

FL C 120 100 80 60

CLAAS

Сильный в
применении.







Комфорт, надежность и мощность, все по последнему слову техники — все это привычные для продуктов компании CLAAS качества. Они же характерны и для фронтальных погрузчиков CLAAS.

Интегрирование, стабильность, а также быстрая установка и демонтаж фронтального погрузчика — это дополнительные преимущества, расширяющие универсальность Вашего трактора. Экономичная серия фронтальных погрузчиков FL С пожинает плоды опыта CLAAS в создании больших моделей для тракторов до 260 л.с.

Идеальный партнер для Вашего трактора CLAAS: фронтальный погрузчик FL С полностью адаптируется под пожелания заказчика. Широкий выбор возможностей управления, наличие или отсутствие механических параллельных направляющих или мультисцепки MACH делают фронтальный погрузчик совершенной машиной, независимо от частоты использования или уровня тяжести погрузочных работ.

Содержание

Фронтальные погрузчики и тракторы	4
Управление	6
Смена рабочих орудий	8
Системы FITLOCK и MACH	10
Надежность погрузки	12
Качество	14
Рабочие орудия	16
Высококачественное обслуживание FIRST CLAAS SERVICE®	20
Технические параметры	23

Сыгранная команда.



Фронтальные погрузчики и тракторы фирмы CLAAS.

Независимо от того, в какой области вы работаете — сельское или лесное хозяйство, уборка соломы и силосование, вывоз навоза или откорм скота, загрузка или разгрузка — фронтальные погрузчики модельного ряда FL C 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 CLAAS разработаны специально для быстрого монтажа на новых и бывших в употреблении тракторах CLAAS. Высокая точность совмещения основных узлов гарантирует свободный доступ ко всем точкам для ТО и не ограничивает маневренность. Данная установка отличается производительностью, а простой монтаж позволяет сэкономить 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 рабочих тракторов CLAAS в диапазоне мощности от 70 до 150 л.с.



Фронтальные погрузчики и тракторы



Система управления ELECTROPILOT (для тракторов ARION 600 и 500).

По желанию заказчика тракторы модели ARION оснащаются системой управления ELECTROPILOT. Данная система представляет собой специальный рычаг управления, встроенный в подлокотник справа от кресла оператора. ELECTROPILOT позволяет управлять электронными секциями гидрораспределителя, навеской или погрузчиком.

Электрогидравлический рычаг (ARION 400 CIS).

Рычаг управления ARION 400 CIS 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.



Система ELECTROPILOT на подлокотнике.



Электрогидравлический рычаг (ARION 400 CIS).

Все под контролем.

Система FLEXPILOT.

При помощи специального гидравлического управляющего клапана предварительного управления система FLEXPILOT обеспечивает максимальный комфорт управления и наивысшую точность. Для экономии гидравлической производительности и времени при опускании подъемник контролируется одинарным способом. При необходимости в любой момент можно активировать функцию двойного действия путем нажатия рычага управления FLEXPILOT.

Система PROPILOT.

PROPILOT представляет собой многофункциональную однорычажную систему управления при помощи тросов, которая была специально разработана для фронтальных погрузчиков.

Управление с помощью устройств управления трактора.

Для нечастого использования управление фронтальным погрузчиком с помощью имеющихся устройств управления трактора представляет собой бюджетное альтернативное решение.

Функция рычага управления	Электрогидравлический рычаг (ARION 400 CIS)			
	ELECTROPILOT	FLEXPILOT	PROPILOT	
Крестовый рычаг для управления подъемным механизмом	x	x	x	x
Регулируемый расход	x	x		
Третья и четвертая функции	x	x	x	x
Гидравлическая блокировка приставок FASTLOCK		x	x	x
Деактивация рычага	x	x		



Система FLEXPILOT.

Управление

Быстрая смена орудий.



MA



DGS



MA/DGS



DGS/SMS

Быстрый и удобный демонтаж с последующей установкой.

В модельном ряде фронтальных погрузчиков FL C представлены различные монтажные рамы для быстрой установки (MA/DGS, DGS/SMS) с последующим монтажом рабочих устройств. Благодаря данному приспособлению установку можно подстроить под самые различные рабочие характеристики в зависимости от типа рабочего устройства, производителя и страны использования. Широкий выбор рабочих устройств гарантирует универсальность фронтального погрузчика.

Независимо от типа используемой монтажной рамы демонтаж и замена рабочих орудий осуществляется быстро и легко. Специальная конструкция позволяет уменьшать расход энергии при подъеме и одновременно оптимизирует угол наклона при загрузке и угол опрокидывания.

