



Etukuormain  
FL FLC FLE





# CLAAS-etukuormaaja. Käsittelyn helppous.

Tavanomaisesta maa- ja metsätalouskäytöstä aina erikoiskäyttöön kunnallisteknisissä töissä - etukuormaajalle asetetaan suuret vaatimukset.

20 mallia, kolme mallisarjaa tehoalueelle 45 - 300 hv, CLAAS etukuormaajat ovat valmiita kaikkiin töihin laajentaen traktorin käyttömahdollisuuksia. Etukuormaaja tarjoaa sen lisäksi hyvän käyttömukavuuden, erinomaisen kestävyuden ja turvallisuuden.

Useat hyvin harkitut ratkaisut vähentävät traktorin huollosta, suojusten irrottamisesta ja etukuormaajan irrotuksesta ja asennuksesta aiheutuvia seisonta-aikoja. Näin yhä enemmän aikaa on käytettävissä kuormaustyöhön.







Valikoima	6
Etukuormaajat ja traktorit	8
Käyttö	10
Työvarusteen vaihtaminen	12
FITLOCK, MACH	14
Laatua, mukavuutta, turvallisuutta	16
FL E yksityiskohtia	18
FL C yksityiskohtia	20
FL yksityiskohtia	22
Työvarusteet	28
CLAAS huolto ja varaosat	36
Argumentit	38
Tekniset tiedot	39





FL 100-40 E.  
Yksinkertaisesti hyvä.

FL 140-40 C.  
Yksinkertaisesti enemmän.

FL 250-60.  
Yksinkertaisesti kaikki.

FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
45 - 120 hv traktoreihin	45 - 180 hv traktoreihin	60 - 300 hv traktoreihin
Mekaaninen vakaaja	Integroitu mekaaninen vakaaja	Hydraulinen vakaaja
<b>Hallinnan vaihtoehtoja</b>		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
<b>Etukuormaaja: Kiinnitys ja irrotus</b>		
FITLOCK: Etukuormaajan helppo kiinnitys ja irrotus	FITLOCK: Etukuormaajan helppo kiinnitys ja irrotus	FITLOCK: Etukuormaajan helppo kiinnitys ja irrotus
MACH: Kaikkien sähkö- ja hydraulikkaliitosten helpompi kytkentä	MACH: Kaikkien sähkö- ja hydraulikkaliitosten helpompi kytkentä	MACH: Kaikkien sähkö- ja hydraulikkaliitosten helpompi kytkentä
Ylös nostettavat tuet	Ylös nostettavat tuet	Ylös nostettavat tuet
<b>Työvarusteet: Kytkentä ja irrotus</b>		
Työvarusteiden kolmas hydraulinen toiminto	Työvarusteiden kolmas ja neljäs hydraulinen toiminto	Työvarusteiden kolmas ja neljäs hydraulinen toiminto
MACH 2: Etukuormaajan työvarusteiden hydraulikkaliitosten pikaliitin	MACH 2: Etukuormaajan työvarusteiden hydraulikkaliitosten pikaliitin	MACH 2: Etukuormaajan työvarusteiden hydraulikkaliitosten pikaliitin
Mekaaninen, automaattinen työvarustelukitus	Mekaaninen, automaattinen työvarustelukitus	Mekaaninen, automaattinen työvarustelukitus
	FASTLOCK: Työvarusteen hydraulinen lukitus ja vapautus	FASTLOCK: Työvarusteen hydraulinen lukitus ja vapautus
		SPEEDLINK: Työvarusteen hydraulinen lukitus ja vapautus sekä kaikkien hydraulikka- ja sähköliitosten automaattinen kytkentä
<b>Mukavuutta ja turvallisuutta</b>		
SHOCK ELIMINATOR -vaimennusjärjestelmä	SHOCK ELIMINATOR -vaimennusjärjestelmä	SHOCK ELIMINATOR -vaimennusjärjestelmä
Varoventtiili	Varoventtiili	Varoventtiili
		Automaattinen kauhan palautus: Työvarusteen automaattinen palautus aloitusasentoon
		Synkronoitu kauhan ja kahmarin ohjaus: Nerokas kolmannen toiminnon synkronointi kauhan täyttö- tai tyhjennystoimintoon



## Täydellisesti integroitu etukuormaaja.

Etukuormaajan sovitussosat on suunniteltu erityisesti CLAAS traktoreita varten. Ne siirtävät mekaanisen kuormituksen tasaisesti traktorille. Ihanteelliset sovitussosat mahdollistavat hyvän käsiksi pääsyn kaikkiin huoltokohteisiin eivätkä rajoita traktorin kääntösäädettä. Ne toimivat tehokkaasti ja säästävät kallisarvoista aikaa. Riippumatta siitä onko etukuormaaja asennettu tehtaalla vai myöhemmin, muodostaa se traktorin kanssa suorituskykyisen yksikön ja lisää 45 - 300 hv:n CLAAS traktoreiden monipuolisuutta ja taloudellisuutta.



## Esteetön näkyvyys.

Leveän FOPS (Falling Object Protective Structure) -ohjaamon lasikaton ansiosta ovat CLAAS traktorimallit parhaiten varustettuja turvalliseen etukuormainkäyttöön. Näkyvyys kuormattaessa on hyvä koko työskentelyalueella ja suojaus on optimoitu alas putoavan materiaalia varalta.



## CLAAS traktorit ja etukuormaajat.

Riippumatta siitä, tehdäänkö työ pellolla vai metsässä, nostetaan olki- tai säilörehupaaleja, kuormataan rehua, lantaa tai muita materiaaleja, CLAAS etukuormaaja sopii täydellisesti traktoriin ja vastaa niitä tarpeita, joita tilallasi esiintyy päivittäin.

