



Фронтальный погрузчик  
FL FLC FLE





## 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 18 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.
Механическая система параллельности орудия	Встроенная механическая система параллельности орудия	Гидравлическая система параллельного ведения орудия
<b>Варианты управления</b>		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
<b>Фронтальный погрузчик: монтаж и демонтаж</b>		
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
<b>Навесное орудие: монтаж и демонтаж</b>		
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
<b>Комфорт и надежность</b>		
SHOCK ELIMINATOR: гашение колебаний	SHOCK ELIMINATOR: гашение колебаний	SHOCK ELIMINATOR: гашение колебаний
Предохранительный клапан	Предохранительный клапан	Предохранительный клапан
		ACS: автоматический возврат навесного орудия в исходное положение
		SCS: продуманная синхронизация наклона рабочего инструмента и третьей функции





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.



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.



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.

## 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 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.

## 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)



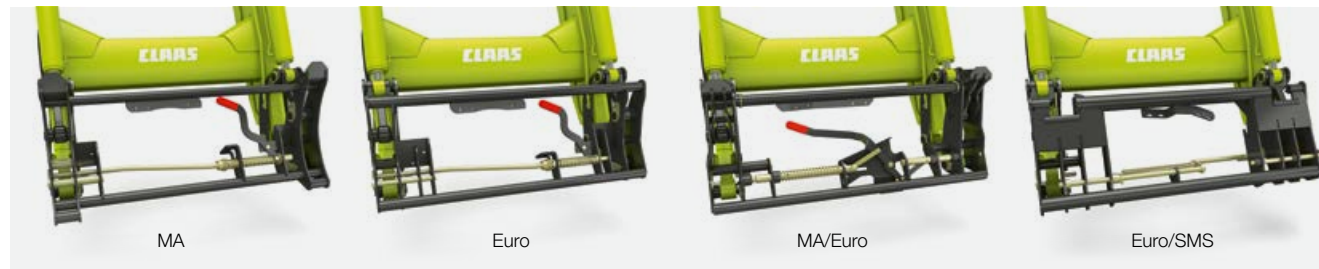
PROPILOT (все модели)

## 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 закрыть все гидравлические соединения орудия 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.



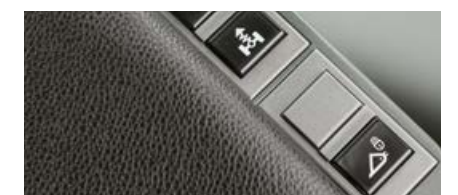
## FASTLOCK.

При помощи устройства FASTLOCK механизатор может провести гидравлическое сцепление и расцепление всех 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.







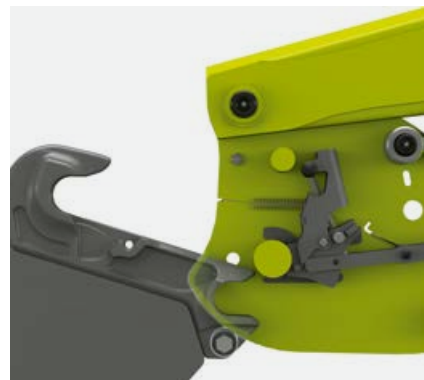
## Максимальный комфорт.

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.



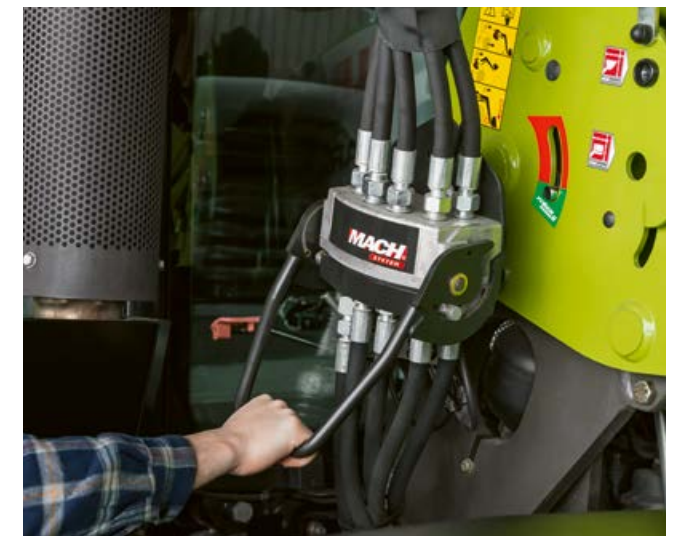
Предварительная блокировка.



