



Фронтальный погрузчик
FL FLC FLE

CLAAS | | | | |

Фронтальный погрузчик CLAAS. Все под контролем.

От классического применения в сельском и лесном хозяйстве до специализированного использования в коммунальной технике – требования к фронтальным погрузчикам чрезвычайно разнообразны.

Три серии фронтальных погрузчиков CLAAS, в которые входит более 20 моделей, помогут вам быть готовыми ко всему и значительно расширить возможности использования тракторов мощностью от 45 до 300 л. с. Кроме того, эти фронтальные погрузчики отличаются комфортом, чрезвычайной долговечностью и надежностью.

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





Ассортимент	6
Фронтальные погрузчики и тракторы	8
Управление	10
Смена орудия	12
FITLOCK, MACH	14
Качество, комфорт, надежность	16
Подробнее о FL E	18
Подробнее о FL C	20
Подробнее о FL	22
Рабочие орудия	28
Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS	36
Преимущества	38
Технические характеристики	39



FL 100-40 E.
Просто добротный.

FL 140-40 C.
Просто больше возможностей.

FL 250-60.
Просто все.

FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Для тракторов мощностью от 45 до 120 л. с.	Для тракторов мощностью от 45 до 180 л. с.	Для тракторов мощностью от 60 до 300 л. с.
Механический параллелограммный механизм	Встроенный механический параллелограммный механизм	Гидравлический параллелограммный механизм
Варианты управления		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
Фронтальный погрузчик: монтаж и демонтаж		
FITLOCK: быстрый монтаж и демонтаж фронтального погрузчика	FITLOCK: быстрый монтаж и демонтаж фронтального погрузчика	FITLOCK: быстрый монтаж и демонтаж фронтального погрузчика
MACH: простое подключение электрических и гидравлических линий	MACH: простое подключение электрических и гидравлических линий	MACH: простое подключение электрических и гидравлических линий
Складные опоры	Складные опоры	Складные опоры
Навесное орудие: монтаж и демонтаж		
Третья гидравлическая функция для навесных орудий	Третья и четвертая гидравлические функции для навесных орудий	Третья и четвертая гидравлические функции для навесных орудий
MACH 2: быстросъемное соединение для гидравлических подключений между навесными орудиями и фронтальным погрузчиком	MACH 2: быстросъемное соединение для гидравлических подключений между навесными орудиями и фронтальным погрузчиком	MACH 2: быстросъемное соединение для гидравлических подключений между навесными орудиями и фронтальным погрузчиком
Механическая, автоматическая блокировка навесных орудий	Механическая, автоматическая блокировка навесных орудий	Механическая, автоматическая блокировка навесных орудий
	FASTLOCK: гидравлическая блокировка и разблокировка навесных орудий	FASTLOCK: гидравлическая блокировка и разблокировка навесных орудий
		SPEEDLINK: гидравлическая блокировка и разблокировка навесных орудий, а также автоматическое присоединение и отсоединение всех гидравлических и электрических линий
Комфорт и надежность		
SHOCK ELIMINATOR: гашение колебаний	SHOCK ELIMINATOR: гашение колебаний	SHOCK ELIMINATOR: гашение колебаний
Предохранительный клапан	Предохранительный клапан	Предохранительный клапан
		Автоматический возврат ковша: автоматический возврат навесного орудия в исходное положение
		Синхронное управление ковшом и захватом: синхронизация наклона рабочего инструмента и третьей функции



Фронтальные погрузчики и тракторы фирмы CLAAS.

Независимо от того, в какой области вы работаете – в сельском или лесном хозяйстве, на заготовке соломы или силоса, вывозе навоза или откорме скота, погрузке или разгрузке, – фронтальные погрузчики CLAAS идеально совместимы с вашими тракторами и могут адаптироваться 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 фронтальных погрузчиков разработаны специально для тракторов CLAAS. Они передают механические нагрузки на всю раму. Идеальная адаптация обеспечивает удобный доступ ко всем точкам обслуживания и не ограничивает маневренность трактора. Эффективная работа экономит ценное 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 эксплуатационную гибкость и экономическую эффективность рабочих тракторов CLAAS мощностью от 45 до 300 л. с.



Свободный обзор.

Благодаря широкой остекленной крыше 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.



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 соломы или силоса – вы можете безопасно и точно транспортировать любые грузы. Все устройства были разработаны для профессионального использования и отличаются высокой эффективностью и стабильностью конструкции.

