



Esilaadurid
FL FLC FLE



CLAASI esilaadurid. Kõik on käeulatuses.

Esilaadurile esitatavad nõudmised on mitmekülgsed, hõlmates töid põllumajanduse ja metsanduse traditsioonilistest rakendusalaadest kuni kommunaaltehnika eriülesanneteni.

CLAASI esilaadurite kolmes sarjas on üle 20 mudeli, mis aitavad Teil olla kõigeks valmis ja laiendavad oluliselt 45 kuni 300 hj traktori töövõimalusi. Need esilaadurid pakuvad seejuures erakordset mugavust ning silmapaistvat töökindlust ja ohutust.

Paljud läbimõeldud lahendused minimeerivad seisakuaega, mis kulub traktori hooldamisele, tööriistade vahetamisele ning esilaaduri paigaldamisele ja eemaldamisele. Nii jääb rohkem aega tõhusaks laadimistööks.





Tootevalik	6
Esilaadur ja traktor	8
Juhtimine	10
Tööriista vahetamine	12
FITLOCK ja MACH	14
Kvaliteet, mugavus ja ohutus	16
FL E üksikasjad	18
FL C üksikasjad	20
FL-i üksikasjad	22
Tööriistad	28
CLAAS Service & Parts	36
Argumendid	38
Tehnilised andmed	39



FL 100–40 E.
Lihsalt hea.

FL 140–40 C.
Lihsalt rohkem.

FL 250–60.
Lihsalt kõik.

FL 100–40 E	FL 140–40 C	FL 250–60
45 kuni 120 hj traktorile	45 kuni 180 hj traktorile	60 kuni 300 hj traktorile
Mehaaniline paralleeljuhtimine	Integreeritud mehaaniline paralleeljuhtimine	Hüdrauliline paralleeljuhtimine
Juhtimisvariandid		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
Esilaadur: paigaldamine ja eemaldamine		
FITLOCK: esilaaduri kiire paigaldamine ja eemaldamine	FITLOCK: esilaaduri kiire paigaldamine ja eemaldamine	FITLOCK: esilaaduri kiire paigaldamine ja eemaldamine
MACH: kõigi elektri- ja hüdroliinide lihtne ühendamine	MACH: kõigi elektri- ja hüdroliinide lihtne ühendamine	MACH: kõigi elektri- ja hüdroliinide lihtne ühendamine
Klapitavad toed	Klapitavad toed	Klapitavad toed
Tööriist: paigaldamine ja eemaldamine		
Kolmas hüdrauliline funktsioon tööriista jaoks	Kolmas ja neljas hüdrauliline funktsioon tööriista jaoks	Kolmas ja neljas hüdrauliline funktsioon tööriista jaoks
MACH 2: kiirliitmik tööriista ja esilaaduri hüdrauliliseks ühendamiseks	MACH 2: kiirliitmik tööriista ja esilaaduri hüdrauliliseks ühendamiseks	MACH 2: kiirliitmik tööriista ja esilaaduri hüdrauliliseks ühendamiseks
Tööriista mehaaniline automaatlukustus	Tööriista mehaaniline automaatlukustus	Tööriista mehaaniline automaatlukustus
	FASTLOCK: tööriista hüdrauliline lukustamine ja vabastamine	FASTLOCK: tööriista hüdrauliline lukustamine ja vabastamine
		SPEEDLINK: tööriista hüdrauliline lukustamine ja vabastamine, samuti kõigi hüdro- ja elektriühenduste automaatne ühendamine ning lahti ühendamine
Mugavus ja ohutus		
SHOCK ELIMINATOR: vibratsioonisummutus	SHOCK ELIMINATOR: vibratsioonisummutus	SHOCK ELIMINATOR: vibratsioonisummutus
Ohutusventiil	Ohutusventiil	Ohutusventiil
		Automaatne kopatagastus: tööriista automaatne algasendisse tagasi toomine
		Kopa ja haaratsi sünkroonne juhtimine: tööriista kalde ja kolmanda funktsiooni nutikas sünkroonimine



Täiuslikult integreeritud esilaadur.

Esilaaduri konsool on välja töötatud just CLAASi traktori jaoks. Ta kannab mehaanilise jõu üle tervele paigaldusraamile. Nende täiuslik sobivus tagab hea ligipääsu kõigile hoolduspunktile ja ei piira Teie traktori manööverdusvõimet. Nii töötate tulemuslikult ja säästate hulgaliselt oma väärtuslikku aega. Olenemata sellest, kas Teie esilaadur on tehases paigaldatud või hiljem uuendamise käigus lisatud, täiendab see hästi Teie traktorit, luues võimsa üksuse, mis kasvatab CLAASi 45 kuni 300 hj traktori mitmekülsust ja ökonoomsust.



Vaba vaade.

Tänu laiale FOPSi (Falling Object Protective Structure) klaaskatusel on CLAASi traktoril täiuslik varustus ohutuks esilaaduri tööks. Te näete laadides selgelt kogu tööala ja seejuures olete kukkuvat materjali eest optimaalselt kaitstud.



CLAASi esilaadur ja traktor.

Olenemata sellest, kas tegelete põllumajanduse või metsandusega, käitlete põhu- või silopalle, sõnnikut või sööta või laadite haagist, CLAASi esilaadur sobitub ideaalselt Teie traktori ja ettevõtte igapäevatöö nõuetega.

Liites esilaadurile CLAASi traktori manööverdusvõime, hüdraulilise võimsuse ja hea nähtavuse, saavutate vägeva üksuse, mis tuleb toime ka kõige raskema ülesandega.



