



Cat[®] M322D2 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/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) перемещения 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 и передним рычажным механизмом экскаватора.
- Рукояти - рукоять MH длиной 4900 мм с опущенным оголовком для стандартных операций по погрузке и разгрузке материалов; прямая рукоять длиной 4200 мм, если необходимо дополнительное навесное оборудование. Для областей применения, не требующих использования рукояти MH (земляные работы), вы можете выбрать рукоять длиной 2500 или 2800 мм.
- Специальная комплектация для работы с отходами*.
- Используйте систему управления навесным оборудованием, чтобы настроить машину для работы с десятью различными инструментами.

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 с газовыми цилиндрами перекоса для облегчения процесса открывания и закрывания.
- Система автоматической смазки входит в стандартную комплектацию. Она позволяет экономить время, исключая необходимость ручной смазки всей ходовой части.
- Новый электрический топливopодкачивающий 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® M322D2 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 ЕС.	
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	10,0 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	48,0 кН-м

Коробка передач

Максимальная скорость хода (2-я передача)	25 км/ч
Скорость в режиме медленного перемещения (2-я передача)	13 км/ч
Максимальный преодолеваемый подъем	47,2%

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	310 л
Система охлаждения	36 л
Картер двигателя	15 л

Ходовая часть

Дорожный просвет	360 мм
Угол качания моста	±5 градусов

Гидросистема

Объем бака	170 л
Вместимость системы	345 л

Гидросистема: максимальное давление

Контур рабочего оборудования (нормальный режим/режим подъема тяжелых грузов)	350/375 бар
Ходовой контур	350 бар
Вспомогательный контур	
Среднее давление	205 бар
Высокое давление	350 бар
Механизм поворота платформы	340 бар

Гидросистема: максимальный расход

Контур рабочего оборудования/контур хода	290 л/мин
Вспомогательный контур	
Среднее давление	40 л/мин
Высокое давление	250 л/мин
Механизм поворота платформы	112 л/мин

Масса

Эксплуатационная масса*	22 100-24 935 кг
Со стрелой MH (6400 мм)	
Ходовая часть MH и прямая рукоять	23 450 кг
Ходовая часть MH и рукоять с опущенным оголовком	23 050 кг
Стандартная ходовая часть и прямая рукоять	23 795 кг
С моноблочной стрелой	
Передний отвал, задние выносные опоры	22 665 кг
Противовесы	4000 кг

*Со сплошными шинами, противовесом, ходовой частью MH, полным топливным баком, оператором и навесным оборудованием массой 1400 кг. Значение массы зависит от комплектации.

Рабочие зоны

Тип стрелы	Стрела MH длиной 6400 мм		Моноблочная стрела длиной 5350 мм	
	Прямая рукоять	Рукоять с опущенным оголовком	Рукоять для выемки	
Тип рукояти				
Длина рукояти	4200 мм	4900 мм	2500 мм	2800 мм
Максимальная высота	11 485 мм	12 030 мм	8910 мм	9060 мм
Максимальный вылет	10 350 мм	11 005 мм	9340 мм	9620 мм
Глубина копания	1520 мм	2225 мм	5850 мм	6150 мм

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" и маркировка техники "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.

ARXQ1626 (08-2015)
(Перевод: 09-2015)