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

По желанию заказчика тракторы моделей AXION 800, ARION 600/500 и ELIOS оснащаются системой управления ELECTROPILOT. С помощью интегрированного в подлокотник или правую консоль джойстика осуществляется управление всеми функциями фронтального погрузчика. Он отличается высочайшей эргономикой и удобством управления.



ELECTROPILOT (ARION 400).

Джойстик ARION 400 интегрирован в правый подлокотник. Кроме управления фронтальным погрузчиком он может одновременно управлять коробкой передач QUADRISHIFT/HEXASHIFT. 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.

TECHPILOT (все модели).

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

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 (AXION 800 и ARION 600/500)



ELECTROPILOT (ARION 400)



FLEXPILOT (все модели)

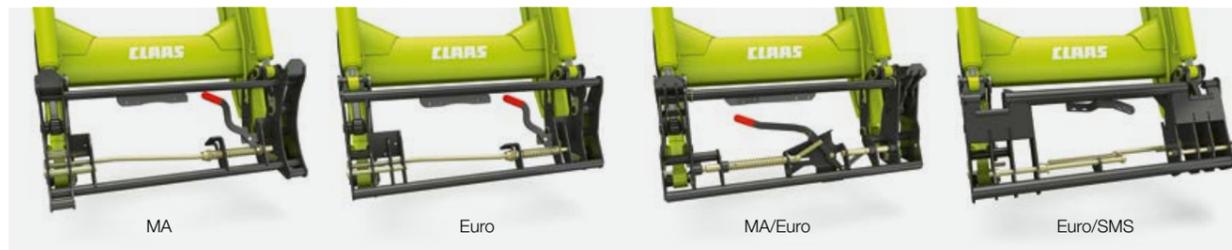


PROPILOT (все модели)

Функция рычага управления.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600/500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (все модели)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Регулируемый расход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Третья и четвертая функции FASTLOCK и SPEEDLINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Выбор направления движения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Деактивация джойстика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно – Недоступно



Быстрая и удобная замена.

Фронтальные погрузчики оснащаются различными монтажными рамами орудий (MA, Euro, MA/Euro, Euro/SMS) для быстрой установки. Благодаря данному приспособлению установку можно подстроить под самые различные характеристики рабочих органов в зависимости от их типа, производителя и страны эксплуатации. Поэтому можно продолжать использовать имеющиеся орудия с новыми фронтальными погрузчиками.

Специальная конструкция позволяет уменьшать расход энергии при подъеме и одновременно оптимизирует углы наклона опрокидывания.

Механическая блокировка рабочего органа.

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



MACH 2.

При помощи данного устройства механизатор одним движением может подсоединить все гидравлические соединения орудия с фронтальным погрузчиком даже под давлением, 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 навесных орудий из кабины.

	FL E	FL C	FL
Блокировка и разблокировка			
Механическая, с автоматическим действием	Система с двумя рычагами	Система с одним рычагом	Система с одним рычагом
Гидравлическая блокировка FASTLOCK	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Стандарт крепления			
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"/>
Третья функция	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Четвертая функция	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Быстроразъемное соединение MACH 2 для третьей и/или четвертой функции	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно – Недоступно

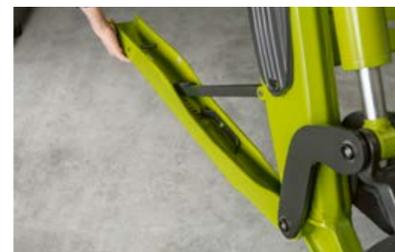
Благодаря функции FASTLOCK достаточно простого нажатия кнопки, чтобы сцепить и расцепить орудия.





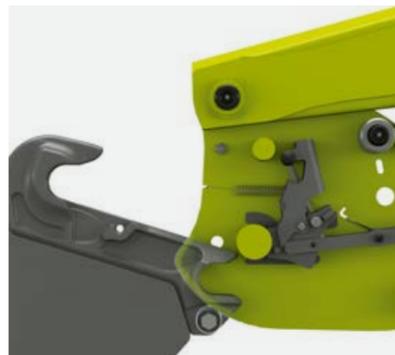
Максимальный комфорт.

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



Опоры легко раскладываются под поперечным брусом и не закрывают обзор на фронтальный погрузчик.

FITLOCK на FL и FL C.