Mitmekülsuse eelised.

Võimsast esilaadurist üksi ei piisa. Seepärast pakub CLAAS Teile laia tööriistavalikut, mis sisaldab üle 60 mitmesugusteks ülesanneteks vajaliku seadise. Olenemata sellest, kas tegu on puistematerjali, kaubaaluste, sõnniku, põhupallide või silopallidega, Te saate seda kõike liigutada ohutult ja täpselt. Kõik tööriistad on välja töötatud profikasutuseks. Nad on ülimalt tõhusad ja stabiilsed.

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

Teie soovi korral paigaldame traktoritele AXION 800, ARION 600 ja 500 ning ELIOS tehases ELECTROPILOTi. Käetoesse või parempoolsesse konsooli integreeritud juhthoob reguleerib kõiki esilaaduri funktsioone, on ülimalt ergonomiline ja seda on mugav kasutada.



ELECTROPILOT (ARION 400).

ARION 400 juhthoob on integreeritud parempoolsesse käetoesse. Esilaaduri kõrval saab sellega samal ajal juhtida ka QUADRISHIFTi või HEXASHIFTi käigukasti. Enam ei ole vaja käiguvahetusel esilaaduri kasutamisele ümber lülituda, tänu sellele saate juhtimisel selge eelise. Lisanduvad veel täpsus ja ergonomiline disain, tänu millele on see ideaalne lahendus kõigi esilaaduri tööde puhul.

TECHPILOT (kõik mudelid).

CLAAS pakub esilaaduri ajakohastamiseks tippkvaliteediga elektrohüdraulilist juhtimislahendust ka alla 100 hj traktorile. See sujuv ja ülitäpne juhtisüsteem sobib väga intensiivseks esilaaduri tööks.

FLEXPILOT (kõik mudelid).

Hüdrauliliselt eeljuhitava tööventiiliga FLEXPILOT pakub parimat kasutusmugavust ja suurimat täpsust. Selleks et langetamisel säästa hüdrovõimsust ja aega, juhitakse tõstehoobasid ühesuunalises režiimis. Vajaduse korral saate kahesuunalise funktsiooni alati aktiveerida, vajutades FLEXPILOTi juhthoova täiesti alla.

PROPILOT (kõik mudelid).

PROPILOT on mitmefunktsiooniline ühe hoovaga juhtisüsteem, mis töötab kõritrosside abil. See lahendus, mis on välja töötatud just esilaaduri juhtimiseks, on ennast igapäevatoos hästi tõestanud.



ELECTROPILOT (AXION 800 ning ARION 600 ja 500).



ELECTROPILOT (ARION 400).



FLEXPILOT (kõik mudelid).

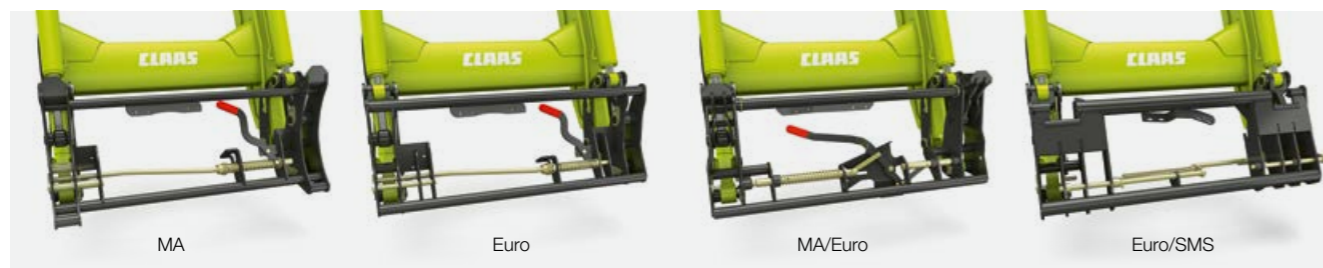


PROPILOT (kõik mudelid).

Juhthoova funktsioonid.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 ja 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (kõik mudelid)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (kõik mudelid)	PROPILOT (kõik mudelid)
Risthoob tõstehoobade juhtimiseks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reguleeritav vooluhulk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Kolmas ja neljas funktsioon	<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"/>
Sõidusuuna valimine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Juhthoova desaktiveerimine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Saadaval – Ei ole saadaval



Kiire ja mugav vahetus.

Esilaaduritel on tööriista kinnitamiseks erinevad kiirvahetusraamid (MA, Euro, MA/Euro, Euro/SMS). See võimaldab paigaldada laia valikut tööriistu, arvestades eri standarditega, mis olenevad tööriistast, selle tootjast ja riigist. Nii saate juba olemasolevaid tööriistu uue esilaaduriga edasi kasutada.

Tänu erilisele konstruktsioonile on tõstmiseks vaja vähem jõudu ning ühtlasi on sisse- ja väljakallutusnurk optimaalsed.

Mehaaniline tööriista lukustus.

Kõigi vahetusraamide standardvarustuses on mehaaniline automaatlukustus. Kui lihtsalt kallutate uut tööriista sissepoole, siis ohutuspoolt lukustub.



MACH 2.

Tööriista ja esilaaduri vahelised hüdroliitmikud ühendate isegi surve korral lihtsalt ühe käelligutusega. Te ei aja ühendusi enam kunagi segamini. Tänu lametihendiga liitmikele jäävad pööranda õliplekid minevikku.



