



Фронтальні навантажувачі
FL FLC FLE



Фронтальні навантажувачі CLAAS. Усе під контролем.

Від класичного використання в сільському й лісовому господарстві до спеціальних завдань у галузі комунальної техніки — вимоги до фронтального навантажувача є досить різноманітними.

З асортиментом фронтальних навантажувачів CLAAS — 20 моделей у трьох серіях — ви будете підготовлені до будь-яких викликів і значно розширите можливості використання тракторів потужністю від 45 до 300 к. с. Фронтальні навантажувачі пропонують високий рівень комфорту, бездоганну зносостійкість та надійність.

Багато добре продуманих рішень мінімізують час простою протягом технічного обслуговування трактора, заміни інструменту та монтажу або демонтажу фронтального навантажувача. Це залишає ще більше часу для ефективної роботи.





Пропозиція	6
Фронтальні навантажувачі й трактори	8
Керування	10
Заміна інструмента	12
FITLOCK, MACH	14
Якість, комфорт, безпека	16
Детальна інформація про FL E	18
Детальна інформація про FL C	20
Детальна інформація про FL	22
Інструменти	28
CLAAS Service & Parts	36
Аргументи	38
Технічні характеристики	39



FL 100-40 E.
Просто добре.

FL 140-40 C.
Просто краще.

FL 250-60.
Просто все.

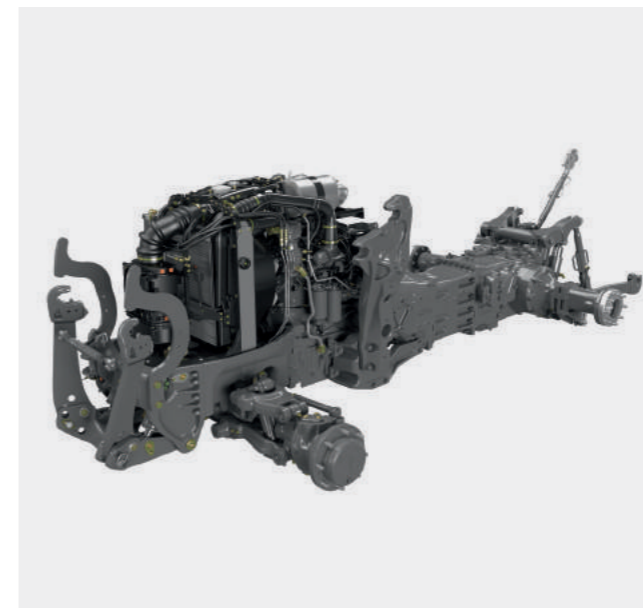
FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Для тракторів потужністю від 45 до 120 к. с.	Для тракторів потужністю від 45 до 180 к. с.	Для тракторів потужністю від 60 до 300 к. с.
Механічна система паралельного ведення	Інтегрована механічна система паралельного ведення	Гідравлічна система паралельного ведення
Варіанти керування		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
Фронтальний навантажувач: монтаж і демонтаж		
FITLOCK: швидкий монтаж і демонтаж фронтального навантажувача	FITLOCK: швидкий монтаж і демонтаж фронтального навантажувача	FITLOCK: швидкий монтаж і демонтаж фронтального навантажувача
MACH: легке підключення усіх електричних та гідравлічних ліній	MACH: легке підключення усіх електричних та гідравлічних ліній	MACH: легке підключення усіх електричних та гідравлічних ліній
Складні опори	Складні опори	Складні опори
Інструмент: монтаж і демонтаж		
Третя гідравлічна функція для інструмента	Третя і четверта гідравлічна функція для інструмента	Третя і четверта гідравлічна функція для інструмента
MACH 2: швидкокороз'ємне з'єднання для гідравлічних підключень між інструментами та фронтальним навантажувачем	MACH 2: швидкокороз'ємне з'єднання для гідравлічних підключень між інструментами та фронтальним навантажувачем	MACH 2: швидкокороз'ємне з'єднання для гідравлічних підключень між інструментами та фронтальним навантажувачем
Механічне, автоматичне блокування інструмента	Механічне, автоматичне блокування інструмента	Механічне, автоматичне блокування інструмента
	FASTLOCK: гідравлічне блокування і розблокування інструмента	FASTLOCK: гідравлічне блокування і розблокування інструмента
		SPEEDLINK: гідравлічне блокування та розблокування інструментів, а також автоматичне зчеплення і розчеплення всіх гідравлічних та електричних ліній
Комфорт і безпека		
Система демпфування коливань SHOCK ELIMINATOR	Система демпфування коливань SHOCK ELIMINATOR	Система демпфування коливань SHOCK ELIMINATOR
Запобіжний клапан	Запобіжний клапан	Запобіжний клапан
		Автоматичне повернення ковша: автоматичне повернення інструмента у вихідне положення
		Синхронне керування ковшем і грейфером: синхронізація нахилу робочого інструмента з третьою функцією



Фронтальні навантажувачі та трактори CLAAS.

