



## Фронтальный погрузчик

FL 150 FL 140 FL 120 FL 100 FL 80 FL 60

**CLAAS**

# Фронтальный погрузчик FL 150-60. Все под контролем.

Фронтальные погрузчики CLAAS славятся своей высокой грузоподъемностью, оптимальным согласованием с трактором и инновационностью. Серия FL предлагает высокий уровень комфорта, долгий срок эксплуатации и повышенную безопасность.

Многочисленные хорошо продуманные решения сокращают время простоя для техобслуживания трактора, замены приставного оборудования и монтажа/демонтажа фронтального погрузчика. Еще больше времени останется на высокоэффективные погрузочные работы.









FL 150-60.







Фронтальные погрузчики и тракторы	6
Управление	8
Смена орудия	10
Многофункциональность и комфорт	12
FITLOCK, MACH	14
SHOCK ELIMINATOR, гидравлический параллелограммный механизм PCH	16
Качество	18
Рабочие орудия	20
Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	24
Преимущества	26
Технические характеристики	27



# Непревзойденный дуэт.



## Фронтальные погрузчики и тракторы фирмы CLAAS.

Независимо от того, в какой области вы работаете – заготовка соломы или силосование, вывоз навоза или откорм скота, погрузка или разгрузка, – фронтальные погрузчики модельного ряда FL совместимы со всеми тракторами CLAAS с возможностью адаптации к индивидуальным особенностям каждого хозяйства.

Маневренность, гидравлическая мощность и отличная обзорность тракторов CLAAS в сочетании с универсальностью фронтального погрузчика обеспечивают повышенную производительность даже в самых тяжелых рабочих условиях.



### Фронтальный погрузчик интегрирован в конструкцию.

Консоли фронтального погрузчика разработаны специально для быстрого монтажа на тракторах CLAAS. Они переносят нагрузку на всю раму. Точность совмещения основных узлов гарантирует свободный доступ для ТО и не ограничивает маневренности. Данная установка отличается производительностью, а простой монтаж позволяет экономить время.

Независимо от того, где он монтируется, – на заводе-производителе или непосредственно у пользователя – вместе с трактором он превращается в универсальное устройство, которое позволит любому хозяйству повысить производительность и эффективность.



### Свободный обзор.

Благодаря широкому стеклянному люку-окну с защитой от падающих предметов FOPS (Falling Object Protective Structure) все модели тракторов CLAAS оптимально оснащены для безопасного выполнения погрузочных работ. Свободный обзор груза обеспечен по всей рабочей зоне, что способствует оптимальной защите от падающего материала.



# Все под контролем.

## ELECTROPILOT (ARION 600/500).

По желанию заказчика тракторы модели ARION оснащаются системой управления ELECTROPILOT. С помощью интегрированного в подлокотник джойстика осуществляется управление всеми функциями фронтального погрузчика. Он отличается высочайшей эргономикой и удобством управления.



## ELECTROPILOT (ARION 400).

Рычаг управления ARION 400 интегрирован в правый подлокотник. Кроме управления фронтальным погрузчиком он может одновременно управлять коробкой передач QUADRISHIFT. Больше нет необходимости использовать разные рычаги для переключения передач и управления погрузчиком, что существенно облегчает весь процесс. Его эргономичный дизайн и высокая точность наилучшим образом подходят для любых погрузочных работ.

## FLEXPILOT (все модели).

При помощи специального гидравлического управляющего клапана система FLEXPILOT обеспечивает максимальный комфорт управления и наивысшую точность. Для экономии гидравлической мощности и времени опускание происходит от воздействия собственного веса. При необходимости в любой момент можно активировать функцию двойного действия путем нажатия рычага управления FLEXPILOT.

## TECHPILOT (все модели).

Для тракторов менее 100 л.с. компания CLAAS также предлагает высококачественное электрогидравлическое управление для фронтального погрузчика FL. Легкость и точность управления облегчат выполнение очень интенсивных погрузочных работ.

