

MD6250

Технические характеристики
станка вращательного бурения

Конфигурации мачт
11,2 или 13,6 м



Описание

Буровой станок на гусеничном ходу MD6250 предназначен для бурения скважин диаметром 152–250 мм. Машина MD6250 оптимизирована для бурения за один проход или несколько проходов в режимах вращательного и погружного бурения.

Основные технические характеристики

Мачта 11,2 м

Диапазон значений диаметра скважины	До 152-250 мм
Диапазон глубин скважин	
Глубина скважины за один проход	11,2 м
Глубина скважины за несколько проходов	До 53,6 м
Усилие подачи	До 20 411 кг
Усилие подъема	До 20 411 кг
Скорость подъемника	0,81 м/с
Нагрузка на долото (за один проход)	До 22 321 кг

Мачта 13,6 м

Диапазон значений диаметра скважины	До 152–250 мм
Диапазон глубин скважин	
Глубина скважины за один проход	13,6 м
Глубина скважины за несколько проходов	До 37,9 м
Усилие подачи	До 29 483 кг
Усилие подъема	До 22 113 кг
Скорость подъемника	0,66 м/с
Нагрузка на долото (за один проход)	До 32 655 кг

Основные технические характеристики (продолжение)

Эквивалент стандарта Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США		
Двигатель	C27 ACERT™ при 1800 об/мин	
Выбросы	Эквивалент стандарта Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США	
Номинальная мощность	652 кВт	875 hp
Возможность повышения высоты	4750 м	
Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США		
Двигатель	C27 ACERT при 1800 об/мин	
Выбросы	Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США	
Номинальная мощность	655 кВт	879 hp
Возможность повышения высоты	3658 м	
Компрессор, вращательное бурение	56,6 м³/мин @ 8,6 бар	
Компрессор, погружное бурение	38,2 м³/мин @ 34,4 бар	
	42,2 м³/мин @ 24,1 бар	
Возможность бурения под углом	30° (с шагом в 5°)	

Технические характеристики MD6250

Варианты двигателя

Эквивалент стандарта Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США

Двигатель	C27 ACERT при 1800 об/мин	
Выбросы	Эквивалент стандарта Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США	
Номинальная мощность	652 кВт	875 hp

Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США

Двигатель	C27 ACERT при 1800 об/мин	
Выбросы	Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США	
Номинальная мощность	655 кВт	879 hp

- Двойные моторы стартера
- Система облегчения пуска двигателя (с впрыском эфира)
- Клапаны для планового взятия проб масла (S-O-SSM)
- Стандартные воздухозаборные фильтры в нормальных рабочих условиях обеспечивают дополнительные 500 моточасов к межсервисному интервалу

Варианты компрессоров

Погружное бурение	Включает систему смазки инструментов и ящик для хранения гидромолота
1350 куб. фут/мин / 500 фунтов/кв. дюйм	38,2 м ³ /мин @ 34,4 бар включает приспособление для смазки инструментов с баком смазки на 113 л
1500 куб. фут/мин / 350 фунтов/кв. дюйм	42,2 м ³ /мин @ 24,1 бар включает приспособление для смазки инструментов с баком смазки на 113 л
Вращательно бурение	Дополнительная система смазки инструментов
2000 куб. фут/мин / 125 фунтов/кв. дюйм	56,6 м ³ /мин @ 8,6 бар

Благодаря функции переменной регулировки объема оператор может ограничивать расход воздуха и частоту вращения электродвигателя компрессора, что позволит снизить расход топлива. Данную функцию имеют все указанные компрессоры.

Корпус блока управления компрессора с воздуховодами удаления воздуха

Варианты бака ресивера

- Низкое давление 8,6 бар/ASME CRN/AU или CE
- Высокое давление 24,1 или 34,4 бар для ASME/CRN/AU или CE

Система охлаждения

- Охладители с легким доступом для очистки
- Отдельный блок системы охлаждения двигателя
- Все секции сердцевины охладителя заменены
- Рабочей температурой является 52°C
- Автоматическая система управления вентилятором с регулируемой частотой вращения

Варианты погодных условий

Погодные условия 1, стандартные эксплуатационные жидкости и смазочные материалы

- При минус 1°C
- Выдерживает высокую температуру до 52°C

Погодные условия 2, эксплуатационные жидкости и смазочные материалы для условий крайнего севера

- При минус 18°C

Погодные условия 4, эксплуатационные жидкости и смазочные материалы для условий крайнего севера

