

TYÖLAITTEET

ETUKUORMAIMILLE, KUROTTAJILLE JA
PYÖRÄKUORMAIMILLE





SOPIVA TYÖLAITE KAIKKIIN TEHTÄVIIN

Asia on oikeastaan melko yksinkertainen. Käyttäessäsi alkuperäisiä työlaitteitamme sinun ei tarvitse koskaan tinkiä työskentelymukavuudesta ja kannattavuudesta. Huomaat ja tunnet, että sinulla on aina sopivat työkalut työhön. Saat työsi aina tehdyksi mahdollisimman tehokkaasti. Ylivoimaisen laadun ansiosta työlaitteemme kestävät pitkään – ja niin säilyvät myös niiden tuomat hyödyt. Lyhyesti sanottuna: maksimoi etukuormaimesi tehokkuus valitsemalla alkuperäiset varusteet.



SISÄLLYS

ETUKUORMAIMET

Q-COMPANION	4
SELECTOFIX	4
TYÖLAITTEET PAALEILLE	5 – 9
TYÖLAITTEET TUOREREHULLE	10 – 12
TRUKKIHAARUKAT JA LISÄVARUSTEET	13 – 14
NOSTOTYÖLAITTEET	15 – 17
KAUHAT	18 – 25

KUROTTAJAT JA PYÖRÄKUORMAIMET

KAUHAT	28 – 29
TYÖLAITTEET TUOREREHULLE	30 – 32
TYÖLAITTEET PAALEILLE	33 – 35
NOSTOTYÖLAITTEET	36 – 37
TUKI	38
KORVAKEJÄRJESTELMÄT	39 – 43

TULEVAISUUS ON TÄÄLLÄ. SEN NIMI ON Q-COMPANION



Q-Companion™ on todellinen kuormaimen tukijärjestelmä, joka tarjoaa aivan uudenlaista apua yhdistämällä nostokorkeuden ja varustelelyn kulman, taakan painon ja huollontarpeen yhteen helppokäyttöiseen näyttöön. Päivän päätteeksi voit ottaa työtiedot laitteesta ja viedä ne mukasi toimistoon. Q-Companion™ tuo kuormaintyöskentelyn digi- jaan ja auttaa sinua työskentelemään järkevämmiin.

HUOMAUTUS! Sopii vain Q-sarjan kuormaimiin.

TÄRKEIMMÄT TOIMINNOT

Q-Companionissa on kolme päätoimintoa:

Kuormaimen sijainnin valvonta Q-Companionin avulla voit seurata kuormaimen nostokorkeutta, kulmaa ja jäljellä olevaa nostokapasiteettia traktorin ohjaamossa olevasta näytöstä. Työkaluja, jotka parantavat tarkkuutta ja turvallisuutta.

Kuorman punnitus. Q-Companion laskee ja näyttää kuorman painon normaalin nostamisen aikana ja seuraa kokonaiskuormaa. Voit myös asettaa tavoitepainon ja viedä punnitustulokset laitteesta, kun olet valmis. Anna Q-Companionin valvoa työtä puolestasi.

Mukautuvat huoltomuistutukset. Q-Companion muistuttaa tappien voitelu- ja tarkistusajoista kuormaimen todellisen käytön perusteella, mikä pidentää käyttöikää entisestään ja antaa vieläkin enemmän välistä rahalle. Q-Companion takaa mahdollisimman pitkän työskentelyajan.

Helppokäyttöinen Q-Companion on suoraan kytkettävissä kaikkiin Q-sarjan kuormaimiin ja tukee kaikenlaisia traktoreita ja ohjausjärjestelmiä. Sen käytön aloittaminen on helppoa – noudatat vain näytössä näkyviä vaiheittaisia ohjeita.

Eturintamassa

Maatalous on muutoksen kourissa, ja Q-Companion pitää sinut siinä eturintamassa. Integroimalla kuormaimiin modernia anturitekniikkaa pidät Q-sarjan valmiina tulevaisuuden haasteisiin. Tehokkuutesi parantaminen on meidän tavoitteemme, ja pystyt varmasti työskentelemään järkevämmiin, kun näet nostokorkeuden ja työlaitteen kulman, kuorman painon ja kuormaimen huoltotarpeen värinäytöllä yhdellä vilkaisulla.



SÄÄSTÄ AIKAA



SELECTO FIX

Säästä aikaa. Selecto Fix on aikaa säästävä lisävaruste kolmannella tai neljännellä toiminnolla varustettuihin etukuormaimiin. Työlaitteen letkut liitetään yksinkertaisella liikkeellä helposti ja vaivatta myös järjestelmän ollessa paineistettu. Voit jatkaa työtäsi jo muutaman sekunnin kuluttua. Liitännät on helppo puhdistaa, mikä vähentää vaaraa lian kulkeutumisesta traktorin hydraulijärjestelmään.



QUADROGRIP	200
Kokonaisleveys, cm	235
Paalikoot, min–maks, cm	60–200
Leuan pituus, cm	130
Paino, kg	418

Quadrogrip®

LYÖMÄTÖN TYÖLAITE MUOVITETTUIEN KANTTI- JA PYÖRÖPAALIEN KÄSITTELYYN HELPOTTAA TYÖTÄSI

Quadrogrip on markkinoiden paras työlaite kantti- ja pyöröpaalien käsittelyyn. Työlaitteen varret on asennettu 350 mm leveille erittäin vakaille liukulevyille, jotka liikkuvat päärungon mukana. Voit lukita joko vasemman tai oikean varren, mikä helpottaa pinoamista.

Vaihdettavat liukupalat on valmistettu laadukkaasta polyteenistä, joten ne eivät tarvitse voitelua. Liukupinnat ovat pystysuuntaisia, mikä estää lian tarttumista. Tuloksena on kitkan pienentyminen, hiljainen liike, vähäinen kuluminen ja pitempi käyttöikä.



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

Flexigrip™

KOLME TYÖLAITETTA SAMASSA TAKAAVAT, ETTÄ VOIT HYÖDYNTÄÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI.

Flexigrip-puristusleuat on kiinnitetty tukeviin saranoihin, joissa on vaihdettavat holkit. Vasen tai oikea leuka on lukittavissa, mikä mahdollistaa paalien pinoamisen lähemmäksi toisiaan. Lukitun leuan pieni liikevara mahdollistaa paalien pinoamisen tiukasti vahingoittamatta muovia.

Työlaitteen leuat on myös muotoiltu siten, että peruutus onnistuu helposti ja siitä on apua myös, kun paalit on pinottava tiukasti. Ainutlaatuisesti taivutettu ja pyöristetty muotoilu yhdessä 90 mm paksujen leukojen kanssa takaa erityisen hellävaraisen käsittelyn sekä kyljellään että pystyssä oleville paaleille. Erityisesti on mainittava pitkät leukaputket, jotka on valmistettu yksimittaisina, joten niissä ei ole teräviä reunoja tai hitsausseamoja. Putken ylempi laajennus on erityinen ominaisuus, joka antaa lisätukea makaavia paaleja käsiteltäessä. Paalien varastointi pystyssä päällekkäin vähentää ilma- ja kosteusvahinkojen riskiä. Flexigrip sopii loistavasti paalien pinoamiseen pystyasentoon.



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

Unigrip™

HYÖDYNNÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI LUOTETTAVALLA JA KESTÄVÄLLÄ LAITTEELLA.

Kompaktin kokoisen Unigripin rakenne on käytössä toimivaksi havaittu. Sitä käytetään samoihin tehtäviin kuin Flexigripia. Valinta näiden kahden työlaitteen välillä tehdään yksittäisen käyttäjän työtapojen perusteella. Lisäksi Unigrip sopii hyvin pienten kanttipaalien käsittelyyn. Työlaitteen leuat jakavat paineen tasaisesti laajalle alueelle, mikä takaa paalien hellävaraisen käsittelyn. Unigrip-tartuntaleuat on tehty suuriläpimittaisista putkista eikä niissä ole teräviä kulmia eikä hitsausseamoja. Siksi paalin ympärillä oleva muovi ei vahingoitu.



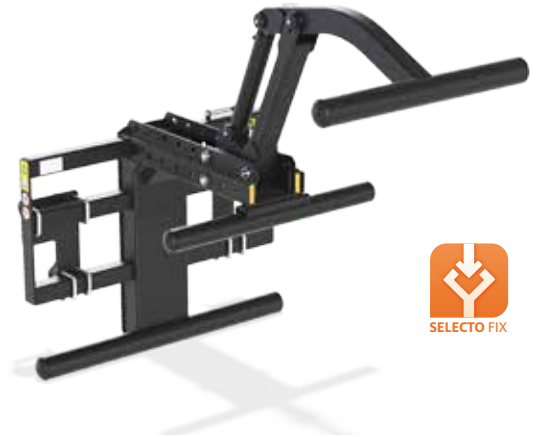


Topgrip

YKSINKERTAISTA TYÖTÄSI, KUN KÄSITTELET KANTTI- JA PYÖRÖPAALEJA

Topgrip käsittelee pyörö- ja kanttipaaleja aivan uudella tavalla. Leuka ulottuu paalin ympäri ja vetää paalin mukaansa puristamalla sen takarunkoa vasten. Leuka laskeutuu paalin taakse leuan omalla painolla hydraulivoiman sijaan. Näin estetään paalin takaosan vaurioituminen.

Tämä on ainutlaatuinen toimintatapa, joka soveltuu erinomaisesti asiakkaille, jotka käsittelevät vieri viereen varastoituja suojamuoviin käärittyjä pyörö- tai kanttipaaleja. Varsi on pyörästetty ilman hitsausta, joten terävät saumat eivät revi suojamuovia.



VALITSE PARHAAT LAITTEET

Paalinkäsittelylaittellemme luonteenomaisia piirteitä ovat leukojen tukevat laakerit, laajat paineen optimaalisesti jakavat tartuntapinnat sekä terävien kulmien puute. Emme hyväksy kompromisseja – laatu on aina kaikkein tärkeintä.

TOPGRIP

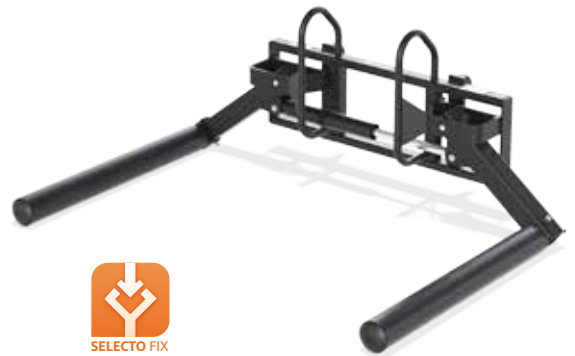
Maks. suljettuna, cm	75 – 103
Paino, kg	210

Flexibal®

KOLME TYÖLAITETTA SAMASSA TAKAAVAT, ETTÄ VOIT HYÖDYNTÄÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI

Flexibal on tukeva ja hyvin joustava työlaite. Sen leukoja käytetään hydraulisesti, ja rullat vierivät paalin alla. Teräspuutket vierivät paalin alle vaurioittamatta sitä käsittelyn aikana. Putkien pituus ja suuri halkaisija jakavat paineen tasaisesti paalin koko mitalle ja estävät muovikääreen vahingoittumisen. Teräspuutket on helppo irrottaa nopeasti olki- tai heinäpaalien kuljetusta varten. Kun rullat irrotetaan, Flexibal voi käyttää myös kuormalavojen (maks. 1000 kg) siirtämiseen.

Flexibalin mukana toimitetaan halkaisijaltaan 127 mm:n tai 89 mm:n irrotettavat rullat asiakkaan tarpeiden mukaisesti.



FLEXIBAL

Paino, kg	195
Maks. paalikoko, cm	80

KOLME TYÖLAITETTA SAMASSA



Silosplit®

YKSINKERTAISTA TYÖTÄSI JA PARANNA TUOTTAVUUTTASI

Paalin halkaiseminen on tähän saakka ollut raskasta työtä tai tuottanut paljon kustannuksia. Jos käytössäsi on kaksitoimisilla nostosylintereillä varustettu kuormain, Silosplit ratkaisee tämän ongelman.

Silosplit voi sekä kuljettaa paaleja että halkaista ne. Kun olet asettanut paalin paikkaan, jossa haluat halkaista sen, sijoita terä paalin poikki sen päälle ja paina terä alas. Olki- ja tuoterehupaalit halkeavat helposti ja tasaisesti kahtia ilman lisähydrauliikkaa. Sen jälkeen materiaalin käsittely on helppoa. Silosplitin mukana toimitetaan helppokäyttöinen teränsuojus, joka suojaaa terävää leikkuuterää.



