, jotta irtorehun käsittely olisi helppoa. Rungon yläosan rakenne on läpinäkyvä ja kahmariosa on avonainen. Kauhaosan sileä kuori on luistava, joten kuorma tyhjenee hyvin. Rehu hukka vähenee eivätkä eri rehut sekoitu keskenään.

Kaikissa malleissa kauhan pohja on kartiomuotoinen, joten se tyhjenee nopeasti.



SOVITTEET: L-KISKO

HITSATUT TAI PULTATUT PIIKIT



MULTIBENNE XL	190	210	230	250
PAINO, kg	615	670	881	932
Leveys, cm	190	210	230	250
Syvyys, cm	94.5	94.5	116.5	116.5
Korkeus, cm	65	65	80	80
Tilavuus, m ³	1.00	1.16	1.74	1.85
Huuliterä, vakio, mm	190x20	190x20	250x25	250x25
Piikkien lkm	5/9	6/10	6/9	7/10



Multibenne™

Jos käytät rehunsekoittajaa, sen täyttämiseen on Multibenne hyvä valinta. Umpinainen pohja ja tiheä piikkiväli vähentävät merkittävästi rehuhukkaa. Multibennellä käsittelet helposti monenlaisia erilaisia rehuja ja myös lantaa. Kun käytät tätä yleiskahmariä, työlaitetta ei tarvitse vaihtaa niin usein.



HITSATUT SOVITTEET



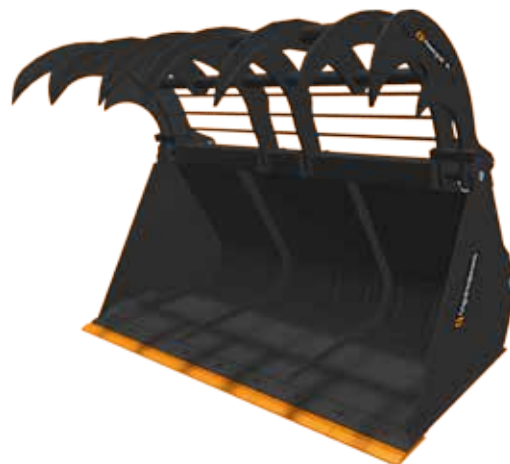
MULTIBENNE™	130	150	170	190	210	230	250
Paino, kg	280	304	360	386	423	447	477
Leveys, cm	130	150	170	190	210	230	250
Tilavuus, m³	0.66	0.76	0.86	0.96	1.07	1.17	1.27
Syvyys, cm	80	80	80	80	80	80	80
Piikkien lkm	7	8	9	10	11	12	13

Powergrab™ XL

TUOREREHUN KERÄÄJÄ JA YLEISKAHMARI

Tuorerehun keräämiseen ja käsittelyyn 3–5 tonnin nostotehoilla. Powergrab XL –mallissa on vakiovarusteena pultattu huuliterä.

Kylkien hitsatut vahvikkeet tukevat huuliterän kiinnitystä. Kauhan sisätakaseinä on pyörästetty. Sen takaosan umpinainen kotelorakenne jäykistää kauhaa ja samalla kauhan pyöreä muoto helpottaa kauhan tyhjenemistä. Takaseinän kiskot sopivat monenlaisiin kuormainsovitteisiin.



SOVITTEET: L-KISKO



POWERGRAB™ XL	220	240	260	280
Paino, kg	1215	1367	1404	1512
Leveys, cm	220	240	260	280
Tilavuus, m³	2.00	2.30	2.40	2.60
Syvyys, cm	126	126	126	126



SOVITTEET: S-KISKO



Powergrab™ S

Powergrab S on ensisijaisesti rehukauha, mutta sillä voi kahmia ja kauhoa monenlaisia maatalouden, kunnallisteknisten töiden tai kevyiden rakennustöiden materiaaleja. Powergrabin kartiomainen pohja helpottaa täyttööä ja tyhjentämistä.



POWERGRAB™ S	185	210	240	260
Paino, kg	540	650	690	780
Leveys, cm	185	210	240	260
Syvyys, cm	82	82	82	82
Tilavuus, m³	1.0	1.15	1.3	1.4



SOVITTEET: L-KISKO

HITSATUT TAI PULTATUT PIIKIT



Pultatut



Hitsatut

Silograb® XL

KERÄÄ SUURIA MÄÄRIÄ KEVYTTÄ AINESTA

Silograb XL on monikäyttöinen rehukauha suuriin etukuormaimiin, pyöräkuormaajiin tai kurottajiin. Joustavan kiinnitysjärjestelmänsä ansiosta se sopii moniin eri koneisiin. Harkitun muotoilunsa ansiosta piikkien alas laskeminen painaa materiaalin kauhan takaosaan, jolloin rehu pysyy paikallaan epätasaisessakin maastossa ajettaessa. Laitteeseen saa joko taotut, helposti vaihdettavat ja kulutuksen kestävät piikit tai karkaistut profiiliteräspiikit, jotka ovat 4 cm paksut ja kärjistään vahvistetut.



SILOGRAB XL	TAOTUT PIIKIT				PROFIILIPIIKIT			
	190	210	230	250	190	210	230	250
Paino, kg	560	600	750	800	619	667	851	900
Leveys, cm	188.6	208.9	229	249.6	188.6	208.9	229	249.6
Syvyys, cm	120	120	139.5	139.5	120	120	139.5	139.5
Korkeus, cm	104	104	118	118	104	104	111.8	111.8
Tilavuus, m³	1.0	1.1	1.7	1.9	1.0	1.1	1.7	1.9
Piikkien lkm	9+10	10+11	9+12	10+13	5+10	6+11	6+12	7+13



Silograb®

Tiheä piikkiväli estää käytännössä rehun varisemisen. Piikit on kiinnitetty neliöprofiiliin hitsatuilla holkeilla. Sopii hyvin kuivikkeeseen ja rehun käsittelyyn.

HITSATUT SOVITTEET



SILOGRAB	130	150	170	190	210	230	250
Leveys, cm	130	150	170	190	210	230	250
Tilavuus, m ³	0.69	0.79	0.90	1.01	1.11	1.22	1.33
Syvyys, cm	85	85	85	85	85	85	85
Paino, kg	250	270	300	320	355	377	405
Piikkien lkm	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12	13+13



Pultatut

XL-Lantatalikko

LANTAA JA MUUTA KEVYTTÄ AINESTA ISOMMILLA KONEILLA

Lantatalikkomme ovat kolmella tavalla parhaita. Niissä on erikoisvalmisteinen alapalkki, jossa on piikeille hitsatut holkit, jotta piikit eivät väännä tai taivu käytössä. Piikit asennetaan ennen työlaitteen maalaamista – metalli tiiviisti metallia vasten ja ne kiristetään erittäin suurella momentilla. Kaikenkaikkiaan käytössäsi on pitkäikäinen työlaite.

XL-lantatalikko on kookkaampi ja järeämpi työlaite pyöräkuormaajiin, kurottajiin ja suurempiin etukuormaimiin.



XL-LANTATALIKKO	190	210	230	250
Leveys, cm	187	209	229	249
Syvyys, cm	85	85	111	111
Paino, kg	324	353	458	488
Piikkien lkm	10	11	12	13

SOVITTEET: L-KISKO



Lantatalikko

Vakiokokoinen lantatalikko on kevyempi ja pienempi kuin XL-kokoinen lantatalikko ja se sopii ensisijaisesti etukuormaimiin.



LANTATALIKKO	130	150	170	190	230
Leveys, cm	130	150	170	190	230
Syvyys, cm	85	85	85	85	85
Paino, kg	123	136	152	65	203
Number of tines	7	8	9	10	12

HITSATUT SOVITTEET



PAALIN KÄSITTELY

Monipuolisten paalinkäsittelylaitteidemme avulla työsi sujuu helpommin ja tuottavammin.