FASTLOCK.

FASTLOCKi abil saate tööriista hüdrauliselt lukustada ja vabastada mugavasti juhiistmelt.

	FL E	FL C	FL
Lukustamine ja vabastamine			
Mehaaniline automaatlukustus	Kahe hoova süsteem	Ühe hoova süsteem	Ühe hoova süsteem
FASTLOCK: hüdrauline lukustus	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kinnitussüsteem			
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 funktsioon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neljas funktsioon	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MACH 2: kiirliitmik kolmanda ja/või neljanda funktsiooni jaoks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Saadaval – Ei ole saadaval



Tänu FASTLOCKile piisab tööriista lukustamiseks ühest nupuvajutusest.



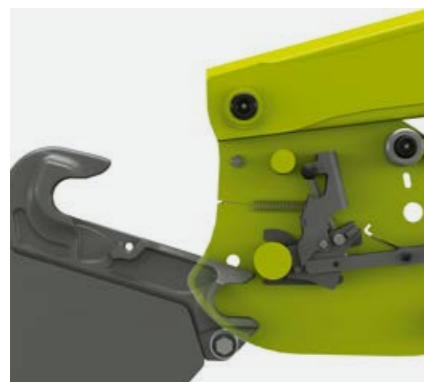
Vaid korraks kabiinist välja.

Tänu FITLOCKi ja MACHi kombinatsioonile peate esilaaduri ühendamiseks lahkuma kabiinist vaid korraks. Sõidate lihtsalt traktoriga töstehoobade juurde. Niipea kui FITLOCK on eellukustatud, lähete kabiinist välja ning sulgete mitmikliitmiku ja klapi toed poomi alla. Ongi ühendus valmis!



Toed klapitakse lihtsalt poomi alla ja tänu sellele ei takista nad vaadet esilaadurile.

FITLOCK mudelitel FL ja FL C.



Juurdesõit.



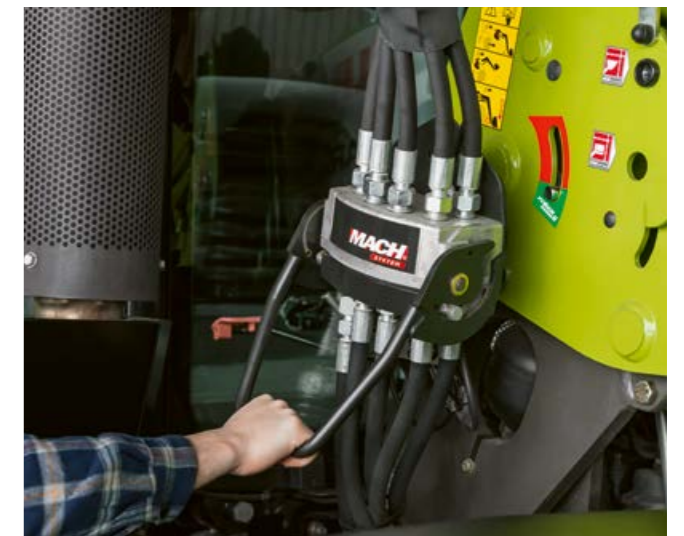
Eellukustus.



Lukustus.

MACH: ainult üks käeliigutus.

MACHi mitmikliitmiku süsteem lubab Teil liita kõik hüdro- ja elektriühendused isegi surve all ühe käeliigutusega. Lihtsalt panete mitmikliitmiku traktori konsoolile, tõmbate käepideme alla ja juba ongi kõik ühendatud. Hüdroühendustel on lame-liitmikud, tänu sellele nad ei tilgu ning püsivad puhtad ja kuivad. Hüdro süsteemi mustus ning liitmike ja liinide segiajamine jäävad seega minevikku.



FITLOCK: muretu paigaldamine ja eemaldamine.

FITLOCKi süsteem laseb Teil laadurit paigaldada ja eemaldada ilma tööriistadeta. Esilaaduri ühendamine muutub lapsemänguks. FITLOCK lubab ühendada laaduri kiiresti, ohutult ja lihtsalt mis tahes oludes, isegi ebatasasel pinnal. Eellukustus turvab ühendust seni, kuni FL-i või FL C esilaadur täielikult lukustub. FL E sarjal on lihtsustatud (üheastmelise käsi-lukustussüsteemiga) FITLOCK.



Tänu lukustusnäidikule näete kabiinist kohe, kui esilaaduri töstehoovad on korralikult kinnitunud. Eemaldamine käib sama kiiresti ja lihtsalt.



Mugavus, ohutus ja kvaliteet ka kõige väiksemas üksikasjas.



SHOCK ELIMINATOR.

SHOCK ELIMINATORil on lämmastikuga täidetud akumulaator, mis neelab lööke ning kaitseb traktorit, juhti ja esilaadurit vappumise eest. Väiksem väsimus ja suurem keskendumine tagavad kogu päevaks paremad töötulemused. Eriliste ülesannete puhul saate SHOCK ELIMINATORi välja lülitada.



SHOCK ELIMINATORi lämmastikuga täidetud akumulaator minimeerib usaldusväärselt tõukeid, lööke, vappumist ja vibratsiooni.

Ohutusventiil.

Lisavarustusse kuuluvad tõste- ja kallutussilindrite ohutusventiilid tagavad tööplatvormi¹ kasutamisel ohutuse. Ventiiil on avatud seni, kuni liin püsib surve all, ja sulgub automaatselt, kui surve kaob, vältides tõstehoobade kontrollimatuid liigutusi.

