



Cat® MH3024

Перегрузатель

Мы знаем, что когда речь идет о погрузочно-разгрузочном оборудовании, ваш успех зависит от производительности и низких эксплуатационных расходов. Cat® MH3024 – это специально созданный перегрузатель материалов, который обеспечит вам превосходную производительность, необходимую для работы с самыми тяжелыми отходами и свалками. Модель MH3024 оснащена простыми в использовании технологиями, модернизированной кабиной для повышения комфорта и дополнительными опциями стрелы, которые подойдут для вашей работы. Объедините эти функции со снижением эксплуатационных расходов до 10% и увеличением крутящего момента поворота до 20%, и вы получите безопасный, качественный и надежный продукт, способный справиться с самыми разнообразными задачами, с которыми вы сталкиваетесь каждый день.

Не вся перечисленная аппаратура поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему Cat дилеру для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Высокая производительность при более низком расходе топлива

- Используйте до 10% меньше топлива по сравнению с предыдущей моделью без снижения производительности.
- Выполняйте работу быстрее благодаря увеличенному на 20% крутящему моменту.
- Двигатель C4.4 может работать на дизельном биотопливе, включая B20, и соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Стандарты выбросов Stage IIIA ЕС и Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США.
- Усовершенствованная электрогидравлическая система обеспечивает оптимальный баланс мощности и эффективности, обеспечивая при этом необходимый контроль.
- Приоритет клапана обеспечивает гидравлическое давление и поток там, где это необходимо.
- Увеличьте грузоподъемность и улучшите управляемость тяжелых грузов в режиме тяжелого подъема.
- Запрограммируйте свой режим мощности и настройки джойстика, используя идентификатор оператора. Машина автоматически запоминает ваш выбор, снижая нагрузку на оператора и расход топлива.
- Приложение Cat помогает вам контролировать местоположение единиц автопарка, часы и графики обслуживания; оно также предупреждает вас о необходимости технического обслуживания и даже позволяет запрашивать обслуживание у местного дилера Cat.
- Стандартная система Product Link™ позволяет удаленно контролировать срок службы машины, расположение, машино-часы и расход топлива по запросу.

Универсальность делает вас продуктивным и прибыльным

- Сопоставьте свою машину с вашим приложением. Несколько конфигураций позволяют настроить машину в соответствии с вашими потребностями.
- Оборудуйте свой MH3024 дополнительным генератором мощностью 15 кВт для работы с магнитом. Органы управления генератором полностью интегрированы в монитор кабины.
- Расширьте свои рабочие возможности с помощью насадок для различных приложений.

Работа в совершенно новой комфортной кабине

- Сиденье «Делюкс» оснащено функцией подогрева и пневматической регулировки.
- Кабина имеет широкое сиденье, которое можно отрегулировать индивидуально для каждого оператора.
- Простое управление экскаватором благодаря легкодоступным органам управления.
- Стандартный кондиционер с автоматической системой управления поддерживает необходимую температуру на протяжении всей рабочей смены.
- Для ваших вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения – за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления. В комплектацию входит подстаканник, подставка для документов, держатель для бутылки и крючок для одежды.
- Стандартная радиосистема оснащена USB-портом и поддерживает технологию Bluetooth®, позволяя подключать персональные устройства.



Надежность и долговечность, на которые можно положиться

- Вы можете рассчитывать на то, что ваша машина будет выдерживать износ на протяжении многих лет. Стрела, рукояти и другие области, подверженные высоким нагрузкам, усилены толстыми многослойными конструкциями, отливками и ковками для обеспечения качества и надежности.
- Может работать на высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя.
- Не позволяйте температуре остановить работу. Экскаватор имеет стандартную емкость по температуре окружающей среды 52°C (125°F) и функцию холодного запуска при температуре до -18°C (0°F).
- Автоматический подогрев гидравлического масла позволяет приступить к работе быстрее при низкой температуре воздуха и продлить срок эксплуатации компонентов.