ETUKUORMAIMET



PYÖRÄKUORMAAJAT



KUROTTAJAT



PIENKUORMAIMET



LIUKUOHJATUT
KUORMAIMET





SOVITTEET 40x80



QUADROGRIP	200
Kokonaisleveys, cm	235
Paalikoot, min-maks, cm	60 - 200
Varren pituus, cm	130
Paino, kg	418

Quadrogrip®

SIIRRÄ KANTIPAALIT AMMATTIMÄISESTI

Pihtien leuat on asennettu 350 mm leveille, erittäin vakaille liukulevyille, jotka liikkuvat päärunon mukana. Voit lukita leukavarret erikseen, jotta pinoaminen onnistuisi helposti.

Laadukkaasta polyeteenistä valmistetut liukupalat on helppo huoltaa eikä niitä tarvitse voidella. Liukupinnat ovat pystysuuntaisia, jottei lika tarttuisi niihin. Koska laitteen kitka on pieni, se liikkuu hiljaisesti, kuluu vähän ja on pitkäikäinen.



PAALIT



KOUKKUJÄRJESTELMÄ 40X80 TAI HITSATUT KORVAKKEET



FLEXIGRIP™	160	200
Paalikoot, min-maks, cm	120-160	150-200
Paino, kg	262	287

Flexigrip™

KULJETA JA PINOA PYÖRÖPAALIT

Flexigripin puristusleuat on asennettu järeisiin tappeihin, joiden laakerit voi vaihtaa. Voit lukita kumman tahansa leukavarren, mutta hieman liikkumavaraa jää, jotta pystyt pinoamaan paalit tiiviisti muovikäreen siitä kärsimättä.

Paalipihtien leuat on muotoiltu niin, että paalin luota peruuttaminen onnistuu helposti. Myös tiiviin pinon kasaaminen on helppoa. Pystyt käsittelemään varovasti niin pystyssä kuin kyljellään olevia paaleja, koska leukojen muotoilu on harkittua: ihanteellisesti taivutetut ja pyöristetyt, 90 mm paksut leuat, jotka on taivutettu yhdestä putkesta ilman teräviä reunoja ja hitsaussaumoja. Leukojen yläpystyputki tuo lisätukea erityisesti kyljellään makaavien paalien käsittelyyn. Paalit kannattaa säilyttää pystyssä tiivistä päällekkäin pinottuina. Silloin ilma ja kosteus eivät pääse niihin. Flexigrip on paras työlaite pystypaalien tiiviiseen pinoamiseen.



KOUKKUJÄRJESTELMÄ 40X80 TAI HITSATUT KORVAKKEET



UNIGRIP™	130	160
Paalikoot, min-maks, cm	90-130	120-160
Paino, kg	200	240

Unigrip™

PINOJA JA KÄÄNNÄ PYÖRÖPAALIT

Unigrip on kevyt ja ketterä paalipihti. Sitä käytetään samoin kuin Flexigripä. Näistä kahdesta voit valita omiin työtapoihisi sopivamman. Unigripillä myös pienten pyöröpaalien käsittely onnistuu hyvin. Leukojen puristusvoima jakautuu tasaisesti laajalle alalle, joten varovainen käsittely on helppoa. Unigripin puristusleuat on valmistettu halkaisijaltaan paksusta, yhtenäisestä putkesta ilman teräviä reunoja ja hitsaussaumoja. Siksi paalien muovikäre ei vahingoitu.





VALITSE PARHAAT VÄLINEET

Paalipihtimme ovat tukevasti laakeroituja, niiden leukojen puristuspaine jakautuu tasaisesti laajalle alalle ja kaikki tartuntapinnat ovat ehdottoman sileitä. Emme hyväksy kompromisseja – laatu on meille tärkeintä.



Topgrip

KÄSITTELE PYÖRÖ- JA KANTTIPAALEJA YLÄREUNASTA

Topgripillä on erilainen ote paaleihin. Leuka ulottuu paalin taakse ja puristaa sieltä paalin laitteen runkoa vasten, pois pinosta. Leukavarsi putoaa paalin taakse omalla painollaan, ei hydraulipaineella, joten puristusvaurioita ei synny.

Tämä laite on tarpeen, kun käärittyjä pyörö- tai kanttipaaleja siirretään useamman kerran tiivistä pinosta toiseen. Pyöreässä leuassa ei ole muovia repiviä hitsausaumoja.



SOVITTEET: 80x80



TOPGRIP

Maks. Suljettuna, cm	80
Paino, kg	235



Flexibal®

KÄSITTELE PAALEJA ALAREUNASTA RULLATEN TAI KÄYTTÄ TRUKKIHAARUKKANA

Flexibal on monikäyttöinen laite. Varsia liikutetaan hydraulisesti, jolloin teräksiset putket pyörivät paalin alle vahingoittamatta sitä käsittelyn aikana. Putkien suuri pituus ja paksuus jakavat painon tasaisesti, eikä kääre vahingoitu. Teräspuutket saa nopeasti ja helposti irti olki- tai heinäpaalien kuljetusta varten. Kun pyöreät putket on irrotettu, laitetta voi käyttää myös trukkihaarukkana (maks. 1000 kg).

Flexibaliin saa halkaisijaltaan joko 12,7 cm tai 8,9 cm paksuiset teräspuutket.



KOUKKUJÄRJESTELMÄ 40X80
TAI HITSATUT KORVAKKEET



FLEXIBAL	89 MM	127 MM
Maks. Paalikoko, cm	180	180
Paino, kg	195	195





SOVITTEET: 40x80



SILOSPPLIT

HD

Leveys, cm
Pituus, cm
Paino, kg

120
170
110

Silosplit®

HALKAISE PAALIT RIPEÄSTI

Tähän asti paalien halkaiseminen on teettänyt paljon töitä tai aiheuttanut huomattavia kuluja. Silosplit ratkaisee ongelman, jos kuormaimessasi on kaksitoimiset nostosylinterit.

Silosplitillä voit sekä kuljettaa että halkaista paalit. Kun olet siirtänyt paalin paikalleen, asetat terän paalin päälle ja painat sen alas.

Olki- ja rehupaalit halkeavat helposti kahtia ilman lisähydrauliikkaa. Nyt materiaalin jatkokäsittely sujuu vaivatta. Silosplitin mukana tulee helppokäyttöinen teräsuojus.



PAALIT



SOVITTEET: 40x80



PAALIPIIKKI

Leveys, cm
Piikin pituus, cm
Paino, kg

115
125
60

Paalipiikki MKII

KÄSITTELE PYÖRÖPAALEJA HELPOSTI

Paalipiikki sopii erityisen hyvin pyöröpaalien käsittelyyn. Pidemmällä piikillä paali kuljetetaan turvallisesti. Lyhyemmät piikit estävät paalia pyörimästä.



HITSATUT SOVITTEET



KANTTIPAALIHAARUKKA – VAKIOMALLI

Leveys, cm
Piikkien määrä, vakio
Piikin pituus, cm
Paino, kg

140
2
82 tai 125
78

Kanttipaalihaarukka – vakiomalli

KÄSITTELE KANTTI- JA PYÖRÖPAALEJA HELPOSTI

Kanttipaalihaarukka on yksinkertainen ja tukeva työlaite sekä kantti- että pyöröpaalien käsittelyyn. Voit kiinnittää piikit alempaan neliöprofiiliin joko 80 tai 130 cm päähän toisistaan. Voit kiinnittää suurempaa kuormaa varten myös vain yhden piikin keskelle. Yläpaalia varten saat lisävarusteena U-muotoisen takatuen.

Takatuki on suositeltava lisävaruste, etenkin jos kuormaimestasi puuttuu vakainlaitteisto tai traktorisi on hytityn.