SILOSPLIT

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

Paalipiikki

YKSINKERTAISTA PYÖRÖPAALIEN KÄSITTELYÄ JA TEHOSTA TOIMINTAASI

Paalipiikki sopii erityisen hyvin pyöröpaalien käsittelyyn. Pitempi piikki takaa paalien turvalliseen kuljettamiseen. Lyhyempi piikki estää paalia pyörimästä.



PAALIPIIKKI

HD

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

Kanttipaalihaarukka – vakiomalli

NOPEUTA JA PARANNA PYÖRÄ- JA KANTTIPAALIEN KÄSITTELYÄ

Kanttipaalihaarukka on yksinkertainen ja tukeva työlaite sekä pyörö- että kanttipaalien käsittelyyn. Piikit voi kiinnittää alempaan neliöprofiiliin joko 80:n tai 130 cm:n etäisyydelle toisistaan tai yhden keskiprofiiliin suurempaa kapasiteettia varten. Kanttipaalihaarukkaan saa lisävarusteena yläpaalia tukevan U-muotoisen takajatkeen. Takajatke on suositeltava turvallisuusvaruste erityisesti, jos kuormaimessa ei ole vakainlaitteistoa tai jos traktorissa on avo-ohjaamo.



KANTTIPAALIHAARUKKA – VAKIOMALLI

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

LOISTAVA TYÖLAITE KANTTIPAALIEN KÄSITTELYYN



Kanttipaalihaarukka – turvamalli

KÄSITTELE KANTTIPAALEJA TEHOKKAASTI JA TURVALLISESTI

Kanttipaalihaarukan alempi neliöprofiili on saranoitu, mikä on tärkeä turvallisuusominaisuus. Ensinnäkin voit lukita piikit yläasentoon, mikä parantaa ajoturvallisuutta erityisesti yleisillä teillä. Toiseksi se tekee paalien käsittelystä tehokkaampaa ja turvallisempaa. Purettaessa paalit työnnetään paikalleen päärungon avulla. Jos paalit puretaan täyteen korkeuteen, ylin paali työnnetään paikalleen työlaitteen yläosan avulla painamatta pitkiä piikkejä paaliin. Silloin ei ole vaaraa paalin putoamisesta, kun peruutat traktorin pois.

Kanttipaalihaarukka voidaan toimittaa varustettuna kahdella eri alarungolla. 190 leveä runko sopii pitkien, suurikokoisten paalien käsittelyyn. 140 cm leveän rungon mukana toimitetaan vakiovarusteena kaksi piikkiä, mutta niiden määrää voi tarvittaessa lisätä viiteen. Piikkejä on myös kahta kokoa: 125 cm ja 82 cm.

Kanttipaalihaarukkaan saa lisävarusteena takajatkkeen (useiden paalien samanaikaisista käsittelyä varten) tai säkkikoukun (suursäkkien nostamista varten). (Säkkikoukun suurin sallittu kuorma on 750–1250 kg korkeuden mukaan).

KANTTIPAALIHAARUKKA – VAKIOMALLI	140	190
Paino, kg	133	168
Leveys, cm	140	190
Piikkien määrä, vakio	2	5
Piikin pituus, cm	125	125



OIKEALLA TYÖLAITTEELLA
HELPOTAT PÄIVITTÄISTÄ TYÖTÄSI

VAHVA JA TEHOKAS



Powergrab™

PARANNA TUOTTAVUUTTASI TUOREREHUN KÄSITTELYSSÄ, KAHMARIKÄYTÖSSÄ TAI KAUKAN TÄYTÖSSÄ

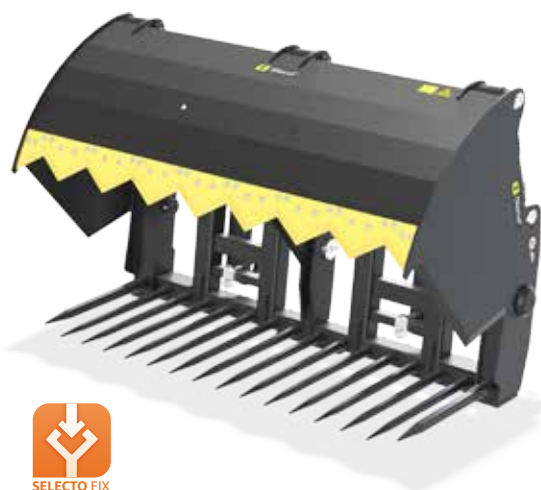
Tämä laite on suunniteltu sinun vaatimustesi pohjalta. Hyvin tehokas yleismallinen työlaite, joka mahdollistaa suurten materiaalmäärien käsittelyn. Sopii hyvin tuorerehun ja muiden vaativien materiaalien keräämiseen tai kauhomiseen. Powergrab on tarkoitettu lähinnä tuorerehun käsittelyyn, mutta se sopii myös erilaisiin keräämis- ja kauhomistöihin maataloudessa, infrastruktuurin ylläpidossa ja pienissä rakennusurakointitoissa. Powergrab täytetään painamalla kahmaria tuorerehuun noin 45 asteen kulmassa. Tämä mahdollistaa mahdollisimman hyvän täytön, kun kahmari suljetaan.

Kahmarin hampaiden rakenne ja kahmarin kiertäminen alaspäin saa aikaan tasaisen rehukappaleen muodostamatta ilmataskuja ja tuottamatta lämpöä rehuun. Powergrab-kahmarin kartiomuoto helpottaa sen täyttämistä ja tyhjentämistä. Kaikki materiaali on helposti käsillä, myös reunoilla oleva, sillä kahmarin leukasosa avautuu huomattavan paljon.

Powergrabbin pultattavilla koukuilla varustettu versio antaa mahdollisuuden asentaa muuntotyypisiä koukkuja muiden materiaalien käsittelyä varten.

Huom: Lisälaitteiden Euro-yhdistelmäkiinnikkeellä varustetut kuormaimet: Kun kahmari avataan äärimmilleen ja kauhaa kallistetaan ylös täyttötilaan, työlaite voi osua kuormaimen työlaiteosyhteyksiin, joten osumisriski on tarkistettava ennen käyttöä.

POWERGRAB™	185	210	240	260
Paino, kg	540	650	690	780
Leveys, cm	185	210	240	260
Tilavuus, m ³	1,0	1,15	1,30	1,40
Syvyys, cm	82	82	82	82



Silocut® SG

TEHOSTA TYÖTÄSI JA LYHENNÄ KÄSITTELYYN
KULUVAA AIKAA

Silocutissa on ohuet hitsatut piikit, pulttatut leikkuuterät, Conus 3 -piikit ja käyttökelpoisuutta parantavia uudistuksia. Silocutin MKII-versiossa leikkuuterien tukea on parannettu, jotta ne leikkaisivat rehua paremmin. Lisäksi siinä on kaikissa malleissa 80x80-pulttikiinnitys, joka on yhteensopiva suurten koukku-tyyppien kanssa.

Silocutin etureunan ja sivujen karkaistujen leikkuuterien ansiosta se jättää rehuun siistin leikkuupinnan. Kulmittaiset sivuterät leikkaavat sivulevyjä vasten, mikä varmistaa, että materiaali leikkautuu kohti Silocutin takaosaa. Tämä estää repeytymisen ja luo siistin sivuleikkauksen. Siisti katkaisu on tärkeää rehun laadun kannalta, sillä se estää ilman pääsyn rehun sekaan ja lämmön kehittymisen. Lisäksi säilörehua menee hukkaan vähemmän. Sopivan kokoisiksi leikatut kappaleet voidaan kuljettaa puristussuodossa, mikä lyhentää käsittelyaikaa.

Silocut 175 SG on uusi 1,75 m leveä kaksisylinterinen malli, MKII-versioissa on halkaisijaltaan 110 mm:n sylinterit. 524 kg:n painoisena laite on riittävän kevyt käyttäjille, jotka etsivät suurempaa työlaitetta 60–100 hv:n koneeseen.

Mallien leveydet ovat 1,25 m–2,25 m 25 cm:n välein, joten mallistosta löytyy varmasti sopiva koko kaikkiin tarpeisiin. Suuriin kolmisylinterisiin 2 m ja 2,25 m leveisiin malleihin on saatavissa koukkuja BM/JCB-pyöräkuormaimia ja etukuormaimia varten. Kaikissa MKII-versioissa on suuria pyöräkuormaimia varten vahvistetut rungot, jotka ovat turvallisia käyttää 250 baariin asti.



SILOCUT SG	125	150	175	200	225
Paino, kg	436	478	524	669	710
Kappaleenmaksimitilavuus, m ³	0,8	0,95	1,1 m ³	1,25	1,4
Maksimipaine, BAR	210	210	210	250	250
Maksimiaukko, cm	77	77	77	77	77
Sylinterien määrä	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



Silograb®

TEE TYÖSI NOPEAMMIN JA JOUSTAVAMMIN

Silograb on äärimmäisen monipuolinen työlaite. Lähekkäin sijoitetut piikit estävät rehun putoamisen. Piikit kiinnitetty neliöprofiiliin hitsatuilla holkeilla. Piikit kulkevat materiaalin läpi kaarevaa rataa, mikä tuottaa siisteimmän leikkausjäljen, vaatii vähiten voimaa ja pidetään piikkien käyttöikää. Lisäksi piikkien laskeminen alas painaa materiaalin työlaitteen takaosaa vasten, mikä pitää rehun paikallaan epätasaisessa maastossa ajettaessa.

Kaikissa malleissa on kaksi hydraulisylinteriä. Suurissa malleissa sylinterit ovat 15 % suurempia kuin pienissä. Malleissa 210–250 on yläosassa vahvistetut tuet.



SILOGRAB	130	150	170	190	210	230	250
Paino, kg	250	270	300	320	355	377	405
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
Piikkien määrä haarukassa	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12	13+13



Multibenne™

TÄMÄ MONIKÄYTTÖINEN TYÖLAITE TAKAA, ETTÄ VOIT HYÖDYNTÄÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI

Jos käytössäsi on rehunsyöttölaite, joka on täytettävä monenlaisella rehulla, Multibenne on paras valinta tehtävään. Olemme kiinnittäneet huomiota erityisesti seuraaviin vaatimuksiin: Sen pitää sopia täydellisesti tarkoitukseensa – tuorerehun käsittelyyn. Siksi sen kyljet ovat viistot, jotta ne työntyvät rehuun helpommin. Kun työlaite täytetään kallistamalla sitä taaksepäin, sivulevyt estävät materiaalin putoamisen. Verrattain lyhyt alaosa helpottaa kauhan täyttämistä perälle asti. Näin painopiste siirtyy taaksemmas kohti kuormainta, ja kun lasti tyhjennetään korkeasivuisen ajoneuvon, kauhan kärki ei työnnä liian pitkälle. Yhtenäinen alaosa ja lähekkäin sijoitetut piikit vähentävät materiaalin putoamisesta aiheutuvia tappioita.

Kauhan yhtenäinen alaosa takaa, että kaikki materiaali saadaan aina talteen. Multibenne on suunniteltu samojen periaatteiden mukaisesti kuin Silograb, joten se sopii niin momenttyypisen rehun kuin lannankin käsittelyyn. Työlaitetta ei siis tarvitse vaihtaa eläinten ruokinnan aikana.



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 määrä haarakassassa	7	8	9	10	11	12	13



Maxi Grapple™

MONIPUOLINEN JA SUURIKAPASITEETTINEN

Kauha perustuu tukevaan vahvistettuun HD-kauhaan. Kahmarileuka on asennettu kauhan takareunaan, mikä parantaa työlaitteen tehoa. Muotoon puristetuista profileista muodostuva liikkuva yläosa on varustettu jyrkeillä kolmi-kerroslaakereilla ja raskailla saranatapeilla, joissa on tukevat lukitukset. Vahvat hampaat on pultattu kiinni rakenteeseen. Rasitukset ja vääntövoimat välittyvät aina tasaisesti koko työkoneeseen. Hampaat (versio T) on kiinnitetty yksinkertaisella tavalla kauhan pohjaan. Turvavarusteena on saatavissa suojaverkko, joka estää materiaalia putoamasta traktorin päälle (lisävaruste). Se on suositeltava turvallisuuksivaruste erityisesti, jos kuormaimessa ei ole vakainlaitteistoa tai jos traktorissa on avo-ohjaamo.

Maxi Grapplea käytetään erityisesti Yhdysvalloissa ja Kanadassa pyöröpaalien (suuri 2 metrin avautuma), irtorheinän, hakkeen ja risujen, irtorheinän rehun ja lannan käsittelyyn sekä yleiskauhana.