- Минус 40°C, уровень 4, эксплуатационные жидкости и смазочные материалы для условий крайнего севера; при температуре минус 40°C
- Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя и подогреватель водяного бака, поддоны аккумуляторных батарей и подогреватель топлива – дизельное топливо
- Компрессор высокого давления частотой 50 Гц (или можно выбрать компрессор низкого давления), двигатель Tier 4
- Эксплуатационные жидкости для условий крайнего севера, генераторная установка, подогреватели и теплоизоляционные материалы для баков, дополнительные аккумуляторные батареи, линии всасывания подогретой воды, смазочный сосуд для резьбы буровой штанги
- Соединительный блок внешнего питания поддерживает переключение 240–600 В, водонепроницаемый разъем 50 А

Рама и рабочая платформа

- Домкраты, поворотный механизм мачты и платформа приварены к основной раме для обеспечения максимальной прочности и долгого срока службы
- Неподвижная буровая платформа для вертикального и наклонного бурения
- Четыре регулируемых домкрата обеспечивают выравнивание на стенде с наклоном 7 градусов (в любом направлении)
- Платформы и мостки с антискользящим покрытием
- Вместительность топливного бака 1609 л
- Дополнительный топливный бак на 1609 л
- Три (3) точки выхода на платформе в дополнение к главному участку доступа
- Усиленные буксировочные крюки (передняя часть)
- Четыре (4) подъемные проушины для грузозахватных приспособлений или цепных стропов
- Мостки с поручнями и напольными оградительными планками по всему периметру кабины до буровой платформы
- Возможность установки системы пожаротушения (включает платформу на противоположной от механизма бурения стороне для монтажа баллонов и раму вокруг силовой передачи для монтажа форсунок)
- Консольный кран, установленный на платформе, с 750 кг
- Направляющий ролик штанги в сборе установлен на буровой платформе для загрузки буровых штанг

Варианты доступа к раме

- Лестница доступа в кабину с подпружиненным самозакрывающимся затвором
- Каскадная, гидравлическая лестница с мостками вокруг кабины, ведущими к платформе. Имеет блокировку перемещения при опущенной лестнице

Дополнительное оборудование для буровой платформы

- Ящик для инструментов
- Гидравлический смотровой лючок на буровой платформе с прожектором
- Устройство смазки резьбы буровой штанги из удаленного бака или одноразового смазочного сосуда
- Консольный кран, установленный на платформе, с 750 кг

Ходовая часть

Модель	Экскаватор Cat® 336E EL
Дорожный просвет	618 мм
Поддерживающие катки	Три поддерживающих катка
Ограждения и направляющие гусеничной ленты	Уровень 2
Тяговое усилие	417 000 Н
Дисплей скорости хода	2,45 км/ч
Тройные грунтозацепы	600 мм; давление на грунт для твердых пород 1,44 бар
Тройные грунтозацепы	750 мм; давление на грунт для мягких пород 1,17 бар

Гидравлика

- Насос с вспомогательным контуром
- Два насоса вентилятора
- Два основных насоса
- Подкачивающий насос
- Клапаны для планового взятия проб масла (S·O·S)

Функции мачты и кассеты

- Кассета, стандартная комплектация:
 - Мачта 11,2 м: принимает четыре (4) штанги длиной 10,6 м каждая
 - Мачта 13,6 м: принимает четыре (4) штанги длиной 6,09 м каждая
- Кассета двойного назначения:
 - Мачта 11,2 м: принимает две (2) штанги длиной 10,6 м каждая и две (2) штанги-стартеры длиной 7,6 м каждая (штанги-стартеры включены в комплект заказа данного приспособления)
 - Мачта 13,6 м: принимает две (2) штанги длиной 6,09 м каждая и две (2) штанги-стартеры 3 м каждая (штанги-стартеры включены в комплект заказа данного приспособления)
- Вертикальное или наклонное бурение от 0 до 30°; с шагом в 5°
- Кассета с гидравлическим приводом и автоматической индексацией может принимать трубы разного диаметра
- Для мачт всех конфигураций предусмотрена замена долота над платформой
- Система подъема/опускания с одним цилиндром
- Функция автоматического натяжения спускового и подъемного каната
- Палубный ключ устанавливается на грани соответствующих диаметров буровой штанги и гидромолота для погружного бурения
- Система подачи рассчитана на бурильные штанги разного диаметра
- Диаметры втулки опорных пластин позволяют устанавливать долота от 152 до 216 мм
- Гидравлические ключи для развинчивания (НОВО) имеют регулируемые рукоятки
- Оснащены втулкой роликовой платформы
- Позиционер штанг со специальными вставками для диаметра штанг
- Верхняя система лебедки с дистанционным управлением; привод с переменной скоростью ≥ 1818 кг, длина выноса до 6 м выше буровой платформы (по отдельному заказу)
- Система для впрыска масла для инструментов с баком 113 л
- Диапазон рукояток для различных гидравлических ключей от 114 до 152 мм или от 152 до 216 мм
- Камера с замкнутым контуром на мачте используется для просмотра работы кассеты/вышей передачи
- Позиционер штанг для бурения под углом, захват труб для нескольких проходов
- Редуктор поворота с одним гидромотором, до 160 об/мин, крутящий момент до 11 600 Н·м
- Ручной ловитель штанг – Один (1) ловитель штанг с проволочным тросом и гидравлическим приводом, устройство позиционирования, ручной шламоуловитель или
- Гидравлический ловитель штанг – Один (1) гидравлический ловитель штанг, гидравлический позиционер штанг и гидравлический шламоуловитель