TÄYDELLINEN LAITE KANTTIPAALEILLE



Kanttipaalihaarukka – turvamalli

KÄSITTELE KANTTIPAALEJA TURVALLISEMMIN

Kanttipaalihaarukan alemmassa neliöprofilissa on turvallisuutta lisäävät saranat. Niiden avulla voit ensinnäkin lukita piikit pystyasentoon, jolloin ajoturvallisuus erityisesti yleisillä teillä paranee. Toiseksi paalien käsittelystä tulee tehokkaampaa ja turvallisempaa. Kuormaa purkaessasi työntät paalit paikalleen päärunгон avulla. Jos purat kuormaa korkealle, yläkerroksen paali työntyy paikalleen laitteen yläosan avulla, joten laite ei vedä peruuttaessasi paaleja alas reunalta, vaan piikit irtoavat tasaisesti paaleista.

Kanttipaalihaarukkaan on saatavana kaksi erilaista alarunkoa. 190 cm leveä runko sopii pitkien ja suurten paalien siirtoon. 140 cm runkoon kuuluu vakiona kaksi piikkiä, mutta siihen voi saada jopa viisi piikkiä.

Kanttipaalihaarukkaan saa lisävarusteeksi takatuen (useamman paalin samanaikaiseen kuljettamiseen) tai säkkikoukun (suursäkkien nostamiseen). (Säkkikoukun suurin sallittu kuorma on 750–1250 kg nostovarren korkeudesta riippuen).

 SOVITTEET: 40x80



KANTTIPAALIHAARUKKA – TURVAMALLI	140	190
Leveys, cm	140	190
Piikkien lkm, vakio	2	5
Piikin pituus, cm	82/125	82/125
Paino, kg	133	168

KAUHAT

Monikäyttöisiä. Ylivertaisesti kestäviä. Tehokkaita.



ETUKUORMAIMET



PYÖRÄKUORMAAJAT



KUROTTAJAT



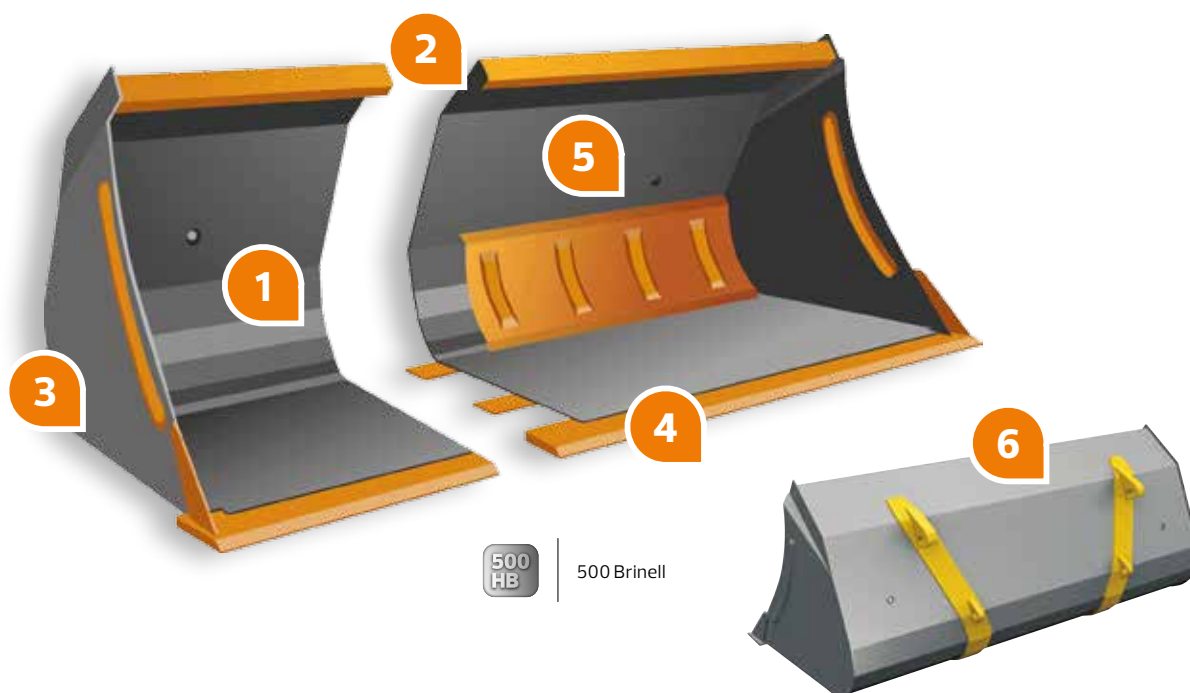
PIENKUORMAIMET



LIUKUOHJATUT
KUORMAIMET

KAUHA JOKA TARPEESEEN

Kaikki kauhamme ovat kartiomaisia ja siten helposti täyttyviä, koska materiaalit liukuvat kauhaan ilman vastusta. Kartiomuotoinen kauha myös tyhjenee nopeasti ja täydellisesti. Mitä tahansa tarvitsetkin, löydät sen meidän laajasta valikoimastamme.



- 1.** Kauhamme ovat kartiomuotoisia ja pohjastaan pyöristettyjä. Monet pokkaukset tekevät kauhoista kestäviä ja harkittu kartiomuoto täyttyy helposti ja tyhjenee täydellisesti.
- 2.** Kauhan takayläreunassa on U-palkki. HD- ja HDV-kauhoissa on lisäksi koko kauhan leveydelle hitsattu kulmaprofiili.
- 3.** Kauhan kyljissä on jäykisteet, jotka vahvistavat kylkiä entisestään. Kauhan sivujen alareunassa on hitsatut kolmikulmaiset kulutuspalat, jotka tukevat samalla huuliterää. HD-kauhoissa tämä kulutuspala on koko sivun mittainen.
- 4.** Kaikkien kauhojen huuliterät ovat erittäin kestäviä (500HB). Huuliterän paksuus on kauhan mallista ja koosta riippuen joko 12, 16 tai 20 mm ja leveys joko 100, 120 tai 200 mm. Kauhan pohja on luja ja vääntöä sekä kulutusta kestävä, kun huuliterään yhdistetään samansuuntaiset kulutuspalat.

- 5.** Vakauden ja vääntöjäykkyyden parantamiseksi leveissä kauhoissa on profiloitu lisätaustalevy (ei L- eikä LV-malleissa). Isot HV-kauhat ovat vankempia ja kestävätkä pidempään, koska niiden sovitteiden kohdalle on lisätty tukilevyt.
- 6.** Sovitteet täydentävät vahvaa rakennetta. Ylä- ja alakorvakkeet on sijoitettu metallissa olevien tukilevyjen kohdalle. Mallista ja koosta riippuen myös kauhan sisäpuolella voi olla lisävahvistus.

OIKEA KAUHA JOKA TYÖHÖN PARAS VAIHTOEHTO – HYVÄ VAIHTOEHTO

● PARAS
VALINTA

○ HYVÄ
HYVÄ VALINTA

KÄYTTÖKOhteet	XV	HDXL	HDX	HDV	HD	HXV	HV	H	HT	LV	L	CE
Kevyt kaivuu ja kuormaus			●								●	●
Viljan, hakkeen ja lumen kuormaus	●		●	●		●	●			●		
Kevyiden aineiden kuormaus suurina määrinä	●		●			●						
Kuormaus korkealle												
Raskas kaivuu ja kuormaus		●		○	●	●	●	○	●			
Soran, hiekan, maan ja kivien käsittely		●		●	●	●	●	●	○			
Tasoitustyöt												
Lumiurakointi	●		●	●		●	●					

KÄYTTÖKOhteet	MPB	MPU	XH	SC 230	TASAUSKAUHA XL	TASAUSKAUHA	TARKKUUSKAUHA
Kevyt kaivuu ja kuormaus							
Viljan, hakkeen ja lumen kuormaus			●	●			
Kevyiden aineiden kuormaus suurina määrinä			●				●
Kuormaus korkealle			●				
Raskas kaivuu ja kuormaus	●	○			○	○	
Soran, hiekan, maan ja kivien käsittely	●	○			○	○	●
Tasoitustyöt	●				●	●	○
Lumiurakointi				●	●	○	

KAUHAT





XV

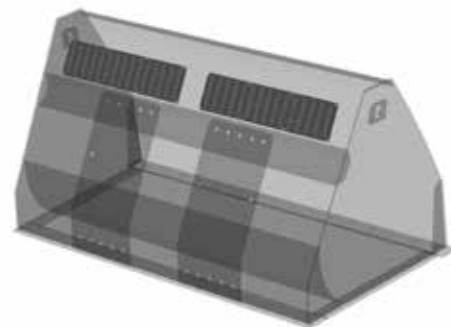
SUURI KEVYIDEN AINESTEN KAUHA

Nyt voimme tarjota raskaampiin koneisiin uuden, tilavamman kauhan.