Установка



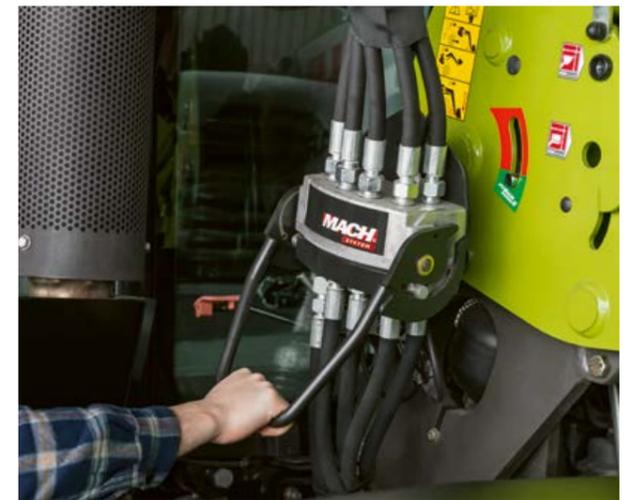
Предварит. блокировка



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. 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 FL и FL C. Погрузчики серии FL E оснащены упрощенной системой FITLOCK с одноступенчатой ручной системой блокировки.



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



Комфорт, безопасность и качество до мельчайших деталей.



Высокая грузоподъемность.

Благодаря большому углу захвата на уровне грунта от 47° до 52° приставка достигает высокого уровня наполнения, прежде всего при использовании с насыпными грузами. Кроме того, угол захвата фронтальных погрузчиков серии FL и FL C на высоте 1,2 м увеличивается на 10%, что предотвращает излишние потери материала.



Высокое качество и длительный срок службы.

Специальная конструкция сборного подъемного механизма обеспечивает устойчивость и хороший обзор в любых условиях. Все точки поворота смазаны и усилены сварной сменной втулкой для обеспечения долговечности.



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.

Предохранительный клапан.

С помощью опционального предохранителя подъемного и наклонного цилиндров предохранительные клапаны обеспечивают безопасное нахождение на рабочей платформе¹. Клапан открывается только тогда, когда в линию подается давление. При прерывании подачи давления клапан автоматически закрывается, что предотвращает неконтролируемое опускание платформы.

¹ При использовании рабочей платформы необходимо соблюдать требования по технике безопасности в стране эксплуатации.



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



Благодаря электрическому переключению из кабины предохранительные клапаны погрузчиков серий FL и FL C комбинируются с функцией гашения колебаний SHOCK ELIMINATOR.

Прочная консоль.

Консоль фронтального погрузчика равномерно передает механической нагрузки на весь трактор. Вес воздействует на трактор по всей его длине. Поэтому тяжелые работы с высокими требованиями являются сильной стороной этого оборудования.



Защита смазочных ниппелей.

Все смазочные ниппели встроены в пальцы и не выступают за внешние контуры фронтального погрузчика. Таким образом, они прекрасно защищены и легко доступны для сервисного обслуживания. Все основные пальцы установлены с защитой от прокручивания, а благодаря стандартному диаметру 40 мм они обеспечивают максимальную безопасность при любой нагрузке.



FL 100-40 E. Просто добротный.



Простая загрузка.

FL E – это идеальное решение, если вам нужен простой, мощный и надежный фронтальный погрузчик.

- Для тракторов мощностью от 45 до 120 л. с.
- Механический параллелограммный механизм
- Проложенные под поперечным брусом гидравлические шланги
- FITLOCK с ручной блокировкой и разблокировкой
- Третья гидравлическая функция для навесных орудий
- MACH 2 для подключения третьей функции
- Механическая, автоматическая блокировка навесных орудий
- Складные опоры



Высокоточный указатель угла наклона.

Указатель наклона наглядно показывает угол наклона навесного орудия относительно почвы. При опускании механизатор может точно отрегулировать положение орудия. Установочная метка быстро регулируется без вспомогательных приспособлений в зависимости от навесного орудия и выполняемой работы.



Надежное соединение с помощью FITLOCK.

Система FITLOCK используется для быстрого и удобного монтажа и демонтажа навесных орудий без использования инструментов. Погрузчики серии FL E оснащены упрощенной системой FITLOCK с одноступенчатой ручной системой блокировки. Благодаря специальному индикатору механизатор может проверить надежность закрепления орудия. Расцепление выполняется так же быстро и просто.



Механическая блокировка навесного орудия.

При стандартной механической блокировке предохранительный палец автоматически входит в положение фиксации при опрокидывании навесного орудия. Разблокировка осуществляется с помощью двух рычагов с обеих сторон сменной рамы.