## PROPILOT (все модели).

PROPILOT представляет собой многофункциональную однорычажную систему управления при помощи тросиков, которая была специально разработана для фронтальных погрузчиков и прекрасно подходит для ежедневного использования.



ELECTROPILOT (ARION 600/500)



ELECTROPILOT (ARION 400)



TECHPILOT (все модели)



FLEXPILOT (все модели)





Функция рычага управления.

	ELECTROPILOT (ARION 600/500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	TECHPILOT (все модели)	FLEXPILLOT (все модели)	PROPILOT (все модели)
Крестовый рычаг для управления подъемным механизмом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Регулируемый расход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–	–
Третья и четвертая функции FASTLOCK и SPEEDLINK <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Деактивация джойстика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–	–

Доступно – Недоступно

<sup>1</sup> См. стр. 11



# Быстрая смена орудий.



## Быстрая и удобная замена.

В модельном ряде фронтальных погрузчиков FL представлены различные монтажные рамы орудий для быстрой установки (MA/Euro, Euro/SMS). Благодаря данному приспособлению установку можно подстроить под самые различные характеристики рабочих органов в зависимости от их типа и производителя. Специальная конструкция позволяет уменьшать расход энергии при подъеме и одновременно оптимизирует углы наклона опрокидывания.

## Механическая блокировка орудия.

Все сменные рамы серийно оснащены механической автоматической пальцевой блокировкой орудия. При простом опрокидывании нового рабочего устройства предохранительный блок входит в положение фиксации.





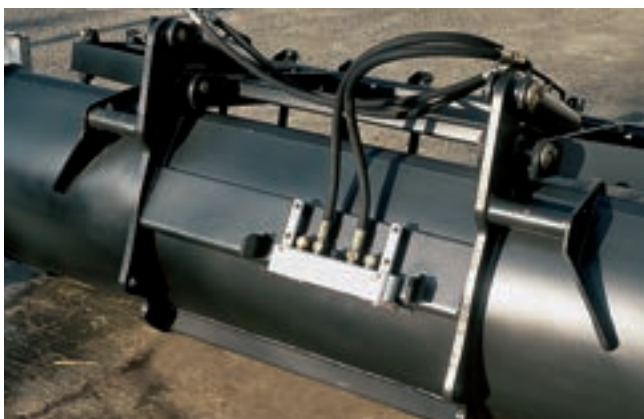
## MACH 2.

При помощи данного устройства механизатор одним движением может закрыть все гидравлические соединения с фронтальным погрузчиком даже под нагрузкой, что позволяет полностью исключить возможность ошибки при подсоединении. Благодаря плоскому уплотнению разъемов масляные пятна на земле остались в прошлом.



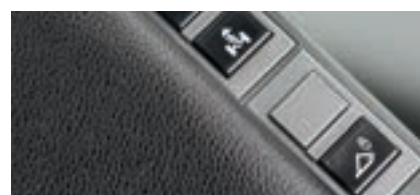
## FASTLOCK.

При помощи устройства FASTLOCK механизатор может провести гидравлическое сцепление и расцепление всех рабочих устройств из кабины.



## SPEEDLINK.

Помимо системы гидравлической блокировки фирма CLAAS предлагает специальное устройство SPEEDLINK, при помощи которого все гидравлические соединения и электрические линии активируются автоматически из кабины при подсоединении или отсоединении рабочих орудий. После отсоединения рабочих орудий все соединительные элементы надежно защищены от загрязнения.



Благодаря функциям FASTLOCK и SPEEDLINK достаточно простого нажатия кнопки, чтобы заблокировать орудие и одновременно с этим подключить гидравлические соединения.



# Максимальный эффект.



## Универсальность – ключ к успеху.

Даже самый мощный фронтальный погрузчик не сможет охватить все потребности хозяйства, поэтому CLAAS предлагает свыше 60 сменных орудий для различных областей применения. Сыпучие материалы, поддоны, навоз, тюки – с правильным орудием транспортировка таких грузов не составляет труда. Все предлагаемые устройства были разработаны для профессионального использования и отличаются высокой эффективностью и стабильностью конструкции. В ассортименте CLAAS вы всегда найдете соответствующее орудие.