Чтобы максимально облегчить монтаж рабочих устройств при ежедневном использовании, CLAAS предлагает функции автоматического сцепления и установки гидравлических соединений.



Механическая блокировка приставок.

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

FASTLOCK.

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



MACH 2.

При помощи данного устройства оператор одним движением может закрыть все гидравлические соединения с фронтальным погрузчиком даже под нагрузкой, что позволяет полностью исключить возможность ошибки при подсоединении.



Система FITLOCK — удобная установка и быстрый демонтаж.

Система FITLOCK используется для быстрой установки рабочих устройств и удобного демонтажа без использования специальных инструментов, что значительно упрощает подсоединение фронтального погрузчика FL C. 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.



Установка



Предварит.
блокировка



Окончательная
блокировка



Благодаря специальному индикатору оператор может проверить надежность закрепления устройства на фронтальном погрузчике из кабины.

Готовность в рекордные сроки.

MACH — одно нажатие на рычаг.

При помощи многофункциональной системы сцепления MACH оператор может соединить все гидравлические и электрические рабочие линии одним движением даже под нагрузкой. Устройство устанавливается на консоли для управления трактором, после чего достаточно одного нажатия на рычаг для надежного соединения всех линий. Загрязнения гидравлической системы или ошибки при соединении рабочих линий остались в прошлом.

Максимальный комфорт.

Благодаря комбинации системы FITLOCK и MACH оператору придется выйти из кабины только один раз, чтобы закрепить подвеску фронтального погрузчика FL C. Для начала оператор просто подводит трактор к подвеске. Как только система FITLOCK производит сцепление, оператор выходит из кабины, подключает многофункциональное устройство сцепления и закрепляет опоры на поперечном бруске. Теперь устройство подсоединено.



Опоры размещаются на траверсе качающегося желоба и всегда под рукой. Они не ограничивают зону видимости.

FITLOCK
MACH

С уверенностью.



Механические параллельные направляющие РСМ.

Все фронтальные погрузчики FL С могут быть оснащены параллельными направляющими РСМ, автоматически удерживающими точный угол рабочего устройства. РСМ ежедневно обеспечивает точную фиксацию, оптимальную надежность погрузки и эффективность.

Система амортизации SHOCK ELIMINATOR.

Решающим фактором для быстрой и удобной работы является идеальное согласование между трактором и фронтальным погрузчиком. Система амортизации надежно защищает трактор, фронтальный погрузчик и водителя от вибрации и толчков. Это позволяет повысить концентрацию при работе и защитить машину и персонал. Гаситель колебаний SHOCK ELIMINATOR заботится таким образом об оптимальной нагрузке в течение всего дня и о максимальном сроке службы.

Емкость с азотом гасителя колебаний SHOCK ELIMINATOR.





Высокая грузоподъемность, высокая надежность погрузки.

Благодаря углу захвата 47° на уровне грунта приставка достигает высокого уровня наполнения, прежде всего при использовании с насыпными грузами. Возрастающий угол запрокидывания 71° при высоте подъема 1,2 м предотвращает излишние потери продукта.

Предохранительный клапан.

С помощью опционального предохранителя подъемного и наклонного цилиндров предохранительные клапаны обеспечивают безопасное расположение на рабочей платформе. Клапан включается только тогда, когда в линию подается активное давление. При прерывании подачи давления клапан автоматически закрывается, что предотвращает неконтролируемое движение подъемных механизмов.

Надежность погрузки



Защита смазочных ниппелей.

Все ниппели встроены в монтажные втулки и не выступают за внешние контуры фронтального погрузчика. Таким образом, они прекрасно защищены и легко доступны для сервисного обслуживания.

Пальцы с защитой от прокручивания.

Все основные пальцы установлены с защитой от прокручивания, а благодаря стандартному диаметру 40 мм они обеспечивают максимальную безопасность при любой нагрузке.

Определение угла наклона с высокой точностью.

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



Безупречное качество до мельчайших деталей.

Высокое качество и длительный срок службы.

Комбинация трактора CLAAS и погрузчика устанавливает новые стандарты качества и позволяет легко и быстро выполнять самые тяжелые работы.

Стабильный подъемный механизм.

Специальная конструкция подъемного механизма обеспечивает максимальную стабильность установки.



Консоль погрузчика равномерно передает механическую нагрузку по раме трактора, и вес распределяется по всей длине трактора. Все центры вращения смазаны и усилены сменной втулкой. Для большей долговечности.