Простое складывание.

Для складывания и раскладывания опор достаточно переставить палец. Различные отверстия позволяют быстро отрегулировать высоту опоры даже на неровном грунте.



Безопасное размещение.

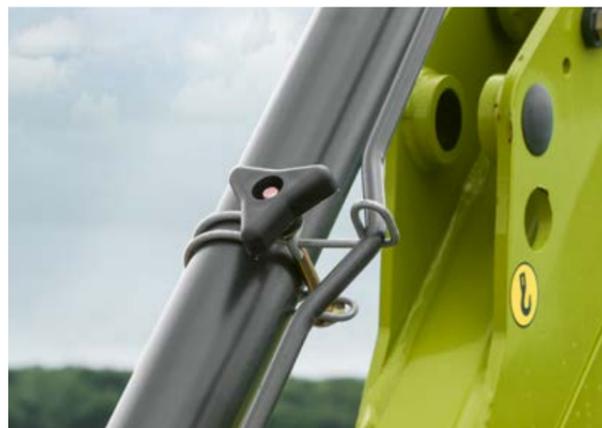
Прокладка гидравлических шлангов под поперечным брусом защищает их от повреждений и обеспечивает хороший обзор навесных орудий.



Больше комфорта.

Созданный для интенсивной работы, фронтальный погрузчик FL C впечатляет узкой конструкцией и отличным обзором рабочей зоны.

- Для тракторов мощностью от 45 до 180 л. с.
- Встроенный механический параллелограммный механизм
- Интегрированные в поперечный брус гидравлический шланги
- FITLOCK с автоматической блокировкой и разблокировкой
- Третья и четвертая гидравлические функции для навесных орудий
- MACH 2 для подключения третьей и четвертой функций
- Механическая, автоматическая блокировка навесных орудий или гидравлическая блокировка и разблокировка FASTLOCK
- Складные опоры



Высокоточный указатель угла наклона.

Указатель наклона наглядно показывает угол наклона навесного орудия относительно почвы. При опускании механизатор может точно отрегулировать положение орудия. Установочная метка быстро регулируется без вспомогательных приспособлений в зависимости от навесного орудия и выполняемой работы.



Надежное соединение с помощью FITLOCK.

Система FITLOCK используется для быстрого и удобного монтажа и демонтажа навесных орудий без использования инструментов. Предварительная блокировка обеспечивает надежное соединение перед окончательной блокировкой фронтального погрузчика. Благодаря специальному индикатору механизатор может проверить надежность закрепления орудия. Расцепление выполняется так же быстро и просто.



Механическая блокировка навесного орудия.

При стандартной механической блокировке предохранительный палец автоматически входит в положение фиксации при опрокидывании навесного орудия. Разблокировка осуществляется с помощью рычага с левой стороны сменной рамы. С помощью системы FASTLOCK (опция) механизатор может выполнить блокировку или разблокировку навесного орудия с сиденья.



Простое складывание.

Для складывания и раскладывания опор достаточно переставить палец. Различные отверстия позволяют быстро отрегулировать высоту опоры даже на неровном грунте.



Безопасное размещение.

Благодаря тому, что гидравлические линии интегрированы в стойку, механизатор получает свободный обзор рабочих орудий. Кроме того, таким образом обеспечивается надежная защита линий от каких-либо повреждений.

FL 250-60. Просто все.



Высокий, точный и быстрый.

Откройте для себя умные решения фронтальных погрузчиков FL.

- Для тракторов мощностью от 60 до 300 л. с.
- Гидравлический параллелограммный механизм
- Интегрированные в поперечный брус гидравлический шланги
- FITLOCK: с автоматической блокировкой и разблокировкой
- Третья и четвертая гидравлические функции для навесных орудий
- MACH 2 для подключения третьей и четвертой функций
- Механическая, автоматическая блокировка навесных орудий или гидравлическая блокировка и разблокировка FASTLOCK
- Складные опоры
- Дополнительные опции для повышения производительности и комфорта: автоматический возврат ковша, синхронное управление ковшом и захватом и SPEEDLINK



Высокоточный указатель угла наклона.

Указатель наклона наглядно показывает угол наклона навесного орудия относительно почвы. При опускании механизатор может точно отрегулировать положение орудия. Установочная метка быстро регулируется без вспомогательных приспособлений в зависимости от навесного орудия и выполняемой работы.