Tilavuuskauha XV:n suunnittelussa keskityttiin kevyisiin aineksiin, joten siinä on suuri kuormaustilavuus. Suuresta koostaan huolimatta kauha on kevyt, mutta kestäväksi vahvistettu.



Lisävarusteeksi saatavana peitelevyt.



SOVITTEET: M24

500
HB

XV	240	260	280	300
Leveys, cm	251	268	291	314
Syvyys, cm	136	136	156	171
Korkeus, cm	124	124	132	147
Tilavuus, kukkura, m ³	3.0	3.2	4.0	5.0
Huuliterä LxP, mm	250/25	250/25	250/25	250/25
Paino, kg	657	705	1065	1313

LISÄVARUSTE: Huuliterä*



HDXL

SUURI RASKAIDEN AINESTEN KAUHA

HDXL-maakauha on kehitetty raskaiden aineiden käsittelyyn. Tämä kauha sopii paksumpien teräslevyjen ja vahvistusten ansiosta erinomaisesti mullan, maan ja soran käsittelyyn. Kauha on tukevampi kuin saman sarjan kevyempi XV-tilavuuskauha, joten se kestää enemmän kuormitusta. HDXL-maakauha on monikäyttöinen työlaite suurempiin pyöräkuormaajiin tai kurottajiin.



SOVITTEET: M24

500
HB

HDXL	220	240	260	270	290
Leveys, cm	224	244	269	280	300
Syvyys, cm	94	94	105	120	120
Korkeus, cm	112	112	123	133	133
Tilavuus, kukkura, m ³	1.3	1.4	2.0	2.5	2.7
Huuliterä LxP, mm	250/25	250/25	250/25	250/25	250/25
Paino, kg	603	637	744	1116	1173

LISÄVARUSTE: Huuliterä*

BoH M24 -järjestelmä suurempien HDXL- ja HV -työlaitteiden kiinnittämiseen

Voimme tarjota joustavan järjestelmän työlaitteiden kiinnittämiseen, niin että asennamme oikeanlaiset sovitteet jo tehtaalla. Jos myöhemmin vaihdat konetta, voit vaihtaa sovitteet uusiin. Sovitteet on kattavissa testeissä todettu erittäin kestäviksi ja luotettaviksi.

Joitakin esimerkkejä koukuista:



Claas Scorpion



JCB



Volvo BM



Merlo





HDX

SUUREMPI KEVYIDEN AINESTEN KAUHA

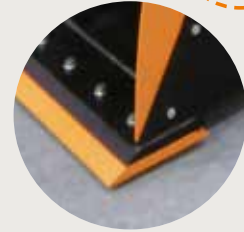
HDX-kauhasarjassa on tarjolla lukuisia suosittuja kokoja, joilla voi käsitellä kevyitä ja kohtuullisen tiiviitä aineksia. Kevyestä rakenteestaan huolimatta kauha on rasitusalttiista kohdistaan innovatiivisesti vahvistettu. Nämä vahvistukset, kuten sisäpuolen sivuvahvikkeet tukevat huuliterää ja leveä umpinainen yläpokkaus tukee kauhaa täyttöhetkellä. Kaikki nämä ominaisuudet vahvistavat kauhaa. Siksi kauhan sivulevyt voivat olla ohuempia kuin muilla kauhamerkeillä. Kauhan paino pysyy kohtuullisena ja sisätilavuus suurena eli sen tehokkuus paranee. Lisäksi kartiomainen kauha täyttyy ja tyhjenee helposti ja täydellisesti.



500 HB

HDX	10.21	14.21	19.21	11.23	15.23	20.23	12.24	16.24	21.24
Leveys, cm	213	213	213	229	229	229	244	244	244
Syvyys, cm	103	121	141	103	121	141	103	121	141
Korkeus, cm	79	90	105	79	90	105	79	90	105
Tilavuus, kukkura, m ³	1.05	1.40	1.90	1.13	1.50	2.00	1.20	1.60	2.10
Huuliterä LxP, mm	150/16	150/16	150/16	150/16	150/16	150/16	150/16	150/16	150/16
Paino, kg	362	411	517	379	430	542	396	448	565

LISÄVARUSTE: Huuliterä*



Pulttikiinnitteinen huuliterä, BCE

Hitsattu huuliterä sisältää mahdollisuuden varustaa se lisäksi vaihdettavalla huuliterällä. Näitä löytyy 3 valmista sarjaa leveyksille 2,1m, 2,3m ja 2,4m. Jokainen BCE-teräsarja koostuu kolmesta komponentista ja on käännettävissä uudelleenkäyttöä varten. Valmistettu 500HB karkaistusta teräksestä.

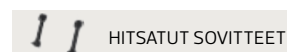
KAUHAT



HDV

SUUREMPI RASKAAN SARJAN KAUHA

Suuritilavuuksiset kauhat ammattilaisille, suurempiin traktoreihin ja kovaan käyttöön. Näillä kauhoilla on tiukat kestävyysvaatimukset. Siksi niiden materiaali on 20% muita HV-malleja paksumpaa ja vahvempaa. Tätä raskaan sarjan tilavuuskauhaa saa kolmenkokoisena: 2,10 m, 2,40 m ja 2,60 m.



500 HB

HDV	210	240	260
Leveys, cm	210	240	260
Syvyys, cm	104	109	109
Korkeus, cm	85	98	98
Tilavuus, kukkura, m ³	1.50	1.70	1.85
Huuliterä LxP, mm	200/20	200/20	200/20
Paino, kg	416	434	471





HD

RASKAAN SARJAN KAUHA

Urakoitsijan kauha. Tämä on HDV-kauhojemme ohella mallistomme kestävin etukuormainkauha. Se on H-kauhastamme kehitetty. 210-, 240- ja 260-malleissa teräsmateriaali on 20% paksumpi. HD-kauhoissa on myös paksummat huuliterät, leveämmät ja pidemmät pohjan vahvikkeet, lisäkulmavahvike kauhan sisäpuolella sovitekoukkujen vieressä sekä taitettu kulutusala kauhan takana.



HITSATUT SOVITTEET



500 HB

HD	185	210	240	260
Leveys, cm	185	210	240	260
Syvyys, cm	81	81	86	86
Korkeus, cm	75	75	75	75
Tilavuus, kukkura, m³	0.72	0.82	0.95	1.03
Huuliterä LxP, mm	150x20	150x20	200x20	200x20
Paino, kg	227	314	340	365



HXV

ERITTÄIN TILAVA HV-KAUHAMALLI

Tämä uusin lisä raskaan sarjan malleihimme sopii käyttäjille, joiden mielestä HV-kauha on hyvä, mutta pieni. HXV-kauha on hieman suuremmasta koostaan huolimatta yhtä tukeva. Saimme kauhaan lisää tilaa muuttamalla suorat sivulevyt kuperiksi. Näin tilavuus lisääntyy 15–45% kauhan koosta riippuen. HXV-kauhaa saa ainoastaan hitsatuilla Euro-sovitteilla.