Для затвердевания лакировка CLAAS обрабатывается при 180°C. Высококачественное лакокрасочное покрытие обеспечивает длительную защиту от внешних воздействий. Испытано в экстремальных условиях. Для большей износостойкости.



Превратите ваш трактор в универсальный.

С фронтальным погрузчиком CLAAS можно использовать широкий спектр мощных рабочих устройств. Стандартные приставки разработаны для интенсивного использования.

Компания CLAAS специально для модельной серии FL C предлагает приставки BR C, BF C и CG C, идеально подходящие для нечастого использования.

Ковш для грунта, BT

С приваренными зубьями



	Кол-во зубьев	Вес (кг)	Ширина (мм)			Высота (мм)
BT 130	5	165	1300	350 л	460 л	640
BT 150	6	180	1500	400 л	530 л	640
BT 180	7	210	1800	480 л	620 л	640
BT 200	7	230	2000	540 л	700 л	640
BT 220	8	255	2200	590 л	770 л	640

Универсальный ковш, BR

Без зубьев



	Вес (кг)	Ширина (мм)			Высота (мм)
BR 130	154	1300	350 л	460 л	640
BR 150	167	1500	400 л	530 л	640
BR 180	195	1800	480 л	650 л	640
BR 200	210	2000	540 л	700 л	640
BR 220	225	2200	590 л	770 л	640

Универсальный ковш, BR C

Без зубьев



	Вес (кг)	Ширина (мм)			Высота (мм)
BR 150C	175	1500	470 л	625 л	755
BR 180C	196	1800	565 л	750 л	755
BR 200C	208	2000	630 л	840 л	755

Ковш для легких грузов, BL

Без зубьев



	Вес (кг)	Ширина (мм)			Высота (мм)
BL 200	255	2000	730 л	1000 л	700
BL 220	275	2200	800 л	1100 л	700
BL 250	305	2500	910 л	1210 л	700

Крупногабаритный ковш, BC

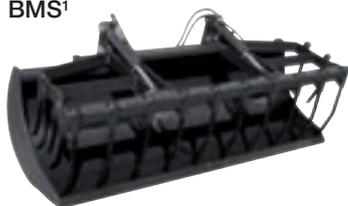
Без зубьев



	Вес (кг)	Ширина (мм)			Высота (мм)
BC 180	315	1800	990 л	1300 л	815
BC 200	335	2000	1100 л	1450 л	815
BC 220	355	2200	1200 л	1600 л	815
BC 250	390	2500	1370 л	1825 л	815

¹ Необходимо наличие третьей функции

Многофункциональный ковш, BMS¹



		Вес (кг)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во зубьев	Высота (мм)
BMS 125	610 л	270	1260	690	11	640
BMS 150	730 л	295	1500	690	12	640
BMS 170	830 л	320	1700	690	13	640
BMS 200	980 л	360	2040	690	14	640
BMS 225	1100 л	385	2260	690	15	640
BMS 250	1220 л	420	2510	690	17	640

Боковые пластины для ковша типа BMS

Ковш для удобрений, BF

С вогнутым дном



	Внутр. усиление	Вес (кг)	Ширина (мм)	Кол-во зубьев	Высота (мм)	Глубина (мм)
BF 118	–	128	1180	6	510	990
BF 140	–	143	1400	7	510	990
BF 160	–	158	1620	8	510	990
BF 180	2	171	1840	9	510	990
BF 200	2	185	2060	10	510	990
BF 225	2	200	2280	11	510	990

Ковш для удобрений, BF C

С прямым дном

Не совместим с грейфером GF



	Вес (кг)	Ширина (мм)	Кол-во зубьев	Высота (мм)	Глубина (мм)
BF 120C	100	1200	6	740	1015
BF 140C	115	1400	7	740	1015
BF 160C	130	1620	8	740	1015
BF 180C	145	1840	9	740	1015

Ковш для удобр.+грейфер GF¹

С вогнутым дном



		Вес (кг)	Шир. (мм)	Глуб. (мм)	Вил. зубья	Кол-во зубьев	Выс. (мм)
BF 118 + GF 125	580 л	238	1240	990	6	7	560
BF 140 + GF 150	700 л	263	1480	990	7	8	560
BF 160 + GF 170	800 л	286	1680	990	8	9	560
BF 180 + GF 190	900 л	304	1880	990	9	9	560
BF 200 + GF 205	1000 л	325	2045	990	10	10	560
BF 225 + GF 225	1230 л	347	2265	990	11	11	560