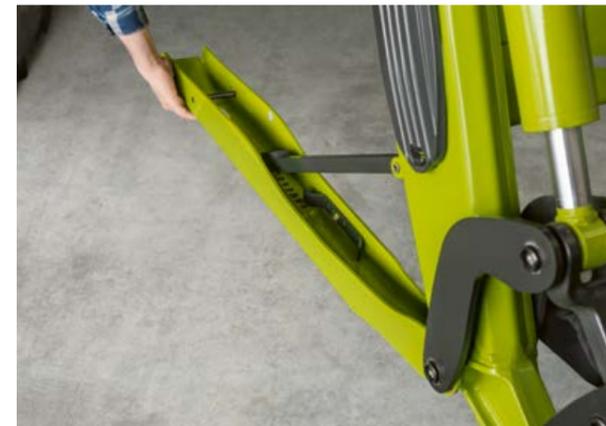
Надежное соединение с помощью FITLOCK.

Система FITLOCK используется для быстрого и удобного монтажа и демонтажа навесных орудий без использования инструментов. Предварительная блокировка обеспечивает надежное соединение перед окончательной блокировкой фронтального погрузчика. Благодаря специальному индикатору механизатор может проверить надежность закрепления орудия. Расцепление выполняется так же быстро и просто.



Механическая блокировка навесного орудия.

При стандартной механической блокировке предохранительный палец автоматически входит в положение фиксации при опрокидывании навесного орудия. Разблокировка осуществляется с помощью рычага с левой стороны сменной рамы. С помощью системы FASTLOCK (опция) механизатор может выполнить блокировку или разблокировку навесного орудия с сиденья.



Простое складывание.

При установке погрузчика опоры автоматически фиксируются в правильном положении. Это позволяет быстро монтировать и демонтировать фронтальный погрузчик без использования инструмента.



Безопасное размещение.

Благодаря тому, что гидравлические линии интегрированы в стойку, механизатор получает свободный обзор рабочих орудий. Кроме того, таким образом обеспечивается надежная защита линий от каких-либо повреждений.



Гидравлический параллелограммный механизм РСН.

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

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



Повышение грузоподъемности на 35%.

Благодаря надежному соединению с гидравлическими 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.

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, эффективно предотвращая потери массы при погрузке.



- 1 Положение «поддон»
- 2 Положение «ковш»



Автоматический возврат ковша — удобное позиционирование навесного орудия

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



Синхронное управление ковшом и захватом — одновременное управление двумя функциями

Система синхронного управления ковшом и захватом позволяет безопасно перегружать большие объемы материалов. Для загрузки и выгрузки механизатор почти одновременно должен управлять наклоном рабочего органа и третьей функцией. Благодаря «умной» синхронизации этих двух движений для этого достаточно нажатия только одной кнопки. При загрузке захват закрывается, а при разгрузке — открывается. Производительность возрастает.



SPEEDLINK.

Помимо системы гидравлической блокировки при помощи специального устройства SPEEDLINK¹ 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.

¹ SPEEDLINK поставляется только с быстросъемной рамой MA.



Превратите ваш трактор в универсальный.

Рабочие орудия

Фронтальный погрузчик CLAAS совместим с широким спектром самых разнообразных орудий. Каждое устройство разработано с учетом практического опыта профессионалов специально для ежедневных сельскохозяйственных работ.



Многофункциональный ковш, BMS¹



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BMS 120 M	560 л	215	1200	643
BMS 135 M	625 л	230	1350	643
BMS 155 M	725 л	246	1550	643
BMS 175 M	820 л	262	1750	643
BMS 205 M	965 л	318	2050	643
BMS 225 M	990 л	323	2250	643
BMS 180 H	1050 л	399	1800	705
BMS 200 H	1160 л	423	2000	705
BMS 225 H	1305 л	466	2250	705
BMS 245 H	1420 л	488	2450	705

Две боковые пластины для перемещения сыпучих материалов (опция)

Крупногабаритный ковш, BC

Без зубьев



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BC 180	1300 л	299	1800	815
BC 200	1450 л	318	2000	815
BC 220	1600 л	336	2200	815
BC 250	1825 л	371	2500	815

Ковш для грунта, BT

Закрепленные винтами зубья или изнашивающаяся кромка



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BT 130 II	450 л	183	1320	690
BT 150 II	515 л	200	1520	690
BT 180 II	625 л	230	1820	690
BT 200 II	695 л	245	2020	690
BT 225 II	780 л	265	2270	690