¹ Kui kasutate esilaaduriga tööplatvormi, siis järgige konkreetse riigi nõudeid.



Tänu elektrilisele lülitamisele saate ohutusventiile FL-i ja FL C sarja puhul kombineerida SHOCK ELIMINATORi vibratsioonisummutusega.

Suur laadimisvõime.

Suur kallutusnurk (maapinnal 47° ja 52° vahel) annab tööriistale hea täitevõime, eriti puistematerjali puhul. FL-i ja FL C esilaaduril kasvab alates tõstekõrgusest 1,2 m maksimaalne kallutusnurk 10%, mis vähendab materjalikadu veelgi.



Kvaliteet ja vastupidavus.

Tõstehoobade eriline konstruktsioon annab erakordse stabiilsuse ja suurepärase nähtavuse mis tahes oludes. Kõik liigendpunktid on määritud ja vahetatava keevispuksi abil tugevdatud, et tagada pikk kasutusiga.



Tugev konsool.

Esilaaduri konsool kannab mehaanilise koormuse üle tervele traktorile ühtlaselt. Kaal on jaotatud piki kogu traktorit. See üksus saab hõlsalt hakkama ka kõige nõudlikuma ja raskema tööga.



Kaitstud määrdeniplid.

Kõik määrdeniplid on integreeritud poltide sisse ja ei ulatu esilaaduri profiilist väljapoole. Nad on hästi kaitstud ja lihtsasti ligipääsetavad. Kõigil põhipoltidel on standardne läbimõõt (40 mm) ja nad on pöörlemiskindlad, mis tagab maksimaalse ohutuse mis tahes laadimisolukorras.



FL 100–40 E. Lihtsalt hea.



Lihtne laadida.

Kui otsite lihtsat, tõhusat ja tugevat esilaadurit, siis on FL E täiuslik valik.

- 45 kuni 120 hj traktorile
- Mehaaniline paralleeljuhtimine
- Poomi alla integreeritud hüdrovoolikud
- Käsilukustuse ja -vabastusega FITLOCK
- Kolmas hüdrauliline funktsioon tööriista jaoks
- MACH 2 kolmanda funktsiooni ühendamiseks
- Tööriista mehaaniline automaatlukustus
- Klapitavad toed



Täpne kaldenäidik.

Hästi jälgitav kaldenäidik annab teada, milline on tööriista nurk maapinna suhtes. Juht saab langetamise ajal tööriista asendit täpselt reguleerida. Asukohamarkerit on võimalik tööriista ja töö järgi kohandada kiiresti ning ilma abivahendita.



Ohutu ühendus FITLOCKi abil.

FITLOCKi süsteem võimaldab laadurit paigaldada ja eemaldada hõlpsalt ning ilma abivahendita. FL E sari on saadaval lihtsustatud FITLOCKiga, millel on üheastmeline käsilukustus-süsteem. Tänu lukustusnäidikule näete kohe, kui esilaaduri tõstehoovad on korralikult kinnitunud. Eemaldamine käib sama kiiresti ja lihtsalt.



Tööriista automaatlukustus.

Standardvarustusse kuuluva mehaanilise lukustuse puhul lukustub ohutuspolt automaatselt, kui tööriista sissepoole kallutatakse. Lukustus vabastatakse kahe hoovaga, mis asuvad vahetusraami kummalgi küljel.



Lihtsasti klapitav.

Tugede sisse- ja väljaklappimiseks tuleb lihtsalt liigutada üht polti. Mitu auku võimaldavad toe kõrgust kiiresti reguleerida isegi ebatasasel pinnal.



Ohutu paigutus.

Hüdroliinid on peidetud poomi alla, tänu sellele on nad kahjustuste eest kaitstud ja vaade tööriistale jääb vabaks.

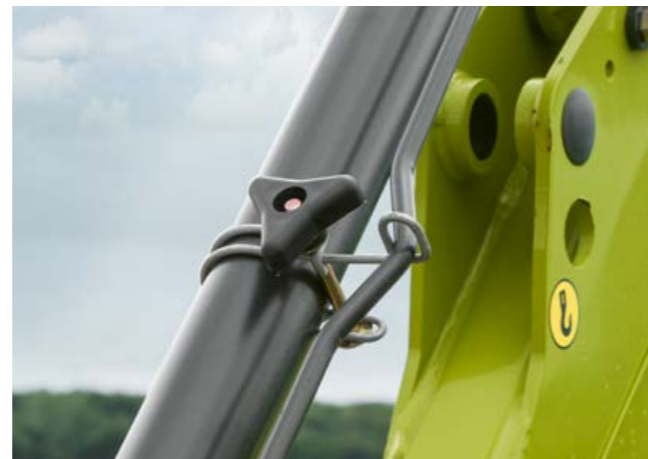
FL 140–40 C. Lihtsalt rohkem.



Rohkem mugavust.

Intensiivseks tööks konstrueeritud FL C avaldab muljet õhukese disainiga ja pakub suurepärast vaadet tööalale.

- 45 kuni 180 hj traktorile
- Integreeritud mehaaniline paralleeljuhtimine
- Poomi sisse integreeritud hüdroliinid
- Automaatlukustuse ja -vabastusega FITLOCK
- Kolmas ja neljas hüdrauline funktsioon tööriista jaoks
- MACH 2 kolmanda ja neljanda funktsiooni ühendamiseks
- Tööriista mehaaniline automaatlukustus või FASTLOCK tööriista hüdrauliliseks lukustamiseks ja vabastamiseks
- Klapitavad toed



Täpne kaldenäidik.