Технические характеристики MD6250

Комплекты мачты: стандартная или вариант класса "Премиум"

Мачта 11,2 м	
Глубина скважины за один проход	11,2 м
Глубина скважины за несколько проходов	До 53,6 м
Спуск – спускоподъемная система с одним цилиндром	До 20 411 кг
Подъемник	До 20 411 кг
Мачта 13,6 м	
Глубина скважины за один проход	13,6 м
Глубина скважины за несколько проходов	До 37,9 м
Спуск	До 29 483 кг
Подъемник	До 22 113 кг
Наклонное бурение	Возможно с любой мачтой

Вспомогательное оборудование мачты

- Ручной ловитель штанг длиной 11,2 м или 13,6 м каждая – Один (1) ловитель штанг с проволочным тросом и гидравлическим приводом, устройство позиционирования, ручной шламоуловитель
- Гидравлический ловитель штанг длиной 11,2 м каждая – Один (1) гидравлический ловитель штанг, гидравлический позиционер штанг и гидравлический шламоуловитель
- Гидравлический ловитель штанг длиной 13,6 м – Один (1) гидравлический ловитель штанг, один (1) дополнительный проволочный трос, гидравлический позиционер штанг и гидравлический шламоуловитель

Комплект оборудования для вращательного бурения

- Цельная втулка роликовой платформы
- Ролик позиционера штанг
- Палубный ключ
- Перекрестные переводники
- Уплотнение скребка для штанг
- Смазочное устройство долота (по заказу)

Комплект оборудования для погружного бурения

- Двухкомпонентная втулка
- Вставки для позиционера штанг
- Ключ сдвигающейся платформы
- Перекрестный переходник для гидромолота
- Уплотнение скребка для штанг
- Смазочное устройство долота включено в комплект заказа компрессора для погружного бурения

Буровая штанга (зависит от размера мачты)

Штанга для стандартной кассеты:

Штанги 6,09 м для мачты 13,6 м – Мачта принимает четыре (4) штанги

Роторное/погружное бурение	127 мм
Вращательное бурение	152 мм
Вращательное бурение	178 мм
Вращательное бурение	193 мм
Погружное бурение	139 мм
Погружное бурение	165 мм

Штанги 10,6 м для мачты 11,2 м – Мачта принимает четыре (4) штанги

Роторное/погружное бурение	127 мм
Вращательное бурение	152 мм
Вращательное бурение	178 мм
Вращательное бурение	193 мм
Погружное бурение	139 мм
Погружное бурение	165 мм

Штанга для кассеты двойного назначения:

Штанги 6,09 м для мачты 13,6 м – Мачта принимает две (2) штанги

Две (2) штанги-стартеры длиной 3 м (входят в комплект оборудования бурового станка)	
Роторное и погружное бурение	140 мм
Роторное и погружное бурение	168 мм

Штанги 10,6 м для мачты 11,2 м – Мачта принимает две (2) штанги

Две (2) штанги-стартеры длиной 7,6 м (входит в комплект оборудования бурового станка)	
Роторное и погружное бурение	140 мм
Роторное и погружное бурение	168 мм

Верхняя система лебедки с дистанционным управлением (по заказу)

Номинальная грузоподъемность	1818 кг
Диаметр троса	13 мм
Вылет – выше буровой платформы	6,1 м

- Привод с переменной скоростью

Система высшей подачи вращательной головки

Крутящий момент, одинарный электродвигатель	11 700 Н·м
Частота вращения	0–150 об/мин

- Шпиндель – Стандартная резьба по стандарту API 138 мм со шлицевым кольцом, ударный переводник
- Контроль момента вращения
- Остановки перемещения виртуального привода-вращателя