Комб. ковш для удобрений, CG C¹

С прямым дном



		Вес (кг)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во зубьев	Высота (мм)
CG 120C	515 л	193	1200	1015	6	850
CG 140C	600 л	263	1480	1015	7	850
CG 160C	685 л	286	1680	1015	8	850
CG 180C	765 л	304	1880	1015	9	850
CG 200C	850 л	325	2045	1015	10	850

Вильчатый погрузчик поддонов, TR



	Вес (кг)	Ширина (мм)	Длина зубьев (мм)	Высота (мм)
TR 1 500 кг	170	1320	1050 x 100 x 32	780
TR 2500 кг	195	1320	1200 x 100 x 40	780

¹ Необходимо наличие третьей функции

Щит для силоса, LE



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

Захват для пиломатериалов, GV¹

Для погрузки пило- или лесоматериалов, только с рамой MA



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

Ковш – 4 в 1, BQU¹



	Кол-во зубьев	Вес (кг)	Ширина (мм)			Высота (мм)
BQU 150	6	370	1530	320 л	420 л	860
BQU 180	7	415	1830	385 л	500 л	860
BQU 210	8	470	2130	450 л	585 л	860

Ковш, высокий подъем, BRDS¹

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



	Вес (кг)			Высота (мм)
BRDS 180 высота по краю 2,00 м	470	1000 л	1300 л	835
BRDS 210 высота по краю 2,30 м	510	1200 л	1550 л	835
BRDS 250 высота по краю 2,70 м	570	1370 л	1800 л	835

Ковш для силоса, BCA¹

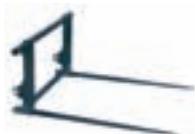
Ковш с фиксированными зубьями, оснащен захватом или фрезерным ротором



	Вес (кг)	Ширина (мм)		
BCA 210	340	2120	1050 л	1400 л

¹ Необходимо наличие третьей функции

MANUBAL — универсальный захват для тюков различного размера.



BR 15



BR 30³



BR 40



BR 50

	К-во зубьев	К-во круглых тюков	К-во квадр. тюков
BR 15	2	1	1
BR 30	2	1	1
BR 40	2	1	2
BR 50	3	–	3/4



MNB 130¹



C 40¹

	Круглые тюки	Квадратные тюки	Вид зубьев
MNB 130	Пленочные тюки	–	Рулоны
C 40	Пленочные тюки	–	Захват



V 40^{1,4}



V 50^{1,4}



V 500¹



W 500¹



MNB 660²

	Высота (тюки 1,2 м)	Круглые тюки	Пленочные тюки	Квадратные тюки	Количество зубьев
V40	4	X	X	X	1 простые
V50	5	X	X	X	1 – механический подъем
V500	5	X	–	X	1 сдвоенные
W500	5	X	–	X	2 простые
MNB660	6	X	–	X	1 – гидравлический подъем

¹ Необходимо наличие третьей функции

² Необходимо наличие третьей и четвертой функций

³ Модификация – вилочный захват для поддонов 1500 или 2500 кг.

⁴ Захват для обернутых тюков опционально.

Нам доверяют.



Обслуживание FIRST CLAAS SERVICE®.

Партнер, на которого всегда можно положиться. Отдел по обслуживанию клиентов и поставке запасных частей фирмы CLAAS — не безликие организационные единицы, а слаженные команды профессионалов, у которых есть лицо.

Лицо технического специалиста, который приезжает к вам по первому вызову. Или специалиста по запасным частям, который знает, как вам помочь. Сотрудники фирмы CLAAS гарантируют надежное обслуживание фронтального погрузчика CLAAS в течение всего года.



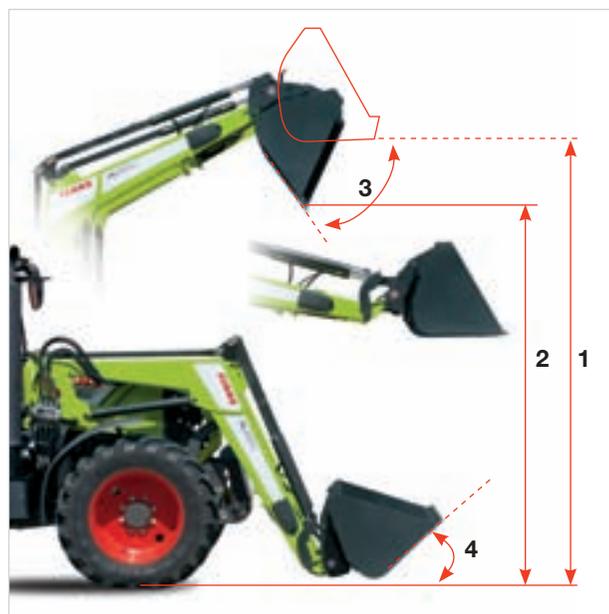
Высококачественное
обслуживание
FIRST CLAAS SERVICE®



Технические характеристики фронтального погрузчика FL C.