## Предохранительный клапан.

С помощью опционального предохранителя подъемного и наклонного цилиндров предохранительные клапаны обеспечивают безопасное нахождение на рабочей платформе<sup>1</sup>. Клапан открывается только тогда, когда в линию подается давление. При прерывании подачи давления клапан автоматически закрывается, что предотвращает неконтролируемое опускание платформы. Благодаря электрическому переключению из кабины предохранительные клапаны комбинируются с функцией гашения колебаний SHOCK ELIMINATOR.



## Система позиционирования рабочих органов ACS.

При помощи системы Active Control System ACS механизатор может простым нажатием на кнопку переместить орудие в исходное положение. Такая система гарантирует повышенную эффективность и комфорт работ, особенно при частом повторении циклов.

<sup>1</sup> При использовании рабочей платформы необходимо соблюдать требования по технике безопасности в стране эксплуатации.



SCS – одно нажатие для двух функций.

Надежная погрузка больших объемов: система Synchro Control System SCS имеет явные преимущества при использовании. Для загрузки и выгрузки механизатор почти одновременно должен управлять наклоном рабочего органа и третьей функцией. Благодаря «умной» синхронизации этих двух движений с помощью системы SCS для этого достаточно нажатия только одной кнопки. При загрузке захват закрывается, а при разгрузке – открывается. Это ускоряет работу, позволяет быть более внимательным, повышая таким образом производительность.



# Готовность в рекордные сроки.



## Максимальный комфорт.

Благодаря комбинации системы FITLOCK и MACH оператору придется выйти из кабины только один раз, чтобы закрепить орудие. Для начала механизатор просто подъезжает к орудю. Как только система FITLOCK производит сцепление, он выходит из кабины, подключает многофункциональное устройство сцепления и раскладывает опоры под поперечным брусом. Теперь устройство подсоединено.



Опоры автоматически устанавливаются в необходимое положение при складывании погрузчика. Поэтому навеска не занимает много времени.



Установка



Предварит. блокировка



Окончательная блокировка

## MACH – одно нажатие на рычаг.

При помощи многофункциональной системы сцепления MACH механизатор может соединить все гидравлические и электрические рабочие линии одним движением даже под давлением. Устройство устанавливается на консоли для управления трактором, после чего достаточно одного нажатия на рычаг для надежного соединения всех линий. Гидравлические разъемы с плоскими уплотнениями не подтекают, поэтому остаются сухими и чистыми. Загрязнения гидравлической системы или ошибки при соединении рабочих линий остались в прошлом.



## Система FITLOCK – удобная установка и быстрый демонтаж.

Система FITLOCK используется для быстрой установки рабочих органов и удобного демонтажа без использования специальных инструментов, что значительно упрощает подсоединение фронтального погрузчика FL. Система FITLOCK обеспечивает простое, быстрое и надежное сцепление даже при работе на неровном грунте. Функция предварительного сцепления гарантирует надежное соединение без соскальзывания до полного закрепления фронтального погрузчика.



Благодаря специальному индикатору механизатор может проверить надежность закрепления устройства на фронтальном погрузчике из кабины. Расцепление выполняется так же быстро и просто.





# Точность превыше всего.



## Гидравлический параллелограммный механизм РСН.

Все фронтальные погрузчики модельного ряда FL оснащены гидравлическим параллелограммным механизмом РСН, который позволяет выполнять автоматическую коррекцию угла наклона орудия.

Два гидравлических цилиндра под консолью компенсируют изменения угла при движении консоли, что обеспечивает прекрасный обзор фронтального погрузчика.

## Повышение грузоподъемности на 35%.

Благодаря надежному соединению с опрокидывающимися цилиндрами механизм РСН позволяет повысить грузоподъемность погрузчика на 35% без увеличения расхода энергии. Под весом заполненного ковша в опрокидывающихся цилиндрах возрастает давление, которое передается в механизм РСН для поддержки процесса поднятия.

