



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.