HITSATUT SOVITTEET

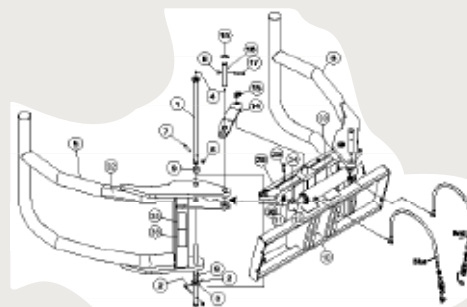


500 HB

HXV	180	200	220	240	260
Leveys, cm	180	200	220	240	260
Syvyys, cm	104	104	104	109	109
Korkeus, cm	98	98	98	98	98
Tilavuus, kukkura, m³	1.45	1.6	1.7	2	2.2
Huuliterä LxP, mm	150/16	150/16	150/16	200/20	200/20
Paino, kg	320	345	370	424	450

VARAOSAT AINA LÄHELLÄSI

Saat kaikenkokoiset varaosat läheltäsi. Luotettava jakeluverkostomme takaa, että olinpaikastasi riippumatta osat ovat nopeasti käytössäsi. Ota yhteyttä lähimpään myyjääsi.



Original Parts by Alo



KAUHAT



HV

TILAVAMPI H-KAUHAMALLI

Vankka lumi- ja hakekauha. Suurten ainesmäärien käsittelyyn tarkoitettu kauha. Sen tilavuutta kasvatettiin lisäämällä syvyyttä ja korkeutta. Kaikkien mallien pohjassa on kaksoisprofiili ja vahvikelevyt sovitteiden kohdalla. Siten rakenne on tukevin siellä missä rasitus on suurinta.



HITSATUT SOVITTEET

500 HB

HV	200	220	240	260
Leveys, cm	200	220	240	260
Syvyys, cm	104	104	109	109
Korkeus, cm	85	85	98	98
Tilavuus, kukkura, m ³	1.16	1.28	1.70	1.85
Huuliterä LxP, mm	150/16	150/16	200/20	200/20
Paino, kg	273	294	415	443



H

YLEISKAUHA

Tällä mallistomme suosituimmalla kauhalla voit tehdä mitä haluat. Lyhyen pohjan ansiosta kauha on vahva ja sopii hyvin raskaaseen käyttöön. Kolmen suurimman kauhan takaosa on pyöristetty kotelorakenteella koko leveydeltä.



HITSATUT SOVITTEET

500 HB

H	135	160	185	210	240
Leveys, cm	135	160	185	210	240
Syvyys, cm	81	81	81	81	81
Korkeus, cm	75	75	75	75	75
Tilavuus, kukkura, m ³	0.54	0.65	0.72	0.82	0.95
Huuliterä LxP, mm	150/16	150/16	150/16	150/16	150/20
Paino, kg	147	166	205	252	294



HT

HAMMASTETTU H-KAUHA

Erittäin vahva, tukeva ja tehokas kauha maan, soran, kivien yms. käsittelyyn. Karkaistut hampaat pureutuvat tehokkaasti ja varmasti myös karkeampaan ainekseen ja vaikkapa pellon kuorintaan.



HITSATUT SOVITTEET

500 HB

HT	135	160	185	210
Leveys, cm	135	160	185	210
Syvyys, cm	81	81	81	81
Korkeus, cm	75	75	75	75
Tilavuus, kukkura, m ³	0.54	0.65	0.72	0.82
Huuliterä LxP, mm	150/16	150/16	150/16	150/16
Paino, kg	152	172	211	259





LV

SUURITILAVUUKSINEN KEVYEMPI KAUHASARJA

Kevyiden aineiden kauha. Tämä edullisin kauhasarjamme sopii viljan, lumen, hakkeen ja muiden ominaispainoltaan kevyiden aineiden käsittelyyn. Kauhojen sisäpuolella on vahvikkeet sovitteiden kohdalla.



HITSATUT SOVITTEET

500 HB

LV	200	220
Leveys, cm	200	220
Syvyys, cm	100	100
Korkeus, cm	85	85
Tilavuus, kukkura, m ³	1.13	1.25
Huulliterä LxP, mm	100/16	100/16
Paino, kg	221	239

L

KEVYIDEN AINEISTEN VAKIOKAUHA

Kevyt kauha. L-kauha sopii kaikkiin kevyisiin töihin. Saat sen erittäin kilpailukykyiseen hintaan.



HITSATUT SOVITTEET

500 HB

L	130	180
Leveys, cm	130	180
Syvyys, cm	80	80
Korkeus, cm	75	75
Tilavuus, kukkura, m ³	0.51	0.71
Huulliterä LxP, mm	100x12	100x12
Paino, kg	123	163



CE

EUROSOVITTEINEN C-KAUHA

Ainoastaan Euro-sovitteisiin sopiva kauha. Kompakti kauha erityisesti suunniteltu pienkuormaimiin. Taivutetut sivulevyt vahvistavat kauhaa ja nopeuttavat sen tyhjenemistä.



HITSATUT SOVITTEET

500 HB

CE	130	150	170
Leveys, cm	134	154	174
Syvyys, cm	73	73	73
Korkeus, cm	62	73	73
Tilavuus, kukkura, m ³	0,34	0,39	0,44
Paino, kg	98.5	109.2	120.2



ERIKOISKAUHAT



4-toimikauha

MONIKÄYTTÖINEN JA JÄREÄ TYÖLAITE MATERIAALIN KÄSITTELYYN

Tämä kauha on kehitetty asiakkaiden toiveiden pohjalta verrattoman monikäyttöiseksi.

Sillä voit:

- Kuormata ja kuljettaa kuten peruskauhalla.
- Tyhjentää korkealta, avautuvan pohjan kautta nyt entistäkin korkeammalta.
- Avata kauhan ja kaivaa takareunan huuliterällä.
- Kuljettaa kuin kahmarilla.
- Hiekoittaa ja lanata avautuvan pohjan avulla.

4-toimikauha sopii erityisesti maanviljelijöille, urakoitsijoille ja muille monikäyttöisiä ja tehokkaita työvälineitä tarvitseville.

Kauhan pohjan ja takaseinän kotelorakenne tekee siitä jämerän ja vääntölujan. Kauhassa on kolme karkaistua huuliterää: yksi kauhan etureunassa, toinen sen takareunassa ja kolmas avatun kauhan alareunassa. Myös sivujen alareunassa on vahvikkeet. Lisäksi sivulevyjen reunat on hammastettu, jotta kahmarin ote olisi pitävämpi. Jos haluat mahdollisimman tehokkaan ja monikäyttöisen kauhan, hanki 4-toimikauha.

Kaikissa malleissa joko Euro- tai SkidSteer -sovitteet.



MPU-kauha/ Perus 4-toimikauha

4-toimikauhan perusmalli on yksinkertaisempi. Siitä puuttuvat huuliterät eikä se ole yhtä syvä kuin 4-toimikauha. Silti se on erittäin monikäyttöinen työlaite.



HITSATUT SOVITTEET



4-TOIMIKAUHA	160	185	210
Leveys, cm	160	185	210
Syvyys, cm	70/76	70/76	70/76
Korkeus, cm	69	69	69
Tilavuus, kukkura, m ³	0.48	0.56	0.66
Huuliterä LxP, mm	150/16	150/16	150/16
Paino, kg	367/373	401/407	434/441

MPU-KAUHA/ PERUS 4-TOIMIKAUHA	160	185	210
Leveys, cm	160	185	210
Syvyys, cm	54	54	54
Korkeus, cm	79	79	79
Tilavuus, kukkura, m ³	0.40	0.47	0.53
Paino, kg	264	291	318



XH- korkeakaatokauha

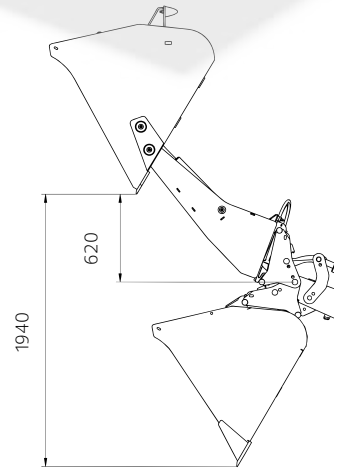
KIPPAA KORKEALTA

Korkeakaatokauha-mallistomme on laajentunut ja kehitetty toimivammaksi. Kauhamme voi nostaa korkeammalle kuin muut kauhat ja niissä on suuremmat kaatokulmat. Kauha on nopealiikkinen, joten sen käyttö parantaa tuottavuutta ja tehokkuutta. Korkeakaatokauhoja käytetään suurten ainesmäärien käsittelyyn korkealla, esim. viljan, lumen, juurikkaiden tai hakkeen lastaamisessa.