Кабина оператора

- Конструкция кабины:
 - Просторная двухместная кабина с конструкцией FOPS 3 м² с интегрированным рабочим местом оператора
 - Резиновые конструкции кабины поглощают механическую вибрацию и ограничивают уровень внешнего шума
 - Рабочее место оператора оборудовано эргономичным сиденьем, джойстиком управления с полным набором приборов и двумя цветными дисплеями 254 мм, экраном с высоким разрешением и розеткой электропитания 12 В
 - Дополнительный дисплей для камер сс; цветной, с высоким разрешением, 254 мм (10 дюймов)
 - Преобразователь напряжения 24 В–12 В
 - Радиоприемник для связи и развлечения
 - Система доступа к крыше кабины с лестницей, защитным ограждением и поручнями
 - Две откидные дверцы и замки с ключами Cat
 - Держатель для документации
- Комплектации кабин:
 - В стандартную комплектацию входит сиденье с тканевой обивкой, съемный напольный коврик, окна с одинарным остеклением и стеклоочиститель для окна оператора бурового станка
 - В комплектацию «Премиум» входит сиденье с кожаной обивкой, отопитель и кондиционер, окна с двойным остеклением, второе защитное ограждение переднего стекла, опора для ног, стеклоочистители окна оператора бурового станка, а также переднего и заднего окон
- Сиденье:
 - Сиденье поворачивается, блокируется и имеет двухточечный ремень шириной 76 мм, поясничную опору, откидывается под углом 5°, регулируется в продольном и поперечном направлении на 80 мм
 - Складное сиденье для инструктора с ремнем безопасности (по заказу)
- Окна:
 - Большие окна спереди, сзади и справа кабины; окно бурового станка полностью защищено ограждением
 - Оконные шторы (по заказу)
 - Стеклоочистители ветрового стекла со стандартным баком омывателя
 - Манометр (по заказу)
- Освещение:
 - Светодиодные лампы освещения кабины и лампа освещения маршрутной карты на сиденье оператора, подсветка джойстиков и клавиатуры
 - Прожектор для бурового периметра
 - Светодиоды для зоны с силовым агрегатом, буровой платформы, кассеты мачты, лестницы и мостков
 - Стандартное освещение, прожектор 1300 лм обеспечивает освещение периметра участка, светодиоды имеют мощность 1950 лм
 - «Премиум» освещение обеспечивает 4200 лм на прожектор для освещения периметра
 - Габаритные фонари мачты, установленный на кабине проблесковый маячок, установленный спереди проблесковый маячок, включающийся при перемещении
- Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха:
 - Напольный воздуховод системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в области ног
 - Установленный на крыше кондиционер/блок обогрева/создания избыточного давления
 - Доступ к фильтрам с платформы, интервал технического обслуживания 500 часов
 - Воздуховоды для устранения запотевания системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Камеры:
 - Две (2) камеры СС (спереди и слева) обеспечивают круговой обзор зоны выполнения работ с сиденья оператора
 - Камера на мачте для обзора кассеты/высшей передачи

Элементы системы управления (стандарт)

- Все органы электрического управления для бурения, откатки, выравнивания, а также вспомогательные функции
- Контроль момента вращения
- Остановки перемещения виртуального привода-вращателя
- Индикатор сцепления/расцепления позиционера штанг
- Счетчик глубины бурения
- Система обзора и контроля производительности бурения
- Система регулирования температуры редуктора привода насоса
- Функция отсроченного останова двигателя
- Индикаторы фильтров для гидравлической системы, топливной системы, системы компрессора и двигателя
- Датчики давления домкрата с отображением предупреждений и кодов на дисплее
- Регистрация данных о состоянии машины с предупреждениями и кодами неисправности, с возможностью экспорта
- Подавление пыли
- Индикатор блокировки мачты
- Система управления вентилятором с пропорциональной скоростью вращения ЭБУ
- Блокировка перемещения, если машина в пределах значения нагрузки
- Блокировка перемещения при штанге в скважине
- Блокировка перемещения, мачта поднята и заблокирована или опущена и поставлена
- Блокировка перемещения, втягивание домкрата
- Блокировка перемещения, лебедка убрана
- Органы управления оборудованием в кабине (кондиционером, фильтром, отопителем, скоростью вентилятора)
- Предварительно смонтированы для контроля рельефа и автономной работы

Элементы управления «Премиум»

- Комплект элементов управления 1, система Drills Assist
- Автоматическое выравнивание
- Автоматическое управление мачтой
- Автоматическое бурение за один проход
- Автоматическое втягивание