Безопасность

- Избегание такси помогает избежать контакта навесного оборудования с кабиной.
- Стандартный E-Fence не позволяет вашей машине выйти за пределы заданных оператором параметров.
- Экскаватор защищен идентификационным номером оператора. Укажите ваш PIN-код на мониторе, чтобы включить кнопку запуска.
- Доступ ко всем точкам ежедневного обслуживания с уровня земли – вам не нужно забираться на машину.
- Наслаждайтесь отличным круговым обзором благодаря меньшим стойкам кабины, большим окнам и плоской конструкции капота двигателя. Камеры заднего и бокового обзора входят в стандартную комплектацию, а опциональная система обзора на 360 градусов.
- Стандартные светодиодные фонари мощностью 1800 люмен на шасси, стреле, рукояти и кабине освещают окружающее пространство, обеспечивая более безопасную рабочую среду.
- Более толстые ударопрочные и ударопрочные ветровые стекла соответствуют стандартам EN356 P5A соответственно.
- Предварительная фильтрация воздуха в кабине снижает проникновение пыли и загрязнение воздуха. Обновите до дополнительной системы Advanced Cabin Filtration для дополнительной защиты от вредных частиц.
- Джойстик рулевого управления устраняет рулевую колонку, улучшает обзор спереди и увеличивает ширину входа в кабину. Для операторов, предпочитающих его, есть вариант с рулевым колесом.
- Новая конструкция сервисной платформы обеспечивает простой, безопасный и быстрый доступ к верхней сервисной платформе. Ступени сервисной платформы используют противоскользящую перфорированную пластину для предотвращения скольжения.
- Стандартный рычаг блокировки гидравлики в нижнем положении отключает все гидравлические и ходовые функции.
- Дополнительная система защиты от падающих предметов (FOGS) обеспечивает защиту от падающих и летящих обломков.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Обратные клапаны опускания стрелы и рукояти предотвращают обратный поток, надежно удерживая переднюю навеску на месте в случае неожиданного падения давления в гидравлической системе.

Превосходное удобство обслуживания

- Отслеживайте срок службы фильтра машины и интервалы технического обслуживания на мониторе в кабине.
- Синхронная замена топливных фильтров с интервалом 1000 часов.
- Ожидайте, что новый воздухозаборный фильтр с циклонным предочистителем прослужит до 1000 часов.
- Новый фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность фильтрации за счет того, что противосливные клапаны поддерживают чистоту масла при замене фильтра; увеличенный срок службы с интервалом замены 3000 часов – на 50% больше, чем у фильтра предыдущей модели.
- Высокоэффективные вентиляторы системы охлаждения работают только при необходимости; вы можете программировать перерывы в работе для автоматического изменения направления их вращения, чтобы защитить сердечники от мусора без остановки работы.
- Порты S-O-SSM упрощают техническое обслуживание и позволяют быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.

Стандартное и дополнительное оборудование

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ			ДВИГАТЕЛЬ		
7,45 м (24'5") Прямая стрела МН		✓	Двигатель С4.4		✓
6,4 м (21') Прямая стрела МН		✓	Холостой ход в одно касание с автоматической регулировкой частоты вращения двигателя		✓
Рукоять МН с укороченным носом, 5,0 м (16'5")		✓	Автоматическое выключение двигателя		✓
Прямая рукоять МН длиной 4,3 м (14'1")		✓	52°C (125°F) при высоких температурах окружающей среды		✓
КАБИНА			ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Усовершенствованная кабина TOPS с шумоподавлением (соответствует ISO 12117-2)	✓		Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F)		✓
Кабина повышенной комфортности: сиденье с подогревом на пневматической подвеске, 10-дюймовый (254 мм) сенсорный монитор	✓		Электрический топливонасос		✓
Запуск двигателя без ключа	✓		Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой		✓
Наклоняемая консоль слева	✓		Автовентилируемые электрические вентиляторы для охлаждения		✓
Фиксированное цельное многослойное лобовое стекло и окно крыши (стекло P5A)	✓		ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ		
Светодиодное освещение кабины	✓		Электронный главный регулирующий клапан		✓
ТЕХНОЛОГИЯ CAT			Автоматический подогрев гидравлического масла		✓
Cat Product Link	✓		Автоматический тормоз механизма поворота		✓
2D E-Fence и предотвращение кабины	✓		Отдельный специальный насос поворота		✓
Возможность удаленной вспышки и сервисов	✓		Поворотные обратные клапаны стрелы и рукояти		✓
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			Вспомогательный контур промежуточного давления		✓
Освещение при движении на дороге и индикаторные огни, спереди и сзади	✓		Основной гидравлический фильтр с несколькими элементами		✓
Батареи, не требующие обслуживания	✓		SmartBoom™		✓
Светодиодные левые, правые и задние фонари для камер, установленных на шасси		✓	Режим с большой грузоподъемностью		✓
Центральный электрический выключатель	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓		Ходовая часть шириной 2,75 м (9'0")		✓
Электрический топливозаправочный насос		✓	Ходовая часть шириной 2,99 м (9'10")		✓
СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ			Противовес 4200 кг (9250 фунтов)		✓
Автоматическая система смазки навесного оборудования и системы поворота	✓		Противовес 4700 кг (10 350 фунтов)		✓
Порты для взятия проб масла S•O•S	✓		Толкающий клинок		✓
			10.00-20 двойные сплошные резиновые шины		✓
			11.00-20 16 PR двоянные шины		✓
			Система полного привода		✓
			Автоматические тормоза/блокировка оси		✓
			Скорость в режиме медленного перемещения		✓
			Мосты для тяжелых условий эксплуатации, усовершенствованные дисковая тормозная система и ходовой двигатель, регулируемое тормозное усилие		✓
			Качающийся передний мост, блокируемый, с удаленной точкой смазки		✓

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения более подробной информации о гидравлических экскаваторах и коммерческих предложениях в регионах, обратитесь к дилеру Cat или посетите наш сайт www.cat.com, чтобы скачать и ознакомиться с брошюрой «Технические характеристики».