Незалежно від того, в якій галузі ви працюєте — в сільському або лісовому господарстві, на заготівлі соломи або силосу, вивезенні гною або відгодівлі худоби, навантаженні або розвантаженні, — фронтальні навантажувачі CLAAS ідеально сумісні з вашими тракторами та відповідають вимогам кожного окремого підприємства.

Маневреність, гідравлічна потужність і бездоганна оглядовість тракторів CLAAS у поєднанні з універсальністю фронтального навантажувача забезпечують підвищену продуктивність навіть у найважчих робочих умовах.



Фронтальний навантажувач бездоганно інтегрований у конструкцію.

Консоли переднього навантажувача CLAAS розроблені спеціально для швидкого монтажу на тракторах CLAAS. Вони переносять механічне навантаження на всю раму до заднього моста. Ідеальна адаптація забезпечує зручний доступ до всіх точок обслуговування та не обмежує маневреність трактора. Ця установка відрізняється продуктивністю, а простий монтаж дозволяє заощадити дорогий час. Незалежно від того, де він монтується — на заводі-виробнику або безпосередньо в користувача, — у поєднанні з трактором він перетворюється на потужний пристрій, який дозволить будь-якому господарству підвищити експлуатаційну гнучкість й економічну ефективність тракторів CLAAS потужністю від 45 до 300 к. с.



Повна оглядовість.

Завдяки широкому заскленому даху із захистом від падаючих предметів FOPS (Falling Object Protective Structure) усі моделі тракторів CLAAS оптимально оснащені для безпечного виконання вантажних робіт. Повна оглядовість вантажу забезпечена у всій робочій зоні, що сприяє оптимальному захисту від падаючого матеріалу.



Універсальність — ключ до успіху.

Навіть найпотужніший фронтальний навантажувач не здатний охопити все. Тому CLAAS пропонує понад 60 змінних знарядь для різних сфер застосування. Сипучі матеріали, піддони, гній, тюки соломи або силосу — ви можете безпечно та точно транспортувати будь-які вантажі. Усі пристрої були розроблені для професійного використання й відрізняються високою ефективністю та стабільністю конструкції.

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

За бажанням замовника трактори моделей AXION 800, ARION 600/500 та ELIOS оснащуються системою керування ELECTROPILOT. За допомогою інтегрованого в підлокітник або праву консоль джойстика здійснюється керування всіма функціями фронтального навантажувача. Він відрізняється високою ергономікою та зручністю управління.



ELECTROPILOT (ARION 400).

Джойстик ARION 400 вбудований у правий підлокітник. Окрім керування фронтальним навантажувачем він може одночасно керувати коробкою передач QUADRISHIFT/HEXASHIFT. Більше немає необхідності використовувати різні важелі для перемикання передач та керування навантажувачем, що суттєво полегшує експлуатацію. Його ергономічний дизайн і висока точність найкраще підходять для будь-яких вантажних робіт.

TECHPILOT (усі моделі).

Для тракторів потужністю не менше 100 к. с. компанія CLAAS також пропонує високоякісне електрогідравлічне керування для фронтального навантажувача. Легкість та точність керування полегшать виконання дуже інтенсивних вантажних робіт.

FLEXPILOT (усі моделі).

За допомогою спеціального гідравлічного клапана попереднього керування система FLEXPILOT забезпечує максимальний комфорт керування та найвищу точність. Для зниження гідравлічної потужності та економії часу під час опускання коромисла контролюється функцією простої дії. У разі потреби можна активувати функцію подвійної дії шляхом натискання важеля керування FLEXPILOT.

PROPILOT (усі моделі).

PROPILOT є багатофункціональною однавальною системою керування за допомогою тросиків, спеціально розробленою для фронтальних навантажувачів, і чудово підходить для щоденного використання.