## SHOCK ELIMINATOR.

Азотный аккумулятор системы SHOCK ELIMINATOR компенсирует сотрясения и защищает трактор, механизатора и фронтальный погрузчик. Данная система позволяет повысить работоспособность и концентрацию механизатора. При необходимости систему амортизации SHOCK ELIMINATOR можно отключить.

## Оптимальный угол наклона.

Для использования рабочего устройства под оптимальным углом возможны две настройки гидравлических цилиндров в параллелограммном механизме:



### 1-е положение «поддон».

Прекрасно подходит для работы с поддонами и тюками, так как угол рабочего устройства остается неизменным.



### 2-е положение «ковш».

Отлично подходит для работы с насыпными грузами, так как ковш наклоняется под определенным углом для зачерпывания и откидывается назад после забора.



Гидроаккумулятор в системе SHOCK ELIMINATOR позволяет максимально смягчить удары, колебания, сотрясения и вибрации.



1 Положение «поддон»  
2 Положение «ковш»



Безупречное качество  
до мельчайших деталей.



Встроенные гидравлические линии.

Чтобы продлить срок службы и сократить риск механических повреждений, все рабочие линии и кабели в откидном устройстве надежно защищены. Кроме того, интеграция гидравлических линий значительно улучшает обзор орудия.



Защита смазочных ниппелей.

Все смазочные ниппели встроены в монтажные втулки и не выступают за внешние контуры фронтального погрузчика. Таким образом, они прекрасно защищены.

### Высокоточный указатель угла наклона.

Устройство для индикации угла наклона информирует о наклоне орудия по отношению к уровню земли. Таким образом, механизатор может с высокой точностью контролировать положение орудия.



### Высокое качество и длительный срок службы.

Комбинация трактора CLAAS и погрузчика открывает новые возможности использования трактора и позволяет легко и быстро выполнять самые тяжелые работы.



### Стабильный подъемный механизм.

Специальная конструкция сборного подъемного механизма обеспечивает стабильность установки и прекрасный обзор в любых условиях.

Консоль фронтального погрузчика равномерно передает механическую нагрузку на раму трактора. Все оси и пальцы смазаны и оснащены сменными втулками для достижения износостойкости.





# Превратите ваш трактор в универсальный.

Фронтальный погрузчик CLAAS совместим с широким спектром самых разнообразных орудий. Каждое устройство разработано с учетом практического опыта

профессионалов специально для ежедневных сельскохозяйственных работ.

## Ковш для грунта, BT

Закрепленные винтами зубья или изнашивающаяся кромка



			<b>Вес (кг)</b>	<b>Шир. (мм)</b>	<b>Высота (мм)</b>
BT 130	450 л		183	1320	660
BT 150	515 л		200	1520	660
BT 180	625 л		230	1820	660
BT 200	695 л		245	2020	660
BT 225	780 л		265	2270	660

## Универсальный ковш, BR

Без зубьев



			<b>Вес (кг)</b>	<b>Шир. (мм)</b>	<b>Высота (мм)</b>
BR 130	570 л		215	1320	764
BR 150	655 л		231	1520	764
BR 180	785 л		266	1820	764
BR 200	875 л		284	2020	764
BR 225	985 л		305	2270	764
BR 245	1070 л		322	2470	764

## Универсальный ковш, BR C

Без зубьев



			<b>Вес (кг)</b>	<b>Шир. (мм)</b>	<b>Высота (мм)</b>
BR 150C	625 л		175	1500	755
BR 180C	750 л		196	1800	755
BR 200C	840 л		208	2000	755
BR 225C	945 л		212	2250	755

## Крупногабаритный ковш, BC

Без зубьев



			<b>Вес (кг)</b>	<b>Шир. (мм)</b>	<b>Высота (мм)</b>
BC 180	1300 л		315	1800	815
BC 200	1450 л		335	2000	815
BC 220	1600 л		355	2200	815
BC 250	1825 л		390	2500	815