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 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.

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

### 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.



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.



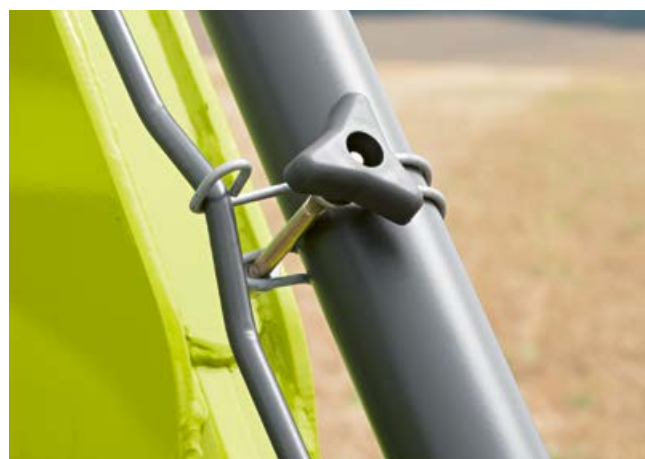
# FL 100-40 E. Просто добротный.



## 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.
- Механическая система параллельности орудия
- Проложенные под поперечным брусом гидравлические шланги
- FITLOCK с ручной блокировкой и разблокировкой
- Третья гидравлическая функция для навесных орудий
- MASH 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.

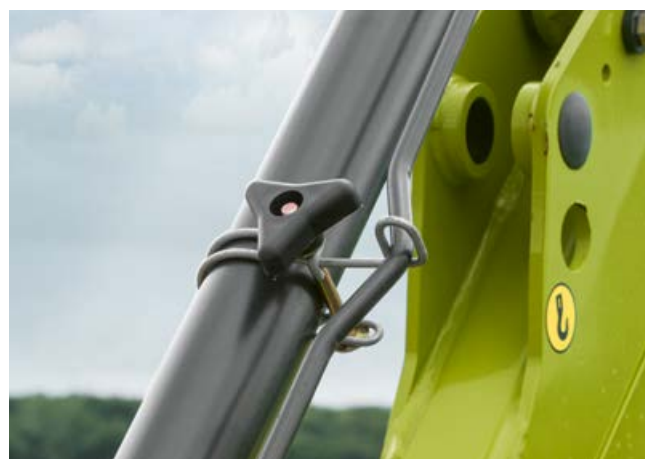




### Больше комфорта.

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.
- Встроенная механическая система параллельности орудия
- Интегрированные в поперечный брус гидравлический шланги
- FITLOCK с автоматической блокировкой и разблокировкой
- Третья и четвертая и 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.



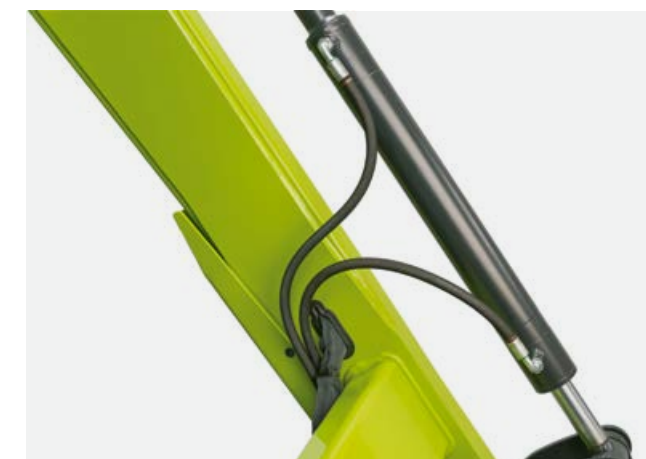
### Механическая блокировка навесного орудия.