Автоматизация и технологии

- Подготовка для автономной работы
- Индикатор глубины бурения
- Система Drill Assist (автоматическое выравнивание, автоматическое втягивание, автоматическое управление мачтой, автоматическое бурение за один проход)
- Подготовка под установку системы контроля рельефа Cat
- Система Product Link Elite – спутниковая, сотовая или комбинированная связь (по заказу)
- Проводка для интерфейса третьей стороны

Варианты контроля за пылеобразованием

Впрыск воды – бак установлен под передней платформой	1271 л
Самопродувка для подготовки к зиме	
Расходомер воды, контроль заполнения, индикатор уровня заполнения бака	
Впрыск воды и пылеуловитель	
Пылеуловитель 127 м ³ /мин; включает в себя стандартный впрыск воды	
Пылеуловитель с доступом с уровня земли	
Самоочищающиеся фильтры, дверцы для очистки с камерой для пыли	
Впрыск воды большого объема (макс.) – общая вместимость баков	2786 л
Бак под платформой – вместимость (изолированный для чрезвычайно низких температур)	1514 л
Бак над платформой – вместимость	1271 л

- Система подачи пеноматериала
- Статичные пылезащитные завесы, закрытие со всех четырех сторон
- Блокировка водяного насоса
- Гидравлические подъемники для создания передней и задней пылезащитной завесы (по заказу) (рекомендуется использовать с пылеуловителями)
- Система распыления воды при отсутствии перемещения (по заказу)

Безопасность

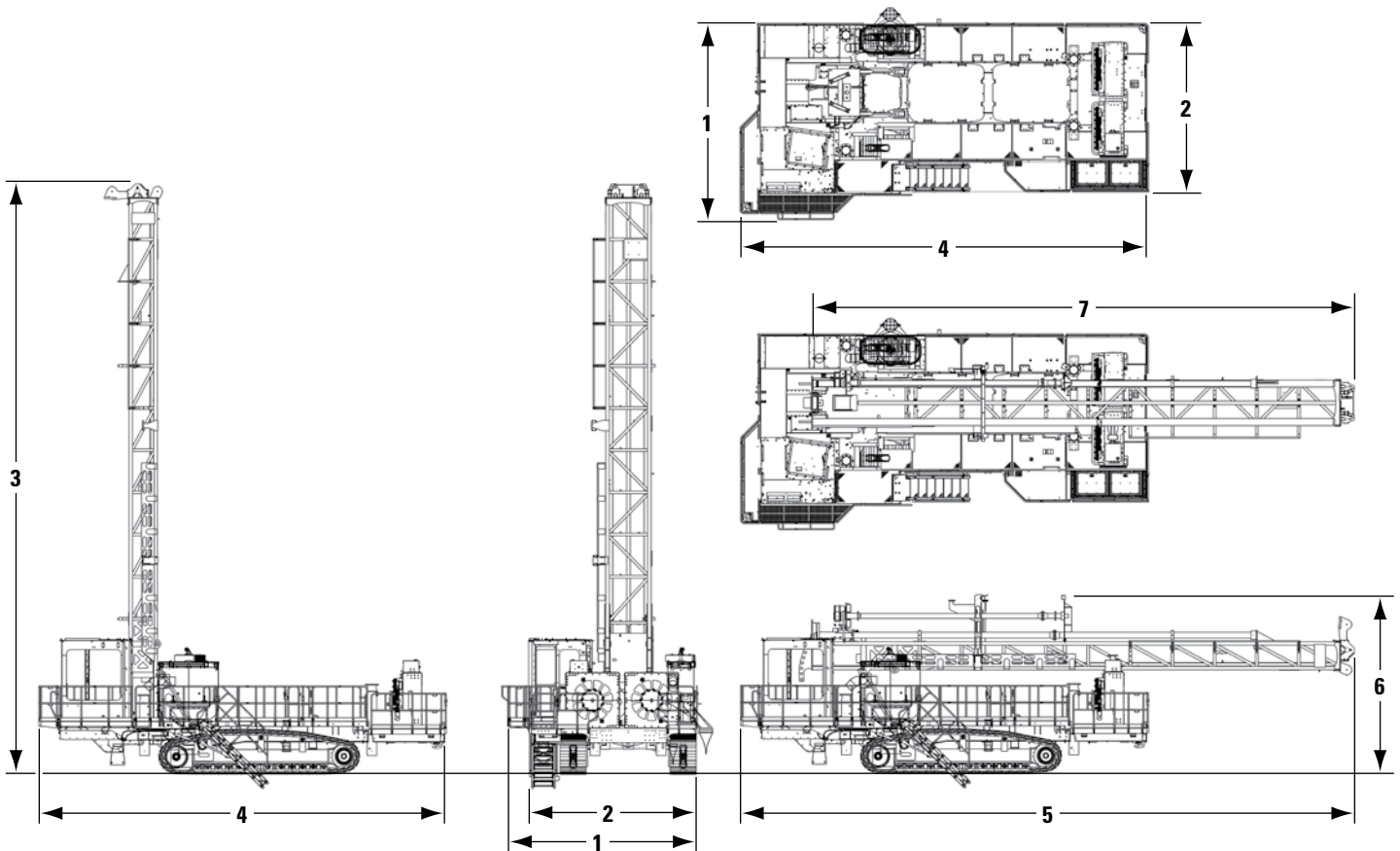
- Возможность установки системы пожаротушения
- Угол въезда 15 градусов упрощает загрузку и разгрузку на низкой платформе
- Сплавные крышки буровой палубы для технического обслуживания, когда мачта в горизонтальном положении
- Семь (7) кнопок выключения двигателя, каждая оснащена буровым выходом/точкой доступа в кабине, в отсеке двигателя, на буровой платформе
- Ограждения стекла на петлях по всей длине переднего окна бурового станка
- Три (3) точки выхода на платформе в дополнение к главному участку доступа
- Саморегулирующиеся заслонки защищают точки выхода на лестницу
- Электрический звуковой сигнал, включение кнопкой в кабине
- Автоматический звуковой сигнал при перемещении с желтым проблесковым маячком
- Отсек аккумуляторной батареи под платформой с функцией выключения аккумулятора с помощью ключа/блокировкой стартера/ клеммами для запуска двигателя от внешнего источника
- Устройство крепления воздушного шланга
- Противоскользящие поверхности
- Буксировочные крюки
- Подъемные проушины