## Многофункциональный ковш, BMS<sup>1</sup>



		Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)
BMS 140	810 л	325	1400	850
BMS 160	930 л	367	1600	850
BMS 180	1050 л	399	1800	850
BMS 200	1160 л	423	2000	850
BMS 225	1305 л	466	2250	850
BMS 245	1420 л	488	2450	850

Две боковые пластины для перемещения сыпучих материалов (опция)

## Ковш для удобрений, BF

С вогнутым дном



	Кол-во зубьев	Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)
BF 118	6	128	1180	510
BF 140	7	143	1400	510
BF 160	8	158	1620	510
BF 180	9	171	1840	510
BF 200	10	185	2060	510
BF 225	11	200	2280	510

## Ковш для удобрений, BF C

С прямым дном, не совместим с захватом GF



	Кол-во зубьев	Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)
BF 120C	6	100	1200	740
BF 140C	7	115	1400	740
BF 160C	8	130	1620	740
BF 180C	9	145	1840	740

## Ковш для удобр. + грейфер GF<sup>1</sup>

С вогнутым дном



	Вил. зубья	Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)	
BF 118 + GF 125	6	580 л	238	1240	560
BF 140 + GF 150	7	700 л	263	1480	560
BF 160 + GF 170	8	800 л	286	1680	560
BF 180 + GF 190	9	900 л	304	1880	560
BF 200 + GF 205	10	1000 л	325	2045	560
BF 225 + GF 225	11	1230 л	347	2265	560

## Комб. ковш для удобрений, CG C<sup>1</sup>

С прямым дном



	Кол-во зубьев	Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)	
CG 120C	6	515 л	170	1200	850
CG 140C	7	600 л	195	1400	850
CG 160C	8	685 л	215	1600	850
CG 180C	9	765 л	240	1800	850
CG 200C	10	850 л	265	2000	850

<sup>1</sup> Необходимо наличие третьей функции



## Вилы для поддонов, TR



	Вес (кг)	Шир. (мм)	Длина зубьев (мм)	Высота (мм)
TR 1500 кг	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2500 кг	195	1320	1200 x 100 x 45	780

Комплект удлинения 2 м, опция

Комплект из 2 зубьев для переоборудования в вилы для тюков, опция

## Щит для силоса, LE



	Вес (кг)	Шир. (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)
LE 250	360	2500	170	1060

## Захват для пиломатериалов, GV<sup>1</sup>

Для погрузки пило- или лесоматериалов, только с рамой МА



	Вес (кг)	Шир. (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Отверстие (мм)
GV	350	1300	775	830	1380

2 дополнительных зуба опционально

## Ковш – 4 в 1, BQU<sup>1</sup>



	Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)
BQU 150	420 л	370	1530
BQU 180	500 л	415	1830
BQU 210	585 л	470	2130

## Ковш, высокий подъем, BRDS<sup>1</sup>

Для высоких прицепов (на 1,1 м выше макс. высоты фронтального погрузчика)



	Вес (кг)	Шир. (мм)	Высота (мм)
BRDS 180	1300 л	470	1800
BRDS 210	1550 л	510	2100
BRDS 250	1800 л	570	2500

## Ковш для силоса, BCA<sup>1</sup>

Ковш с фиксированными зубьями, оснащен захватом или фрезерным ротором



	Вес (кг)	Шир. (мм)
BCA 210	1400 л	450

<sup>1</sup> Необходимо наличие третьей функции

MANUBAL – универсальный захват для тюков.  
Для тюков всех типов.