Ковш – 4 в 1, BQU¹

с закрепленными болтами зубьями или без них



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BQU 150	420 л	387	1530	860
BQU 180	500 л	445	1830	860
BQU 210	585 л	480	2130	860

Универсальный ковш, BR

Без зубьев



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
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

Ковш, высокий подъем, BRDS¹

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



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BRDS 180	1300 л	480	1800	835
BRDS 210	1550 л	518	2100	835
BRDS 250	1800 л	582	2500	835

Универсальный ковш, BR U

Без зубьев



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BR 150 U	625 л	160	1500	755
BR 180 U	750 л	181	1800	755
BR 200 U	840 л	203	2000	755
BR 225 U	945 л	210	2250	755

Ковш для силоса, BCA¹

Ковш с фиксированными зубьями, оснащен захватом или фрезерным ротором



		Масса (кг)	Ширина (мм)
BCA 210	1400 л	450	2100

¹ Необходимо наличие третьей функции

Ковш для удобрений, BF



	Количество зубьев	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
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

Ковш для удобрений, BF U

Несовместим с захватом



	Количество зубьев	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
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

Комбинированный ковш для удобрений, CG¹



	Количество зубьев	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
CG 120	6	225	1200	640
CG 140	7	248	1400	640
CG 160	8	268	1600	640
CG 180	9	302	1800	640
CG 200	10	330	2000	640
CG 225	11	354	2250	640

Комбинированный ковш для удобрений, CG U¹



	Количество зубьев	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
CG 120 U	6	170	1200	700
CG 140 U	7	195	1400	700
CG 160 U	8	215	1600	700
CG 180 U	9	240	1800	700
CG 200 U	10	265	2000	700

¹ Необходимо наличие третьей функции

Ковш для силоса с режущим захватом, SG¹



	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
SG 120	398	1200	765
SG 150	431	1500	765
SG 180	517	1800	765

Вилы для поддонов, TR



	Грузоподъемность (кг)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Длина зубьев (мм)	Высота (мм)
TR 1650 кг	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2500 кг	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

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

Держатель для мягких контейнеров, LS 1000



	Грузоподъемность (кг)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
LS 1000	1000	85	1210	Диапазон регулирования 1620–1920

Подъемный крюк, CL 2500



	Грузоподъемность (кг)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
CL 2500	2500	130	1200	510

Захват для древесины, PG 2000¹



	Грузоподъемность (кг)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Раствор захвата (мм)
PG 2000	2000	430	1230	500–1450

¹ Необходимо наличие третьей функции

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



L 40



L 500



L 6000

	Кол-во		Количество при одновременном подъеме:	
	Зубья	Рулоны	Упакованные в пленку рулоны	Квадратные тюки
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}

	Кол-во		Количество при одновременном подъеме:		Кол-во
	Штабелируемые тюки ⁴	Рулоны	Упакованные в пленку рулоны	Квадратные тюки	
V 40 ^{1,3}	4	1	1	2	1 одинарный
V 50 ^{1,3}	5	1	1	–	1 на механический подъем
V 60 ^{2,3}	6	1	1	1	1 на гидравлический подъем



C 30¹



C 40¹



U 40¹

	Вид зубьев	Количество при одновременном подъеме:	
		Упакованные в пленку рулоны	Упакованные в пленку квадратные тюки
C 30 ¹	Захват	1	–
C 40 ¹	Захват	1	–
U 40 ¹	Захват	1	1



V 500¹



V 7000¹



W 500^{1,3}

	Кол-во		Количество при одновременном подъеме:		Кол-во
	Штабелируемые тюки ⁴	Рулоны	Упакованные в пленку рулоны	Квадратные тюки	
V 500 ¹	5	2	–	3	1 сдвоенный
V 7000 ¹	6	3	–	4	1 тройной
W 500 ^{1,3}	5	2	1	2	2 одинарных

¹ Необходимо наличие третьей функции

¹ Необходимо наличие третьей функции

² Необходимо наличие третьей и четвертой функций

³ Захват для обернутых тюков, опция

⁴ Высота тюка 1,2 м

– Недоступно

Больше, чем надежность. Сервисное обслуживание и запчасти CLAAS.



Повышает надежность вашей машины.

Повысьте эксплуатационную безопасность, минимизируйте риски ремонта и простоя. MAXI CARE позволяет прогнозировать затраты. Выберите индивидуальный сервисный пакет, отвечающий вашим требованиям.