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.
- Гидравлическая система параллельного ведения орудия
- Интегрированные в поперечный брус гидравлический шланги
- FITLOCK: с автоматической блокировкой и разблокировкой
- Третья и четвертая и 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: ACS, SCS и SPEEDLINK



## Высокоточный указатель угла наклона.

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



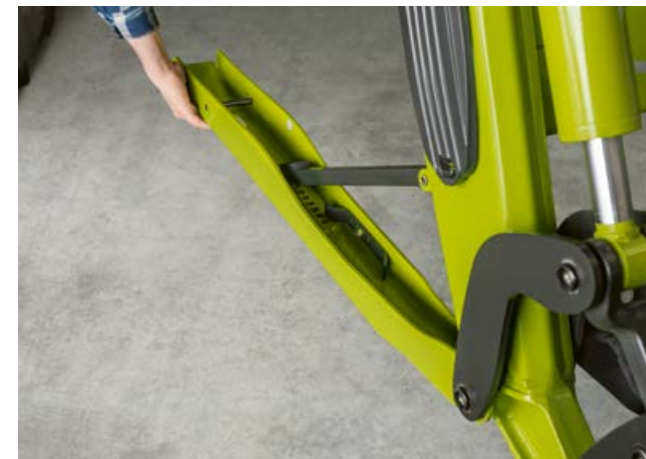
## Надежное соединение с помощью FITLOCK.

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 механизматор 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) механизматор 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, механизматор 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 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.

## 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»





## 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.



## SCS – одно нажатие для двух функций.

Система Synchro Control System (SCS) 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 с помощью системы SCS 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 SPEEDLINK<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> SPEEDLINK поставляется только с быстросъемной рамой MA.





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, ВТ

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

## 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

## 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

## Крупногабаритный ковш, BC H


Без зубьев



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

## Ковш – 4 в 1, ВQU<sup>1</sup>




		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

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

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



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BRDS 180	1300 л	470	1800	835
BRDS 210	1550 л	510	2100	835
BRDS 250	1800 л	570	2500	835

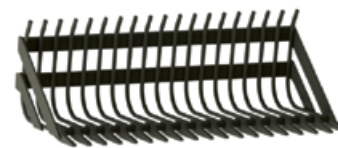
## Ковш для силоса, ВСА<sup>1</sup>

Ковш с фиксированными зубьями, оснащен захватом или фрезерным ротором



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

## Ковш для сбора камней, ВР




		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BP 150	634 л	240	1500	700
BP 170	720 л	280	1700	700
BP 200	846 л	330	2000	700
BP 250	1058 л	410	2500	700

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



## Ковш для свеклы и картофеля, BV



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BV 230	2233 л	580	1500	1230
BV 250	2427 л	630	1700	1230

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



		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)

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

Модели для тяжелых условий работы, только для FL 250



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
BMS 210 HD	1410 л	717	2100	785
BMS 230 HD	1550 л	759	2300	785
BMS 245 HD	1655 л	791	2450	785

## 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

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

## 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, CG<sup>1</sup>



	Количество зубьев		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
CG 120	6	595 л	225	1200	640
CG 135	7	670 л	248	1350	640
CG 155	8	770 л	268	1550	640
CG 175	9	875 л	302	1750	640
CG 205	10	1030 л	330	2050	640
CG 225	11	1160 л	354	2250	640

## Комбинированный ковш для удобрений, CG U<sup>1</sup>



	Количество зубьев		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
CG 120 U	6	515 л	170	1200	700
CG 140 U	7	600 л	195	1400	700
CG 160 U	8	685 л	215	1600	700
CG 180 U	9	765 л	240	1800	700
CG 200 U	10	850 л	265	2000	700

## Ковш для силоса с режущим захватом, SG<sup>1</sup>



		Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)
SG 120	680 л	398	1200	765
SG 150	810 л	431	1500	765
SG 180	910 л	517	1800	765

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



## Вилы для поддонов, TR



	Масса (кг)	Ширина (мм)	Длина зубьев (мм)	Высота (мм)
TR 1650 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

## 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 2000<sup>1</sup>



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

## Захват для сахарного тростника, PCS 500<sup>1</sup>



	Грузоподъемность (кг)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Раствор захвата (мм)
PCS 500	500	384	1100	1400

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

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



L 40

L 500

L 6000

	Количество 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>

U 40<sup>1</sup>

	Рулоны	Квадратные тюки	Вид зубьев
C 30 <sup>1</sup>	Пленочные тюки	–	Захват
C 40 <sup>1</sup>	Пленочные тюки	–	Захват
U 40 <sup>1</sup>	Пленочные тюки	Пленочные тюки	Захват