		FL 120 C с PCM	FL 100 C с PCM	FL 100 C	FL 80 C с PCM	FL 80 C	FL 60 C с PCM	FL 60 C
Максимальная высота от оси вращения орудия	м	4,15	4	4	3,85	3,85	3,75	3,75
Максимальная высота до ковша в вертикальном положении (1)	м	3,9	3,75	3,75	3,6	3,6	3,5	3,5
Максимальная высота до ковша в наклонном положении (2)	м	3,35	3,2	3,2	3,05	3,05	2,95	2,95
Глубина черпания	м	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Угол опрокидывания при максимальной высоте (3)		55°	55°	55°	55°	55°	52°	52°
Угол захвата на уровне грунта (4)		47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°
Усилие отрыва в точке поворота рабочего орудия на уровне грунта	кг	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900
Подъемная сила в точке поворота рабочего орудия по всей высоте подъема	кг	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500
Полезная нагрузка на поддон при расстоянии 0,60 м на вильчатом захвате, находящемся в передней части								
- на земле	кг	1825	1780	1600	1650	1750	1400	1370
- на расстоянии 2 м от земли	кг	1825	1780	1550	1650	1650	1400	1200
- на расстоянии 3 м от земли	кг	1825	1780	1525	1650	1550	1400	1080
- на максимальной высоте	кг	1825	1780	1500	1650	1500	1400	1030
Продолжительность подъема	с	6,2	5,4	5,4	4,6	4,6	3,9	3,9
Разгрузка опрокидыванием	с	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,7	1,7

Значения действительны для 190 бар и 60 л/мин и могут существенно отличаться в зависимости от оснащения трактора



Варианты комбинирования трактор/фронтальный погрузчик.

		FL 120 C с PCM	FL 100 C с PCM	FL 100 C	FL 80 C с PCM	FL 80 C	FL 60 C с PCM	FL 60 C
ARION	640	■						
	630	■						
	620	■						
	610	■	■	■				
ARION	540	■						
	530	■						
	520	■	■	■				
	510		■	■				
ARION	630 C	■						
	620 C	■						
	610 C	■	■	■				
ARION	430	■	■	■				
	420	■	■	■				
	410	■	■	■	■	■		
ARES	697	■						
	657	■						
	617	■	■	■				
ARES	577	■						
	567	■	■	■				
	557	■	■	■				
	547		■	■				
AXOS	340		■	■	■	■		
	330		■	■	■	■		
	320		■	■	■	■		
	310				■	■	■	■
CELTIS	456		■	■	■	■		
	446		■	■	■	■		
	436		■	■	■	■		
	426				■	■	■	■
ELIOS	230						■	■
	220						■	■
	210						■	■

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.

Технические параметры

Основные преимущества.

- Пять возможностей управления на выбор
- Несложная сцепка и расцепка фронтального погрузчика:
 - Система FITLOCK для быстрой и надежной блокировки
 - Система MACH для простого подсоединения электрических и гидравлических линий
- Быстрая смена рабочих устройств благодаря следующим функциям:
 - Система FASTLOCK для удобного сцепления орудия
 - Система MACH 2 для быстрого и уверенного подсоединения гидравлических линий
- Комфорт на весь день:
 - Система SHOCK ELIMINATOR для защиты трактора, фронтального погрузчика, орудий, а также оператора от вибраций.
 - Легко обслуживать
 - Умное хранение стояночных опор в поперечном брус
- Готов к любому применению:
 - Широкий выбор быстросменных рам и навесного оборудования
 - Специальный выбор инструментов для каждого применения
- Большая высота подъема и компактная конструкция
- Эффективность
 - Точная и экономичная работа с механическими параллельными направляющими (PCM)

CLAAS KҒаА мбХ
П/Я 1163
33416 Харзевинкель
Германия
Тел. +49 – 5247 12-0
claas.com
362015001110 Da DC 1110 / 000 259 598.0