MAXIGRAPPLE™	210	210 T	240	240 T	260	260 T
Paino, kg	605	620	640	655	710	730
Leveys, cm	210	210	240	240	260	260
Syvyys, cm	81	81	86	86	86	86
Hampaita	-	24	-	24	-	25



Kivitalikko

KÄSITTELE ERIKOKOISIA KIVIÄ TEHOKKAAMMIN

"Nosta ja säilytä." Työlaitteen erikoislaatuinen rakenne parantaa mahdollisuuksia täyttää työlaite pudottamatta kauhassa jo olevia kiviä. Etureunaan on kiinnitetty Hardox-teräksestä valmistetut, alaviistoon osoittavat karkaistut piikit. Kun piikit ovat monen tunnin raskaan työn jälkeen kuluneet, ne on helppo vaihtaa. Poikittaisputket (50 x 100 mm) tukevat 30 mm:n piikkejä. Huomaa, että tämän mallin takareuna on hieman aiempia malleja korkeampi.

KIVITALIKKO	150	200
Leveys, cm	150	200 cm
Syvyys, cm	100	100 cm
Korkeus	73	73 cm
Alapiikkien määrä	14	18
Piikkien etäisyys, cm	11	11
Paino, kg	235	292



Lantatalikko

VASTINETTA RAHOILLES!

Kolme merkittävää etua: Lantatalikoissa on erikoisvalmisteinen alapalkki, jossa on hitsatut holkit piikkejä varten. Piikit eivät väänny tai taivu käytössä. Piikit asennetaan ennen työlaitteen maalaamista – metalli metallia vasten. Piikit kiristetään hyvin suurella momentilla. Kaikki tämä yhdessä muodostaa työlaitteen, joka kestää käytössä pitkään.

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





Q-Bloq 600 kg



Q-Bloq 600 kg Add-on



Q-Bloq 1800 kg



Q-Bloq 900 kg

Q-Bloq

PARANNA TRAKTORISI VAKAUTTA JA PAINONJAKAUMAA

Täysin uusi Q-Bloq-vastapaino on yhtenäinen valettu paino, jonka voi asentaa etu- tai takanostolaitteeseen traktoreihin, joissa se on mallia Cat 2 tai 3.

Q-Bloq auttaa

- parantamaan vakautta ja painonjakamaa
- pienentämään eturenkaiden ja -akselin kuormitusta
- parantamaan kosketusta maahan, mikä puolestaan parantaa pitoa.

Etuna aiempiin vastapainoihin on mahdollisuus lisätä painoa yksinkertaisesti ajamalla kiinni lisäpainoon. Lisäpaino kiinnitetään lukituspultilla.

Vastapaino on hyödyllinen varuste, joka tasapainottaa koneen ja säilyttää painon traktorin taka-akselilla. Vastapaino parantaa traktori-kuormain-yhdistelmän tasapainoa. Mallistoon kuuluu kolme eripainoista vastapainoa: 600 kg, 900 kg ja 1800 kg. Kaikkiin näihin vastapainoihin voi lisätä 600 kg:n lisäpainon. Näiden painojen yhdistelmät kattavat painot 600–2 400 kg (600 – 900 – 1200 – 1500 – 1800 – 2400).



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

Vastapaino

PARANNA TRAKTORISI VAKAUTTA

Vastapaino parantaa traktori-kuormain-yhdistelmän vakautta. Kytchentä ja irrotus tapahtuu helposti liitäntäakselin avulla.

Vastapaino auttaa

- parantamaan vakautta ja painonjakamaa
- pienentämään eturenkainen ja -akselin kuormitusta
- parantamaan kosketusta maahan, mikä puolestaan parantaa pitoa.



VASTAPAINO	PAINO TYHJÄNÄ	PAINO TÄYTETTYNÄ (ei täytetty tehtaalla)
	186 kg 212 kg	800 kg betonilla 1000–1200 kg betonilla



Kolmipistesovite

**YKSINKERTAISTA TYÖTÄSI, KUN SIIRTELET
TYÖLAITTEITA MAATILALLA**

Tämä traktorin kolmipistevivuston kanssa käytettävä työlaite helpottaa työlaitteiden liikuttelua maatilalla. Saatavissa joko Euor- tai SMS-koukkuun sopivana.



KOLMIPISTESOVITE

Paino, kg

78



Trukkihaarukka läpinäkyvällä rungolla

**TEHOKAS VARUSTE, JOKA ON TARKOITETTU
ERITYISESTI ETUOHJAAMOISIIN KONEISIIN**

Trukkihaarukan rungot on suunniteltu erityisesti käytettäväksi etuohjaamoisten työkonien kanssa. Rungon keskellä oleva askelma on tukeva ja luistamaton. Suojukset estävät esineitä kaatumasta taaksepäin ohjaamoon ehkäisten vaurioiden ja vammojen synnyn. Haarukan piikeissä on 11 eri lukituskohtaa. Kumpikin piikki lukitaan päälle liukuvalla salvalla, joka pitää piikin tukevasti paikallaan.



TRUKKIHAARUKKA	800 KG	800 KG	1500 KG	1500 KG	2000 KG	2000 KG	2500 KG	2500 KG
Piikin pituus, cm	106	122	106	122	106	122	106	122
Piikin leveys, cm	8	8	8	8	10	10	10	10
Paino, kg	132	135	141	144	160	163	165	168
Maksimikuormitus, kg	800	800	1500	1500	2 000	2 000	2 500	2 500
Leveys, cm	116	116	116	116	116	116	116	116
Korkeus, cm	103	103	103	103	103	103	103	130

Hyvän näkyvyyden omaavat trukkihaarukat

**HUIPPULUOKAN KESTÄVYYS JA HYVÄ NÄKYVYYS
AUTTAA SINUA TEKEMÄÄN TYÖSI**

Taustarungon ylätuki on tehty yhdestä kappaleesta. Piikkejä tukevassa palkissa on reikiä poikittaissäättöä varten. Piikkien leveän kantavan pinnan ansiosta kuormitus jakautuu laajalle alueelle. Erikoisrakenne takaa haarukan tukevuuden ja heilumattomuuden.

Luonnollisesti haarukoiden suunnittelussa on huomioitu laaja turvamarginaali.

TRUKKIHAARUKAT	1000 KG	1600 KG	2500 KG
Paino, kg	155/163	175/187	217
Maksimikuormitus, kg	1000	1600	2 500
Leveys, cm	140	140	140
Piikin pituus, cm	122	122c	122
Haarukan korkeus, cm	94	94	94
Haarukan tyyppi	taottu	taottu	taottu





Hydraulinen trukkihaarukka

SELVIÄ HAASTEISTASI TUOTTAVALLA JA MUKAVALLA TAVALLA

Laadukkaat hydrauliset trukkihaarukat ovat entistäkin tuottavampia, mukavampia ja ergonomisempia käyttää. Trukkihaarukat voi hankkia joko erikokoisina täydellisinä tuotekokonaisuuksina tai helposti jälkiasennettavina sarjoina. Tämä ratkaisu antaa suoran näkyvyyden ohjaamosta ja mahdollistaa siten haarukan piikkien asettamisen juuri oikealle etäisyydelle toisistaan. Jälkiasennettava sarja sopii kaikkiin vuoden 2012 joulukuun jälkeen valmistettuihin ISO-trukkihaarukkarunkoihimme.



HYDRAULINEN TRUKKIHAARUKKA	1000 KG	2500 KG
Leveys, cm	146	146
Piikin pituus, cm	971	22
Haarukan korkeus, cm	91	91
Maksimikuormitus, kg	1600	2 500
Haarukan tyyppi	kuumataotut	kuumataotut
Paino, kg	246/259	289

HYDRAULINEN HAARUKKA – JÄLKIASENNUSSARJA	
Paino, kg	73
Paino – asennettuna, kg	246–289

Puutavarakoura

PAREMPI OTE HELPOTTAA TYÖTÄSI

Lisävarusteet – trukkihaarukat

Sopii vuoden 2012 joulukuun jälkeen valmistettuihin 1000g-, 1600g- ja 2500g-ISO-trukkihaarukkasarjoihimme.

Ei voi yhdistää hydrauliseen haarukkaan.

PUUTAVARAKOURA

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



Paalipiikki

MONIKÄYTTÖINEN JA LUOTETTAVA

Lisävarusteet – trukkihaarukat

Paalipiikki (yksi lyhyt ja yksi pitkä piikki). Kiinnitetään trukkihaarukan kannattimeen. Sopii vuoden 2012 joulukuun jälkeen valmistettuihin ISO-trukkihaarukkasarjoihimme. Ei voi yhdistää hydrauliseen haarukkaan.

PAALIPIIKKI

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



TURVALLISTA KÄSITTELYÄ



Suursäkinostin

PARANNA TEHOKKUUTTASI JA TUOTTAVUUTTASI YKSINKERTAISELLA RATKAISULLA

Uudesta täydellisestä säkkinostinmallistosta löytyy oikea koko kaikkiin suurten säkkien nostotarpeisiin.

Malleja on kolme: yhden, kahden tai kolmen koukun.

Yhden koukun mallilla pystyy nostamaan 1000 kg:n kuorman. Siinä on uusi taustarunko, joka on suunniteltu sopivaksi monelle vaihtoehtoiselle pultattavalle koukkujärjestelylle. Pultattavat koukut parantavat laitteen käytön joustavuutta, jos materiaalinkäsittelijä tulevaisuudessa vaihtuu. Koukku on käännetty kurottajakäyttöä varten hieman vasemmalle, jotta vasemmalla puolella istuva kuljettaja näkee koukun paremmin lenkkien kytkemisen aikana.

Kahden ja kolmen koukun malleissa, joilla voi nostaa kaksi tai kolme säkkiä kerralla, on suurempi 1500 kg:n enimmäiskuorma ja mahdollisuus jatkaa vartta pitempiä säkkeitä varten kaikkiaan 51 cm 17 mm:n välein. Varsien väli on 85 cm, joten koukkuihin voi ripustaa yleisimpiä säkkeitä vierekkäin tarvitsematta työntää säkkeitä toisiaan vasten. Taustarungossa on tukeva pultattava 80x80-koukkuliitäntä, joka sopii pyöräkuormaimiin ja suuriin kurottajiin.



SUURTEN SÄKKIEN NOSTIN	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

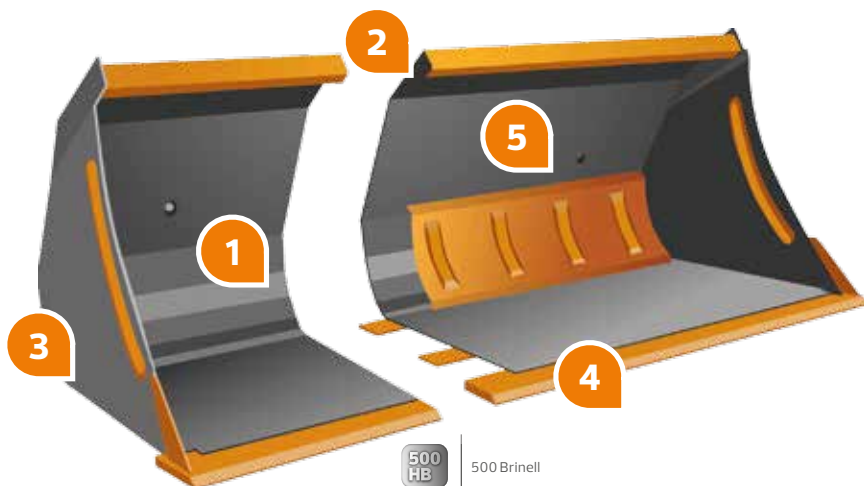
KAUHAT KAIKKIIN TARPEISIIN

Kaikki kauhat ovat muodoltaan kartiomaisia ja siis helppoja täyttää, sillä materiaali liukuu kauhaan helposti. Kartiomainen, "suppilon muotoinen" rakenne auttaa myös tyhjentämään kauhan nopeasti täysin tyhjäksi. Uudesta mallistostamme löytyy kaikki tarpeet ja vaatimukset täyttävä kauha jokaiselle. Kauhamalleja on 11, ja eri versioita on kaikkiaan 37. Mallistosta löytyy myös tasoituskauha ja monia erikoiskauhoja, kuten monitoimikauha, lumikauha ja korkeakaatokauha.

Läikyttämätön kauha

1. Kauhoissa on pyöristetty pohja ja kartiomainen muoto. Monet pokkaukset tekevät kauhasta kestävä, ja sen kartiomainen muoto helpottaa täyttämistä ja tyhjentämistä.