ELECTROPILOT (AXION 800 та ARION 600/500)



ELECTROPILOT (ARION 400)



FLEXPILOT (усі моделі)

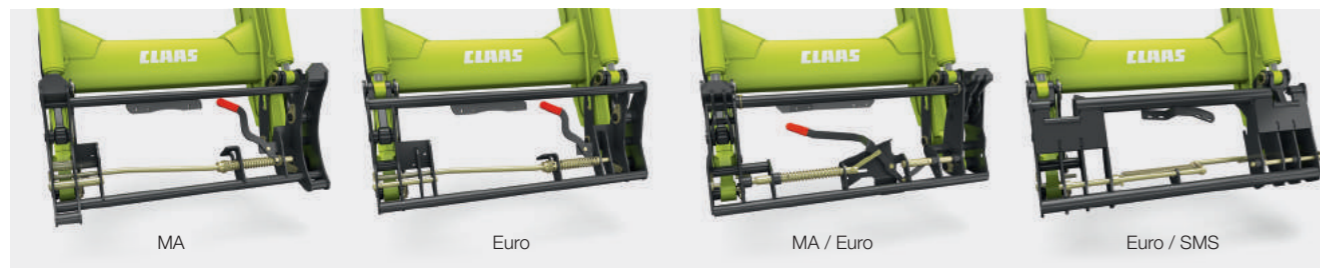


PROPILOT (усі моделі)

Функція важеля керування.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600/500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (усі моделі)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (усі моделі)	PROPILOT (усі моделі)
Хрестовий важіль для керування стрілою	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Регульована кількість подачі	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Третя і четверта функції	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FASTLOCK і SPEEDLINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вибір напрямку руху	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Деактивація джойстика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно – Недоступно



Швидка й комфортна заміна.

Фронтальні навантажувачі оснащуються різними рамами швидкої заміни (MA, Euro, MA/Euro, Euro/SMS) для кріплення інструментів. Це дозволяє підлаштуватися під різні стандарти в залежності від інструмента, його виробника та країни експлуатації. Тому можна й надалі користуватися наявними інструментами із новими фронтальними навантажувачами.

Спеціальна конструкція дозволяє зменшувати витрати енергії під час підйому й одночасно оптимізує кути нахилу і перекидання.

Механічне регулювання інструмента.

Усі змінні рами серійно оснащені системою механічного автоматичного блокування. Під час простого перекидання нового інструмента запобіжний палець входить у положення фіксації.



MACH 2.

За допомогою цього пристрою можна одним рухом закрити всі гідравлічні з'єднання інструмента з фронтальним навантажувачем навіть під навантаженням, що дозволяє повністю виключити помилки під час під'єднання. Завдяки плоскому ущільненню роз'ємів масляні плями на землі залишаються в минулому.

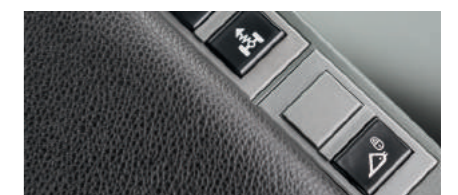


FASTLOCK.

За допомогою FASTLOCK можна провести гідравлічне блокування і розблокування всіх інструментів безпосередньо з кабіни.

	FL E	FL C	FL
Розблокування і блокування			
Механічне, з автоматичним блокуванням	Система з двома важелями	Система з одним важелем	Система з одним важелем
FASTLOCK, гідравлічне блокування	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Стандарт кріплення			
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"/>
Третя функція	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Четверта функція	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MACH 2, швидкороз'ємна муфта для третьої та/або четвертої функції	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Доступно – Недоступно



Завдяки FASTLOCK заблокувати інструмент можна лише одним натисканням кнопки.



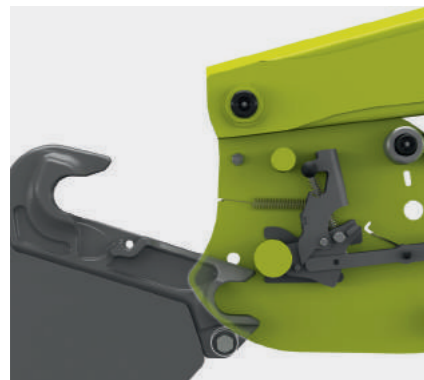
Достатньо лише раз вийти з кабіни.

Завдяки поєднанню FITLOCK і MACH потрібно лише раз вийти з кабіни, аби під'єднати стрілу фронтального навантажувача. Тільки-но система FITLOCK виконує попереднє блокування, ви виходите, під'єднуєте мультимфту й розкладаєте опори під стійкою. І приєднання виконано.