Yhdessä CLAAS traktoreiden ketteryyden, hydraulikan tehon ja hyvän näkyvyyden kanssa etukuormaaja muodostaa suorituskykyisen yksikön, joka toimii haasteellisissakin olosuhteissa.



## Hyödynnä monipuolisuus.

Pelkkä suorituskykyinen etukuormaaja ei riitä. Tästä syystä CLAAS tarjoaa suuren, jopa yli 60 työvarusteen valikoiman monipuoliseen käyttöön. Irtomateriaali, lavat, lanta, olki- tai säilörehupaalit: Kaikkien materiaalien tarkka siirto. Kaikki työvarusteet on kehitetty ammattimaiseen käyttöön. Ne vakuuttavat suurella tehokkuudellaan ja tukevuudellaan.



## ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500 ja ELIOS).

AXION 800, ARION 600 / 500 ja ELIOS traktorit voidaan tehdä varustaa ELECTROPILOT'illa. Kyynärnojaan tai oikeanpuoleiseen konsoliin integroitu monitoimivipu ohjaa kaikkia kuormaajan toimintoja. Se vakuuttaa erityisen hyvällä ergonomiallaan ja mukavalla käytöllään.



## ELECTROPILOT (ARION 400).

ARION 400 mallin monitoimivipu on integroitu oikeanpuoleiseen kyynärnojaan. Etukuormaajan lisäksi vivulla voidaan hallita QUADRISHIFT / HEXASHIFT vaihteistoja. Vaihteen vaihdon ja etukuormaajan käyttö ei enää vaadi otteen vaihtamista, joka on selkeä etu käyttömukavuuden kannalta. Ergonomisen muotoilun ja tarkan käytön ansiosta se soveltuu parhaiten kaikkeen etukuormaajan käyttöön.

## FLEXPILOT (kaikki mallit).

Hydraulisella esiohjauksella varustetulla hallintaventtiilillään FLEXPILOT tarjoaa parasta käyttömukavuutta ja suurinta tarkkuutta. Hydraulisen tehon ja ajan säästämiseksi laskun aikana, nostosylinterit toimivat 1-toimisina. Tarvittaessa voidaan 2-toiminen käyttö kytkeä päälle milloin tahansa siirtämällä FLEXPILOT hallintavipu ääriasentoon.

## TECHPILOT (kaikki mallit).

Myös alle 100 hv:n traktoreihin CLAAS tarjoaa korkealuokkaisen sähköhydraulisen hallinnan myös jälkiasennettuihin kuormaajiin. Kevyt ja erittäin tarkka ohjaus soveltuu etukuormaajan ammattikäyttöön.

## PROPILOT (kaikki mallit).

PROPILOT on kaapeliohjauksella varustettu monitoimihallinta yhdellä vivulla. Hallinta on kehitetty etukuormaajan hallintaan ja se on arvioitu parhaaksi päivittäisessä käytössä.



ELECTROPILOT (AXION 800 ja ARION 600 / 500)



ELECTROPILOT (ARION 400)



FLEXPILOT (kaikki mallit)



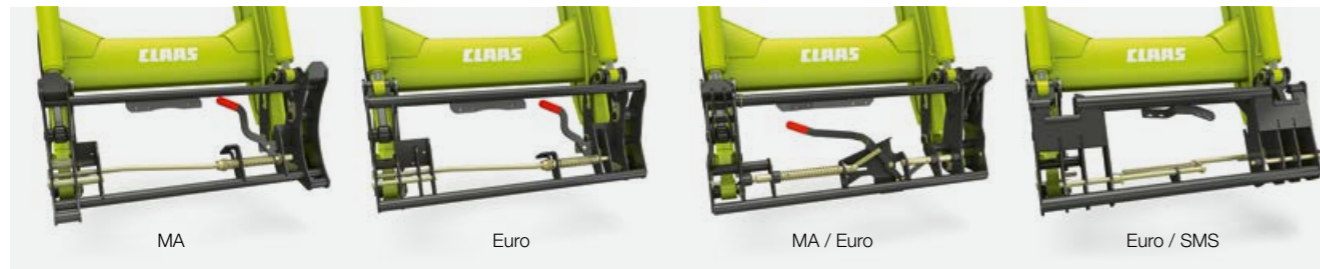
PROPILOT (kaikki mallit)

## Hallintavivun toiminnot.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (kaikki mallit)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (kaikki mallit)	PROPILOT (kaikki mallit)
Ristihallintavipu aisaston hallintaan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Säädettävä virtausmäärä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Kolmas ja neljäs hydraulikkatoiminto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FASTLOCK ja SPEEDLINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajosuunnan valinta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Monitoimivivun kytkentä pois päältä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Saatavissa - Ei saatavissa





## Nopea ja helppo vaihto.

Etukuormaajaan on saatavissa eri standardin mukaisia pikakytkenälaitteita (MA, Euro, MA / Euro, Euro / SMS). Se mahdollistaa erilaisten standardien sovittamisen työvarusteen, varustetoimittajan ja maan mukaan. Voit myös edelleen käyttää olemassa olevia työvarusteita.

Erityismuotoilu vähentää noston aikaista voiman tarvetta ja optimoi samalla täyttö- ja kaatokulman.

## Mekaaninen työvarusteen lukitus.

Kaikissa työvarustekiinnikkeissä on vakiona mekaaninen automaattilukitus. Työvarusteen ylös kääntäminen saa aikaan lukituksen kytkeytymisen.



## MACH 2.

Työvarusteen ja etukuormaajan välinen hydraulikkaliitos on helppo kytkeä ja irrottaa myös paineen alaisena. Liittimiä ei voi vahingossa kytkeä väärin. Tasotiivistettyjen liittimien ansiosta ei alustalle enää jää öljyläikkä.



## FASTLOCK.

FASTLOCK-lukituksella työvarusteen lukitus ja vapautus tehdään helposti traktorin ohjaamossa istuen.