2. Kauhan taustan yläreuna päättyy U-palkkiin. HD- ja HDV-kauhoissa on lisäksi koko kauhan leveydelle hitsattu kulmaprofiili.



3. Sivuissa on jäykisteet, jotka tekevät niistä entistäkin vahvempia. Pohjassa on hitsattu kolmionmuotoinen kulutuspaala, joka samalla tasapainottaa huuliterää. HD-kauhoissa tämä kulutuspaala on koko sivun mittainen.

4. Kaikissa kauhoissa on hyvin kestävä huuliterä (500 HB). Huuliterän paksuus on kauhan mallin ja koon mukaan 12, 16 tai 20 mm ja leveys 100, 150 tai 200 mm. Yhdessä samansuuntaisten kulutuspaalojen kanssa se tekee kauhan alareunasta lujan ja vääntövoimia ja kulutusta kestävä.

500 HB
500 Brinell



6. Työlaitekoukut täydentävät vahvaa rakennetta. Ylä- ja alakorvakkeet on asetettu metallissa olevien taitosten kohdalle. Kauhan mallin ja koon mukaan kauhan sisäpuolella voi olla toinen metalliprofiili.

5. Vääntölujuuden ja vakauden parantamiseksi leveät kauhat on varustettu profiloitulla lisätaustalevyllä (ei L- ja LV-malleissa). HV-kauhat on varustettu erityisen kerrostekniikan avulla toteutetuilla profileilla työlaitekoukkujen kohdalla, mikä tekee näistä suurikokoisista kauhoista vahvempia ja parantaa niiden vakautta.



VALUTTAMATON MUOTOILU

Tavoitteenamme on ollut muotoilla kauha, josta materiaali ei pääse valumaan yli. Mitä hyötyä suuresta kauhasta on, jos sitä ei voi täyttää kokonaan tai jos siitä pääsee valumaan ulos materiaalia? Siksi kauhoissamme on laserleikatut sivut. Sen tuloksena on kauhan muoto, jossa on erikoiskorkea taka- ja etureuna. Nyt on mahdollista täyttää kauha kokonaan. Pystyt hallitsemaan materiaalia täysin eikä se pääse valumaan pois kauhasta.

OIKEA KAUKA – JOKA KERTA

● Paras valinta ● Hyvä valinta

KÄYTTÖKOhteet	H	HT	HD	HDV	HDX	HV	L	LV	Tasotus kauha	Korkealta kaatava	MP/ MPT	SC
Kevyt kaivu- ja kuormaustyö	●						●				●	
Viljan, hakkeen ja lumen kuormaus		●				●	●	●		●		●
Materiaalin kuormaaminen korkealle										●	●	
Raskas kaivu- ja kuormaustyö	●	●	●	●	●						●	
Soran//hiekan, maan ja kivien käsittely	●	●	●		●						●	
Soran/hiekan, maan ja kivien urakointityöt	●	●	●		●						●	
Tasoitustyöt	●		●						●		●	
Ammattimaiset lumityöt	●		●	●		●						●





HD-sarja

VANKKA JA LUOTETTAVA RAKENNE

Kauha rakennusurakoitsijoille. Tämä on HDV-kauhojen ohella mallistomme kestävin kauha. Kauha perustuu H-kauhaan. 210-, 240- ja 260-versioissa teräs on 20 % paksumpaa. Lisäksi HD-kauhoissa on paksummat huuliterät, leveämmät ja pitemmät alavahvikkeet, ylimääräinen kulmavahvike kauhan sisäpuolella työlaitekoukkujen vieressä ja viisto vahvikelevy kauhan takareunassa.



500 HB

HD-SARJA	185	210	240	260
Leveys, cm	185	210	240	260
Syvyys, cm	81	81	86	86
Korkeus, cm	75	75	75	75
Tilavuus (kukkurallisenä), m ³	0,72	0,82	0,95	1,03
Leikkusuärmä LxP, mm	150x20	150x20	200x20	200x20
Paino, kg	227	314	340	365



HDV-sarja

TEHOSTA TYÖTÄSI ENNENNÄKEMÄTTÖMÄN KESTÄVÄLLÄ KAUHALLA

Nämä tilavat kauhat on suunniteltu ammattilaisille, jotka käyttävät suuria traktoreita paljon ja/tai nostavat niillä suuria painoja ja joilla on siksi tiukat vaatimukset kaluston kestävyydelle. Rakenteen tukevuus on helppo huomata 20 % muita HV-versioita paksummista teräslevyistä. Tämä raskaaseen käyttöön tarkoitettu kauha on saatavissa kolmessa koossa: 2,10 m, 2,40 m ja 2,60 m.



500 HB

HDV-SARJA	210	240	260
Leveys, cm	210	240	260
Syvyys, cm	104	109	109
Korkeus, cm	85	98	98
Tilavuus (kukkurallisenä), m ³	1,50	1,70	1,85
Huuliterä LxP, mm	200/20	200/20	200/20
Paino, kg	416	434	471



HDX-sarja

INNOVATIIVISESTI MUOTOILLUT SUUREN KAPA SITEITIN KAUHAT

HDX-kauhaversiona tarjotaan suosittuina kokoina. Ne on suunniteltu käsittelemään kevyitä ja keskiteitä materiaaleja. Kevytrakenteisessa kauhassa on monia innovatiivisia ominaisuuksia, jotka vahvistavat kauhaa suurimman rasituksen kohdissa. Vahvistukset, kuten sisäiset sivuvahvikkeet, tukevat huuliterää, ja leveä suljettu yläosa tukee kauhaa leikkauksen aikana. Kaikki nämä ominaisuudet tukevat kauhaa ja niiden ansiosta kauhan sivulevyt voivat olla ohuempia kuin muissa markkinoilla olevissa vastaavissa kauhoissa. Tämä vähentää kauhan painoa ja sen vuoksi parantaa sen kapasiteettia, tehokkuutta ja työn tuottavuutta.



500 HB

HDX-SARJA	11.20	11.23	15.23	17.23	20.23	16.24	21.24
Leveys, cm	200	230	230	230	230	244	244
Syvyys, cm	104	94	109	120	131	109	130
Korkeus, cm	85	78	90	96	107	90	104
Tilavuus, m ³	1,1	1,1	1,5	1,7	2,0	1,6	2,1
Paino, kg	370	360	440	520	645	460	630



500 HB

HV-sarja

HELPOTA TYÖPÄIVÄÄSI MONIKÄYTTÖISELLÄ JA VANKALLA RAKENTEELLA

Vankka materiaali- ja lumikauha. Tämä sarja on tarkoitettu käyttäjille, joiden on siirrettävä suuria materiaalmääriä. Sen suuri tilavuus on saatu aikaan tekemällä kauhasta syvempi ja korkeampi. Kaikissa malleissa on kaksoisprofiili pohjassa ja työlaitekoukkujen vieressä. Sen ansiosta rakenne on tukevin kohdissa, joissa rasitus on suurinta.



HV-SARJA	200	220	240	260
Leveys, cm	200	220	240	260
Syvyys, cm	104	104	109	109
Korkeus, cm	85	85	98	98
Tilavuus (kukkurallisena), m ³	1,16	1,28	1,70	1,85
Leikkuusärmä LxP, mm	150/16	150/16	200/20	200/20
Paino, kg	273	294	415	443



500 HB

H-sarja

HYÖDYNNÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI TÄLLÄ MONIPUOLISELLA JA VANKALLA TYÖLAITTEELLA

Tällä maakauhalla – mallistomme suosituimmalla – teet mitä tahansa. Lyhyen pohjan ansiosta kauha on vahva ja sopii hyvin raskaaseen käyttöön. Kolmessa suurimmassa kauhassa on koko kauhan levyinen ylimääräinen profiilitaan pyöristetty taustalevy.



H-SARJA	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 (kukkurallisena), m ³	0,54	0,65	0,72	0,82	0,95
Leikkuusärmä LxP, mm	150/16	150/16	150/16	150/16	150/20
Paino, kg	147	166	205	252	294



500 HB

HT-sarja

YKSINKERTAISTA RASKAIDEN JA VAATIVIEN TÖITTESI TEKEMISTÄ

Vahva, tukeva ja tehokas kauha maan, soran, kivien ym. käsittelyyn. karkaistut hampaat takaavat tuottavuuden säilymisen myös käsiteltäessä karkeit materiaaleja, kuten suuria maapaakkuja ja kiviä.



HT-SARJA	135	160	185	210
Leveys, cm	135	160	185	210
Syvyys, cm	81	81	81	81
Korkeus, cm	75	75	75	75
Tilavuus (kukkurallisena), m ³	0,54	0,65	0,72	0,82
Leikkuusärmä LxP, mm	150/16	150/16	150/16	150/16
Paino, kg	152	172	211	259





L-sarja

HELPOTA TYÖTÄSI KEVYISSÄ TEHTÄVISSÄ

500
HB

Kevyt kauha. L-kauha on erinomainen valinta, jos tarvitset sitä vain kevyisiin töihin. Sen ansiosta kauhan hinta on hyvin kilpailukykyinen.

L-SARJA	130	180
Leveys, cm	130	180
Syvyys, cm	80	80
Korkeus, cm	75	75
Tilavuus (kukkurallisena), m ³	0,51	0,71
Leikkuusärmä LxP, mm	100x12	100x12
Paino, kg	123	163



LV-sarja

YKSINKERTAISTA TYÖTÄSI OMINAISPAINOLTAAN KEVYIDEN AINEIDEN KÄSITTELYSSÄ

500
HB

Kauha kevyille materiaaleille. Tämä kauhasarja sopii viljan, siementen, puuhakkeen ja muiden ominaispainoltaan kevyiden materiaalien käsittelyyn. Kauhoissa on kaksi pystyjäkistettä työlaitekoukkujen vieressä.

LV-SARJA	200	220
Leveys, cm	200	220
Syvyys, cm	100	100
Korkeus, cm	85	85
Tilavuus (kukkurallisena), m ³	1,13	1,25
Leikkuusärmä LxP, mm	100/16	100/16
Paino, kg	221	239



Monitoimikauha

TEE TYÖPÄIVÄSTÄSI TEHOKKAAMPI TÄLLÄ MONIKÄYTTÖISELLÄ KAUHALLA

Tämä on jälleen uusi esimerkki asiakaslähtöisistä innovaatioistamme. Tämä monikäyttökauha sopii monipuolisesti erilaisiin käyttötarkoituksiin:

- Lastaa ja siirrä kuten tavallisella kauhalla.
- Avaa pohjasta, entistä korkeampi tyhjennyskorkeus.
- Avaa kauha ja kaiva leikkuusärmällä.
- Muunna kahmariksi.
- Käytä hiekoitukseen ja tasoitukseen pohjan aukon kautta.

Monitoimikauha on tervetullut uutuus maanviljelijöille, paikallisviranomaisille ja muille, jotka tarvitsevat tehokkaita ja mahdollisimman monikäyttöisiä työkaluja.

Kaikki mallit ovat saatavissa Euro- tai Skid Steer -koukuilla varustettuina. Kauhan pohja ja takaseinä ovat kotelorakenteisia, mikä tekee rakenteesta vääntöjäykän ja kestävä. Kauhassa on kolme karkaistua leikkuusärmää: yksi kauhan etureunassa, yksi takareunassa ja yksi kaivuterän alaosassa. Sivujen alaosassa on lisävahvikkeet kulutukselle pahiten altistuvissa kohdissa. Niissä on myös pitoa

parantavat hammastetut sisäosat. Jos haluat käyttää kauhaasi mahdollisimman tehokkaasti hyödyksi, valintasi on monitoimikauha.

LV-SARJA	160	185	210
Leveys, cm	160	185	210
Syvyys, cm	70/76	70/76	70/76
Korkeus, cm	69	69	69
Tilavuus (kukkurallisena), m³	0,48	0,56	0,66
Leikkuusärmä L x P, mm	1150/16	150/16	150/16
Paino, kg	367/373	401/407	434/441





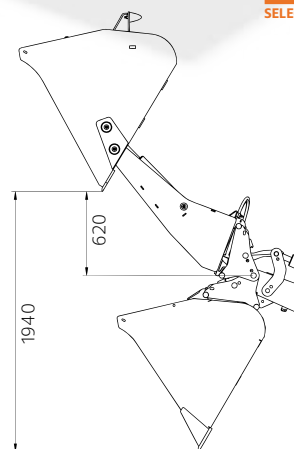
Korkeakaatokauha

NOSTA TEHOKKUUTESI UUDELLE TASOLLE

Uusi yksilöllisiin tarpeisiin suunniteltu korkeakaatokauhojen mallisto on entistä laajempi ja toimivampi. Kauhan suuremmat nostokorkeudet ja kallistuskulmat nopeuttavat kauhan tyhjentämistä, ja parantavat siten tehokkuutta ja tuottavuutta. Korkeakaatokauhoja käytetään suurien materiaalmäärien käsittelyyn korkealla, esimerkiksi vilja, heinänsiementen, juurikkaiden tai puuhakkeen lastaamiseen.