Специально 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.



Для вашего предприятия: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS предлагает широчайший ассортимент запасных частей и принадлежностей от самых разных производителей для любой сельскохозяйственной техники.



Доставка в любую точку мира.

В логистическом центре CLAAS для запасных частей в Хамме, Германия, на площади свыше 183 000 м² хранится более 200 000 наименований деталей. 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.



Ваш дилер CLAAS.

Мы предоставляем высокое качество сервисного обслуживания в любой стране мира. Официальные дилеры CLAAS всегда готовы помочь вам и вашей машине. Они обладают необходимыми знаниями, опытом и наилучшим техоборудованием. Больше, чем просто надежность.

Варианты комбинирования трактор/фронтальный погрузчик.

Модель	Тип	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

Модель	Тип	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	—	—

FL.

		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
С параллелограммным механизмом		●	●	●	●	●	●	●
Максимальная высота от оси вращения орудия	м	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Максимальная высота до ковша в горизонтальном положении (1)	м	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Максимальная высота до ковша в наклонном положении (2)	м	3,80	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	0,20
Угол опрокидывания при максимальной высоте (3)	°	50	50	50	55	55	55	52
Угол захвата на уровне грунта (4)	°	51	51	52	52	52	52	47
Усилие отрыва в точке поворота рабочего орудия на уровне грунта	кг	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1900
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	3050	3050	2320	2450	2190	1890	1500
Грузоподъемность в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема с оснащением для увеличенной грузоподъемности	кг	—	—	—	2800	2540	2190	—
Грузоподъемность на поддоне при расстоянии 0,60 м на вильчатом захвате, находящемся в передней части на земле	кг	3040	3040	2360	2410	2080	1850	1450
Продолжительность подъема	с	8,2	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Время выгрузки	с	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Собственная масса без опции	кг	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
С параллелограммным механизмом		●	●	●	—	●	—	●	—	●	—
Максимальная высота от оси вращения орудия	м	4,50	4,15	4,00	4,00	3,85	3,85	3,75	3,75	3,50	3,50
Максимальная высота до ковша в горизонтальном положении (1)	м	4,25	3,90	3,75	3,75	3,60	3,60	3,50	3,50	3,25	3,25
Максимальная высота до ковша в наклонном положении (2)	м	3,70	3,35	3,20	3,20	3,05	3,05	2,95	2,95	2,70	2,70
Глубина черпания	м	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Угол опрокидывания при максимальной высоте (3)	°	50	55	55	55	55	55	52	52	52	52
Угол захвата на уровне грунта (4)	°	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Усилие отрыва в точке поворота рабочего орудия на уровне грунта	кг	2670	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900	1600	1600
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
Грузоподъемность в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема с оснащением для увеличенной грузоподъемности	кг	—	2550	2550	—	2200	—	—	—	—	—
Грузоподъемность на поддоне при расстоянии 0,60 м на вильчатом захвате, находящемся в передней части на земле	кг	2100	1825	1780	1600	1600	1750	1400	1450	1180	950
Продолжительность подъема	с	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	4,6	3,3	3,3
Время выгрузки	с	2,2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Собственная масса без опции	кг	720	595	575	510	520	475	500	450	455	400