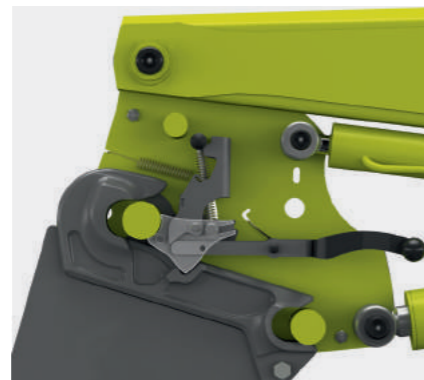


Опори легко розкладаються під стійкою і не погіршують оглядовість із фронтального навантажувача.

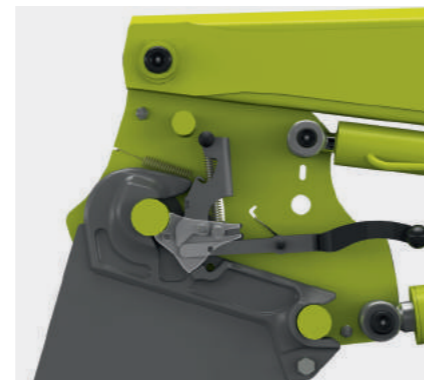
FITLOCK на FL і FL C.



Засування



Попереднє блокування



Блокування

MACH — достатньо одного руху.

За допомогою системи мультимфти MACH можна з'єднати всі гідравлічні й електричні підключення одним рухом навіть під навантаженням. Мультимфту просто встановлюється на консолі трактора, після чого потрібне лише одне натискання на ручку для надійного з'єднання всіх ліній. Гідравлічні роз'єми з плоскими ущільненнями не підтікають, тож залишаються сухими й чистими. Забруднення гідравлічної системи або помилки під час під'єднання робочих підключень і ліній залишається в минулому.



FITLOCK — монтаж і демонтаж із задоволенням.

Система FITLOCK дозволяє легко виконувати монтаж і демонтаж без використання інструмента. Під'єднання фронтального навантажувача перетворюється ніби на дитячу гру. FITLOCK забезпечує просте, швидке й надійне зчеплення навіть у разі роботи на нерівному ґрунті. Функція попереднього зчеплення гарантує надійне з'єднання без зісковзування до повного блокування фронтального навантажувача FL та FL C. Моделі лінійки FL E мають спрощену систему FITLOCK з одноступінчастою системою ручного блокування.



Завдяки спеціальному індикатору блокування можна навіть із кабіни перевірити надійність кріплення коромисла фронтального навантажувача. Розчеплення відбувається так само швидко й просто.



Комфорт, безпека та якість до найменших дрібниць.



Висока вантажопідйомність.

Завдяки великому куту захоплення на рівні ґрунті — від 47 ° до 52 ° — інструмент досягає високого рівня наповнення, насамперед під час використання з насипними вантажами. Крім того, кут захоплення фронтальних навантажувачів серії FL та FL C на висоті 1,2 м збільшується на 10 %, що запобігає додатковим втратам матеріалу.



Якість та довговічність.

Спеціальна конструкція збирного коромисла забезпечує високу стійкість та чудову оглядовість за будь-яких умов. Усі поворотні точки змащені та посилені зварною змінною втулкою для забезпечення довговічності.



SHOCK ELIMINATOR.

Азотний гідроаккумулятор системи SHOCK ELIMINATOR компенсує струси та захищає трактор, механізатора та фронтальний навантажувач. Ця система дозволяє зменшити втому і підвищити концентрацію уваги механізатора, аби він ефективніше працював увесь день. В окремих випадках систему амортизації SHOCK ELIMINATOR можна вимкнути.

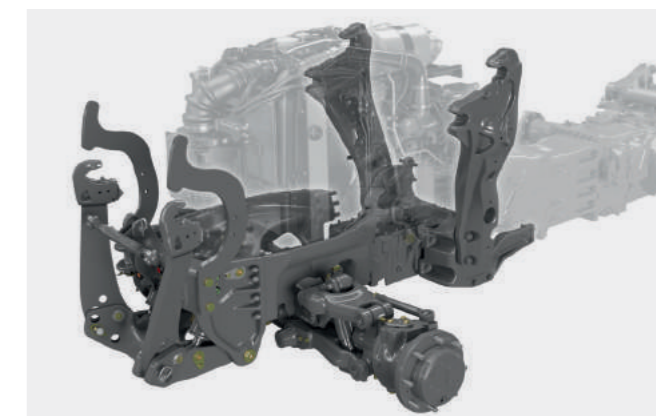
Запобіжний клапан.