L 40



L 500



L 6000

	Кол-во зубьев	Кол-во круглых тюков	Кол-во квадр. тюков
L 40	2	1	1
L 500	2	2	3
L 6000	3/5	3	4

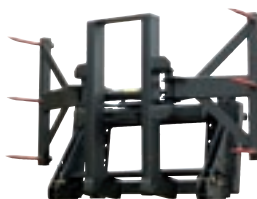


C 30<sup>1</sup>



C 40<sup>1</sup>

	Круглые тюки	Вид зубьев
C 30 <sup>1</sup>	Пленочные тюки	Захват
C 40 <sup>1</sup>	Пленочные тюки	Захват



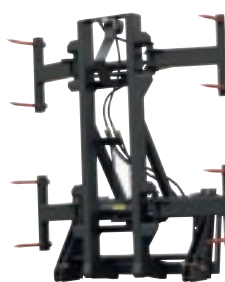
V 40<sup>1,3</sup>



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



V 500<sup>1</sup>



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



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

	Высота (тюки 1,2 м)	Круглые тюки	Пленочные тюки	Квадратные тюки	Количество зубьев
V 40 <sup>1,3</sup>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 простой
V 50 <sup>1,3</sup>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 – механический подъем
V 500 <sup>1</sup>	5	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	1 сдвоенный
W 500 <sup>1,3</sup>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 простые
V 60 <sup>2,3</sup>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 – гидравлический подъем

Доступно – Недоступно

<sup>1</sup> Необходимо наличие третьей функции

<sup>2</sup> Необходимо наличие третьей и четвертой функций

<sup>3</sup> Захват для обернутых тюков опционально



# Больше, чем надежность. Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS.



Вы можете положиться на нас.

Когда мы вам нужны, мы всегда рядом. В любом месте. Быстро. Надежно. При необходимости 24 часа в сутки. С точным решением, которое требуется вашей машине и вашему предприятию. Больше, чем надежность.

Полная эксплуатационная надежность.

Установка запчастей CLAAS ORIGINAL обеспечивает максимальную эксплуатационную надежность. Наши запчасти – это точно подходящие высококачественные серийные детали, изготовленные по самым современным технологиям и подвергающиеся постоянному контролю качества. Больше, чем надежность.

Запчасти и принадлежности ORIGINAL.

Ваша машина востребована – ее надежность гарантирована. Мы стремимся предложить решения, которые подойдут для уборки любых культур и для любого предприятия. Специально подобранные для вашей машины точно подходящие запасные части, высококачественные эксплуатационные материалы и полезные принадлежности. Воспользуйтесь широким ассортиментом нашей продукции, который обеспечит стопроцентную эксплуатационную надежность вашей машины. Больше, чем надежность.

Быстрая помощь на месте в любое время.

Благодаря плотной сети сервисных центров и персональным консультантам мы всегда готовы оказать вам помощь – от услуг торговых представителей до технического консультирования и сервисного обслуживания. Больше, чем надежность.



## Всегда на самом современном уровне.

Дилеры CLAAS во всем мире входят в число лучших мастерских по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники. Все мастера имеют высочайшую квалификацию, в их распоряжении все необходимые специальные и диагностические инструменты. Сервис CLAAS предполагает профессиональный подход, который полностью соответствует вашим ожиданиям по части компетентности и надежности. Больше, чем надежность.

## Из Хамма в любую точку мира.

Наш центр логистики быстро и надежно доставит запчасти ORIGINAL в любую страну мира. Ваш ближайший партнер CLAAS обеспечивает максимально быструю доставку деталей: для вашего урожая, для вашего предприятия. Больше, чем надежность.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 100 000 м<sup>2</sup> хранится более 155 000 наименований деталей.





# Основные преимущества.



## Быстрая погрузка тяжелых грузов.

- Гидравлический параллелограммный механизм PCH обеспечивает увеличение грузоподъемности на 35%
- Встроенная монтажная консоль для равномерного распределения нагрузки и повышенной стабильности конструкции
- Максимальная высота загрузки и улучшенная грузоподъемность
- Система ACS для автоматического позиционирования рабочих устройств
- SCS для синхронизации наклона рабочего инструмента и третьей функции
- Система FASTLOCK для удобного сцепления рабочих устройств
- Система SPEEDLINK для полностью автоматического соединения и демонтажа всех рабочих устройств
- Широкий выбор рам быстрого монтажа и вспомогательных устройств для различных орудий

## Больше комфорта.

- Пять возможностей управления на выбор
- Система FITLOCK для быстрого и простого монтажа и демонтажа орудия
- Плоские уплотнения разъемов для быстродействующих соединений MACH и MACH 2 предотвращают потери масла при подключении
- Система MACH для простого подсоединения электрических и гидравлических линий
- Система SHOCK ELIMINATOR для защиты трактора, фронтального погрузчика, орудий, а также механизатора от вибраций
- Система MACH 2 для простого ручного подсоединения гидравлических шлангов орудия
- Предохранительные клапаны с электрическим переключением, комбинируемые с SHOCK ELIMINATOR

Варианты комбинирования трактор/фронтальный погрузчик.