SOVITTEET: 40x80



XH-KORKEAKAATOKAUHA	180	200	220	240	260
Leveys, cm	181	201	221	241	261
Syvyys, cm	150	150	150	150	150
Korkeus, cm	107	107	107	107	107
Tilavuus, kukkura, m ³	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
Huuliterä LxP, mm	180x16	180x16	180x16	180x16	180x16
Paino, kg	519	553	587	622	656



ERIKOISKAUHAT



PC: Kartiomainen
PS: Suora



Tarkkuuskauha

TARKKAAN KAUHOMISEEN

Tarkkuuskauhat on suunniteltu tarkasti tyhjennettäviksi. Pitkä pohjaosa muodostaa kitkaa eli tyhjenee hitaasti, joten tarkka, hidas sirottelu onnistuu. Voit valita joko suoran kauhan, jonka sivulevyt ovat yhdensuuntaiset, tai eteenpäin kapenevan kauhan, joka on erittäin tarkka. Molemmilla malleilla on laadukas Quicken kartiomallinen, helposti ja nopeasti täyttyvä ja tyhjenevä kauha. Joko Euro- tai SMS-sovitteinen etukuormaimiin tarkoitettu malli on kaksi metriä syvä lastaustehon rajoitusten takia.

Pyöräkuormaajamallin saa BigBM-sovitteisena ja syvyydeltään 2,5 -metrisenä. Se parantaa suurten pyöräkuormaajien tehoa merkittävästi.



HITSATUT SOVITTEET



TARKKUUSKAUHA	200PC	200PS	250PC	250PS
Leveys, cm	54	116	87	116
Syvyys, cm	209	209	269	269
Korkeus, cm	71	71	93	93
Kapasiteetti, (kauhalsu) m ³	0.71	0.87	1.40	1.55
Paino, kg	271	302	566	577



Tasauskauha XL

AMMATTILAISEN TASOITUSKAUHA

Tasauskauha XL on raskaan sarjan kauha, jonka kärki näkyy ohjaamoon täydellisesti matalan takaseinän ansiosta. Tasaaminen sujuu leikiten, kun näkyvyys on aina hyvä. Tasauskauha on tavallisen kauhan ja lanan välimuoto, joten se sopii parhaiten ajoväylien, pihojen ym. parantamiseen. Sopii sekä pyöräkuormaajiin että etukuormaimiin.



HITSATUT SOVITTEET



500 HB

TASAUSKAUHA XL	220	240	260	280	300
Leveys, cm	225	245	265	285	305
Syvyys, cm	133	133	158	158	168
Korkeus, cm	62	62	63	63	63
Tilavuus, (kukkurallisena), m ³	0.79	0.87	1.14	1.23	1.40
Huuliterä LxP, mm	200/20	200/20	200/25	200/25	250/30
Paino, kg	646	683	900	945	1151



Tasauskauha

Vakiokokoinen raskaan sarjan tasauskauha on pienempi ja kevyempi kuin XL-malli. Sopii peruskäyttöön.



HITSATUT SOVITTEET



500 HB

GRADINGBUCKET	180	200	220	240
Leveys, cm	185	205	225	245
Syvyys, cm	118	118	118	118
Korkeus, cm	53	53	53	53
Tilavuus, (kukkurallisena), m ³	0.62	0.70	0.78	0.86
Huuliterä LxP, mm	150/20	150/20	150/20	200/20
Paino, kg	286	312	337	407

Siipilumikauha

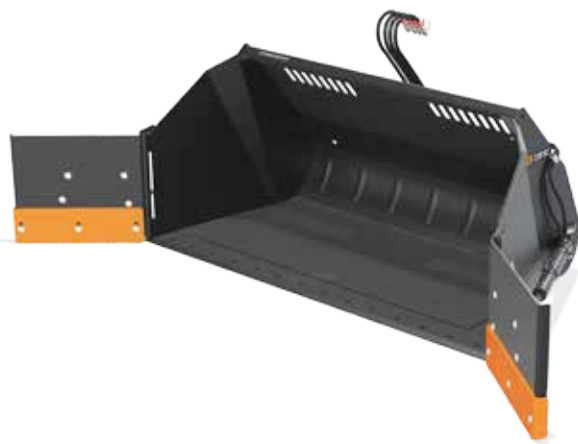
LUMEN JA KEVYIDEN AINESTEN KAUKA AMMATTILAISLLE

Siipilumikauha 230SC on täydellinen työlaite lumiurakoitsijalle, koska sen avulla työteho kasvaa merkittävästi. Tällä lumityöt sujuvat entistä nopeammin. Sillä onnistuu myös mm. siipikarjan lannan poisto.

Tehokkuus on tärkeintä! Taittavat siipiterät aukeavat 90 asteen kulmaan. Leveimmillään käytössäsi on 365 cm leveä lumiaura. Sen lisävarusteeksi on saatavana jääterät. Jos taitat siipiteriä eteenpäin, voit ohjata lumen kauhaan esim. seinien läheltä. Sisäänpäin käännetyillä siipiterillä voit myös aurata lunta traktorista pois päin.

Laitteen hydraulikka on yhteensopiva Älön ainutlaatuisen 3. ja 4. toiminnolla varustetun LCS-ohjausjärjestelmän kanssa. Takaseinän yläosan aukoista näkee koneen läpi ja siivissä on vakiovarusteena paineakut iskunvaimentimina. Huuliterät ovat jousikuormitteisia, joten voit kallistaa kauhaa eteenpäin terien painetta vähentämättä. Eri tarpeisiin on erilaisia huuliteriä, esim. muovisia tai suorita teräksisiä huuliteriä.

Uusien pulttikiinnitteisten sovitteiden avulla voit tarpeen tullen helposti liittää siipilumikauhasi uuteen, erityyppiseen kuormaimeen ja tehdä lumityöt entistä tehokkaammin.



x2



KOUKKUJÄRJESTELMÄ RAIL S
TAI HITSATUT KOUKUT



500
HB

SIIPILUMIKAUKA	230
Korkeus, cm	102
Sisäkorkeus, cm	98
Syvyys min., cm	118
Syvyys maks., cm	175
Sisäsyvyys, cm	109
Leveys min., cm	230
Leveys maks., cm	365
Siiven liike	148°
Siiven korkeus, cm	61
Siiven korkeus, cm	69
Kapasiteetti, kauhaisu*, m³	1.14
Kapasiteetti, kukkurallisena*, m³	1.41
Kokonaispaino, kg	605



OIKEA TYÖLAITE NOSTAA TEHOKKUUTTASI



www.quicke.nu



ERIKOISKAUKAHAT



ARION

4445

Deere

HIC

8015

EUR

NOSTOTYÖT

Hoida kaikki nostotyöt mahdollisimman
tehokkaasti ja keveästi



ETUKUORMAIMET



PYÖRÄKUORMAAJAT



KUROTTAJAT



PIENKUORMAIMET



LIUKUOHJATUT
KUORMAIMET



Trukkihaarukka XL

RASKAIDEN KUORMALAVOJEN KÄSITTELYYN

Trukkihaarukka XL:n avulla siirrä kuormalavatavaraa nopeasti ja helposti. Käsien ohjattavilla haarukoilla kuormaat ja purat, nostat ja kannat, siirrä ja sijoita monenlaista tavaraa erilaisissa paikoissa. Tällä Quicken XL-trukkihaarukalla säästät aikaa ja rahaa.

XL trukkihaarukka sopii teollisuuteen, maisemointiin, rakennuksille ja erilaisiin maatalon töihin. Suurikantavuuksisena täydellinen kurottajiin ja pyöräkuormaajiin.