Завдяки опціональному запобіжнику циліндрів підйому та нахилу запобіжні клапани дозволяють механізатору безпечно знаходитися на робочій платформі.¹ Клапан відкривається лише тоді, коли в лінію подається тиск. Якщо подача тиску переривається, клапан автоматично закривається, аби попередити неконтрольований рух стріли.

¹ Під час використання робочої платформи фронтального навантажувача необхідно дотримуватися вимог законодавства в країні експлуатації.

Міцна консоль.

Консоль фронтального навантажувача рівномірно передає механічне навантаження на весь трактор. Вага впливає на трактор по всій його довжині. Тому важкі роботи з високими вимогами є сильною стороною цього обладнання.



Захищені мастильні ніпелі.

Усі мастильні ніпелі інтегровані у втулки та не виступають за зовнішні контури фронтального навантажувача. Таким чином вони чудово захищені та легко доступні. Усі основні втулки встановлені із захистом від прокручування, а завдяки стандартному діаметру 40 мм вони гарантують максимальну безпеку за будь-якого навантаження.



Азотний гідроаккумулятор системи SHOCK ELIMINATOR дозволяє максимально компенсувати різні удари, струси та вібрації.



Завдяки електричному перемиканню запобіжні клапани навантажувачів серій FL та FL C комбінуються з функцією демпфування коливань SHOCK ELIMINATOR.

FL 100-40 E. Просто добре.



Просте завантаження.

FL E — це бездоганний фронтальний навантажувач, якщо ви шукаєте просту, потужну та міцну машину.

- Для тракторів потужністю від 45 до 120 к. с.
- Механічна система паралельного ведення
- Вбудовані під стійкою гідравлічні шланги
- FITLOCK з ручним розблокуванням і блокуванням
- Третя гідравлічна функція для інструмента
- MACH 2 для під'єднання третьої функції
- Механічне, автоматичне блокування інструмента
- Складні опори



Точний індикатор нахилу.

Індикатор нахилу наочно інформує про нахил інструмента щодо рівня ґрунту. Таким чином механізатор може з високою точністю контролювати положення інструмента. Установча мітка швидко регулюється без допоміжних пристроїв залежно від інструментів та роботи, що виконується.



Надійне з'єднання з FITLOCK.

Система FITLOCK дозволяє легко і зручно виконувати монтаж і демонтаж без використання інструмента. Навантажувачі серії FL E оснащені спрощеною системою FITLOCK з одноступінчастою системою ручного блокування. Завдяки спеціальному індикатору механізатор може візуально перевірити надійність кріплення коромисла переднього навантажувача. Розчеплення відбувається так само швидко й просто.



Автоматичне блокування інструмента.

У разі стандартного механічного блокування запобіжний палець автоматично входить в положення фіксації під час перекидання інструмента. Розблокування здійснюється за допомогою двох важелів з обох боків змінної рами.



Просте складання.

Для складання і розкладання опор достатньо переставити палець. Різні отвори дозволяють швидко відрегулювати висоту опори навіть на нерівному ґрунті.



Безпечне розміщення.

Прокладання гідравлічних шлангів під стійкою захищає їх від пошкоджень і забезпечує хорошу оглядовість інструментів.

FL 140-40 C. Просто краще.



Більше комфорту.

Створений для інтенсивної роботи, фронтальний навантажувач FL C вражає вузькою конструкцією та відмінною оглядовістю робочої зони.

- Для тракторів потужністю від 45 до 180 к. с.
- Інтегрована механічна система паралельного ведення
- Вбудовані в стійку гідравлічні робочі лінії
- FITLOCK із автоматичним розблокуванням і блокуванням
- Третя і четверта гідравлічна функція для інструмента
- MACH 2 для під'єднання третьої і четвертої функції
- Механічне, автоматичне блокування інструментів або гідравлічне блокування і розблокування інструментів за допомогою FASTLOCK
- Складні опори



Точний індикатор нахилу.

Індикатор нахилу наочно інформує про нахил інструмента щодо рівня ґрунту. Таким чином механізатор може з високою точністю контролювати положення інструмента. Установча мітка швидко регулюється без допоміжних пристроїв залежно від інструментів та роботи, що виконується.



Надійне з'єднання з FITLOCK.

Система FITLOCK використовується для швидкого й зручного монтажу та демонтажу без використання інструментів. Попереднє блокування забезпечує надійне з'єднання перед остаточним блокуванням фронтального навантажувача. Завдяки спеціальному індикатору блокування можна навіть із кабіни перевірити надійність кріплення коромисла фронтального навантажувача. Розчеплення відбувається так само швидко й просто.