500 HB



KORKEAKAATOKAUHA XH	200	220	240	260
Leveys, cm	201	221	241	261
Syvyys, cm	150	150	150	150
Korkeus, cm	107	107	107	107
Tilavuus (kukkurallisena), m ³	1,60	1,80	2,00	2,20
Leikkusärmä LxP, mm	180x16	180x16	180x16	180x16
Paino, kg	553	587	622	656

Tasoituskauha

HYÖDYNNÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI TÄLLÄ VANKALLA JA OPTIMOIDULLA TYÖLAITTEELLA

Tasoituskauha raskaaseen käyttöön. Matalan takalevyn ja pitkän, vahvan pohjalevyn ansiosta käyttäjällä on täydellinen näkyvyys kauhan kärkeen. Kauhasa on kestävä 20 mm paksu huuliterä. Takaosassa 20 mm:n asennuslevyjen alla on hitsattu 10 mm:n kulmarauta, joka jäykistää kauhaa tasoitustöissä.



TASOITUSKAUHA	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
Leikkusärmä LxP, mm	150/20	150/20	150/20	200/20
Paino, kg	286	312	337	407

500 HB



Tarkkuuskauha

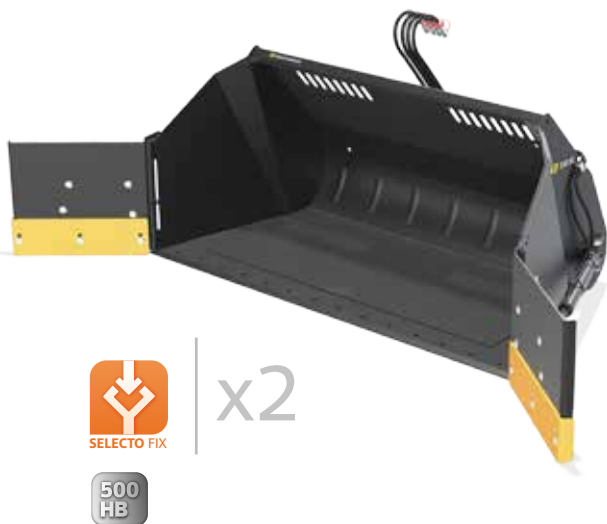
SAAT KAUKAN TÄYDELLISEN HALLINNAN JA NOPEUTAT TYÖTÄSI

Tarkkuuskauhat on suunniteltu antamaan kauhassa olevan materiaalin parempi hallinta kauhaa tyhjennettäessä. Kauhan pitkä alaosa muodostaa kitkaa, joka hidastaa tyhjentämistä ja mahdollistaa näin kuljettajan paremman tarkkuuden. Valittavissa on kaksi vaihtoehtoa: suora kauha, jossa on yhdensuuntaiset sivureunat, sekä kartiomainen kauha, jossa on kapeampi etuosa parantamassa tarkkuutta entisestään. Molempien mallien kauhoissa on Älön kuuluisa kartiomainen muotoilu, joka mahdollistaa materiaalin täydellisen tyhjentämisen siististi. Etukuormaimeen tarkoitettussa mallissa on Euro- tai SMS-koukut ja kauhan syvyys on kaksi metriä, mikä soveltuu erinomaisesti useimpiin etukuormaimiin ylittämättä niiden kapasiteettia.

Pyöräkuormaimeen tarkoitettu malli on saatavissa Big BM -koukuilla, jolloin kauhan syvyys on 2,5 metriä. Tällöin myös kapasiteetti on paljon suurempi, mikä maksimoi suurten pyöräkuormainten toimintakyvyn.

TARKKUUSKAUHA	200PC	200PS	250PC	250PS
Leveys, cm	54	116	87	116
Syvyys, cm	209	209	269	269
Korkeus, cm	71	71	93	93
Kapasiteetti (kauhallinen), m ³	0,71	0,87	1,40	1,55
Paino, kg	271	302	566	577

PC: Kartiomainen
PS: Suora



x2

500 HB

Siipilumikauha

MAKSIMOI TYÖAIKASI TEHOKKUUS

Työlaite, joka todella parantaa traktorin käyttöarvoa ja mahdollistaa sen tehokkaan hyödyntämisen – lumenpoistokauha 230SC täyttää nämä vaatimukset. Tällä työlaiteella voi puhdistaa suuria alueita lumesta aiempaa tehokkaammin, sillä se mahdollistaa traktorin käyttämisen ammattimaisessa lumenpoistotyössä. Se sopii myös muunlaiseen työhön, esimerkiksi siipikarjan tuottaman lannan poistoon.

Tehokkuus on laitteen tärkein ominaisuus. Siipiterät aukeavat aina 90 asteen kulmaan asti, mikä tekee kauhasta käytännössä 365 mm leveän lumiauran. Lisävarusteena on saatavissa tehokas jääterä. Kun siipiä käännetään sisään, ne ohjaavat lumen kauhaan mahdollisimman tehokkaasti esimerkiksi seinien lähellä. Toisin sanoen tämä on sekä suurten määrin käsittelyyn soveltuva työkalu että tarkkuustyökalu. Uudessa siipilumikauhassa ei ole tingitty mistään. Hydraulikka on yhteensopiva Älön ainutlaatuisen, 3. ja 4. toiminnolla varustetun LCS-ohjausjärjestelmän kanssa. Takaseinän aukot parantavat näkyvyyttä, ja iskua vaimentavat paineakut ovat vakiovaruste. Huuliterät ovat jousikuormitteisia, joten kauhaa voi kallistaa eteenpäin vähentämättä painetta teristä. Saatavana on eri tarpeisiin sopivia vaihtoehtoisia huuliteriä, kuten muovisia ja vaihdettavia teräksisiä suorita huuliteriä.

Uusi pulttikiinnitteisellä koukulla varustettu versio parantaa työkalun käyttömahdollisuuksia muiden koukujärjestelmien kanssa, minkä ansiosta voimme tarjota koneen kapasiteettia parantavaa siipilumikauhaa myös muihin koneisiin.



SIIPILUMIKAUHA	230SC PRO
Korkeus, cm	102
Sisäkorkeus, cm	98
Syvyys min., cm	118
Syvyys maks., cm	175
Sisäkorkeus, cm	109
Leveys min., cm	230
Leveys maks., cm	365
Siiven liike	148
Siiven korkeus, cm	61
Siiven leveys, cm	69
Kapasiteetti, kauhaisu*, m ³	1,14
Kapasiteetti, kukkurallisenä*, m ³	1,41
Kokonaispaino, kg	605

*Tilavuudet ISO7546-normin mukaisesti

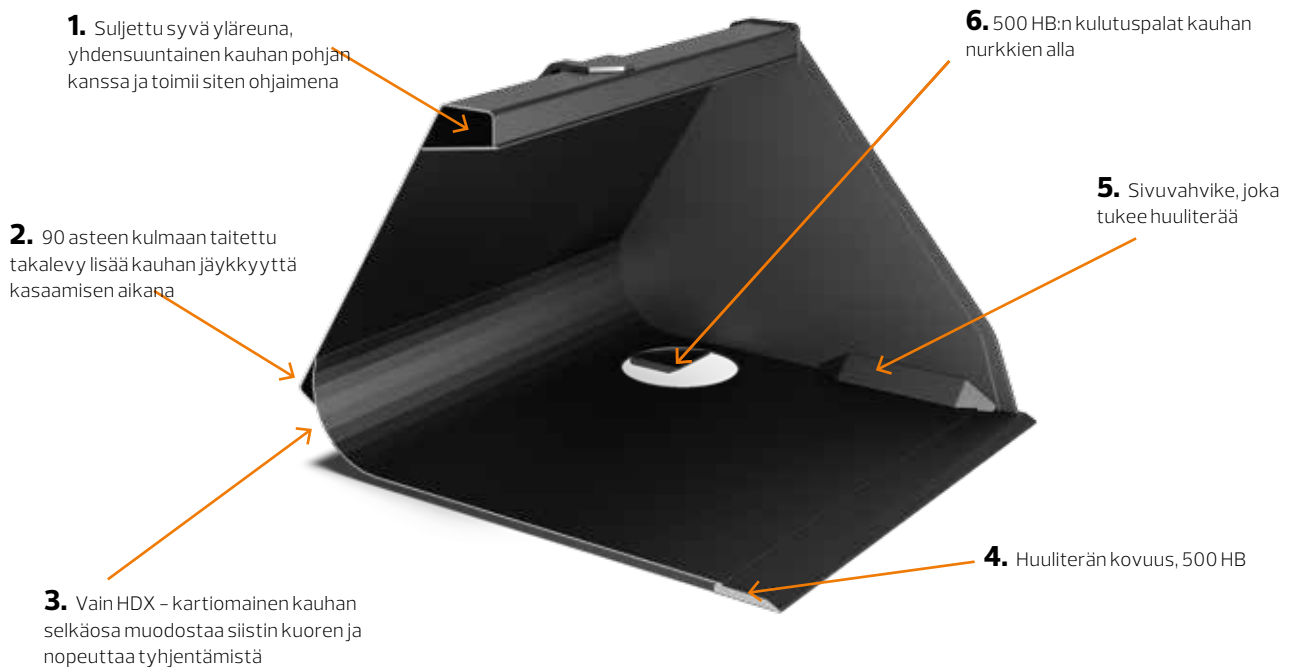


TYÖLAITTEET KUROT- TAJILLE JA PYÖRÄ- KUORMAIMILLE



KAUHAT JOKAPÄIVÄISEEN AMMATTIKÄYTTÖÖN

HDX- ja XV-kauhoista on olemassa kaksi versiota. Nämä kaksi kauhaversiota kattavat kaikki mahdolliset kurottajien ja pyöräkuormainten vaatimukset, ja tuloksena on 15 erikokoista kauhaa. Kukin kauha on ihanteellisesti sovitettu lastauslaitteen leveyden ja kapasiteetin mukaan. Muotoilu antaa kauhalle parhaan mahdollisen kuormauskapasiteetin vähentämällä turhaa painoa. Suunnittelussa on kiinnitetty huomiota tunnettuihin suuremman rasituksen kohtiin, jotta kauhasta on saatu kilpailijoita kevyempi ja vahvempi.





HDX-kauha

HELPOTA TYÖPÄIVÄÄSI SUUREN KAPASITEETIN ANTAVALLA, INNOVATIIVISELLA KAUHALLA

HDX-kauhaversioita tarjotaan suosittuina kokoina. Ne on suunniteltu käsittelemään kevyitä ja keskitiheitä materiaaleja. Kauhassa on monia innovatiivisia ominaisuuksia, jotka vahvistavat kauhaa suurimman rasituksen kohdissa. Vahvistukset, kuten sisäiset sivuvahvikkeet, tukevat huuliterää, ja leveä suljettu yläosa tukee kauhaa leikkauksen aikana. Kaikki nämä seikat vahvistavat kauhaa ja tekevät siitä vääntöjäykän. Tämän ja hyvien materiaalien ansiosta kauhat ovat järkevän painoisia parantaen käyttöominaisuuksia ja käyttöikää. **Kaikki HDX-kauhat on vakiovarustettu Hardox-huuliterällä, jonka kovuus on 500 Brinell. Lisävarusteena HDX-kauhat voidaan varustaa pultatulla käännettävällä huuliterällä.** Kiinnitysjärjestelmä Euro-työlaitekiinnikkeille ja erilaisille kurottajille ja pyöräkuormaimille.

HDX-SARJA	11.20	11.23	15.23	17.23	20.23	16.24	21.24
Leveys, cm	200	230	230	230	230	244	244
Syvyys, cm	104	94	109	120	131	109	130
Korkeus, cm	85	78	90	96	107	90	104
Tilavuus, m ³	1,1	1,1	1,5	1,7	2,0	1,6	2,1
Paino, kg	370	360	440	520	645	460	630



XV-kauha

TEE TYÖPÄIVÄSTÄSI TEHOKKAAMPI SUUREN KAPASITEETIN ANTAVALLA, INNOVATIIVISELLA KAUHALLA

XV-sarja on suunniteltu suurten viljamäärien käsittelyyn. Kauhassa on monia innovatiivisia ominaisuuksia, jotka vahvistavat kauhaa suurimman rasituksen kohdissa. Vahvistukset, kuten sisäiset sivuvahvikkeet, tukevat huuliterää, ja leveä suljettu yläosa tukee kauhaa leikkauksen aikana. Kaikki nämä seikat vahvistavat kauhaa ja tekevät siitä vääntöjäykän. Tämän ja hyvien materiaalien ansiosta kauhat ovat järkevän painoisia parantaen käyttöominaisuuksia ja käyttöikää.