Комплекты оборудования для технического обслуживания

- Базовая комплектация – Централизованная система ручной смазки для всех точек поворота, топливная и водяная системы заполняются под действием силы тяжести
- Стандартная комплектация – Быстрая заправка топливом и водой, автоматическая система смазки
- Комплектация «Преимум» – Центр технического обслуживания для слива и заправки смазочных материалов, автоматической системы смазки и продуваемого шланга, для быстрой заправки топливом и водой

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



	Мачта 11,2 м	Мачта 13,6 м
1 Ширина спереди	5 624 м	5 624 м
2 Ширина сзади	4 819 м	4 819 м
3 Высота поднятой мачты	17 011 м	19 460 м
4 Длина кузова	11 708 м	11 708 м
5 Длина опущенной мачты	17 721 м	20 170 м
6 Высота опущенной мачты	5 134 м	5 134 м
7 Собственная длина мачты	11,2 м	13,6 м

Массы

Диапазон рабочей массы

56 468–64 154 кг

Обязательный комплект

Состав обязательного комплекта может меняться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

ДВИГАТЕЛЬ

- С27 ACERT, 652 кВт (875 hp), 1800 об/мин, эквивалент Tier 2
- С27 ACERT, 655 кВт (879 hp) 1800 об/мин, эквивалент Tier 4 Final

БАК КОМПРЕССОРА/ПРИЕМНЫЙ БАК

- Вращательное бурение/бурение с низким давлением:
 - 56,6 м³/мин @ 8,6 бар; с приемным баком низкого давления для ASME/CRN/AU или баком CE; приспособление для смазки поворотного механизма (по заказу)
- Погружное бурение/бурение с высоким давлением:
 - 38,2 м³/мин @ 34,4 бар; с приемным баком высокого давления для ASME/CRN/AU или баком CE; ящик для хранения гидромолота и приспособление для смазки инструментов с баком 113 л
 - 42,2 м³/мин @ 24,1 бар; с приемным баком высокого давления для ASME/CRN/AU или баком CE; ящик для хранения гидромолота и приспособление для смазки инструментов с баком 113 л

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ

- Ящик для инструментов
- Поворотный кран
- Устройство смазки резьбы буровой штанги из удаленного бака или одноразового смазочного сосуда

ДОСТУП ЧЕРЕЗ РАМУ

- Неподвижная лестница доступа в кабину
- Каскадная, гидравлическая лестница с мостками вокруг кабины, ведущими к платформе

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Тройные грунтозацепы 600 мм – для твердой породы со щитками для защиты от камней
- Тройные грунтозацепы 750 мм – для мягкой породы