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

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

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

V 500<sup>1</sup>

V 7000<sup>1</sup>

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

	Высота (тюки 1,2 м)	Рулоны	Пленочные тюки	Квадратные тюки	Количество зубьев
V 40 <sup>1,3</sup>	4	□	□	□	1 одинарный
V 50 <sup>1,3</sup>	5	□	□	□	1 на механический подъем
V 60 <sup>2,3</sup>	6	□	□	□	1 на гидравлический подъем
V 500 <sup>1</sup>	5	□	–	□	1 сдвоенный
V 7000 <sup>1</sup>	6	□	–	□	1 тройной
W 500 <sup>1,3</sup>	5	□	□	□	2 одинарных

□ 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, опция



# 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.





# Сильные аргументы быстро убеждают.



## Делать больше и быстрее.

- Три серии и 16 моделей удовлетворяют любые требования
- Механические или гидравлические параллельные направляющие
- 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 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

## FL.

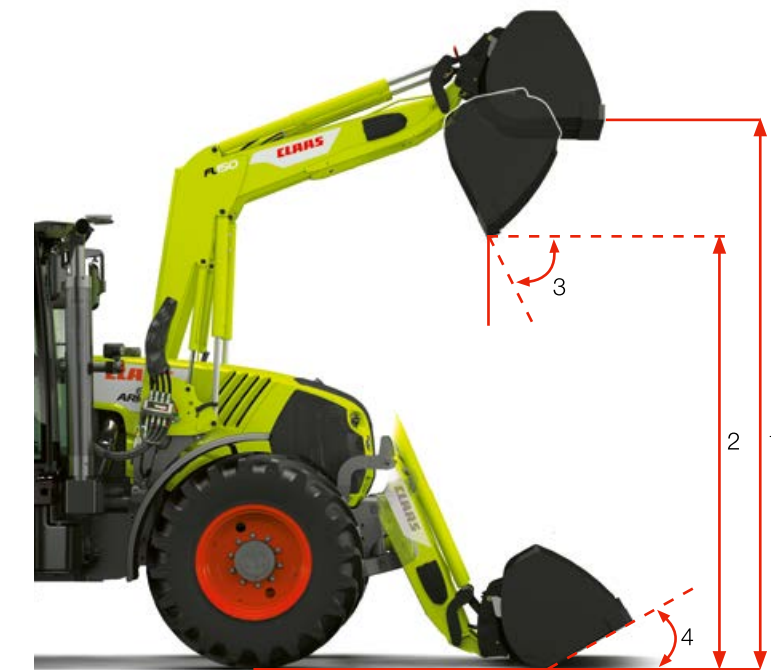
		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
С параллелограммным механизмом		●	●	●	●	●	●	●
Максимальная высота от оси вращения орудия	м	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Максимальная высота до ковша в горизонтальном положении (1)	м	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Максимальная высота до ковша в 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	51	52	52	52	47
Усилие отрыва в точке поворота рабочего орудия на уровне грунта	кг	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1600
Увеличенное усилие отрыва (+ 300 кг)		–	–	–	○	○	○	–
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	3050	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	3040	2360	2410	2080	1800	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
Увеличенное усилие отрыва (+ 300 кг)		–	○	○	○	○	○	○	–	–	–
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
Грузоподъемность на поддоне при расстоянии 0,60 м на вильчатом захвате, находящемся в передней части на земле	кг	2100	1825	1780	1600	1650	1750	1400	1150	1180	950
Продолжительность подъема	с	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	3,9	3,3	3,3
Время выгрузки	с	1,4	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	445	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