	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
<b>ARION 650-610</b>						
650						
640						
630						
620		<sup>2</sup>				
610		<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>		
<b>ARION 550-510</b>						
550						
540				<sup>1</sup>		
530				<sup>1</sup>		
520						
510		<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>		
<b>ARION 640 C-610 C</b>						
640 C						
630 C						
620 C						
610 C						
<b>ARION 460-410 (Stage IV/Tier 4)</b>						
460						
450						
440						
430						
420						
410						
<b>ARION 430-410 (Stage IIIB/Tier 4i)</b>						
430						
420						
410						
<b>ARES 697-617</b>						
697						
657						
617						

	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
<b>ARES 577-547</b>						
577						
567						
557						
547						
<b>ATOS 350-330</b>						
350						
340						
330						
<b>ATOS 240-220</b>						
240						
230						
220						
<b>AXOS 340-310</b>						
340						
330						
320						
310						
<b>CELTIS 456-426</b>						
456						
446						
436						
426						
<b>ELIOS 240-210 (Stage IIIB/Tier 4i)</b>						
240						
230						
220						
210						
<b>ELIOS 230-210 (Stage IIIA/Tier 3)</b>						
230						
220						
210						

<sup>1</sup> Комбинация доступна только для моделей Stage IIIA/Tier 3

<sup>2</sup> Комбинация доступна только для моделей Stage IIIB/Tier 4i



Технические характеристики фронтальных погрузчиков FL.

		FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Максимальная высота от оси вращения орудия	м	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Максимальная высота до ковша в горизонтальном положении (1)	м	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Максимальная высота до ковша в наклонном положении (2)	м	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Глубина черпания	м	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Угол опрокидывания при максимальной высоте (3)	°	50	50	55	55	55	52
Угол захвата на уровне грунта (4)	°	51	51	52	52	52	47
Усилие отрыва в точке поворота рабочего орудия на уровне грунта	кг	3430	2670	2750	2400	2100	1600
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	3050	2320	2450	2190	1890	1250
Грузоподъемность на поддоне при расстоянии 0,60 м на вильчатом захвате, находящемся в передней части на земле	кг	3040	2360	2410	2080	1800	1450
Продолжительность подъема	с	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Время выгрузки	с	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Собственная масса без опции	кг	660	630	550	535	480	460



Компания CLAAS постоянно прилагает все усилия к тому, чтобы ее изделия соответствовали требованиям практики. Поэтому мы оставляем за собой право на изменения в интересах технического прогресса. Приведенные в данном проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о специальном оборудовании, которое не входит в стандартный объем поставки. Настоящий проспект напечатан для распространения во всех странах мира. Информацию об оснащении машин вы можете получить из прайс-листов вашего регионального дилера. На некоторых фотографиях оборудование частично изображено без защитных устройств для демонстрации принципа его работы. Ни в коем случае не делайте этого самостоятельно во избежание получения травм. В остальном руководствуйтесь указаниями в инструкции по эксплуатации. Все технические характеристики двигателей относятся только к Директиве ЕС по нормам токсичности OF: Stage. Упоминание стандарта Tier служит исключительно для информации и улучшения понимания. Это не предполагает разрешение для регионов, в которых регулирование норм токсичности OF осуществляется в соответствии со стандартом Tier.



CLAAS KGaA mbH  
Postfach 1163  
33416 Harsewinkel  
Deutschland  
Tel. +49 5247 12-0  
claas.com

361015000116 KK DC 0316 / 00 0246 450 6