	FL E	FL C	FL
Lukitus ja vapautus			
Mekaanisesti automaattilukituksella	2-vipujärjestelmä	1-vipujärjestelmä	1-vipujärjestelmä
FASTLOCK hydraulinen lukitus	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pikakiinnitysnormi			
EURO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA / EURO	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EURO / SMS	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kolmas toiminto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neljäs toiminto	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MACH 2 pikaliittimet kolmannelle ja / tai neljännelle toiminnolle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Saatavissa – Ei saatavissa



FASTLOCK'in ansiosta riittää napin painallus työvarusteen lukitsemiseen.





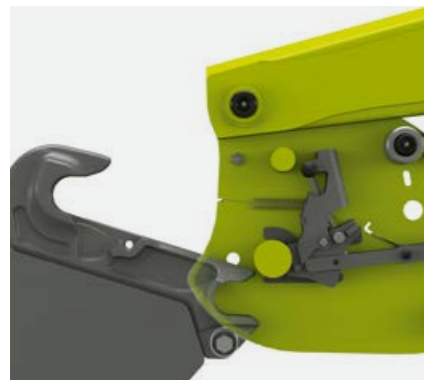
## Ohjaamosta nousu vain kerran.

FITLOCK'in ja MACH'in yhdistelmän ansiosta ohjaamosta tarvitsee nousta vain kerran etukuormaajan aisaston kytkemiseksi. Traktori ajetaan yksinkertaisesti aisaston väliin. Kun FITLOCK järjestelmän esilukitus on kytkeytynyt on ohjaamosta nouseva moniliitinkytkimen liittäminen ja seisontatukien ylös nostamiseksi. Kuormaajan kytkentä on nopeasti tehty.



Seisontatuet nostetaan aisastoa vasten eivätkä ne häiritse näkyvyyttä työvarusteelle.

## FITLOCK FL ja FL C malleissa.



Kohdistusajo



Esilukitus



Lukitus

## MACH – helposti käden käänteessä.

MACH moniliitinkytkimellä liitetään kaikki hydraulikka- ja sähköliitokset käden käänteessä, jopa paineen alaisena. Moniliitinkytkin asetetaan yksinkertaisesti traktorin konsoliin, painetaan kahvaa ja kaikki liitokset on tehty. Tasotiivistetyt hydraulikkaliitimet eivät vuoda ja ne pysyvät kuivina ja puhtaina. Lika hydraulikkajärjestelmässä tai liittimien ja letkujen vaihtaminen kuuluu näin ollen menneisyyteen.



## FITLOCK – helppo kytkentä ja irrotus.

FITLOCK-järjestelmä mahdollistaa vaivattoman kytkennän ja irrotuksen ilman työkaluja. Etukuormaajan kytkentä traktoriin on tehty erittäin helpoksi. FITLOCK sallii kaikissa tilanteissa turvallisen, helpon ja nopean kytkennän, myös epätasaisella alustalla. Esilukitus varmistaa, että lopullinen FL ja FL C etukuormaajamallien lukitus sujuu helposti. FL E mallisarjan kuormaajissa on yksinkertaisempi FITLOCK-järjestelmä yksivaiheisella, käsikäyttöisellä lukitusjärjestelmällä.



Lukituksen näytön ansiosta voidaan ohjaamosta nähdä, kun kuormaajamallin aisasto on lukkiutunut. Kytkentä tehdään nopeasti ja helposti.





# Mukavuutta, turvallisuutta ja laatua pienimissäkin yksityiskohdissa.



## SHOCK ELIMINATOR.

SHOCK ELIMINATOR<sup>1</sup>in tyypitöyhtäinen paineakku vaimentaa iskuja ja suojaa traktoria, kuljettajaa ja kuormainta iskuilta. Vähemmän vaivaa ja enemmän tarkkaavaisuutta lisäävät tehokkuutta päivän aikana. SHOCK ELIMINATOR voidaan kytkeä pois päältä erityiskäytön aikana.

## Varoventtiili.

Varoventtiili (lisävar.) turvaa nosto- ja kauhasylinterien paikallaan pysymisen ja sen myötä turvallisen työskentelyn nostokorissa<sup>1</sup>. Varoventtiiliin lukitus vapautuu vasta, kun paine kohdistuu venttiiliin. Jos paine alenee sulkeutuu venttiili automaattisesti ja estää aisaston hallitsemattoman laskun.

<sup>1</sup> Kun etukuormaaja on nostokorikäytössä, on maakohtaisia määräyksiä ja sääntöjä noudatettava.



SHOCK ELIMINATOR<sup>1</sup>in tyypitöyhtäinen paineakku vähentää iskuja, törmäyksiä, ravistelua ja tärinää luotettavasti.



Mallisarjojen FL ja FL C sähköisen vaihdon ansiosta voidaan varoventtiili yhdistää SHOCK ELIMINATOR heiluntavaimennuksen kanssa.

## Suuri kuormausteho.

Suuren, maan pinnassa 47° - 52° asteen kaatokulman ansiosta kauhan täyttöaste on suuri irtomateriaalia kuormattaessa. Lisäksi kääntökulma taakse suurenee FL ja FL C kuormaimissa 10% nostokorkeuden ylittäessä 1,2 metrin. Se vähentää kuormaustappioita yhä lisää.



## Laatua ja kestävyttä.

Yhdistetyn aisaston erityisrakenteen mahdollistaa suuren tukevuuden ja erinomaisen näkyvyyden kaikissa olosuhteissa. Kaikki nivelkohdat ovat voideltavia ja vahvistettuja. Vahvistettujen holkkien avulla varmistetaan pitkäaikainen käyttö.



## Vankkarakenteiset sovitussosat.

Sovitussosat siirtävät mekaanisen kuormituksen tasaisesti koko traktorille. Paino vaikuttaa koko traktorin pituudella. Myös vaativimmat ja raskaimmat työt kuuluvat näin ollen tämän yksikön vahvuuksiin.