Автоматичне блокування інструмента.

У разі стандартного механічного блокування запобіжний палець автоматично входить в положення фіксації під час перекидання інструмента. Розблокування легко здійснюється за допомогою важеля ліворуч від змінної рами. За допомогою FASTLOCK (опція) можна виконувати гідравлічне зчеплення та розчеплення інструментів прямо з місця в кабіні.



Просте складання.

Для складання і розкладання опор достатньо переставити палець. Різні отвори дозволяють швидко відрегулювати висоту опори навіть на нерівному ґрунті.



Безпечне розміщення.

Завдяки тому, що гідравлічні лінії вбудовані в стійку, механізатор отримує повну оглядовість інструментів. Крім того, таким чином забезпечується надійний захист робочих ліній від пошкоджень.

FL 250-60. Просто все.



Вище, точніше, швидше.

Відкрийте для себе розумні рішення фронтальних навантажувачів FL.

- Для тракторів потужністю від 60 до 300 к. с.
- Гідравлічна система паралельного ведення
- Вбудовані в стійку гідравлічні робочі лінії
- FITLOCK: із автоматичним розблокуванням і блокуванням
- Третя і четверта гідравлічна функція для інструмента
- MACH 2 для під'єднання третьої і четвертої функції
- Механічне, автоматичне блокування інструментів або гідравлічне блокування і розблокування інструментів за допомогою FASTLOCK
- Складні опори
- Можливі додаткові опції для підвищення продуктивності й комфорту: автоматичне повернення ковша у вихідне положення, синхронне керування ковшем і затискачем і SPEEDLINK



Точний індикатор нахилу.

Індикатор нахилу наочно інформує про нахил інструмента щодо рівня ґрунту. Таким чином механізатор може з високою точністю контролювати положення інструмента. Установча мітка швидко регулюється без допоміжних пристроїв залежно від інструментів та роботи, що виконується.



Надійне з'єднання з FITLOCK.

Система FITLOCK використовується для швидкого й зручного монтажу та демонтажу без використання інструментів. Попереднє блокування забезпечує надійне з'єднання перед остаточним блокуванням фронтального навантажувача. Завдяки спеціальному індикатору блокування можна навіть із кабіни перевірити надійність кріплення стріли фронтального навантажувача. Розчеплення відбувається так само швидко й просто.



Автоматичне блокування інструмента.

У разі стандартного механічного блокування запобіжний палець автоматично входить в положення фіксації під час перекидання інструмента. Розблокування легко здійснюється за допомогою важеля ліворуч від змінної рами. За допомогою FASTLOCK (опція) можна виконувати гідравлічне зчеплення та розчеплення інструментів прямо з місця в кабіні.



Просте складання.

Під час встановлення навантажувача опори автоматично фіксуються у правильному положенні. Це дозволяє швидко монтувати та демонтувати фронтальний навантажувач без використання інструмента.



Безпечне розміщення.

Завдяки тому, що гідравлічні лінії вбудовані в стійку, механізатор отримує повну оглядовість інструментів. Крім того, таким чином забезпечується надійний захист робочих ліній від пошкоджень.



Гідравлічна система паралельного ведення PCH.

Всі фронтальні навантажувачі серії FL оснащені гідравлічним паралелограмним механізмом PCH, який дозволяє точно виконувати автоматичну корекцію кута нахилу інструмента.

Два гідравлічні циліндри під стрілою компенсують зміни кута під час руху стріли, що забезпечує чудову оглядовість із фронтального навантажувача.



На 35 % більше вантажопідйомності.

Завдяки надійному з'єднанню з циліндрами, що перекидаються, механізм PCH дозволяє підвищити вантажопідйомність навантажувача на 35 % без збільшення витрати енергії. Під вагою заповненого інструмента в циліндрах, що перекидаються, зростає тиск, який передається в механізм PCH для підтримки процесу підняття.

Завжди оптимальний кут нахилу.

Для використання інструмента під оптимальним кутом можливі два налаштування гідравлічних циліндрів у паралелограмному механізмі:



1 — положення «палета».

Прекрасно підходить для роботи з піддонами та рулонами, оскільки кут інструмента залишається незмінним.



2 — положення «ківш».

Відмінно підходить для роботи з насипними вантажами, оскільки ківш нахилиється під певним кутом для зачерпування, ефективно запобігаючи втраті маси під час навантаження.



1 Положення «палета»
2 Положення «ківш»



Автоматичне повернення ковша — зручне позиціонування інструментів.