Перегрузчик Cat® MH3024

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat C4.4	
Мощность двигателя – ISO 14396:2002	129 кВт	174 л.с.
Полезная мощность – ISO 9249:2007	128 кВт	171 л.с.
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	135 мм	5 дюймов
Рабочий объем двигателя	4,4 л	269 дюймов ³

- Заявленная полезная мощность – это мощность, доступная на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, системой впуска воздуха, системой выпуска и генератором переменного тока.
- Соответствует стандартам EC Stage IIIA и США. Стандарты выбросов EPA Tier 3.

Трансмиссия

Максимальная скорость движения (с рулевым колесом)	20 км/ч	12,4 мили/ч
Максимальная скорость движения (с джойстиком)	15 км/ч	9,3 мили/ч
Тяговое усилие	127 кН	28 550 фунт-силы
Максимальный преодолеваемый уклон	65%	

Гидравлическая система

Главная система – максимальный расход – рабочее оборудование	306 л/мин	81 гал/мин
Максимальное давление – орудия	37 000 кПа	5366 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при движении	35 000 кПа	5075 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при повороте	39 000 кПа	5656 фунтов на квадратный дюйм

Масса машины

Максимальная эксплуатационная масса	26 500 кг	58 420 фунтов
-------------------------------------	-----------	---------------

- Эксплуатационная масса включает полный топливный бак, оператора и рабочий инструмент весом 1400 кг (3086 фунтов). Вес зависит от конфигурации.

Вместимость заправочных емкостей

Емкость топливного бака	350 л	92,5 гал
Система охлаждения	36 л	9,5 гал
Моторное масло	13 л	3,4 гал
Гидравлический бак	155 л	40,9 гал
Гидросистема (включая гидробак)	345 л	91,1 гал
Задний мост (дифференциал)	14 л	3,7 гал
Ведущий мост (дифференциал)	10,5 л	2,8 гал
Бортовой редуктор (каждый)	2,5 л	0,7 гал
Коробка передач	2,5 л	0,7 гал

Система кондиционирования воздуха

- Система кондиционирования воздуха этой машины содержит фторированный газовый хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 1,05 кг с содержанием CO₂, соответствующим 1,502 метрическим тоннам.

Поворотный механизм

Скорость поворота	8,2 об/мин	
Максимальный крутящий момент	58 кН·м	42 631 фунт-фут

Габаритные размеры

Стрела	Стрела МН 7,45 м (24'5")	
Вылет	Укороченный нос 5,0 м (16'5")	
Ходовая часть (широкая)	3000 мм	9'10"
Транспортировочная высота с FOGS	3350 мм	11'0"
Транспортная длина	10 670 мм	35'0"
Транспортировочная длина (с толкающим лезвием)	11 130 мм	36'6"
Длина машины	5290 мм	17'4"
Длина машины (с толкающим лезвием)	5740 мм	18'10"
Радиус поворота задней части платформы	2600 мм	8'6"
Дорожный просвет под противовесом	1300 мм	4'3"
Высота кабины – занижена	3350 мм	11'0"
Высота кабины – занижена с FOGS	3350 мм	11'0"
Высота кабины – приподнятая	5750 мм	18'10"
Высота кабины – приподнятая с FOGS	5750 мм	18'10"
Колесная база	2750 мм	9'0"
Транспортировочная масса	2990 мм	9'10"
Дорожный просвет	320 мм	1'1"
Длина ходовой части	5300 мм	17'5"
Длина ходовой части (с толкающим отвалом)	5740 мм	18'10"
Ширина верхней рамы (включая поручни)	2540 мм	8'4"

Рабочие диапазоны

Стрела	Стрела МН 7,45 м (24'5")	
Вылет	Укороченный нос 5,0 м (16'5")	
Максимальная высота	13 030 мм	42'9"
Минимальная высота разгрузки	4520 мм	14'10"
Максимальный вылет	12 010 мм	39'5"
Максимальный вылет на уровне земли	11 870 мм	38'11"
Максимальная глубина	3010 мм	9'11"
Высота пальца стрелы	9260 мм	30'5"



Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com.

©2022 Caterpillar
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Product Link, SmartBoom, S*O*S, «Caterpillar Caterpillar Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

PRDJ0891-00 (01-2022)

Номер сборки: 05A

(Африка-Ближний восток, СНГ, Юго-Восточная Азия, Юж Америка)