## Suojassa olevat voitelunipat.

Kaikki voitelunipat on integroitu niveltappeihin, eivätkä ulotu profiilin ulkopuolelle. Ne ovat hyvin suojassa ja helposti käsiksi päästävissä. Kaikki tärkeimmät tapit on asennettu niin, etteivät ne pääse pyörimään ja varmistavat 40 mm:n vakiohalkaisijallaan turvallisuuden kaikissa kuormitustilanteissa.





# FL 100-40 E.

## Yksinkertaisesti hyvä.



### Helppo kuormaus.

FL E on täydellinen vaihtoehto kun etsit yksinkertaista, tehokasta ja vankkarakenteista etukuormaajaa.

- 45 - 120 hv traktoreihin
- Mekaaninen vakaaja
- Hydraulikkaletkut piilossa aisaston alla
- FITLOCK käsikäyttöisellä lukituksella ja vapautuksella
- Työvarusteiden kolmas hydraulinen toiminto
- MACH 2 kolmannen toiminnon liitos
- Mekaaninen, automaattinen työvarustelukitus
- Ylös nostettavat tuet



### Tarkka kallistusnäyttö.

Kallistusnäytön osoitin näyttää selkeästi työvarusteen kulman suhteessa maan pintaan. Kuljettaja voi tarkasti säätää työvarusteen suoruutta alas laskun aikana. Asennon osoitin voidaan nopeasti ilman työkaluja sovittaa työvarusteen ja työn mukaan.



### FITLOCK varmistaa tiiviyn.

FITLOCK-järjestelmä mahdollistaa vaivattoman kytkennän ja irrotuksen ilman työkaluja. FL E mallisarjan kuormaajissa on yksinkertaisempi FITLOCK-järjestelmä yksivaiheisella, käsikäyttöisellä lukitusjärjestelmällä. Lukituksen näytön ansiosta voidaan nähdä, kun kuormaajan aisasto on lukkiutunut. Kytkeä tehdään nopeasti ja helposti.



### Automaattinen työvarustelukitus.

Vakiovarusteisella mekaanisella lukituksella lukitustapit lukkiutuvat automaattisesti, kun työvaruste käännetään taakse. Lukituksen vapautus tapahtuu yksinkertaisesti kahdella vivulla varustekannattimen sivuilla.



### Helposti taittavissa.

Tapin paikan muuttaminen riittää seisontatukien siirtämiseksi käyttö- ja kuljetusasentoon. Lukuisat reiät mahdollistavat seisontatukien nopean sovituksen myös epätasaisella alustalla.



### Hyvin suojassa.

Hydrauliikkaputkien asennus aisaston alareunaan suojaa ne vaurioilta ja mahdollistaa esteettömän näkyvyyden työvarusteelle.



# FL 140-40 C.

## Yksinkertaisesti enemmän.



### Enemmän mukavuutta.

Raskaaseen työhön suunnitellut FL C -mallit vakuuttavat muotoilullaan ja erinomaisella näkyvyydellä työvarusteeseen.

- 45 - 180 hv traktoreihin
- Integroitu mekaaninen vakaaja
- Aisastoon integroidut hydraulikkaputket
- FITLOCK, automaattisella lukituksella ja vapautuksella
- Työvarusteiden kolmas ja neljäs hydraulinen toiminto
- MACH 2 kolmannen ja neljännen toiminnon liitos
- Työvarusteen mekaaninen, automaattinen lukitus tai hydraulinen FASTLOCK työvarusteen lukitus ja vapautus
- Ylös nostettavat tuet



### Tarkka kallistusnäyttö.

Kallistusnäytön osoitin näyttää selkeästi työvarusteen kulman suhteessa maan pintaan. Kuljettaja voi tarkasti säätää työvarusteen asentoa alas laskun aikana. Asennon osoitin voidaan nopeasti ilman työkaluja sovittaa työvarusteen ja työn mukaan.



### FITLOCK varmistaa tiiviyn.

FITLOCK järjestelmä mahdollistaa vaivattoman kytkennän ja irrottamisen ilman työkaluja. Esilukitus varmistaa, että lopullinen etukuormaan lukitus sujuu helposti. Lukituksen näytön ansiosta voidaan ohjaamosta nähdä, kun kuormaimen aisasto on lukkiutunut. Kytkeä tehdään nopeasti ja helposti.



### Automaattinen työvarustelukitus.

Vakiovarusteisella mekaanisella lukituksella lukitustapit lukkiutuvat automaattisesti, kun työvaruste käännetään taakse. Lukituksen vapautus tapahtuu yksinkertaisesti vivulla varustekannattimen vasemmalla sivulla. FASTLOCK-lukituksella (lisävar.) työvarusteen lukitus ja vapautus tehdään helposti traktorin ohjaamossa istuen.



### Helposti taittavissa.

Tapin paikan muuttaminen riittää seisontatukien siirtämiseksi käyttö- ja kuljetusasentoon. Lukuisat reiät mahdollistavat seisontatukien nopean sovituksen myös epätasaisella alustalla.



### Hyvin suojassa.

Hydrauliikan letkujen ja putkien integrointi aisastoon mahdollistaa kuljettajalle vapaan näkyvyyden työvarusteelle. Sen lisäksi letkut ja putket ovat hyvin suojatut.





### Korkeammalle, tarkemmin ja nopeammin.

Tutustu FL etukuormaajan nerokkaisiin ratkaisuihin.

