



Cat[®] M324D2 MH

Колесная машина для погрузочно-разгрузочных работ

Безопасность и комфорт

- Кабина, поднятая на 2400 мм; она быстро поднимается и обеспечивает комфортные условия для работы в любом положении.
- Различные поручни и три большие ступеньки с противоскользящим покрытием обеспечивают легкий доступ в кабину и три точки контакта.
- Встроенные устройства обеспечения безопасности: противоскользящее покрытие всех проходов, блокировка поворотной рамы и рабочего оборудования, аварийный выключатель двигателя и выключатель "массы", настраиваемый сигнал хода, органы управления опусканием ...
- Интеллектуальное освещение – светодиодные фары для движения по дорогам (задние) и галогенные фонари рабочего освещения.
- Улучшенный обзор – большие стекла, стандартная камера заднего вида с широкоугольными линзами.
- Безопасная кабина с пониженным уровнем шума – низкий уровень вибраций и шума.

Больше мощности, меньше топлива

- Двигатель Cat[®] C7.1 с технологией ACERT™ обеспечивает мощность до 128,8 кВт/173 hp (175 л.с.). Доступны режимы автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя, повышенной мощности и экономичный режим.
- Высокопроизводительная система охлаждения оснащена автоматическим реверсивным вентилятором и поддерживает низкую рабочую температуру, обеспечивая увеличение срока службы компонентов, повышение эффективности и сокращение затрат на ремонт.
- Эффективная гидравлическая система позволяет выполнять необходимые работы с высокой точностью и скоростью без лишних расходов на топливо.
- Режим работы с тяжелыми грузами обеспечивает максимальную производительность за счет повышения грузоподъемности на 7%.
- Закрытый контур гидросистемы предназначен только для поворотной рамы. Благодаря разделению насосов (один для поворотной рамы и другой для остальных функций) перемещение при одновременном использовании разных функций выполняются быстрее и плавнее.

Простота и комфорт при работе

- Интеллектуальные функции – усовершенствованные детали и функции помогают облегчить работу и повысить ее эффективность: испытайте SmartBoom™, автоматическое переключение в режим хода или джойстики управления поворотом.
- Эргономичность и функциональность обеспечивается за счет минимального количества удобно расположенных и легкодоступных органов управления. Несколько модификаций удобных сидений и входящая в стандартную комплектацию система кондиционирования.

Эксплуатационная гибкость

- Ходовые части – для обеспечения устойчивости выберите ходовую часть MH. Стандартная ходовая часть гарантирует универсальность. Она оснащена параллельным отвалом в передней части, а сзади установлены стабилизаторы.
- Стрелы – стрела MH для оптимального вылета и грузоподъемности. Или оснастите машину подъемником кабины с передним рычажным механизмом экскаватора.
- Рукояти – рукоять MH длиной 4900 мм и MH длиной 5900 мм с опущенным оголовком для стандартных операций по погрузке и разгрузке материалов; прямая рукоять длиной 4800 мм, если необходимо дополнительное навесное оборудование. Для областей применения, не требующих использования рукояти MH (земляные работы), вы можете выбрать рукоять длиной 2500 или 2900 мм.
- Специальная комплектация для работы с отходами*.
- Используйте систему управления навесным оборудованием, чтобы настроить машину для работы с десятью различными инструментами (доступно с передними рычажными механизмами для земляных работ).
- Устанавливаемый на заводе твердотельный генератор Cat обеспечивает питание магнитов мощностью 15 кВт, а также работает с зарекомендовавшими себя многолепестковыми грейферными захватами, применяемыми при погрузке отходов.

Удобство технического обслуживания

- Система дистанционного контроля Cat Product Link™ помогает вам исключить из процесса управления ресурсами работу наугад.
- Доступ к точкам планового обслуживания, таким как топливные и масляные фильтры, воздухоочиститель двигателя и штуцеры, осуществляется с уровня земли.
- Отсеки оснащены широкими сервисными дверцами. Откидывающиеся вверх дверцы с пневматическими подъемными цилиндрами обеспечивают быстрое и безопасное выполнение технического обслуживания критических компонентов.
- Система автоматической смазки входит в стандартную комплектацию. Она позволяет экономить время, исключая необходимость ручной смазки всей ходовой части.
- Новый электрический топливоподкачивающий насос, устраняющий необходимость в ручной подкачке топлива, и стандартный водоотделитель топливной системы берут всю утомительную работу по техническому обслуживанию на себя.

*Включает реверсивный вентилятор, кожух системы охлаждения из мелкоячеистой проволочной сетки и фильтр предварительной очистки двигателя для защиты машины во время работы в условиях повышенной запыленности.

Колесная машина для погрузочно-разгрузочных работ Cat® M324D2 MH

Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1 ACERT	
Выбросы	Соответствует требованиям китайского стандарта China III для внедорожного оборудования, эквивалентного Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.	
Полезная мощность (ISO 14396) при 2000 об/мин	128,8 кВт	175 л.с.
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	135 мм	
Рабочий объем двигателя	7,01 л	
Гидроцилиндры	6-цилиндровый, рядный	
Максимальный крутящий момент при 1400 об/мин	868 Н·м	

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	9,0 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	53 кН·м

Коробка передач

Максимальная скорость хода (2-я передача)	25 км/ч
Скорость в режиме медленного перемещения (2-я передача)	9 км/ч
Максимальный преодолеваемый подъем	53%

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	385 л
Система охлаждения	37 л
Картер двигателя	15 л

Ходовая часть

Дорожный просвет	360 мм
Угол качания моста	±5 градусов

Гидросистема

Объем бака	225 л
Вместимость системы	405 л

Гидросистема: максимальное давление

Контур рабочего оборудования		
Нормальный режим	350 бар	35 000 кПа
Режим подъема тяжелых грузов	375 бар	37 500 кПа
Ходовой контур	350 бар	35 000 кПа
Вспомогательный контур		
Среднее давление	205 бар	20 500 кПа
Высокое давление	350 бар	35 000 кПа
Механизм поворота платформы	340 бар	34 000 кПа

Гидросистема: максимальный расход

Контур рабочего оборудования/контур хода	350 л/мин
Вспомогательный контур – высокое давление	250 л/мин
Вспомогательный контур – среднее давление	40 л/мин
Механизм поворота платформы	112 л/мин

Масса

Эксплуатационная масса*	23 570-26 660 кг
Со стрелой MH (6800 мм)	
Ходовая часть MH и прямая рукоять	25 600 кг
Ходовая часть MH и рукоять с опущенным оголовком (5,9 м)	25 300 кг
С моноблочной стрелой	
Стандартная ходовая часть и прямая рукоять (2,5 м)	25 250 кг
Передний отвал, задние выносные опоры, рукоять 2,5 м	24 520 кг
Стандартный противовес	5 400 кг

*Со сплошными шинами, стандартным противовесом, ходовой частью MH, полным топливным баком, оператором, рукоятью 2,5 м/5,9 м и навесным оборудованием массой 1400 кг. Значение массы зависит от комплектации.

Рабочие зоны

Тип стрелы	Стрела MH длиной 6 800 мм		
	Прямая рукоять	Рукоять с опущенным оголовком	Рукоять с опущенным оголовком
Тип рукояти			
Длина рукояти	4 800 мм	4 900 мм	5 900 мм
Максимальная высота	12 430 мм	12 500 мм	13 300 мм
Максимальный вылет	11 430 мм	11 530 мм	12 480 мм
Глубина копания	1 820 мм	1 920 мм	2 920 мм

ARXQ1630 (09-2015)

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

©Caterpillar, 2015 г.
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", фирменная маркировка "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