За допомогою системи автоматичного повернення ковша можна простим натисканням на кнопку перемістити інструмент у вихідне положення. Така система гарантує підвищену ефективність та комфорт робіт, особливо в разі частого повторення циклів.



Синхронне керування ковшем та грейфером — одночасне керування двома функціями.

Система синхронного керування ковшем та грейфером дозволяє безпечно перевантажувати великі обсяги матеріалів. Для завантаження та вивантаження механізатор майже одночасно повинен керувати нахилом інструмента і третьою функцією. Завдяки розумній синхронізації цих двох рухів для цього достатньо натиснути лише одну кнопку. Під час завантаження грейфер закривається, а під час розвантаження — відкривається. Продуктивність зростає.



SPEEDLINK.

Крім системи гідравлічного блокування за допомогою спеціального пристрою SPEEDLINK¹ усі гідравлічні й електричні лінії активуються автоматично з кабіни під час зчеплення або розчеплення інструментів. Після розчеплення всі підключення надійно захищені від забруднення.

¹ SPEEDLINK постачається тільки зі швидкознімною рамою MA.



Перетворіть трактор на універсальну машину.

Фронтальний навантажувач CLAAS сумісний із широким спектром найрізноманітніших інструментів. Уся серія розроблена з урахуванням практичного досвіду професійних користувачів для полегшення щоденних робіт на господарствах та фермах.



Багатофункціональний ківш, BMS¹



		Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Дві бічні пластини для переміщення сипких матеріалів (опція)

Великогабаритний ківш, BC без пальців



		Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Ківш для ґрунту, BT

Закріплені гвинтами пальці або кромка, що зношується




		Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Ківш 4-в-1, BQU¹

із закріпленими болтами пальцями або без них



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

Універсальний ківш, BR без пальців

без пальців




		Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Ківш із верхнім розвантаженням, BRDS¹

Для високих причепів (на 1,1 м вище макс. висоти фронтального навантажувача)



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

Універсальний ківш, BR U без пальців

без пальців




		Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Ківш для силосу, BCA¹

Ківш із фіксованими пальцями, оснащений механізмом захоплення або фрезерним ротором



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

¹ Необхідна третя функція

Ківш для добрив, BF



	Кількість пальців	Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Ківш для навозу, BF U
несумісний із грейфером



	Кількість пальців	Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Комбінований ківш для добрив, CG¹



	Кількість пальців	Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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

Комбінований ківш для добрив, CG U¹



	Кількість пальців	Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (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 Необхідна третя функція

Ківш для силосу з різальним механізмом захоплення, SG¹



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

Ви́ла для палет, TR



	Вантажопідйомність (кг)	Вага (кг)	Ширина (мм)	Довжина пальців (мм)	Висота (мм)
TR 1 650 кг	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2 500 кг	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

Комплект подовження 2 м, опція
Комплект із 2 пальців для переобладнання у ви́ла для тюків, опція

Тримач м'яких контейнерів, LS 1000



	Вантажопідйомність (кг)	Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (мм)
LS 1000	1000	85	1210	Налаштування 1620—1920

Підйомний крюк, CL 2500



	Вантажопідйомність (кг)	Вага (кг)	Ширина (мм)	Висота (мм)
CL 2500	2500	130	1200	510

Грейфер для деревини, PG 2000¹



	Вантажопідйомність (кг)	Вага (кг)	Ширина (мм)	Ширина відкриття грейфера (мм)
PG 2000	2000	430	1230	500—1450

¹ Необхідна третя функція

MANUBAL — гнучкий механізм захоплення тюків.
Для тюків усіх розмірів.



L 40



L 500



L 6000

L 40	Кількість		Кількість за одночасного підйому:	
	Пальці	Круглі тюки	Круглі тюки	Квадратні тюки
L 40	2	1	1	1
L 500	2	2	2	3
L 6000	3 / 5	3	3	4



V 40^{1,3}



V 50^{1,3}



V 60^{2,3}

V 40 ^{1,3}	Кількість		Кількість за одночасного підйому:		Кількість Грейфер на механізмі захоплення тюків
	Тюки для штабелювання ⁴	Круглі тюки	Упаковані в плівку рулони	Квадратні тюки	
V 40 ^{1,3}	4	1	1	2	1 x простий
V 50 ^{1,3}	5	1	1	—	1 x на механічному підйомі
V 60 ^{2,3}	6	1	1	1	1 x на гідравлічному підйомі