- 60 - 300 hv traktoreihin
- Hydraulinen vakaaja
- Aisastoon integroidut hydraulikkaputket
- FITLOCK: automaattisella lukituksella ja vapautuksella
- Työvarusteiden kolmas ja neljäs hydraulinen toiminto
- MACH 2 kolmannen ja neljännen toiminnon liitos
- Työvarusteen mekaaninen, automaattinen lukitus tai hydraulinen FASTLOCK työvarusteen lukitus ja vapautus
- Ylös nostettavat tuet
- Lisävarusteet mahdollistavat lisää tuottavuutta ja mukavuutta: automaattinen kauhan palautus, synkronoitu kauhan ja kahmarin ohjaus sekä SPEEDLINK



### Tarkka kallistusnäyttö.

Kallistusnäytön osoitin näyttää selkeästi työvarusteen kulman suhteessa maan pintaan. Kuljettaja voi tarkasti säätää työvarusteen asentoa alas laskun aikana. Asennon osoitin voidaan nopeasti ilman työkaluja sovittaa työvarusteen ja työn mukaan.



### FITLOCK varmistaa tiiviiden.

FITLOCK järjestelmä mahdollistaa vaivattoman kytkennän ja irrottamisen ilman työkaluja. Esilukitus varmistaa, että lopullinen etukuormaajan lukitus sujuu helposti. Lukituksen näytön ansiosta voidaan ohjaamosta nähdä, kun kuormaimen aisasto on lukkiutunut. Kytkeä tehdään nopeasti ja helposti.



### Automaattinen työvarustelukitus.

Vakiovarusteisella mekaanisella lukituksella lukitustapit lukkiutuvat automaattisesti, kun työvaruste käännetään taakse. Lukituksen vapautus tapahtuu yksinkertaisesti vivulla varustekannattimen vasemmalla sivulla. FASTLOCK-lukituksella (lisävar.) työvarusteen lukitus ja vapautus tehdään helposti traktorin ohjaamossa istuen.



### Helposti taitettavissa.

Seisontatuet lukkiutuvat automaattisesti oikeaan asentoon, kun kuormain pysäköidään. Kuormaajan irrotus ja kytkentä voidaan tehdä nopeasti ja ilman työkaluja.



### Hyvin suojassa.

Hydrauliikan letkujen ja putkien integrointi aisastoon mahdollistaa kuljettajalle vapaan näkyvyyden työvarusteelle. Sen lisäksi letkut ja putket ovat hyvin suojatut.





## Hydraulinen PCH vakaaja.

FL kuormainmallisarja on varustettu hydraulisella PCH vakaajalla, joka säilyttää työvarusteen kaatokulman tarkasti ja automaattisesti.

Kaksi aisaston alapuolella olevaa sylinteriä tasaavat aisaston liikkeen aiheuttaman työvarusteen kulman muutoksen. Sylinterien ihanteellinen asennuskohta mahdollistaa esteettömän näkyvyyden työvarusteelle.



35% lisää nostovoimaa.

Jatkuvan yhteyden nostosylintereihin ansiosta PCH lisää nostovoimaa noin 35% ilman lisätehon tarvetta. Täytetyn työvarusteen aiheuttama paine PCH sylintereihin kohdistetaan nostosylintereihin ja avustaa nostoa.

## Aina optimoitu työvarustekulma.

Jotta jokaiselle työvarusteelle voidaan määrittää paras käyttökulma, on vakaajasylintereissä kaksi mahdollisuutta:



## 1 asento haarukkapiekkille.

Ihanteellinen kuormalavojen ja paalien käsittelyyn, sillä työvarusteen kulma ei muutu.



## 2 asentoa kauhalle.

Kauha käännetään hieman sisään niin, että se sopii kaikkeen irtomateriaalin kuormaamiseen. Kuormaustappioita voidaan näin merkittävästi vähentää.



- 1 Haarukkapiekkien asento
- 2 Kauhan asento





Automaattinen kauhan palautus - työvarusteen helppo asennon säätö.

Automaattinen kauhan palautus palauttaa napin painalluksella työvarusteen aloitusasentoon. Se takaa tehokkaan ja mukavan käytön pitkään kestävässä töissä, joissa samoja toimintoja jatkuvasti toistetaan.



Synkronoitu kauhan ja kahmarin ohjaus – kaksi toimintoa yhdellä käytöllä.

Synkronoidulla kauhan ja kahmarin ohjausjärjestelmällä kuormat suurempia määriä turvallisesti. Työvarusteen täyttämiseksi ja tyhjentämiseksi on kuljettajan lähes samanaikaisesti käytettävä sekä työvarusteen kallistusta että kolmatta toimintoa. Nerokkaan synkronoinnin ansiosta näitä kahta liikettä voidaan hallita yhdellä napin painalluksella. Kahmari sulkeutuu kauhaa täytettäessä ja avautuu kauhaa tyhjentäessä. Tuotavuus lisääntyy.



SPEEDLINK.

Hydraulisen lukituksen lisäksi liitetään SPEEDLINK<sup>1</sup> avulla, ohjaamossa istuen, työvarustetta irrotettaessa tai kytkettäessä automaattisesti kaikki hydraulikka- ja sähköliitokset. Liitokset suojataan välittömästi irrotuksen jälkeen likaantumiselta.

<sup>1</sup> SPEEDLINK on ainoastaan saatavissa MA pikakiinnitysrungon yhteydessä.





CLAAS etukuormaajaan on tehdastoimituksena saatavissa laaja valikoima tehokkaita työvarusteita. Kaikki mallisarjat perustuvat ammattimaisten käyttäjien käytännön kokemuksiin ja ne on kehitetty viljelijöiden päivittäiset työt huomioon ottaen.