HITSATUT SOVITTEET



XL-TRUKKIHAARUKKA	3.500	5.000	8.000
Leveys, cm	120/150	120/150	200
Piikin pituus, cm	122/150/180	122/150/180/200	122/150/180/200
Piikin korkeus, cm	65.5	65.5	84.4
Iso Norm FEM	3A	3A	4A
Rungon paino *kg	104-133/123-151	104-133/123-151	256-266
Haarukkaparin paino, kg	146/170/198	192/226/260 /284	272/316/362/392



Trukkihaarukat

Jotta runko olisi riittävän vahva, sen takayläpalkki on tehty yhdestä kappaleesta. Haarukoiden välin saat säädettyä helposti turvalliseksi siirtämällä haarukat haluamiisi yläpalkin reikiin. Kuorman paino jakautuu tasaisesti laajalle runkoalalle, koska haarukan piikit ovat leveät. Ne ovat myös tukevat eivätkä heilu.



HITSATUT SOVITTEET



TRUKKIHAARUKAT	1.000	1.600	2.500
Leveys, cm	140	140	140
Maximikuormitus, kg	1000	1600	2500
Piikin pituus, cm	97/122	97/122	122
Haarukan korkeus, cm	94	94	94
Haarukan tyyppi	Taottu	Taottu	Taottu
Paino, kg	155/163	175/187	217



VARAOSAT AINA LÄHELLÄSI

Saat kaikenkokoiset varaosat läheltäsi. Luotettava jakeluverkostomme takaa, että olinpaikastasi riippumatta osat ovat nopeasti käytössäsi. Ota yhteyttä lähimpään myyjääsi.

Original Parts by Alo



Hydraulinen trukkihaarukka

HELPPOKÄYTTÖISEMPI TRUKKIHAARUKKA

Laadukkaat hydrauliset trukkihaarakkamme ovat entistäkin tehokkaampia, helppokäyttöisempiä ja ergonomisempia. Voit hankkia trukkihaarukan joko valmiina erikokoisista tuotepaketeista valitsemalla tai jälkiasennussarjana. Tällöin näkyvyys ohjaamosta piikeille saadaan täydelliseksi. Jälkiasennussarja sopii kaikkiin joulukuun 2012 jälkeen valmistamiimme ISO –trukkihaarakkarunkoihimme.



HYDRAULINEN TRUKKIHAARUKKA	1600	2500
Leveys, cm	146	146
Piikin pituus, cm	97/122	122
Haarukan korkeus, cm	94	94
Maksimikuormitus, kg	1600	2.500
Haarukan tyyppi	taottu	taottu
Paino, kg	249/261	291

HYDRAULINEN HAARUKKA – JÄLKIASENNUSSARJA

Paino, kg	74
Paino – asennettuna, kg	246–289



Puutavarakoura

TRUKKIHAARUKASTA TARTUNTALAITTEEKSI

Trukkihaarakoiden lisävarusteet

Sopii joulukuun 2012 jälkeen valmistettuihin trukkihaarakkasarjoihimme.

Ei voi liittää hydrauliseen trukkihaaruksaan.



PUUTAVARAKOURA

Paino, kg	85
-----------	----



Paalipiikki

TRUKKIHAARUKASTA PAALIPIIKIKSI

Trukkihaarakoiden lisävarusteet

Paalipiikki (yksi lyhyt ja yksi pitkä piikki). Kiinnitä trukkihaarukan runkoon. Sopii joulukuun 2012 jälkeen valmistettuihin trukkihaarakkasarjoihimme.

Ei voi liittää hydrauliseen trukkihaaruksaan.



PAALIPIIKKI

Leveys, cm	115
Piikin pituus, cm	125
Paino, kg	60





XL-kivitalikko

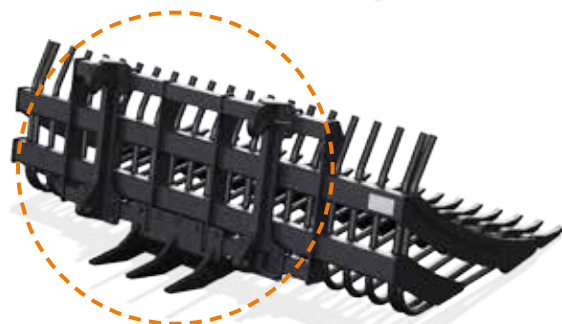
POIMI, SEULO JA SIIRRÄ KIVIÄ

Kivitalikoitamme saa kolmenkokoisena sekä etukuormaimiin että pyöräkuormaajiin. Ainutlaatuisen muotoilun ansiosta talikkoon jo kerätyt kivet eivät putoa, kun siihen kerää lisää kiviä. Etureunan karkaistut piikit osoittavat hieman alaviistoon



SOVITTEET: HITSATUT JA 80x80 XL

STONEFORK XL	230	250	280
Leveys, cm	231	250	280
Syvyys, cm	160	160	160
Korkeus, cm	80.5	80.5	80.5
Number of bottom tines	20	22	24
Paino, kg	805	876	942



Kivikynsien avulla saat kammettua isot ja vaikeat kivet irti maasta.

Kivitalikko

Vakiokokoinen kivitalikko on XL-mallia pienempi ja kevyempi. Se on tarkoitettu etukuormaimiin.



SOVITTEET: HITSATUT JA 60x80, JOISSA PULTTIKIERRELEVYT.

STONEFORK	150	200	230
Leveys, cm	156	200	222
Syvyys, cm	111	111	111
Korkeus, cm	85.1	85.1	85.1
Alapiikkien määrä	15	19	21
Paino, kg	242	318	348



KÄSITTELE TURVALLISESTI



Suursäkinostin

KÄSITTELE SUURSÄKKEJÄ TURVALLISESTI

Säkinostinmallistostamme löydät aina tarpeisiisi sopivankokoisen nostimen.

Valittavanasi on yhden, kahden tai kolmen koukun mallit.

Yhden koukun mallilla saat nostettua 1000 kg. Sen runkoon voi kiinnittää useita eri sovitteita, joten laitetta ei tarvitse vaihtaa uuteen, vaikka vaihtaisit traktorin tai kuormaajan. Nostokoukku osoittaa hieman vasemmalle, jotta kurottajissa vasemmalla istuva kuljettaja näkisi sen paremmin.

Kahden ja kolmen koukun malleilla saa nostettua enemmän, jopa 1500 kg vartta kohti, kaksi tai kolme säkkiä kerrallaan. Näiden mallien vartta voi pidentää enintään 51 cm 17 cm:n välein korkeampien säkkien nostamista varten. Nostovarsien 85 cm:n väli on ihanteellinen säkkien turvalliseen kuljettamiseen. Kahden ja kolmen koukun mallien rungossa on pulttikiinnitteiset 80x80-sovitteet, jotka ovat sopivan tukevat pyöräkuormaajiin ja suuriin kurottajiin.



SOVITTEET: 40x80 JA 80x80



SUURSÄKKINOSTIN	YHDEN KOUKUN	KAHDEN KOUKUN	KOLMEN KOUKUN
Paino, kg	79	177	269
Maksimikuormitus (kukin varsi), kg	1000	1500	1500
Leveys, cm	127	213	278
Minimikorkeus, cm	164	168	168
Maksimikorkeus, cm	164	221	221



Kolmipistesovite

LISÄVARUSTEET

Tällä traktorin perän kolmipistesovitteeseen kytkettävällä lisälaitteella voit siirrellä työlaitteitasi helposti. saatavissa Euro tai Sms-trima-tyyppisenä



KOLMIPISTESOVITE

Paino, kg 78



Vastapaino

VAKAAMPI TRAKTORI

Vastapaino parantaa traktori-kuormainyhdistelmän tasapainoa. Se on kevyt kytkeä ja irrottaa pakettiin kuuluvan vetovarsiin kiinnitettävän vetokartun avulla.