Hästi nähtav kaldenäidik annab teada, milline on tööriista nurk maapinna suhtes. Juht saab langetamise ajal tööriista asendit täpselt reguleerida. Asukohamarkerit on võimalik tööriista ja töö järgi kohandada kiiresti ning ilma abivahendita.



Ohutu ühendus FITLOCKi abil.

FITLOCKi süsteem võimaldab laadurit paigaldada ja eemaldada hõlpsalt ning ilma abivahendita. Eellukustus turvab ühendust seni, kuni esilaadur täielikult lukustub. Tänu lukustusnäidikule näete kabiinist kohe, kui tõstehoovad on korralikult kinnitunud. Eemaldamine käib sama kiiresti ja lihtsalt.



Tööriista automaatlukustus.

Standardvarustusse kuuluva mehaanilise lukustussüsteemi puhul lukustub ohutuspolst automaatselt, kui tööriista sissepoole kallutatakse. Lukustus vabastatakse hoovaga, mis asub vahetusraami vasakul küljel. FASTLOCKI (lisavarustus) abil saate tööriista hüdrauliliselt lukustada ja vabastada mugavasti juhiistmelt.



Lihtsasti klapitav.

Tugede sisse- ja väljaklappimiseks tuleb lihtsalt liigutada üht polti. Mitu auku võimaldavad toe kõrgust kiiresti reguleerida isegi ebatasasel pinnal.



Ohutu paigutus.

Kuna hüdroliinid on integreeritud poomi, avaneb kabiinist tööriistale selge vaade. Peale selle on liinid kahjustuste eest hästi kaitstud.

FL 250–60. Lihtsalt kõik.



Kõrgem, täpsem ja kiirem.

Avastage FL-i esilaaduri nutikad lahendused.

- 60 kuni 300 hj traktorile
- Hüdrauliline paralleeljuhtimine
- Poomi sisse integreeritud hüdroliinid
- FITLOCK: automaatlukustus ja -vabastus
- Kolmas ja neljas hüdrauliline funktsioon tööriista jaoks
- MACH 2 kolmanda ja neljanda funktsiooni ühendamiseks
- Tööriista mehaaniline automaatlukustus või FASTLOCK tööriista hüdrauliliseks lukustamiseks ja vabastamiseks
- Klapitavad toed
- Suuremat jõudlust ja mugavust pakkuva lisavarustusena on saadaval automaatne kopatagastus, kopa ja haaratsi sünkroonne juhtimine ning SPEEDLINK



Täpne kaldenäidik.

Hästi nähtav kaldenäidik annab teada, milline on tööriista nurk maapinna suhtes. Juht saab langetamise ajal tööriista asendit täpselt reguleerida. Asukohamarkerit on võimalik tööriista ja töö järgi kohandada kiiresti ning ilma abivahendita.



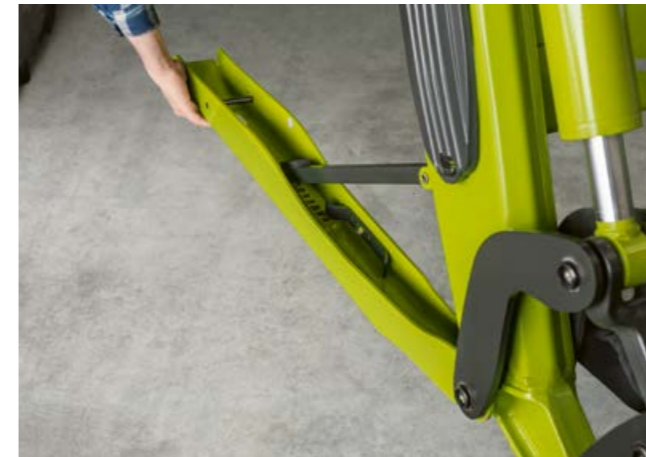
Ohutu ühendus FITLOCKi abil.

FITLOCKi süsteem võimaldab laadurit paigaldada ja eemaldada hõlpsalt ning ilma abivahendita. Eellukustus turvab ühendust seni, kuni esilaadur täielikult lukustub. Tänu lukustusnäidikule näete kabiinist kohe, kui tõstehoovad on korralikult kinnitunud. Eemaldamine käib sama kiiresti ja lihtsalt.



Tööriista automaatlukustus.

Standardvarustusse kuuluva mehaanilise lukustussüsteemi puhul lukustub ohutuspoltt automaatselt, kui tööriista sissepoole kallutatakse. Lukustus vabastatakse hoovaga, mis asub vahetusraami vasakul küljel. FASTLOCKi (lisavarustus) abil saate tööriista hüdrauliliselt lukustada ja vabastada mugavasti juhiistmelt.



Lihtsasti klapitav.

Kui laadur lülitatakse välja, siis võtavad toed automaatselt õige asendi. Esilaaduri lisamine ja eemaldamine käib seega kiiresti ning ilma abivahendita.



Ohutu paigutus.

Kuna hüdroliinid on integreeritud poomi, avaneb kabiinist tööriistale selge vaade. Peale selle on liinid kahjustuste eest hästi kaitstud.



PCH hüdrauliline paralleeljuhtimine.

FL-i esilaadurite sarjal on PCH hüdrauliline paralleeljuhtimine, mis hoiab tööriista kaldenurka täpselt ja automaatselt.