XV-SARJA	20.23	22.24	26.24	29.24	32.24	34.26	43.26	40.28
Leveys, cm	230	244	244	244	244	260	260	274
Syvyys, cm	131	131	145	152	167	167	199	192
Korkeus, cm	107	107	114	120	124	124	143	129
Tilavuus, m ³	2,0	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	4,3	4,0
Paino, kg	540	550	700	740	880	940	1120	1090



PS: Suora

PC: Kartiomainen

Tarkkuuskauha

SAAT KAUHAN TÄYDELLISEN HALLINNAN JA NOPEUTAT TYÖTÄSI

Tarkkuuskauhat on suunniteltu antamaan kauhassa olevan materiaalin parempi hallinta kauhaa tyhjennettäessä. Kauhan pitkä alaosa muodostaa kitkaa, joka hidastaa tyhjentämistä ja mahdollistaa näin kuljettajan paremman tarkkuuden. Valittavissa on kaksi vaihtoehtoa: suora kauha, jossa on yhdensuuntaiset sivureunat, sekä kartiomainen kauha, jossa on kapeampi etuosa parantamassa tarkkuutta entisestään. Molempien mallien kauhoissa on Älön kuuluisa kartiomainen muotoilu, joka mahdollistaa materiaalin täydellisen tyhjentämisen siististi. Etukuormaimen tarkoitetussa mallissa on Euro- tai SMS-koukut ja kauhan syvyys on kaksi metriä, mikä soveltuu erinomaisesti useimpiin etukuormaimiin ylittämättä niiden kapasiteettia.

Pyöräkuormaimen tarkoitettu malli on saatavissa Big BM -koukuilla, jolloin kauhan syvyys on 2,5 metriä. Tällöin myös kapasiteetti on paljon suurempi, mikä maksimoi suurten pyöräkuormainten toimintakyvyn.

TARKKUUSKAUHA	200PC	200PS	250PC	250PS
Leveys, cm	54	16	87	116
Syvyys, cm	209	209	269	269
Korkeus, cm	71	71	93	93
Kapasiteetti (kauhallinen), m ³	0,71	0,87	1,40	1,55
Paino, kg	271	302	566	577

JOUSTAVUUS JA TEHO

Käyttäjälle, joka tarvitsee monipuolista työlaitetta eri materiaalien keräämiseen: rehujen, paalien, lannan ja muiden massamateriaalien. Avautumisen ja sulkeutumisen ääriasetukset on suojattu päätyvasteella, joka suojaa sylinterin liikettä, jotta kahmari ei sulkeudu tai avaudu liian nopeasti. Tämä myös suojaa työlaitetta, kun sitä kuljetetaan epätasaisella tiellä, jotta työlaite ei pääse pomppimaan tien pinnan mukaan.



Silograb XL

TÄMÄ MONIKÄYTTÖINEN TYÖLAITE TAKAA, ETTÄ VOIT HYÖDYNTÄÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI

Taotut piikit on kiinnitetty työlaitteeseen hitsatulla holkillä ja kiristetään mutterilla, joka lukitsee piikin paikalleen, joten piikit eivät pääse liikkumaan. XL on tarkoitettu koneille, joiden kapasiteetti on 2–3,5 tonnia. XL:n koukut on kiinnitetty valmistettaessa pulttaamalla, mikä tekee niiden käytöstä joustavaa. Näin asiakas voi vaihtaa koukkuja kätevästi ilman leikkaamista ja hitsausta.

SILOGRAB XL	13.20	14.21	15.23	17.24
Leveys, cm	200	213	230	244
Syvyys, cm	102	102	102	102
Suuaukon koko, cm	151	151	151	151
Tartuntapiikkien määrä	5	6	6	7
Tilavuus, m ³	1,3	1,4	1,5	1,7
Paino, kg	540	570	600	630



Silograb HXL

TEHOSTA TYÖTÄSI JA LYHENNÄ KÄSITTELYYN KULUVAA AIKAA

HXL-mallissa on karkaistut leikkuuprofiilit, jotka on hitsattu työlaitteeseen. HXL on tarkoitettu koneille, joiden kapasiteetti on 2–3,5 tonnia. HXL:n koukut on kiinnitetty valmistettaessa pulttaamalla, mikä tekee niiden käytöstä monipuolista. Asiakas voi vaihtaa koukkuja kätevästi ilman leikkaamista ja hitsaamista.



SILOGRAB HXL	13.20	14.21	15.23	17.24
Leveys, cm	200	213	230	244
Syvyys, cm	97	97	97	97
Suuaukon koko, cm	154	154	154	154
Tartuntapiikkien määrä	5	6	6	7
Tilavuus, m ³	1,3	1,4	1,5	1,7
Paino, kg	570	610	640	670



Silograb HDX

LUOTETTAVA KUMPPANI, JONKA NOSTOKAPASITEETTI ON YLI 3 TONNIA

Silograb HDX on varustettu karkaistuilla profiilipiikeillä työkalun molemmissa osissa, ja se soveltuu yli 3 tonnien nostokapasiteetin koneisiin. Profiilipiikit on valmistettu karkaistusta teräksestä, 500 HB, joten ne ovat kestävyydeltään parempia kuin taotut piikit. Ylempien piikkien leikkusuäde on optimoitu profiilipiikeillä, jotka varmistavat täysin pyöristetyn leikkauksen hyödyntäen työlaitteen maksimikapasiteetin ja täyttävät työlaitteen täysin. Suuremmat mallit on varustettu sylinterejä suojaavilla ja kulumista vähentävillä vaimennussylintereillä. Työlaitteeseen on kiinnitetty mekaaniset vasteet, jotka myös suojaavat sylintereitä.



SILOGRAB HDX	23.20	24.21	26.23	27.24
Leveys, cm	200	213	230	244
Syvyys, cm	150	150	150	150
Suuaukon koko, cm	190	190	190	190
Tartuntapiikkien määrä	8	8	9	10
Tilavuus, m ³	2,3	2,4	2,6	2,7
Paino, kg	820	870	910	960



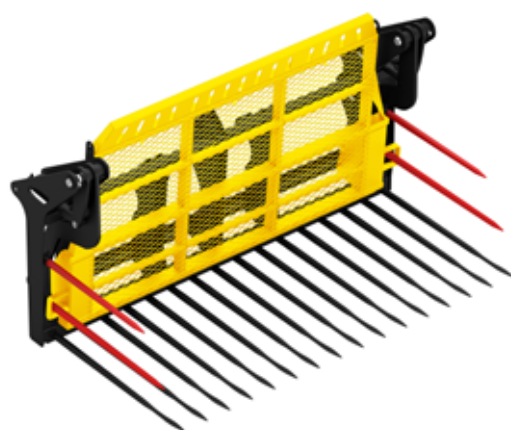
Multibenne XL

KÄSITTELE REHUA ENTISTÄ TEHOKKAAMMIN JA JOUSTAVAMMIN

Multibenne XL on suuren volyymin työlaite. Se sopii asiakkaille, jotka haluavat hyödyntää enintään 4 tonnoin koneensa koko käyttöpotentiaalia. Multibenne XL on täydellinen yleiskäyttöinen työlaite. Irrotettavien, vuodenajan tai käyttötarkoituksen mukaan vaihdettavien sivupäätyjen ansiosta se sopii monen käyttöön erilaisissa ympäristöissä. Työlaitteen kauhaosa sopii täydellisesti irtotavaran rehun käsittelyyn, täysin suljettu rakenteensa ansiosta se pystyy keräämään talteen kaiken materiaalin. Vetolujuudeltaan vahvat profiilipiikit on asennettu korkealle, joten massamateriaalin käsittely on helppoa. Ylärunko on valmistettu profileista, mikä parantaa näkyvyyttä, kun kahmari on auki. Kauhan tasainen kuori tarkoittaa, että materiaali ei voi takertua kiinni tai juuttua nurkkiin, mikä minimoi eri rehujen sekoittumisen ja vähentää jätteen määrää. Kaikki mallit ovat nopeita tyhjentää kauhan kartiomaisen pohjan ansiosta.



MULTIBENNE XL	13.20	15.23	16.24	22.23	23.24
Leveys, cm	200	230	244	230	244
Syvyys, cm	101	101	101	135	135
Korkeus, cm	78	78	78	95	95
Tilavuus, m ³	1,3	1,5	1,6	2,2	2,3
Paino, kg	700	780	810	1000	1065
Vakio mallinen huuliterä, mm	150x16	150x16	150x16	150x16	150x16
Käännettävä huuliterä, mm	150x20	150x20	150x20	150x20	150x20



Silopush

HELPOTA PÄIVÄÄSI JA VÄHENNÄ KÄSITTELYYN KULUVAA AIKAA

Silopush on saatavana kahtena eri versiona: taotuilla piikeillä ja profiilipiikeillä varustettuna. Kokoja on kolme.

Vakioversiossa on taotut piikit, joiden ulkoneva pituus on 1,27 m. Piikit on lukittu muttereilla, ja kummallakin puolella on kaksi sivupiikkiä. Vakioversio joustaa osittain koukussa olevien pulttien ansiosta erilaisilla koukkutyypeillä. Kolmipistesovite on hitsattu.

HX-versio on varustettu karkaistuilla profiilipiikeillä, jotka kestävät hyvin kulumista. Voimakkaalle kulumiselle altistuvat kohdat on myös pinnoitettu. Tätä mallia suositellaan asiakkaille, joiden työlaiteilla on korkea käyttöaste kiireisten kausien aikana. Piikkien ulostyöntävän osan pituus on 1,38 m ja piikin paksuus 50 mm. Kolmipistesovite ja Big BM ovat saatavana hitsattuina lisäosina.



SILOPUSH	245	245HX	275	275HX	300	300HX
Leveys, cm	244	244	274	274	305	305
Piikin pituus, cm	127	137	127	137	127	137
Piikkien määrä	15	10	16	11	18	12
Kokonaiskorkeus, cm	143	163	143	163	143	163
Kokonaissyvyys, cm	155	179	155	179	155	179
Tilavuus, m ³	3,5	4,5	3,9	5,0	4,4	5,6
Paino, kg	980	1220	1020	1320	1060	1400



Suljettu



Avattu



Nivelletty rehuhaarukka

VIRTAVIIVAISTA TYÖTÄSI JA MONIPUOLISTA KONEESI KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIA

Nivelletyissä haarukoissa on alas taittuvut sivut, jotka suurentavat työskentelyleveyttä 3 metristä kahteen eri leveyteen: 4,3 m ja 4,9 m. Suljettuna leveys on alle 3 metriä, jotta työkonetta saa kuljettua yleisillä teillä. Sivut taittuvat alas hydraulisesti ja ne on suojattu paineakulla, joka suojaa liialta paineelta käytön aikana. Koukut on hitsattu, ja saatavana on myös suuret BM-koukut ja muita vaadittuihin nostovoimiin sopivia koukkuja.

Silocut SG

TEHOSTA TYÖTÄSI JA LYHENNÄ KÄSITTELYN KULUVAA AIKAA

Silocut SG:ssä on hitsatut piikkiholkit, pulttikiinnitteiset leikkuuterät, Conus 3-piikit ja muita huollettavuutta parantavia ominaisuuksia.

Silocutin etureunan ja sivujen karkaistujen leikkuuterien ansiosta se jättää rehuun siistin leikkuupinnan.

Kulmittaiset sivuterät leikkaavat sivulevyjä vasten, mikä varmistaa, että materiaali leikkautuu kohti Silocutin takaosaa. Tämä estää repeytymisen ja saa aikaan siistin sivuleikkauksen. Siisti katkaisu on tärkeää rehun laadun kannalta, sillä se estää ilman pääsyn rehun sekaan ja leikkuuterien kuumentumisen. Lisäksi säilörehua menee hukkaan vähemmän. Sopivan kokoisiksi leikatut kappaleet voidaan kuljettua puristetussa muodossa, mikä lyhentää käsittelyaikaa.