## Monitoimikauha, BRDS<sup>1</sup>



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BMS 120 M	560 l	215	1200	643
BMS 135 M	625 l	230	1350	643
BMS 155 M	725 l	246	1550	643
BMS 175 M	820 l	262	1750	643
BMS 205 M	965 l	318	2050	643
BMS 225 M	990 l	323	2250	643
BMS 180 H	1050 l	399	1800	705
BMS 200 H	1160 l	423	2000	705
BMS 225 H	1305 l	466	2250	705
BMS 245 H	1420 l	488	2450	705

Kaksi sivulevyä (lisävar.) irtomateriaalin keräämiseen

## Maakauha, BT

pulttikiinnitteiset kynnet tai huulilevy



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BT 130 II	450 l	183	1320	690
BT 150 II	515 l	200	1520	690
BT 180 II	625 l	230	1820	690
BT 200 II	695 l	245	2020	690
BT 225 II	780 l	265	2270	690

## Yleiskauha, BR

ilman kynsiä



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BR 180	785 l	266	1820	764
BR 200	875 l	284	2020	764
BR 225	985 l	305	2270	764
BR 245	1070 l	322	2470	764

## Yleiskauha, BR U

ilman kynsiä



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BR 150 U	625 l	160	1500	755
BR 180 U	750 l	181	1800	755
BR 200 U	840 l	203	2000	755
BR 225 U	945 l	210	2250	755

## Kevyen materiaalin kauha, BC

ilman kynsiä



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BC 180	1300 l	299	1800	815
BC 200	1450 l	318	2000	815
BC 220	1600 l	336	2200	815
BC 250	1825 l	371	2500	815

## 4-in-1 kauha, BQU<sup>1</sup>

kynsillä tai ilman kynsiä



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BQU 150	420 l	387	1530	860
BQU 180	500 l	445	1830	860
BQU 210	585 l	480	2130	860

## Korkeakaatokauha, BRDS<sup>1</sup>

korkeiden perävaunujen kuormaamiseen (1,1 m yli kuormaimen enimm.korkeuden)



		Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BRDS 180	1300 l	480	1800	835
BRDS 210	1550 l	518	2100	835
BRDS 250	1800 l	582	2500	835

## Säilörehukauha, BRDS<sup>1</sup>

Kauha kiinteillä piikeillä, var. kahmarilla tai jyrsinrootorilla



		Paino (kg)	Leveys (mm)
BCA 210	1400 l	450	2100

<sup>1</sup> Vaatii kolmannen toiminnon



Lantakauha, BF



	Piikkejä	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BF 120	6	135	1200	640
BF 135	7	154	1350	640
BF 155	8	167	1550	640
BF 175	9	185	1750	640
BF 205	10	205	2050	640
BF 225	11	220	2250	640

Lantakauha, BF U

ei yhteensopiva kahmarin kanssa



	Piikkejä	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
BF 120 U	6	100	1200	700
BF 140 U	7	115	1400	700
BF 160 U	8	130	1600	700
BF 180 U	9	145	1800	700

Yhdistelmälantakauha, CG<sup>1</sup>



	Piikkejä	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	
CG 120	6	595 l	225	1200	640
CG 140	7	670 l	248	1400	640
CG 160	8	770 l	268	1600	640
CG 180	9	875 l	302	1800	640
CG 200	10	1030 l	330	2000	640
CG 225	11	1160 l	354	2250	640

Yhdistelmälantakauha, CG U<sup>1</sup>



	Piikkejä	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	
CG 120 U	6	515 l	170	1200	700
CG 140 U	7	600 l	195	1400	700
CG 160 U	8	685 l	215	1600	700
CG 180 U	9	765 l	240	1800	700
CG 200 U	10	850 l	265	2000	700

<sup>1</sup> Vaatii kolmannen toiminnon

Säilörehukauha leikkurilla, SG<sup>1</sup>



	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	
SG 120	680 l	398	1200	765
SG 150	810 l	431	1500	765
SG 180	910 l	517	1800	765

Haarukkapiikit, TR



	Kantavuus (kg)	Paino (kg)	Leveys (mm)	Piikkien mitat (mm)	Korkeus (mm)
TR 1 650 kg	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2 500 kg	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

2 m:n piikkien pidennykset (lisävar.)  
2 piikin paalipiikkien muutossarja, lisävar.

Suursäkinostin, LS 1000



	Kantavuus (kg)	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
LS 1000	1000	85	1210	Säätövara 1620-1920

Nostokoukku, CL 2500



	Kantavuus (kg)	Paino (kg)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
CL 2500	2500	130	1200	510

Puukoura, PG 2000<sup>1</sup>



	Kantavuus (kg)	Paino (kg)	Leveys (mm)	Kouran avautumisväli (mm)
PG 2000	2000	430	1230	500-1450

<sup>1</sup> Vaatii kolmannen toiminnon



MANUBAL – monipuolinen paalipihti.  
Siirtää kaikki paalit.



L 40



L 500



L 6000

	Lukumäärä		Samanaikaisesti irrotettavat:	
	Piikit	Pyöröpaalit	Suurkanttipaalit	
L 40	2	1	1	
L 500	2	2	3	
L 6000	3 / 5	3	4	



V 40<sup>1,3</sup>



V 50<sup>1,3</sup>



V 60<sup>2,3</sup>

	Lukumäärä		Samanaikaisesti irrotettavat:		Lukumäärä Paalikalmarin piikit
	pinottavat paalit <sup>4</sup>	Pyöröpaalit	Käärityt pyöröpaalit	Suurkanttipaalit	
V 40 <sup>1,3</sup>	4	1	1	2	1 x 1-toim.
V 50 <sup>1,3</sup>	5	1	1	–	1 x mekaanisessa korokkeessa
V 60 <sup>2,3</sup>	6	1	1	1	1 x hydraulisessa korokkeessa



C 30<sup>1</sup>



C 40<sup>1</sup>



U 40<sup>1</sup>

	Piikkityyppi	Samanaikaisesti irrotettavat:	
		Käärityt pyöröpaalit	Käärityt kanttipaalit
C 30 <sup>1</sup>	Pihti	1	–
C 40 <sup>1</sup>	Pihti	1	–
U 40 <sup>1</sup>	Pihti	1	1



V 500<sup>1</sup>



V 7000<sup>1</sup>



W 500<sup>1,3</sup>

	Lukumäärä		Samanaikaisesti irrotettavat:		Lukumäärä Paalikalmarin piikit
	pinottavat paalit <sup>4</sup>	Pyöröpaalit	Käärityt pyöröpaalit	Suurkanttipaalit	
V 500 <sup>1</sup>	5	2	–	3	1 x 2-toim.
V 7000 <sup>1</sup>	6	3	–	4	1 x 3-toim.
W 500 <sup>1,3</sup>	5	2	1	2	2 x 1-toim.