Kaks tõstehoobade all olevat hüdrosilindrit kompenseerivad kaldenurga muutusi, mis tulenevad tõstehoobade liikumisest. Silindrite ideaalne paigutus hoolitseb selle eest, et juhul oleks häirimatu vaade esilaadurile.



35% suurem tõstejõud.

Tänu püsivale ühendusele kallutussilindritega suurendab PCH tõstejõudu 35%, ilma et oleks vaja kasutada lisaenergiat. Täidetud tööriista kaal tekitab kallutussilindrites surve, mis kandub tõstmisprotsessi toetamiseks üle PCH silindritele.

Alati optimaalse nurga all.

Selleks et saaksite valida tööriistale parima töökalde, pakuvad paralleeljuhtimissilindrid kaht asendit.



1. Kaubaaluse asend.

Sobib ideaalselt kaubaaluste ja pallide käitlemiseks, kuna tööriista nurk ei muutu.



2. Kopa asend.

Sobib kõigile puistematerjalidele. Koppa kallutatakse tõstmisel kergelt sissepoole. Nii välditakse laadimise ajal tõhusalt materjalikadu.



- 1 Kaubaaluse asend
- 2 Kopa asend



Automaatne kopatagastus:
muudab tööriista asetamise mugavaks.

Automaatne kopatagastus toob ühe nupuvajutuse järel tööriista automaatselt lähteasendisse. See aitab Teil töötada mugavalt ja tõhusalt, eriti juhul, kui töö on pikaajaline ning korduv.



Kopa ja haaratsi sünkroonne juhtimine:
üks toiming kahe funktsiooni jaoks.

Kopa ja haaratsi sünkroonne juhtimine võimaldab Teil laadida suuri koormaid ohutult. Tavaliselt peab juht täites ja tühjendades reguleerima tööriista kallet ning samal ajal juhtima kolmandat funktsiooni. Tänu nutikale sünkroonimisele saate neid kahte liigutust teha vaid ühe nupuvajutusega. See sulgeb haaratsi täitmisel ja avab kallutamiseks. Tänu sellele jõudlus kasvab.



SPEEDLINK.

Kui paigaldate või eemaldate tööriista, siis lubab SPEEDLINK¹ lisaks hüdraulilisele lukustamisele Teil automaatselt ühendada ja vabastada kõik hüdro- ja elektriühendused kabiinis olles. Kohe tööriista vabastamise järel on kõik ühendused täiesti tihedalt määratumise eest kaitstud.

¹ SPEEDLINK on saadaval üksnes koos MA kiirvahetusraamiga.




Tehke oma traktorist universaalmasin.

CLAASi esilaaduriga saate kasutada laia valikut võimsaid tööriistu. Kõik sarjad põhinevad professionaalsete juhtide praktilisel kogemusel ja need on välja töötatud põllumajandusettevõtja igapäevase töö tarbeks.



Mitmeotstarbeline kopp, BMS¹




		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Kaks külgsplaati lahtise puistematerjali liigutamiseks (lisavarustus)

Suuremahuline kopp, BC Ilma hammasteta



		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Pinnasekopp, BT

Polthambad või kulutuserv




		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Neli-ühes-kopp, BQU¹

Polthammastega või polthammasteta



		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)
BQU 150	420 l	387	1530	860
BQU 180	500 l	445	1830	860
BQU 210	585 l	480	2130	860

Universaalkopp, BR

Ilma hammasteta



		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Kõrgkallutuskopp, BRDS¹

Kõrge haagise jaoks (esilaaduri maksimaalse kõrguse kohalt 1,1 m)



		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)
BRDS 180	1300 l	480	1800	835
BRDS 210	1550 l	518	2100	835
BRDS 250	1800 l	582	2500	835

Universaalkopp, BR U

Ilma hammasteta



		Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Silokopp, BCA¹

Kopp, millel on fikseeritud piid, ühed tangid või freesrootor



		Kaal (kg)	Laius (mm)
BCA 210	1400 l	450	2100

¹ Kolmas funktsioon vajalik.

Sõnnikuhark, BF



	Piide arv	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Sõnnikuhark, BF U

Ei ühildu haaratsiga



	Piide arv	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Kombineeritud sõnnikuhark, CG¹



	Piide arv	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

Kombineeritud sõnnikuhark, CG U¹



	Piide arv	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (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

¹ Kolmas funktsioon vajalik.

Lõiketangidega silohark, SG¹



	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)	
SG 120	680 l	398	1200	765
SG 150	810 l	431	1500	765
SG 180	910 l	517	1800	765

Kaubaaluse kahvel, TR



	Kandevõime (kg)	Kaal (kg)	Laius (mm)	Pii mõõtmed (mm)	Kõrgus (mm)
TR (1650 kg)	1650	170	1320	1000 × 80 × 40	780
TR (2500 kg)	2500	195	1320	1200 × 100 × 45	780

2 m pikenduskomplekt (lisavarustus)
Kahepiiline pallikahvliks muutmise komplekt (lisavarustus)

Suurkoti kandur, LS 1000



	Kandevõime (kg)	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)
LS 1000	1000	85	1210	Reguleeritav: 1620–1920

Tõstehaak, CL 2500



	Kandevõime (kg)	Kaal (kg)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)
CL 2500	2500	130	1200	510

Puiduhaarats, PG 2000¹



	Kandevõime (kg)	Kaal (kg)	Laius (mm)	Haaratsi avanemislaius (mm)
PG 2000	2000	430	1230	500–1450

¹ Kolmas funktsioon vajalik.