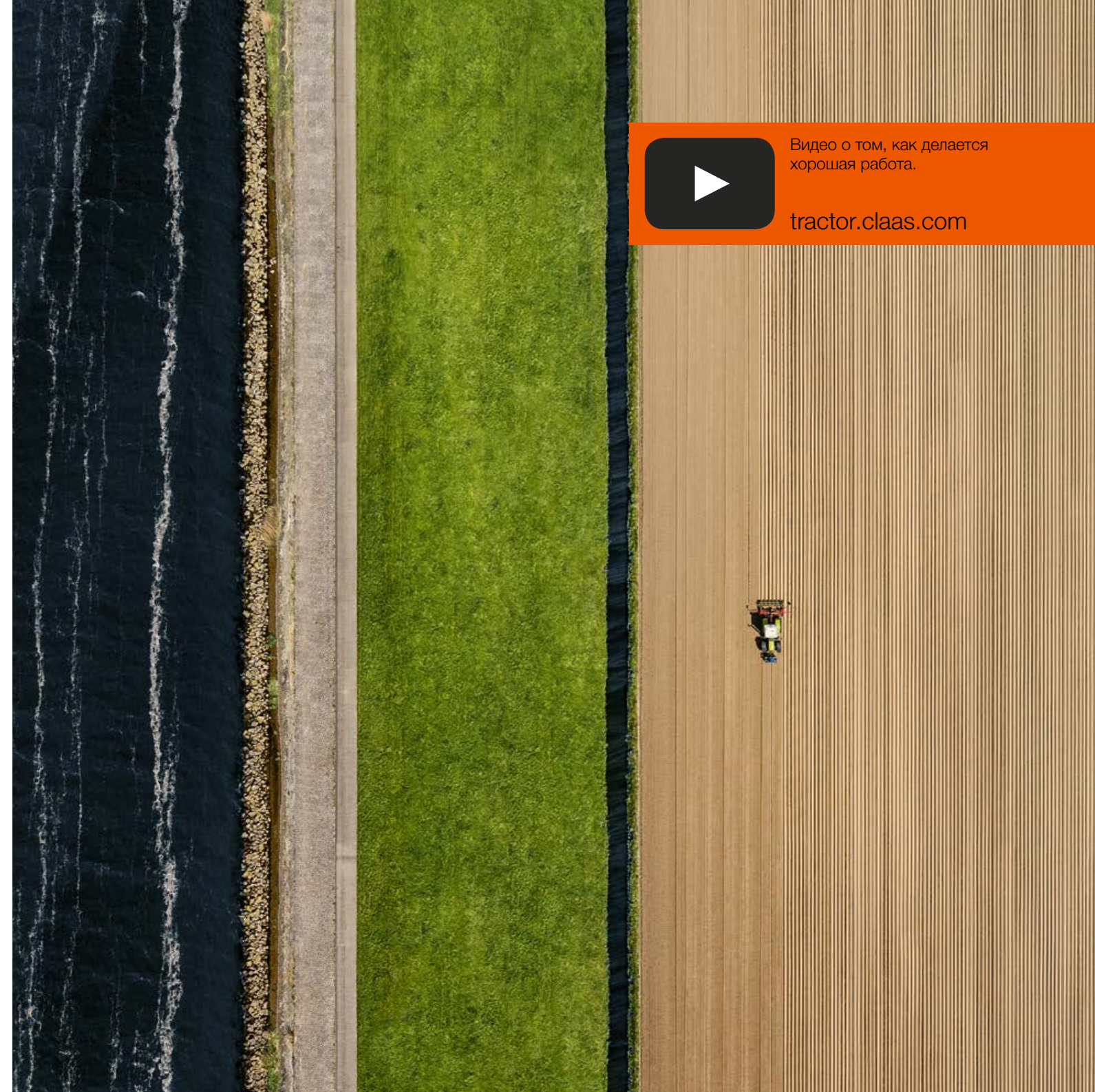
Компания CLAAS постоянно прилагает все усилия к тому, чтобы ее изделия соответствовали требованиям практики. Поэтому мы оставляем за собой право на изменения в интересах технического прогресса. Приведенные в данном проспекте данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию 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.



Варианты комбинирования трактор/фронтальный погрузчик.

Модель	Тип	FL	FL C	FL E
TALOS 120	A38	–	40	40
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	–	40	40
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	60, 80	60
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	40, 60, 80	40, 60
ATOS 340	A79 / 99	80, 100	80, 100	100
ATOS 350	A79 / 99	80, 100	80, 100	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	80, 100	80, 100	100
ARION 420	A32 / 52	80, 100	80, 100	100
ARION 430	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 440	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 450	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 460	A43 / 53	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	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 530	A74 / 75	120, 140	100, 120, 140	–
ARION 550	A74 / 75	120, 140	100, 120, 140	–
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	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A76 / 77	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A76 / 77	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 660	A77	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	–	–



Видео о том, как делается хорошая работа.

[tractor.claas.com](http://tractor.claas.com)

Отличная работа. Тракторы CLAAS.

CLAAS KGaA mbH  
 Mühlenwinkel 1  
 33428 Harsewinkel  
 Deutschland  
 Tel. +49 5247 12-0  
[claas.com](http://claas.com)