SILOCUT SG	200	225
Työleveys, cm	220	225
Maksimiauukko, cm	77	77
Kappaleen maksimitilavuus, m ³	1,25	1,4
Maksimipaine, Bar	250	250
Kokonaisleveys, cm	210	235
Sylinterien määrä	3	3
Sylinterikoot	100/50 (x2) 90/40 (x1)	100/50
Paino, kg	669	710

Silocut SK

PARANNA TUOTTAVUUTTASI JA KÄSITTELYN TEHOAKUUTTA

Silocut SK on suunniteltu käytettäväksi kurottajissa ja pyöräkuormaimissa, joiden nostokapasiteetti on vähintään 4,0 tonnia.

Kapasiteettinsa, 2,2 tai 2,5 m³, ja leveytensä, 2,20 tai 2,50 m, ansiosta se sopii erityisesti käyttäjille, jotka haluavat käsitellä suuria rehumääriä. Suuren kapasiteetin vuoksi leikkausten määrää ja matkakertoja voidaan vähentää, mikä parantaa rehun laatua ja käsittelyn tehokkuutta.



SILOCUT SK	220	250
Leveys, cm	220	250
Korkeus, cm	110	110
Syvyys, cm	103	103
Suuaukon koko, cm	115	115
Piikkien määrä	15	17
Tilavuus, m ³	2,2	2,5
Paino, kg	1320	1390



Multi Bale

TÄMÄ MONIKÄYTTÖINEN TYÖLAITE TAKAA, ETTÄ VOIT HYÖDYNTÄÄ TYÖAIKASI MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI

Multi Bale –käsittelijä on suunniteltu nostamaan monia erilaisia paaleja ja samanaikaisesti tukemaan paalia. Rungossa on leveä 100 x 100 mm –neliöprofiili, joka tukee piikkejä. Kolme yläpiikkiä ovat Conus 2 –piikkejä, joiden pituus on 1100 mm, ja alapiikit ovat Conus 1 –piikkejä, joiden pituus on 810 mm. Alapalkin pienten piikkien tarkoituksena on tukea alinna olevaa paalia ja suuremmat piikit tukevat keskiosassa olevaa suurinta osaa paalista. Näin estetään paalin kääremuovin vaurioituminen.



MULTIBALE	220
Piikit Conus 1	4
Piikit Conus 2	3
Leveys, cm	220
Korkeus, cm	177–227
Paino, kg	210



RSB 1200

YKSINKERTAISTA TYÖTÄSI, KUN KÄSITTELET KANTTI- JA PYÖRÖPAALEJA

RSB 1200 –paalikaluria voidaan käyttää enintään kahdelle pyöröpaalille tai enintään kolmelle kanttipaalille niiden painon mukaan.

Sivuleukojen liike on synkronoitu paaliin tarttumisen optimoimiseksi. Paalia puristetaan molemmilta puolilta ja siten estetään verkon repeytyminen tai narun vaurioituminen. Alapiikit tukevat paaleja kuljetettaessa epätasaisella alustalla.

Koukut on pultattu työlaitteeseen, mikä antaa joustavuutta loppukäyttäjälle. Koukutyyppien vaihtaminen on halvempaa ja helpompaa.



RSB	1200
Taivutettujen piikkien määrä	8
Suorien piikkien määrä	2
Paino, kg	450



Flexigrip™

JÄRKEISTÄ TÖITÄSI, KUN KÄSITTELET PYSTYSSÄ TAI KYLJELLÄN OLEVIA PAALEJA

Paalien varastointi pystyasennossa päällekkäin vähentää ilma- ja kosteusvahinkojen riskiä. Flexigrip –puristusleuat on kiinnitetty tukeviin saranoihin, joissa on vaihdettavat holkit. Vasen tai oikea leuka on lukittavissa, mikä mahdollistaa paalien pinoamisen lähemmäksi toisiaan. Lukitun leuan pieni liikevara mahdollistaa paalien pinoamisen tiukasti vahingoittamatta muovia.

Työlaitteen leuat on myös muotoiltu siten, että peruutus onnistuu helposti ja siitä on apua myös, kun paalit on pinottava tiukasti. Ainutlaatuisesti taivutettu ja pyörästetty muotoilu yhdessä 90 mm paksujen leukojen kanssa takaa erityisen hellävaraisen käsittelyn sekä kyljellään että pystyssä oleville paaleille. Erityisesti on mainittava pitkät leukaputket, jotka on valmistettu yksimittaisina, joten niissä ei ole teräviä reunoja tai hitsausseamoja. Putken yläpään jatko-osa on Älön erityinen ominaisuus, joka antaa lisätukea, kun käsitellään makaavan paalin leikkuureunaa.



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





Ainutlaatuinen tapa käsitellä pyörö- tai kanttipaaleja.

Topgrip

YKSINKERTAISTA TYÖTÄSI, KUN KÄSITTELET KANTTI- JA PYÖRÖPAALEJA

Uusi Topgrip on aivan uusi tapa käsitellä pyörö- ja kanttipaaleja. Varsi ulottuu paalin ympäri ja vetää paalin mukaansa puristamalla sen takarunkoa vasten.

Tämä on ainutlaatuinen toimintatapa, joka soveltuu erinomaisesti asiakkaille, jotka käsittelevät viereen varastoituja suojamuoviin käärittäjä pyörö- tai kanttipaaleja. Varsi asettuu sulavasti paalin taakse omalla painollaan ilman hydraulista voimaa. Näin estetään paalin takaosan vaurioituminen. Varsi on pyöristetty ilman hitsausta, joten terävät saumat eivät revi suojamuovia.

TOPGRIP

Paino, cm	210
Kokonaisleveys, cm	1270
Syvyys, cm	1105–1605
Korkeus, cm	1165
Sylinterikoot, cm	65
Maksimipaine, bar	210
Minimipaine, bar	180



Quadrogrip®

LYÖMÄTÖN TYÖLAITE MUOVITETTUIEN KANTTI- JA PYÖRÖPAALIEN KÄSITTELYYN HELPOTTAÄ TYÖTÄSI

Quadrogrip on ehkä markkinoiden paras työlaite pyörö- ja kanttipaalien käsittelyyn. Työlaitteen varret on asennettu 350 mm:n levyisille erittäin vakaille liukulevyille, jotka liikkuvat päärungon mukana. Voit lukita joko vasemman tai oikean varren, mikä helpottaa pinoamista. Vaihdeettavat liukupalat on valmistettu laadukkaasta polyeteenistä, joten ne eivät tarvitse voitelua. Liukupinnat ovat pystysuuntaisia, mikä estää lian tarttumista. Tämä pienentää kitkaa, takaa meluttoman leukojen siirron, vähentää kulumista ja pidentää käyttöikää.

QUADROGRIP

200

Kokonaisleveys, cm	235
Paalikoko, cm	60–200
Leuan pituus, cm	130
Paino, kg	433





Suursäkinostin

PARANNA TEHOKKUUTTASI JA TUOTTAVUUTTASI YKSINKERTAISELLA RATKAISULLA

Uudesta täydellisestä säkinostinmallistosta löytyy oikea koko kaikkiin suurten säkkien nostotarpeisiin.

Malleja on kolme: yhden, kahden tai kolmen koukun.

Yhden koukun mallilla pystyy nostamaan 1000 kg:n kuorman. Siinä on uusi taustarunko, joka on suunniteltu sopivaksi monelle vaihtoehdoiselle pultattavalle koukkujärjestelylle. Pultattavat koukut parantavat laitteen käytön joustavuutta, jos materiaalinkäsittelijä tulevaisuudessa vaihtuu. Koukku on käännetty kurottajakäyttöä varten hieman vasemmalle, jotta vasemmalla puolella istuva kuljettaja näkee koukun paremmin lenkkien kytkemisen aikana.

Kahden ja kolmen koukun malleissa, joilla voi nostaa kaksi tai kolme säkkiä kerralla, on suurempi 1500 kg:n enimmäiskuorma ja mahdollisuus jatkaa vartta pitempiä säkkejä varten kaikkiaan 51 cm 17 mm:n välein. Varsien väli on 85 cm, joten koukkuihin voi ripustaa yleisimpiä säkkejä vierekkäin tarvitsematta työntää säkkejä toisiaan vasten. Taustarungossa on tukeva pultattava 80x80-koukkuliitäntä, joka sopii pyöräkuormaimiin ja suuriin kurottajiin.



SUURTEN SÄKKIEN NOSTIN	YHDEN KOUKUN	KAHDEN KOUKUN	KOLMEN KOUKUN
Paino, kg	79	177	269
Maksimikuormitus (per koukku), kg	1000	1500	1500
Leveys, cm	127	213	278
Minimikorkeus, cm	164	168	168
Maksimikorkeus, cm	164	221	221



Suursäkinostin

YKSINKERTAINEN RATKAISU, JOLLA SAAT TYÖSI TEHTYÄ

Säkinostimia on saatavana täydellinen sarja: 1 tonni säkkiä kohti yhden, kahden ja neljän säkin versioina. Koukut on hitsattu. Kaikki säkinostimet on testattu erikseen valmistuksen jälkeen asianmukaisten standardien mukaisesti.



SUURSÄKKINOSTIN	BL1000	BL1200	BL1400
Säkit	1 x 1000 kg	2 x 1000 kg	4 x 1000 kg
Putkien pituudet, cm	80	80	150
Paino, kg	140	185	260



Trukkihaarukat

**HUIPPULUOKAN KESTÄVYYS JA HYVÄ NÄKYVYYS
AUTTAA SINUA TEKEMÄÄN TYÖSI**

Trukkihaarukoita on saatavana seitsemää eri kapasiteettia 1–6 tonnille, ne on tarkoitettu kattamaan kaikki mahdolliset vaatimukset. Trukkihaarukan standardi on ITA-luokka 2, 3 tai 4 trukkihaarukan kapasiteetin mukaan. Haarukoille on useita vaakasuuntaisia lukituskohtia 110 mm:n välein (koon mukaan). Trukkihaarukka lukitaan paikalleen tapin avulla.



TRUKKIHAARUKAT	1000 KG	1600 KG	2500 KG	3400 KG	4200 KG	6000 KG
ITA / Luokka	ITA 2B	ITA 2B	ITA 2B	ITA 3B	ITA 3B	ITA 4B
Maksimikapasiteetti, kg	1000	1600	2500	3400	4200	6000
Haarukan korkeus, cm	91	91	91	77	77	96
Haarukan pituus, cm	97	122	122	122	122	122



Trukkihaarukakannatin

TYÖLAITE, JOKA PARANTAA HETI JOKAPÄIVÄISTÄ TYÖTÄSI

Trukkihaarukakannattimia käyttämällä haarukoiden kiinnitys voidaan siirtää koneen työlaitekiinnikkeestä haarukan runko-osaan. Selventää vaihtoaikaa, kun trukkihaarukat vaihdetaan johonkin toiseen työlaitteeseen, koska haarukat lukitaan haarukakannattimeen ja ne voidaan kiinnittää koukuilla. Runko-osan etuna on myös vapaa liikkuminen määritetyissä rajoissa. JCB-tyypeissä on pidin, jonka avulla trukkihaarukka kiinnitetään runko-osan päälle tiellä liikuttaessa. JCB-malleja on kolme mallia (trukkihaarukan kiskon mukaan), Merlo-malleja yksi.

HAARUKAN RUNKO-OSA	JCB 350	JCB 400	JCB 500	MERLO
Kapasiteetti, kg	3500	4000	5000	4000
Kiskon halkaisija, cm	50	57	57	Ei ole
Paino, kg	150	150	155	95



TUKI

Alkuperäistyölaitteen omistajana voit odottaa maailman johtavaa luotettavuus- ja palvelutasoa. Veloitteemme sinua kohtaan eivät pääty ostotapahtumaan – ne vasta alkavat siitä.

Työlaitteesi pitää toimia hyvin pitkän aikaa. Olemme luoneet vahvan maailmanlaajuisen organisaation ja kattavan huoltoverkoston, jonka avulla saat helposti ja nopeasti käyttöösi 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.

Tiheä varaosaverkosto. Varaosia on saatavilla niin tytäryhtiöstämme kuin suuremmilta alkuperäistyölaitteiden edustajilta eri puolilla maailmaa.

Läheisyys. Maailman parhaisiin kuuluva jakeluverkostomme takaa, että palvelu on lähelläsi kaikkialla. Maailmanlaajuinen tekninen tuki. Alkuperäistyölaiteasiakkaana saat aina nopeaa teknistä tukea. Maahan-tuojamme 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 varusteita. Alkuperäisten työlaitteiden tuotekehitys perustuu läheiseen yhteistyöhön kaikkialta maailmasta tulevien käyttäjien kanssa.