<sup>1</sup> Vaatii kolmannen toiminnon

<sup>1</sup> Vaatii kolmannen toiminnon

<sup>2</sup> Vaatimuksena kolmas ja neljäs hydraulikkatoiminto

<sup>3</sup> Paalipihdit muovikäärityille paaleille lisävar.

<sup>4</sup> Paalin korkeus 1,2 m

– Ei saatavissa

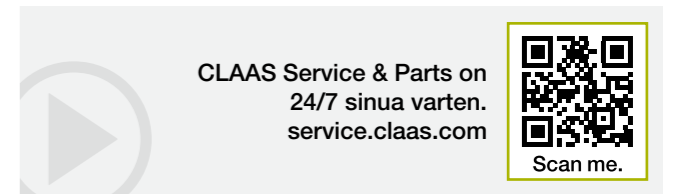


# Jotta kaikki toimisi oikein. CLAAS huolto ja varaosat.



## Lisää käyttövarmuutta koneillesi.

Lisää käyttövarmuutta, vähennä korjaus- ja rikkoutumisriskiä. MAXI CARE tarjoaa suunnitelmallisuutta kustannuksiin. Kokoa räätälöity huoltopaketti omien tarpeittesi mukaan.



## Tarkoitettu juuri sinun koneeseesi.

Mittatarkat varaosat, korkealuokkaiset öljyt ja nesteet sekä monipuoliset varusteet. Hyödynnä laajaa tuotevalikoimaamme, jonka avulla voimme suositella ratkaisuja, jotka ylläpitävät koneesi 100 % käyttövarmuuden.



## Sinun käyttöösi: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tarjoaa laajimman ja monipuolisimman varaosaohjelman tilallasi käytössä oleviin koneisiin.



## Maailmanlaajuinen toimitus.

CLAAS-varaosien logistiikkakeskuksessa Saksan Hamm'issa, on yli 200 000 varaosanimitettä ja yli 183 000 m<sup>2</sup> lattiapinta-alaa. Keskeisesti sijaitsevat varaosakeskukset toimittavat kaikki alkuperäiset CLAAS-osat kaikkialle maailmaan. Paikallinen CLAAS-jälleenmyyjä tarjoaa ratkaisut lyhyessä ajassa: sadonkorjuuta ja tilaasi varten.



## Paikallinen CLAAS jälleenmyyjä.

Riippumatta siitä missä olet - teemme huollot ja toimitamme tarvittavat varaosat. Aivan sinun lähelläsi. CLAAS jälleenmyyjä palvelee sinua monipuolisesti ja sesonkiaikana jopa vuorokaudet ympäri. Tiedolla, kokemuksella, määrätietoisuudella ja parhaalla teknisellä varustuksella. Jotta kaikki toimisi oikein.



FL.

		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Vakaajalla		●	●	●	●	●	●	●
Työvarusteen kääntökohdan enimmäiskorkeus	m	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Enimmäiskorkeus vaak- asennossa olevan kauhan alla (1)	m	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Enimmäiskaatokorkeus kauhan alla (2)	m	3,80	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Kaivussyvyys	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Kaatokulma enimmäiskorkeudessa (3)	°	50	50	50	55	55	55	52
Sisään käännön kulma maan pinnan tasossa (4)	°	51	51	52	52	52	52	47
Murtovoima työvarusteen kääntökohdassa maan pinnan tasossa	kg	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1900
Nostovoima työvarusteen kääntökohdassa koko nostokorkeudella	kg	3050	3050	2320	2450	2190	1890	1500
Nostovoima työvarusteen kääntökohdassa koko nostokorkeudella, lisänostovoiman varustuksella	kg	–	–	–	2800	2540	2190	–
Nostokyky haarukkapiikeillä (0,60 m edessä) maan pinnan tasossa	kg	3040	3040	2360	2410	2080	1850	1450
Nosto aika	s	8,2	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Kaato aika	s	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Tyhjäpaino ilman lisävarusteita	kg	697	660	630	550	535	480	460

FL C.

		FL 140 C	FL 120 C	FL 100 C	FL 100 C	FL 80 C	FL 80 C	FL 60 C	FL 60 C	FL 40 C	FL 40 C
Vakaajalla		●	●	●	–	●	–	●	–	●	–
Työvarusteen kääntökohdan enimmäiskorkeus	m	4,50	4,15	4,00	4,00	3,85	3,85	3,75	3,75	3,50	3,50
Enimmäiskorkeus vaak- asennossa olevan kauhan alla (1)	m	4,25	3,90	3,75	3,75	3,60	3,60	3,50	3,50	3,25	3,25
Enimmäiskaatokorkeus kauhan alla (2)	m	3,70	3,35	3,20	3,20	3,05	3,05	2,95	2,95	2,70	2,70
Kaivussyvyys	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Kaatokulma enimmäiskorkeudessa (3)	°	50	55	55	55	55	55	52	52	52	52
Sisään käännön kulma maan pinnan tasossa (4)	°	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Murtovoima työvarusteen kääntökohdassa maan pinnan tasossa	kg	2670	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900	1600	1600
Nostovoima työvarusteen kääntökohdassa koko nostokorkeudella	kg	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
Nostovoima työvarusteen kääntökohdassa koko nostokorkeudella, lisänostovoiman varustuksella	kg	–	2550	2550	–	2200	–	–	–	–	–
Nostokyky haarukkapiikeillä (0,60 m edessä) maan pinnan tasossa	kg	2100	1825	1780	1600	1600	1750	1400	1450	1180	950
Nosto aika	s	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	4,6	3,3	3,3
Kaato aika	s	2,2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Tyhjäpaino ilman lisävarusteita	kg	720	595	575	510	520	475	500	450	455	400

FL E.