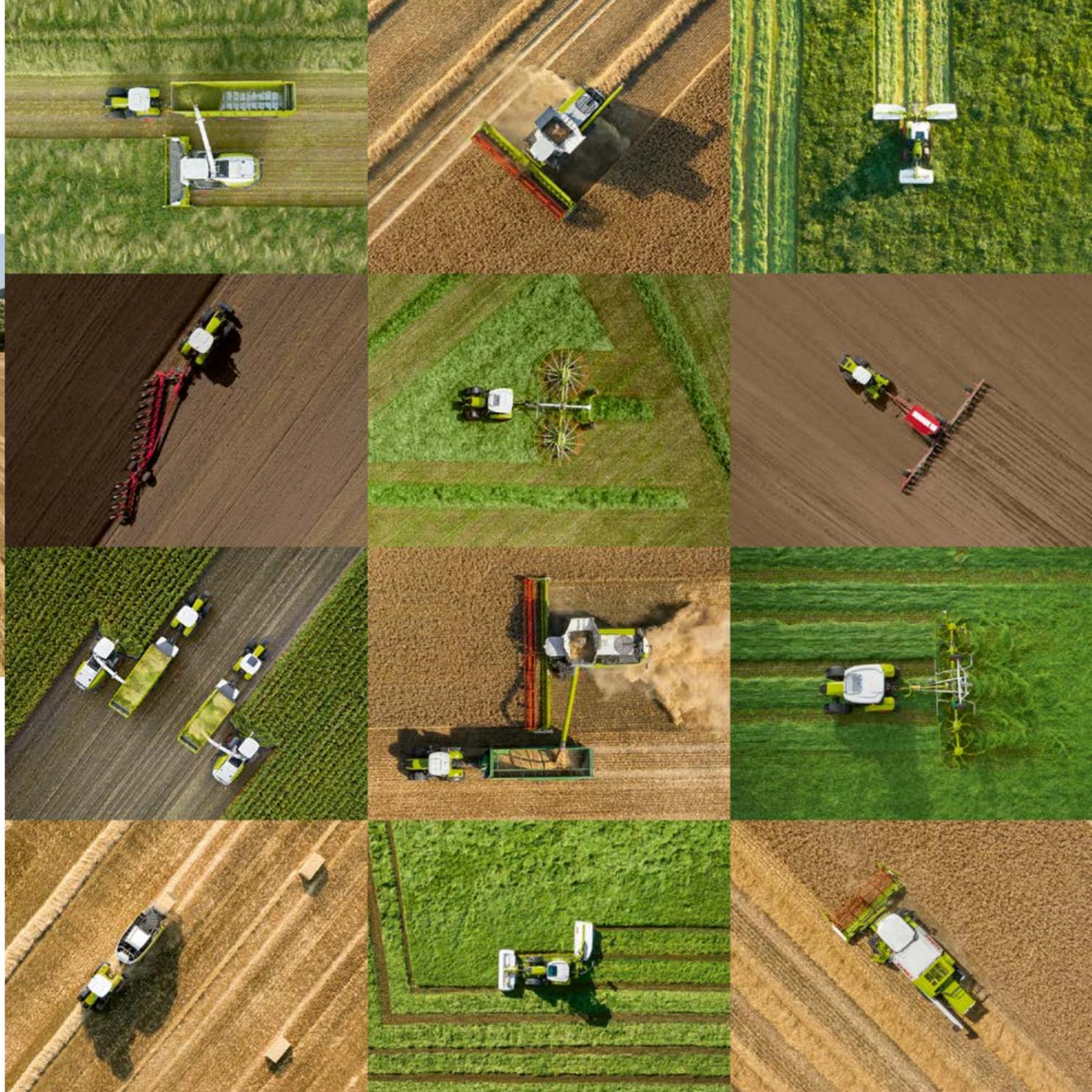
FL E.

		FL 100 E	FL 60 E	FL 40 E
С параллелограммным механизмом		●	●	●
Максимальная высота от оси вращения орудия	м	4,00	3,8	3,5
Максимальная высота до ковша в горизонтальном положении (1)	м	3,65	3,45	3,15
Максимальная высота до ковша в наклонном положении (2)	м	3,00	2,8	2,5
Глубина черпания	м	0,15	0,15	0,15
Угол опрокидывания при максимальной высоте (3)	°	55	55	55
Угол захвата на уровне грунта (4)	°	47	47	47
Усилие отрыва в точке поворота рабочего орудия на уровне грунта	кг	2300	2150	1900
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	2150	2000	1500
Грузоподъемность на поддоне при расстоянии 0,60 м на вильчатом захвате, находящемся в передней части на земле	кг	1800	1600	1380
Продолжительность подъема	с	5,0	4,3	3,7
Время выгрузки	с	2,1	2,0	1,8
Собственная масса без опции	кг	500	440	430



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.

Сильные аргументы быстро убеждают.



Делать больше и быстрее.

- Три серии и 20 моделей удовлетворят любые требования
- Механические или гидравлические параллелограммные механизмы
- Встроенная монтажная консоль для равномерного распределения нагрузки и повышенной стабильности конструкции
- Максимальная высота загрузки и улучшенная грузоподъемность
- Система автоматического возврата ковша для автоматического позиционирования рабочих орудий
- Система синхронного управления ковшом и захватом 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 быстросменных рам и навесных орудий для любых условий

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 MACH 2 для простого ручного подсоединения гидравлических шлангов орудий
- Система SHOCK ELIMINATOR для защиты трактора, фронтального погрузчика, орудий, а также механизатора от вибраций
- Предохранительные клапаны с электрическим переключением, комбинируемые с SHOCK ELIMINATOR

CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com