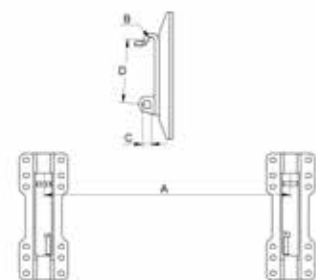
KIINNIKEJÄR- JESTELMÄT

KIINNIKEJÄRJESTELMÄT KAIKKIIN TYÖKONEISIIN

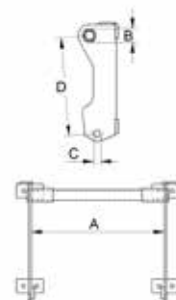
Jokainen työkonne on erityisesti suunniteltu omaa kapasiteettiaan ja tehtäväänsä varten, joten kaikki kiinnikkeet eivät sovi kaikkiin alkuperäisiin työlaitteisiin. Sen vuoksi tarvitaan useita erilaisia liitännästyyppejä työlaitteen kytkemiseksi erilaisiin koukkuihin. Kukin liitäntä sopii työlaitteen kapasiteettiin. Esimerkiksi 40x80 on kevyin koukku, joka sopii pystykiinnityksellä varustettuihin työlaitteisiin. Kiskoliitäntä puolestaan sopii kauhakahmareihin, joissa kauhan kulma ja suurentuneet murtovoimat on otettava huomioon.

Kun etsit materiaalinkäsittelykoneeseesi sopivaa työlaitetta, voit luottaa siihen, että meiltä löytyy koneeseesi liitäntäjärjestelmä sekä enimmäiskuormitus-, teho- ja lujuusvaatimuksiisi sopiva työlaite.

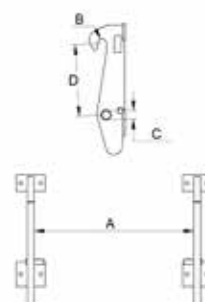
ALO		
TYYPPI		3
LIITÄNTÄ	KISKO	-
	40x80	11254509X
	80x80	11254509X
MITAT		
	A (C-C, koukku sisä)	920 mm
	B (koukun säde)	130 mm
	C (silman Ø)	305 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	237 mm



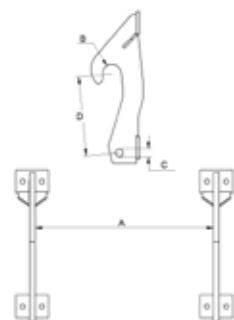
BOBCAT		
TYYPPI		FDI
LIITÄNTÄ	KISKO	11254112X
	40x80	-
	80x80	-
MITAT		
	A (C-C, koukku sisä)	765 mm
	B (koukun Ø)	80 mm
	C (silman Ø)	38 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	568 mm



CLAAS			
TYYPPI		SCORPION	SCORPION
LIITÄNTÄ	KISKO	-	11254123X
	40x80	11253575X	-
	80x80	11253575X	-
MITAT			
	A (C-C, koukku sisä)	960 mm	960 mm
	B (koukun säde)	26 mm	25 mm
	C (silman Ø)	50 mm	52 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	430 mm	434 mm

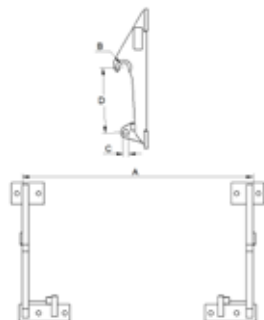


CNH		
TYYPPI		LM
LIITÄNTÄ	KISKO	11254111X
	40x80	-
	80x80	-
MITAT		
	A (C-C, koukku sisä)	785 mm
	B (koukun säde)	41 mm
	C (silman Ø)	35 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	349 mm

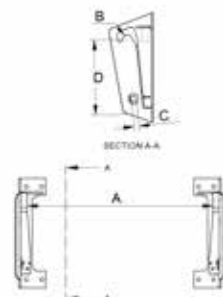


EURO*				
TYYPPI		2	18	
LIITÄNNÄT	KISKO	11254222X	11254088X	-
	40x80	-	-	11254377X
	80x80	-	-	11254377X
MITAT				
	A (C-C, koukku ulko)	1060 mm	1060 mm	1080 mm
	B (koukun säde)	21 mm	21 mm	21 mm
	C (silman Ø)	26 mm	26 mm	26 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	99 mm	299 mm	299 mm

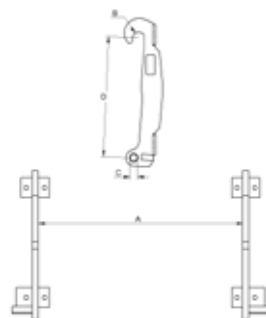
*Standardin SS-ISO 23206:2005 mukaan



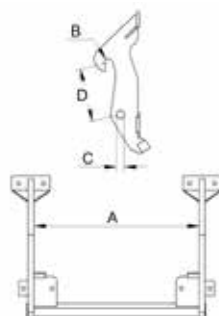
HAUER		
LIITÄNTÄ	KISKO	11254366X
	40x80	-
	80x80	-
MITAT		
	A (C-C, koukku sisä)	1100 mm
	B (koukku)	27 mm
	C (silman Ø)	30 mm, ovaali l. c-c 0,025 cm
	D (C-C, koukku-silmukka)	355 mm



JCB				
TYYPPI		QFIT	QFIT	TYÖLAITEKIINNIKE
LIITÄNTÄ	KISKO	-	11254125X	11254108X
	40x80	11253571X	-	-
	80x80	11253571X	-	-
MITAT				
	A (C-C, koukku sisä)	1005 mm	1005 mm	546 mm
	B (koukun säde)	30 mm	30 mm	23 mm
	C (silman Ø)	37 mm	37 mm	5 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	600 mm	600 mm	249 mm

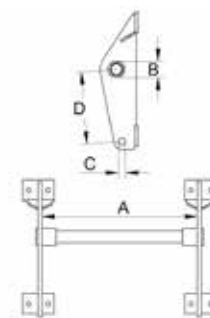


KRAMER		
TYYPPI		750
LIITÄNTÄ	KISKO	11254084X
	40x80	-
	80x80	-
MITAT		
	A (C-C, koukku)	865 mm
	B (koukun säde)	21 mm
	C (silman Ø)	42 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	279 mm



MANITOU

TYYPPI		MLT	MLT
LIITÄNTÄ	KISKO	-	11254124X
	40x80	11253572X	-
	80x80	11253572X	-
MITAT			
A (C-C, kannake sisä)		750 mm	750 mm
B (koukun Ø)		80 mm	80 mm
C (silman Ø)		35 mm	35 mm
D (C-C, koukku-silmukka)		351 mm	351 mm



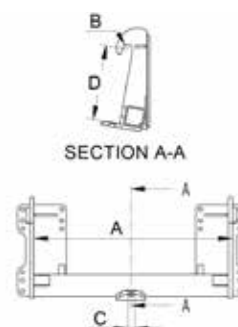
MATBRO

TYYPPI		KARTIOLIITÄNTÄ 14	KARTIOLIITÄNTÄ 6	KARTIOLIITÄNTÄ 11
LIITÄNTÄ	KISKO	11254621X	11254113X	-
	40x80	-	-	11253574X
	80x80	-	-	11253574X
MITAT				
A (C-C, koukku sisä)		1068 mm	1068 mm	1068 mm
B (koukun Ø)		80 mm	80 mm	80 mm
C (silman Ø)		35 mm	35 mm	35 mm
D (C-C, koukku-silmukka)		370 mm	370 mm	370 mm



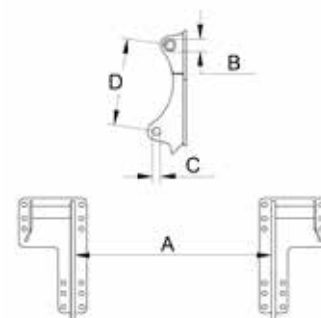
MERLO

TYYPPI		ZM2	ZM2
LIITÄNTÄ	KISKO	-	11254122X
	40x80	11253573X	-
	80x80	11253573X	-
MITAT			
A (C-C, kannake sisä)		1000 mm	1000 mm
B (koukun säde)		26 mm	26 mm
C (silman Ø)		35 mm	35 mm
D (C-C, koukku-silmukka)		385 mm	385 mm



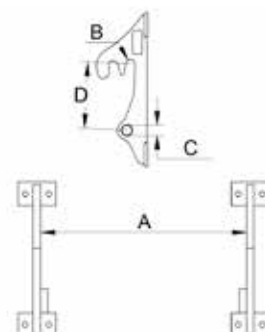
MX

LIITÄNTÄ	KISKO	-
	40x80	11253971X
	80x80	11253971X
MITAT		
A (C-C, kannake sisä)		805 mm
B (koukku)		50 mm
C (silman Ø)		33 mm
D (C-C, koukku-silmukka)		356 mm



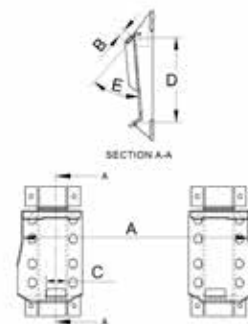
SCHÄFFER

TYYPPI		PIENI	HOFTRAC
LIITÄNTÄ	KISKO	11254367X	11254568X
	40x80	-	-
	80x80	-	-
MITAT			
A (C-C, koukku sisä)		867 mm	740 mm
B (koukun säde)		20 mm	64 mm
C (silman Ø)		42 mm	34 mm
D (C-C, koukku-silmukka)		279 mm	330 mm



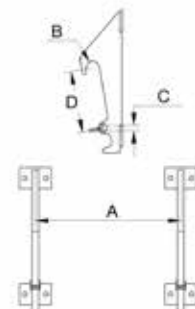
SKIDSTEER**			
LIITÄNTÄ	KISKO	11254368X	-
	40x80	-	11254498X
	80x80	-	11254498X
MITAT			
	A (C-C, kannake sisä)	1132 mm	1132 mm
	B (koukku)	40 mm	40 mm
	C (leveys, silmukka)	102 mm	102 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	422 mm	422 mm
	E (kulma, koukku-kannake)	46°	46°

*Standardin SS-ISO 24410:2005 mukaan

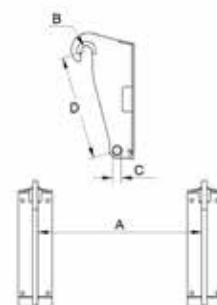


SMS***				
TYYPPI		27	11	
LIITÄNTÄ	KISKO	11254223X	11254099X	-
	40x80	-	-	11253940X
	80x80	-	-	11253940X
MITAT				
	A (C-C, koukku)	690 mm	690 mm	690 mm
	B (Ø koukun säde)	30 mm	30 mm	30 mm
	C (silmukan Ø)	28 mm	28 mm	28 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	323 mm	323 mm	323 mm

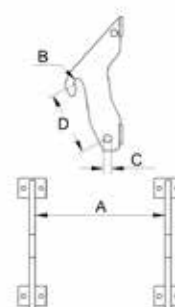
*Standardin SS-ISO 3527 mukaan



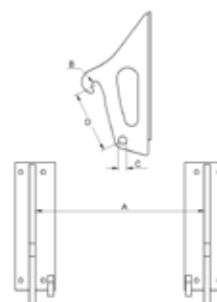
VOLVO				
TYYPPI		BM PIENI	BM SUURI	BM SUURI
LIITÄNTÄ	KISKO	11254147X	11254147X	-
	40x80	-	-	11254149X
	80x80	-	-	11254149X
MITAT				
	A (C-C, koukku sisä)	985 mm	970 mm	970 mm
	B (Ø koukun säde)	16 mm	31 mm	31 mm
	C (silmukan Ø)	33 mm	52 mm	52 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	420 mm	616 mm	616 mm



WEIDEMANN		
LIITÄNTÄ	KISKO	11254087X
	40x80	-
	80x80	-
MITAT		
	A (C-C, koukku sisä)	660 mm
	B (koukun säde)	20 mm
	C (silmukan Ø)	40 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	322 mm



ZETTELMEYER			
TYYPPI		602 (S)	402 (L)
LIITÄNTÄ	KISKO	11254084X	11254086X
	40x80	-	-
	80x80	-	-
MITAT			
	A (C-C, koukku sisä)	858 mm	650 mm
	B (koukun säde)	20 mm	16 mm
	C (silmukan Ø)	42 mm	42 mm
	D (C-C, koukku-silmukka)	312 mm	464 mm



**Ålö AB**

Brännland 300, SE-901 37 Umeå, Sweden

Puhelin: +46 (0)90 17 05 00

info@alo.se

www.alo.se

**CLIMATE
COMPENSATED
PAPER**

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