C 30¹



C 40¹



U 40¹

C 30 ¹	Вид пальців	Кількість за одночасного підйому:	
		Упаковані в плівку рулони	Упаковані в плівку квадратні тюки
C 30 ¹	Механізм захоплення	1	—
C 40 ¹	Механізм захоплення	1	—
U 40 ¹	Механізм захоплення	1	1



V 500¹



V 7000¹



W 500^{1,3}

V 500 ¹	Кількість		Кількість за одночасного підйому:		Кількість Грейфер на механізмі захоплення тюків
	Тюки для штабелювання ⁴	Круглі тюки	Упаковані в плівку рулони	Квадратні тюки	
V 500 ¹	5	2	—	3	1 x подвійний
V 7000 ¹	6	3	—	4	1 x потрійний
W 500 ^{1,3}	5	2	1	2	2 x простий

¹ Необхідна третя функція

¹ Необхідна третя функція

² Необхідні третя і четверта функції

³ Механізм захоплення для обернутих тюків, опція

⁴ Висота тюка 1,2 м

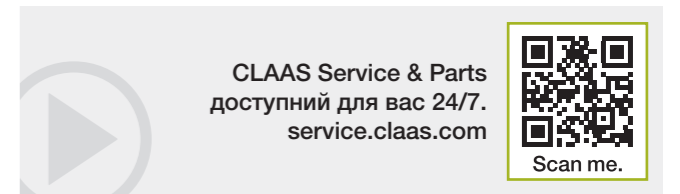
— Недоступно

Щоб все працювало. CLAAS Service & Parts.



Більше безпеки для вашої машини.

Підвищуйте експлуатаційну безпеку, мінімізуйте ризики ремонту та простою. MAXI CARE дозволяє вам прогнозувати витрати. Оберіть індивідуальний сервісний пакет, який відповідає вашим вимогам.



Спеціально адаптовані до вашої машини.

Точно підігнані запасні частини, високоякісні експлуатаційні матеріали та корисні аксесуари. Скористайтеся широким асортиментом нашої продукції, який забезпечить стовідсоткову експлуатаційну надійність вашої машини.



Для вашого підприємства: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS пропонує величезний асортимент запасних частин і обладнання різних марок для будь-яких сільськогосподарських потреб вашого підприємства.



Поставки по всьому світу.

У логістичному центрі запасних частин CLAAS в Гаммі, Німеччина, на площі понад 183 000 м² зберігається більше 200 000 різноманітних деталей. Цей центральний склад запасних частин швидко та надійно доставить усі запасні частини ORIGINAL у будь-яку країну світу. Ваш найближчий партнер CLAAS забезпечує максимально швидку доставку деталей: для вашого врожаю, для вашого підприємства.



Ваш найближчий дилер CLAAS.

Де б ви не знаходилися, ми завжди надамо вам необхідні послуги та контакти. Поряд із вами. Ваші партнери CLAAS завжди готові допомогти вам і вашій машині. Вони мають необхідні знання, досвід і найкраще технічне обладнання. Щоб все працювало.

Сильні аргументи легко переконують.



Збільшене і швидше завантаження.

- Три серії, 20 моделей — на будь-які потреби
- Механічна або гідравлічна система паралельного ведення
- Вбудована монтажна консоль для рівномірного розподілу навантаження та підвищеної стабільності конструкції
- Максимальна висота завантаження та покращена вантажопідйомність
- Автоматичне повернення ковша для автоматичного позиціонування знаряддя
- Система синхронного керування ковшем та грейфером для синхронізації нахилу робочого інструмента та третьої функції
- FASTLOCK для зручного блокування інструментів
- SPEEDLINK для повністю автоматичного зчеплення й розчеплення всіх інструментів
- Великий вибір швидкозмінних рам та інструментів для будь-яких умов використання

Більше комфорту.

- П'ять можливостей керування на вибір
- Система FITLOCK для швидкого й простого зчеплення і розчеплення
- Пласкі ущільнення роз'ємів для пристроїв швидкого зчеплення MACH і MACH 2 запобігають втратам оливи під час під'єднання
- Система MACH для простого підключення електричних та гідравлічних ліній
- MACH 2 для простого ручного підключення гідравлічних ліній інструмента
- SHOCK ELIMINATOR для захисту трактора, фронтального навантажувача, інструмента, а також механізатора від вібрацій
- Запобіжні клапани з електричним перемиканням, що комбінуються з SHOCK ELIMINATOR

CLAAS Україна
Пров.Охтирський, 7
03138, Київ
Україна
claas.com
info-ua@claas.com