MANUBAL: mitmekülgsed pallitangid. Liigutavad kõiki palle.



L 40



L 500



L 6000

	Kogus		Korraga üleskorjatavate pallide arv	
	Piird	Ümarpallid	Kantpallid	
L 40	2	1	1	
L 500	2	2	3	
L 6000	3/5	3	4	



V 40^{1,3}



V 50^{1,3}



V 60^{2,3}

	Kogus		Korraga üleskorjatavate pallide arv		Kogus Pallitangide haaratsid
	Virnastatavad pallid ⁴	Ümarpallid	Kiletatud ümarpallid	Kantpallid	
V 40 ^{1,3}	4	1	1	2	1 ühekordne
V 50 ^{1,3}	5	1	1	–	1 mehaanilisel tõstmisel
V 60 ^{2,3}	6	1	1	1	1 hüdraullisel tõstmisel



C 30¹



C 40¹



U 40¹

	Piide tüüp	Korraga üleskorjatavate pallide arv	
		Kiletatud ümarpallid	Kiletatud kantpallid
C 30 ¹	Tangid	1	–
C 40 ¹	Tangid	1	–
U 40 ¹	Tangid	1	1



V 500¹



V 7000¹



W 500^{1,3}

	Kogus		Korraga üleskorjatavate pallide arv		Kogus Pallitangide haaratsid
	Virnastatavad pallid ⁴	Ümarpallid	Kiletatud ümarpallid	Kantpallid	
V 500 ¹	5	2	–	3	1 kahekordne
V 7000 ¹	6	3	–	4	1 kolmekordne
W 500 ^{1,3}	5	2	1	2	2 ühekordset

¹ Kolmas funktsioon vajalik.

¹ Kolmas funktsioon vajalik.

² Kolmas ja neljas funktsioon vajalikud.

³ Kiletatud palli tangid (lisavarustus).

⁴ Palli kõrgus 1,2 m.



– Ei ole saadaval

Mida iganes Te vajate. CLAAS Service & Parts.



Teie masina suurema töökindluse nimel.

Kasvatage töökindlust ning minimeerige remondi- ja rikkeoht. MAXI CARE pakub Teile prognoositavaid kulusid. Pange kokku individuaalne teenusepakett, mis vastab täpselt Teie nõuetele.


CLAAS Service & Parts on
 Teie teenistuses iga päev 24
 tundi.
service.claas.com

 Scan me.



Just Teie masina jaoks.

Täpselt sobivad varuosad, kvaliteetsed kulumaterjalid ja kasulikud tarvikud. Meie ulatuslikust tootevalikust leiab just sellise lahenduse, mis tagab Teie masinale täieliku töökindluse.



Teie ettevõttele: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS pakub Teile üht turu kõige laialdasemat tootemargiülest varuosa- ja tarvikuvahikut kõigiks ettevõtte põllumajandustöödeks.



Üleilmne tarne.

Saksamaal Hammi linnas asuvas CLAAS Parts Logistics Centeris leidub ligikaudu 200 000 eri osa ja seal on laopinda üle 183 000 m². See varuosade keskladu tarnib ORIGINALi osad mis tahes paika maailmas kiiresti ja kindlalt. Nii saab Teie kohalik CLAASi esindaja pakkuda lahendust väga lühikese ajaga, lähtudes Teie saagist ja Teie ettevõttest.



Teie kohalik CLAASi edasimüüja.

Hoolimata Teie asukohast pakume alati teenust ja kontaktisikut, keda vajate. Teile väga lähedal. Teie CLAASi partner on lähikonnas alati käepärast, valmis pakkuma Teile ja Teie masinale tuge ööpäev läbi. Teadmiste, kogemuste ja pühendumusega ning parima tehnilise varustusega. Mida iganes Te vajate.

FL.

		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Paralleeljuhtimisega		●	●	●	●	●	●	●
Tööriista pöördetelje maksimaalne kõrgus	m	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Maksimaalne kõrgus, mõõdetuna horisontaalasendis kopa alt (1)	m	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Maksimaalne kõrgus, mõõdetuna kallutusasendis kopa alt (2)	m	3,80	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Kaevamissügavus	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Väljakallutusnurk maksimaalsel kõrgusel (3)	°	50	50	50	55	55	55	52
Sissekallutusnurk maapinnal (4)	°	51	51	52	52	52	52	47
Rebimisjõud maapinnal oleva tööriista pöördepunktis	kg	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1900
Töstejõud tööriista pöördepunkti üle kogu tőstekõrguse	kg	3050	3050	2320	2450	2190	1890	1500
Töstejõud tööriista pöördepunkti üle kogu tőstekõrguse, suurendatud tőstejõuga seadme puhul	kg	–	–	–	2800	2540	2190	–
Töstejõud kaubaaluse peal (0,60 m kahvli esiosa poole, maapinnal)	kg	3040	3040	2360	2410	2080	1850	1450
Tősteaeg	s	8,2	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Kallutusaeg	s	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Tühikaal ilma lisavarustusega	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
Paralleeljuhtimisega		●	●	●	–	●	–	●	–	●	–
Tööriista pöördetelje maksimaalne kõrgus	m	4,50	4,15	4,00	4,00	3,85	3,85	3,75	3,75	3,50	3,50
Maksimaalne kõrgus, mõõdetuna horisontaalasendis kopa alt (1)	m	4,25	3,90	3,75	3,75	3,60	3,60	3,50	3,50	3,25	3,25
Maksimaalne kõrgus, mõõdetuna kallutusasendis kopa alt (2)	m	3,70	3,35	3,20	3,20	3,05	3,05	2,95	2,95	2,70	2,70
Kaevamissügavus	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Väljakallutusnurk maksimaalsel kõrgusel (3)	°	50	55	55	55	55	55	52	52	52	52
Sissekallutusnurk maapinnal (4)	°	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Rebimisjõud maapinnal oleva tööriista pöördepunktis	kg	2670	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900	1600	1600
Töstejõud tööriista pöördepunkti üle kogu tőstekõrguse	kg	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
Töstejõud tööriista pöördepunkti üle kogu tőste-kõrguse, suurendatud tőstejõuga seadme puhul	kg	–	2550	2550	–	2200	–	–	–	–	–
Töstejõud kaubaaluse peal (0,60 m kahvli esiosa poole, maapinnal)	kg	2100	1825	1780	1600	1600	1750	1400	1450	1180	950
Tősteaeg	s	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	4,6	3,3	3,3
Kallutusaeg	s	2,2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Tühikaal ilma lisavarustusega	kg	720	595	575	510	520	475	500	450	455	400