Vastapaino:

- parantaa vakautta ja painon jakautumista
- pienentää eturenkaiden ja etuakselin kuormitusta
- parantaa maakosketusta ja siten renkaiden pitoa



VASTAPAINO	PAINO TYHJÄNÄ	PAINO TÄYTETTYNÄ (ei tehdastäytetty)
	186 kg	800 kg betonilla
	212 kg	1000-1200 kg betonilla

VASTAPAINOT

Vastapainot, jotka parantavat vakautta ja vetotehoa.



Q-Bloq 600 kg lisäpaino



Q-Bloq 1800 kg



Q-Bloq 900 kg



Q-Bloq 600 kg



Q-Bloq

PAREMPI PITO, VAKAAMPI TRAKTORI

Täysin uusi Q-Bloq -vastapaino on yhtenäinen valettu paino, joka sopii sekä traktorin eteen että taakse, kategorian 2 tai 3 nostolaitteisiin.

Q-Bloq -vastapaino:

- parantaa vakautta ja painon jakautumista
- pienentää eturenkaiden ja etuakselin kuormitusta
- parantaa maakosketusta ja siten renkaiden pitoa

Uudenlaiseen vastapainoon voi kiinnittää vielä 600 kg lisäpainon helposti ajamalla siihen kiinni, jolloin painot kiinnittyvät toisiinsa. Varmistus lukkopultilla.

Vastapaino on erittäin hyödyllinen lisävaruste, joka säilyttää painopisteen traktorin taka-akselilla. Vastapaino parantaa traktori-kuormaimen tasapainoa. Saatavana kolme erikokoista vastapainoa: 600, 900 ja 1800 kg. Näistä jokaiseen voi lisätä 600 kg:n lisäpainon. Eri yhdistelmien paino vaihtelee 600–2400 kg:n välillä (600 – 900 – 1200 – 1500 – 1800 – 2400).

Q-BLOQ	600	900	1800	600 LISÄPAINO
Paino, kg	600	900	1800	600



TUKI

Alkuperäislaitteen omistajana voit odottaa parasta luotettavuutta ja palvelua. Veloitteemme sinua kohtaan eivät pääty ostotapahtumaasi – ne vasta alkavat siitä.

Alkuperäislaitteen omistajana voit odottaa parasta luotettavuutta ja palvelua. Veloitteemme sinua kohtaan eivät pääty ostotapahtumaasi – ne vasta alkavat siitä.

Työlaitteesi pitää toimia hyvin pitkän aikaa. Olemme luoneet vahvan maailmanlaajuisen organisaation ja kattavan huoltoverkoston, josta saat helposti ja nopeasti käyttöösi huoltopalvelut, varaosat ja pätevän tuen kaikkialla maailmassa.

Voit olla varma, että huolto ja tuki ovat samantasoisia kuin tuotteemme – tavoitteenamme on aina 100 prosenttisesti tyytyväinen asiakas. Meille 'melkein tyytyväinen' ei riitä.

Asiakas aina etusijalla. Olemme kehittäneet asiakastuen rutiineja, joilla varmistamme, että kaikki yrityksemme osat keskittyvät vaatimustesi täyttämiseen.

Nopea online-apu. Varaosatieidot, ohjeet ja muu tärkeä tieto on verkossa käytettävissäsi ympäri vuorokauden.

Tiheä varaosaverkosto. Varaosia on saatavilla niin työ- tärtyhtiöstämme kuin suuremmilta alkuperäistyökalteidemme edustajilta eri puolilta maailmaa.

Läheisyys. Luotettavan jakeluverkostomme ansiosta saat palvelua aina läheltäsi. Tekninen tuki on maailmanlaajuinen. Asiakkaanamme saat aina nopeasti teknistä tukea. Saat pätevää ja korkeatasoista palvelua maahan- tuojiltamme kaikkialla maailmassa.



Jatkuva seuranta. Jokaisen asiakkaan näkemykset ja parannusehdotukset kootaan yhteen ja analysoidaan keskitetysti. Tämän jatkuvan seurannan perusteella kehitämme työkalteitamme edelleen. Alkuperäislaitteidemme tuotekehitys onnistuu vain yhteistyössä kaikkialla maailmassa työskentelevien käyttäjien kanssa.

SOVITTEET

Pulttikiinnitteiset sovitteet monenlaisiin tarpeisiin



ERILAISIA SOVITTEITA ERILAISIIIN TYÖKONEISIIN

Voit kiinnittää työlaitteemme erilaisilla sovitteilla erilaisiin kuormauskoneisiin. Sovitteiden muotoon vaikuttavat työlaitteen takaosan kulma sekä kuormaajan työradat. Me käytämme seuraavanlaisia sovitteiden kiinnitystapoja

- 40x80 / 80x80: Työlaitteen takana olevilla U-pulteilla.
- 80x80 XL: Työlaitteen takana olevilla U-pulteilla.
- S- ja L-kisko: Työlaitteen takana on kisko-osa, johon sovitteet pultataan kiinni.
- BoH M24: Sovitteet on hitsattu laattoihin, jotka pultataan työlaitteen taakse 9-10:llä M24-pultilla. Näitä käytetään XL-kokoisissa kauhoissa.
- Hitsatut sovitteet.

Sopivat sovitteet joka koneeseen

Quicken työlaitteiden kiinnittämiseen käytetään pääasiallisesti neljää erilaista sovitetta, hitsattujen lisäksi. Työlaitteen takaosan muoto vaikuttaa sovitteiden kiinnitystapaan. Meillä on laitteen rungon takana 40x80/80x80 -palkkeja, joihin sovitteet kiinnitetään U-pulteilla. Suuremmille koneille suurempi 80x80 XL-sovite. Lisäksi on L- ja S-kiskot, joihin sovitteet pultataan kiinni. Lopuksi uutena BoH M24, jossa sovitteet on pultattu suoraan suurimpien kauhojemme takaseinään.



40x80/80x80



Bale Spike MKII
Suursäkinostin
Flexibal
Flexigrip
Quadrogrip
Silocut SG MKII
Silosplit
Kanttipaalihaarukka – vakiomalli
Kivitalikko
XL-kivitalikko
Topgrip
Unigrip
XH Kauha

RAIL S/RAIL L



230 SC Kauha
Silocut XL
XL-Lantatalikko
Multibenne XL
Powergrab S
Powergrab XL
Silograb XL

80x80 XL



Silocut XL



ETUKUORMAIMET

- Euro
- MX
- SMS
- TYP3
- Skidsteer

PYÖRÄKUORMAIMET, KUROTTAJAT

- Weidemann
- JCB Q-FIT/TC
- Claas Scorpion
- Zettelmeyer 402/602
- Manitou
- Merlo ZM2,ZM3
- Schäffer
- Kramer
- Giant
- CNH LM
- Bobcat/FDI/MF
- Volvo BM/Small
- Valtra Small
- JLG/Deutz Fahr
- Dieci L-M-S
- Atlas
- Cat
- Liebherr
- ... ja paljon muuta.



Quicke



Ålö AB

Brännland 300, SE-901 37 Umeå, Sweden

Tel: +46 (0)90 17 05 00

info@alo.se

www.alo.se

CLIMATE
COMPENSATED
PAPER



Jotkin tämän esitteen etukuormaimet on varustettu lisävarusteilla. Tiettyt tuotteet voivat olla valinnaisia lisävarusteita. Jotkin tuotteet eivät ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla. Mainitut tuotteen tekniset tiedot ja suorituskyytiedot voivat vaihdella traktorimallin mukaan. Etukuormainten ja oheisten työlaitteiden käyttäminen ei ole vaaratonta. Jos työ suoritetaan väärin, seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja tai materiaali- ja laitevaurioita. Huomioi ympäristö, käytä tervettä järkeä ja noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä. Lue aina laitteen mukana toimitettu käyttöopas huolellisesti läpi. Käytä vain alkuperäisiä ja -tarvikkeita. Alön tuotemallistoa kehitetään jatkuvasti. Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja, hintoja ja versioita milloin tahansa ilman minkäänlaisia velvoitteita. ©, TM Ålö AB:n tavaramerkkejä.