		FL 100 E	FL 60 E	FL 40 E
Vakaajalla		●	●	●
Työvarusteen kääntökohdan enimmäiskorkeus	m	4,00	3,8	3,5
Enimmäiskorkeus vaak- asennossa olevan kauhan alla (1)	m	3,65	3,45	3,15
Enimmäiskaatokorkeus kauhan alla (2)	m	3,00	2,8	2,5
Kaivussyvyys	m	0,15	0,15	0,15
Kaatokulma enimmäiskorkeudessa (3)	°	55	55	55
Sisään käännön kulma maan pinnan tasossa (4)	°	47	47	47
Murtovoima työvarusteen kääntökohdassa maan pinnan tasossa	kg	2300	2150	1900
Nostovoima työvarusteen kääntökohdassa koko nostokorkeudella	kg	2150	2000	1500
Nostokyky haarukkapiikeillä (0,60 m edessä) maan pinnan tasossa	kg	1800	1600	1380
Nosto aika	s	5,0	4,3	3,7
Kaato aika	s	2,1	2,0	1,8
Tyhjäpaino ilman lisävarusteita	kg	500	440	430



CLAAS pyrkii jatkuvasti soveltamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuisen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on innotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita. Kaikki moottorien tekniset tiedot perustuvat pääasiassa eurooppalaiseen pakokaasujen puhdistusnormiin: Stage. Tier-normin nimikettä on tässä esitteessä käytetty ainoastaan asian ymmärtämisen helpottamiseksi. Moottoreita koskevia tietoja ei voida soveltaa markkina-alueilla, joilla noudatetaan tätä normia tiukempia pakokaasupäästöjen rajoja.

Traktori-/etukuormaajyhdistelmät.

Malli	Malli	FL	FL C	FL E
TALOS 130	A38	–	40	40
TALOS 210	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 220	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 230	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 240	A39	60, 80	60, 80	60
ELIOS 210	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 220	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 230	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 210	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 220	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 230	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 240	A48	60	40, 60	40, 60
AXOS 310	A22 / 62	60, 80	60, 80	60
AXOS 320	A22 / 62	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
AXOS 330	A22 / 62	80, 100	80, 100	100
AXOS 340	A22 / 62	80, 100	80, 100	100
ATOS 220	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 230	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 240	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 330	A79 / 99	60, 80	60, 80	60
ATOS 340	A79 / 99	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
ATOS 350	A79 / 99	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
ARION 410	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 420	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 430	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 410	A32 / 52 / 72	80, 100	80, 100	100
ARION 420	A32 / 52 / 72	80, 100	80, 100	100
ARION 430	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 440	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 450	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 460	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 470	A73	80, 100, 120	80, 100, 120	100

Malli	Malli	FL	FL C	FL E
ARION 510	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 520	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 530	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 540	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 520	A34	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 530	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 540	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 550	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 510	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 530	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 550	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 610 C	A20	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 620 C	A20	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 630 C	A20	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640 C	A20	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 610	A19	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 620	A19	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 630	A19	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640	A19	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 620	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 610	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 660	A77 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
AXION 800	A40	250	–	–
AXION 810	A30 / 31 / 40 / 41	250	–	–
AXION 820	A30 / 31 / 40	250	–	–
AXION 830	A30 / 31 / 40 / 41	250	–	–
AXION 840	A30 / 31 / 40	250	–	–
AXION 850	A30 / 40 / 41	250	–	–
AXION 870	A41	250	–	–



Monet vahvat argumentit vakuuttavat.



#### Kuormaa enemmän ja nopeammin.

- Kolme mallisarjaa ja yhteensä 20 mallia täyttävät kaikki toiveet.
- Mekaaninen tai hydraulinen vakaaja
- Integroidut sovitukset varmistavat tasaisen painon jakautumisen ja hyvän vakauden
- Suuri kuormausetäisyys ja nostokyky
- Automaattinen kauhan palautus automaattiseen työvarusteen asennon säätöön
- Nerokas kolmannen toiminnon SCS synkronointi kauhan ja kahmarin synkronoituun käyttöön
- FASTLOCK varmistaa helpon työvarusteen lukituksen
- SPEEDLINK täysautomaattinen kaikkien työvarusteiden kiinnitys ja irrotus
- Suuri valikoima pikakytettä- ja työvarusteita, kaikkiin olosuhteisiin

#### Enemmän mukavuutta.

- Viisi hallintavaihtoehtoa valittavana
- FITLOCK-järjestelmä nopeaan ja helppoon kytkentään ja irrotukseen
- Tasapäätyiset MACH ja MACH 2 pikaliittimet estävät öljyvuo-dot kytkettäessä
- MACH järjestelmä kaikkien sähkö- ja hydraulikkaliitosten helppoon kytkentään
- MACH 2 helppoon, käsin tehtävään työvarusteiden hydraulii-kan liittämiseen
- SHOCK ELIMINATOR traktorin, etukuormaajan, työvarusteiden ja kuljettajan suojaamiseksi
- Varoventtiili sähköisellä vaihdolla, yhdistettävissä SHOCK ELIMINATOR'in kanssa



**Hankkija**

Hankkija Oy  
Peltokuumolantie 4  
05800 Hyvinkää  
puh: 010 402 2020  
asiakaspalvelu@hankkija.fi  
www.hankkija.fi