FL E.

		FL 100 E	FL 60 E	FL 40 E
Paralleeljuhtimisega		●	●	●
Tööriista pöördetelje maksimaalne kõrgus	m	4,00	3,80	3,50
Maksimaalne kõrgus, mõõdetuna horisontaalasendis kopa alt (1)	m	3,65	3,45	3,15
Maksimaalne kõrgus, mõõdetuna kallutusasendis kopa alt (2)	m	3,00	2,80	2,50
Kaevamissügavus	m	0,15	0,15	0,15
Väljakallutusnurk maksimaalsel kõrgusel (3)	°	55	55	55
Sissekallutusnurk maapinnal (4)	°	47	47	47
Rebimisjõud maapinnal oleva tööriista pöördepunktis	kg	2300	2150	1900
Töstejõud tööriista pöördepunkti üle kogu tőstekõrguse	kg	2150	2000	1500
Töstejõud kaubaaluse peal (0,60 m kahvli esiosa poole, maapinnal)	kg	1800	1600	1380
Tősteaeg	s	5,0	4,3	3,7
Kallutusaeg	s	2,1	2,0	1,8
Tühikaal ilma lisavarustusega	kg	500	440	430



CLAAS arendab oma tooteid pidevalt, et need vastaksid praktilistele nõuetele. Seepärast võidakse tooteid ilma ette teatamata muuta. Andmed ja illustatsioonid on ligikaudsed ning võivad sisaldada lisavarustust, mis ei kuulu standardvarustuse hulka. See brošüür on mõeldud ülemaailmseks kasutamiseks. Palun uurige tehnilisi üksikasju lähima CLAASi edasimüüja hinnakirjast.

Mõni kaitsepaneel on pildistamise ajaks eemaldatud, et vastavalt funktsiooni selgelt esitleda. Et vältida ohte, ärge neid kaitsepaneele kunagi ise eemaldage. Sellises küsimuses vaadake kasutusjuhendist olevaid asjakohaseid juhiseid.

Kõik mootorite tehnilised spetsifikatsioonid põhinevad Euroopa Stage'1 heitgaasinormil. Vited Trieri standardile on siin väljaandes esitatud ainult informatiivsel eesmärgil ja arusaamise lihtsustamiseks. See ei tähenda heakskiitu piirkondade jaoks, kus heitgaasid on reguleeritud Trieri standardiga.

Traktori ja esilaaduri kombinatsioonid.

Mudel	Tüüp	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 330	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

Mudel	Tüüp	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	–	–

Tugevad argumendid lihtsalt veenavad.



Laadige rohkem ja kiiremini.

- Kolm sarja ja 20 mudelit, mis täidavad kõik soovid
- Mehaaniline või hüdrauliline paralleeljuhtimine
- Integreeritud kinnituskonsool, mis tagab ühtlase kaalujaotuse ja suure stabiilsuse
- Maksimaalne laadimisulatus ja suur tõstevõime
- Automaatne kopatagastus automaatseks tööriista paigutamiseks
- Kopa ja haaratsi sünkroonne juhtimine nutikaks tööriista kalde ning kolmanda funktsiooni sünkroonimiseks
- FASTLOCK mugavaks tööriista lukustamiseks
- SPEEDLINK täisautomaatseks tööriista paigaldamiseks ja eemaldamiseks
- Suur valik kiirvahetusraame ja tööriistu mis tahes oludesse

Rohkem mugavust.

- Valikus viis juhtimisvõimalust
- FITLOCKi süsteem kiireks ja lihtsaks paigaldamiseks ning eemaldamiseks
- MACHi lametihendiga liitmikud ja MACH 2 kiirliitmikud, mis väldivad ühendamise ajal õlikadu
- MACHi süsteem kõigi elektri- ja hüdroliinide lihtsaks ühendamiseks
- MACH 2 tööriista hüdroliinide lihtsaks käsitsi ühendamiseks
- SHOCK ELIMINATOR, mis kaitseb traktorit, esilaadurit, tööriista ja juhti
- Elektrilise lülitusega ohutusventiilid, mida saab kombineerida SHOCK ELIMINATORiga



KONEKESKO
DA Estonian Machinery AS
Põrguvälja tee 3a
Pildiküla, Rae vald, 75308 Harju mk
ESTONIA
Tel. +372 74 47 617
e-mail: info@kesko.ee
claas.ee