МАЧТА

- Мачта 11,2 м
 - Глубина скважины за один проход – 11,2 м
 - Глубина скважины за один проход – до 53,6 м
 - Комплект для вертикального или наклонного бурения
- Мачта 13,6 м
 - Глубина скважины за один проход – 13,6 м
 - Глубина скважины за один проход – до 37,9 м
 - Комплект для вертикального или наклонного бурения

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАЧТЫ

- Мачта 11,2 или 13,6
 - Ручной ловитель штанг – Один (1) ловитель штанг с проволочным тросом и гидравлическим приводом, устройство позиционирования, ручной шлагоуловитель
- Мачта 11,2 м
 - Гидравлический ловитель штанг – Один (1) гидравлический ловитель штанг, гидравлический позиционер штанг и гидравлический шлагоуловитель
- Мачта 13,6 м
 - Гидравлический ловитель штанг – Один (1) гидравлический ловитель штанг, один (1) дополнительный проволочный трос, гидравлический позиционер штанг и гидравлический шлагоуловитель

КАССЕТА ДЛЯ ШТАНГ, СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Мачта 11,2 м
 - Принимает четыре (4) штанги длиной 10,6 м каждая
- Мачта 13,6 м (44,6 фута)
 - Принимает четыре (4) штанги длиной 6,09 м каждая

КАССЕТА ДЛЯ ШТАНГ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Мачта 11,2 м: принимает две (2) штанги длиной 10,6 м каждая и две (2) штанги-стартеры длиной 7,6 м каждая (штанга-стартер включена в комплект заказа данного приспособления)
- Мачта 13,6 м: принимает две (2) штанги длиной 6,09 м каждая и две (2) штанги-стартеры длиной 3 м каждая (штанга-стартер включена в комплект заказа данного приспособления)

КЛЮЧ ДЛЯ РАЗВИНЧИВАНИЯ БУРОВЫХ ШТАНГ

- Диапазон размеров рукояток для ключа для развинчивания буровых штанг:
 - 114–152 мм
 - 152–216 мм

Обязательный комплект (продолжение)

Состав обязательного комплекта может меняться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БУРОВОГО СТАНКА – МАЧТА 11,2 м

- Диаметр штанги 127 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка роликовой платформы, ролик позиционера штанги, ключ для палубы, перекрестные переводники, уплотнение скребка для штанг, смазочное устройство долота
- Диаметр штанги 152 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка роликовой платформы, ролик позиционера штанги, ключ для палубы, перекрестные переводники, уплотнение скребка для штанг, смазочное устройство долота
- Диаметр штанги 165 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка роликовой платформы, ролик позиционера штанги, ключ для палубы, перекрестные переводники, уплотнение скребка для штанг, смазочное устройство долота
- Диаметр штанги 178 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка роликовой платформы, ролик позиционера штанги, ключ для палубы, перекрестные переводники, уплотнение скребка для штанг, смазочное устройство долота
- Диаметр штанги 193 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка роликовой платформы, ролик позиционера штанги, ключ для палубы, перекрестные переводники, уплотнение скребка для штанг, смазочное устройство долота
- Диаметр штанги 139 мм для погружного бурения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 165 мм для погружного бурения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 127 мм двойного назначения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы
- Диаметр штанги 168 мм двойного назначения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы

КОМПЛЕКТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БУРОВОГО СТАНКА – МАЧТА 13,6 м

- Диаметр штанги 127 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка сдвижной палубы, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 152 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка сдвижной палубы, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 165 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка сдвижной палубы, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 178 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка сдвижной палубы, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 193 мм для вращательного бурения – Однокомпонентная втулка сдвижной палубы, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 139 мм для погружного бурения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 165 мм для погружного бурения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы, перекрестный переходник для гидромолота, уплотнение скребка для штанг
- Диаметр штанги 127 мм двойного назначения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы
- Диаметр штанги 168 мм двойного назначения – Двухкомпонентная втулка, вставки позиционера штанги, ключ для сдвижной палубы

ПЕРЕВОДНИКИ

- Амортизаторы с перекрестным переводником
 - 127 мм
 - 140 мм
 - 152 мм
 - 165 мм
 - 178 мм
 - 194 мм
- Ударные переводники для мачты 13,6 м двойного назначения
 - 140 мм
 - 168 мм
- Ударные переводники для мачты 11,2 м двойного назначения
 - 168 мм
- Верхние переводники
 - 127 мм
 - 152 мм
 - 165 мм
 - 178 мм
 - 194 мм

КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Освещение
 - Стандартное освещение – Прожектор 1300 лм для освещения периметра участка, светодиоды имеют мощность 1950 лм
 - Освещение «Премиум», прожектор на 4200 лм для освещения периметра участка, светодиоды имеют мощность 1950 лм, также входят габаритные фонари мачты, установленный на кабине проблесковый маячок, установленный на кабине проблесковый маячок, включающийся при перемещении
- Комплектации кабин
 - В стандартную комплектацию входит сиденье с тканевой обивкой, съемный напольный коврик, окна с одинарным остеклением и стеклоочиститель для окна оператора бурового станка
 - В комплектацию «Премиум» входит сиденье с кожаной обивкой, отопитель и кондиционер, окна с двойным остеклением, второе защитное ограждение переднего стекла, опора для ног, стеклоочистители окна оператора бурового станка, а также переднего и заднего окон
- Смотровой лючок
- Смотровой лючок с гидравлическим приводом на буровой платформе с прожектором
- Предупреждающие таблички/наклейки
 - (ANSI)
 - ISO

Обязательный комплект (продолжение)

Состав обязательного комплекта может меняться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

КОМПЛЕКТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Базовая комплектация – Централизованная система ручной смазки для всех точек поворота, топливная и водяная системы заполняются под действием силы тяжести
- Стандартная комплектация – Быстрая заправка топливом и водой, автоматическая система смазки
- Комплектация «Преимум» – Центр технического обслуживания для заправки смазочных материалов, автоматической системы смазки и продуваемого шланга, для быстрой заправки топливом и водой

КОНТРОЛЬ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЯ

- Система впрыска воды
 - Установленная под передней платформой, объем 1271 л
- Впрыск воды и пылеуловитель
 - Пылеуловитель 127 м³/мин
 - Водяной бак 1271 л
 - Общий расход 6 л/мин
- Впрыск воды большого объема
 - Отсек для хранения воды 2786 л
 - Бак 1514 л, установленным под платформой
 - Бак 1271 л, установленным над платформой
 - Общий расход 6 л/мин

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

- Четыре (4) герметичные аккумуляторные батареи Cat
- Шесть (6) герметичных аккумуляторных батарей Cat, необходимы для холодных погодных условий уровней 2 и 4 и/или комплектов для автономной работы

КЛИМАТ

- Погодные условия 1
 - При минус 1°C
 - Выдерживает высокую температуру до 52°C
 - Стандартные эксплуатационные жидкости и смазочные материалы
- Погодные условия 2
 - При минус 18°C
 - Рабочие жидкости для условий крайнего севера
 - Требуется наличие двух дополнительных аккумуляторных батарей
- Погодные условия 4
 - При минус 40°C
 - Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя и подогреватель водяного бака, поддоны аккумуляторных батарей и подогреватель топлива – дизельное топливо
 - Компрессор высокого давления на 50 Гц, двигатель Tier 4
 - Эксплуатационные жидкости для условий крайнего севера, генераторная установка, подогреватели и теплоизоляционные материалы для баков, дополнительные аккумуляторные батареи, линии всасывания подогретой воды, смазочный сосуд для резьбы буровой штанги
 - Соединительный блок внешнего питания поддерживает переключение 240-600 В, водонепроницаемый разъем 50 А

ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Индикатор глубины бурения и устройства блокировки
- Система Drill Assist (автоматическое выравнивание, автоматическое втягивание, автоматическое управление мачтой, автоматическое бурение за один проход)
- Система Product Link Elite (см. выбор вариантов ниже)

Заводские настройки

Настройки могут меняться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

РАМА

- Дополнительный топливный бак на 1609 л для всего 3218 л (по заказу) требуется для комплектов для автономной работы
- Возможность установки системы пожаротушения (включает платформу на противоположной от механизма бурения стороне для монтажа баллонов и раму вокруг силовой передачи для монтажа форсунок)

МАЧТА

- Верхняя система лебедки с дистанционным управлением; привод с переменной скоростью ≥ 1818 кг, длина выноса до 6 м выше буровой платформы (по отдельному заказу)
- Система для впрыска масла для инструментов с баком 113 л для вращательного бурения

СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Удерживающий инструмент втулки – Грани под ключ 89 x 152 мм
- Подъемные поперечины (поставляются по запросу, необходимы для ввода в эксплуатацию)
- Резьба по стандарту API 89 мм
- Резьба по стандарту API 114 мм
- Резьба по стандарту API 140 мм
- Резьба по стандарту BECO 89 мм
- Резьба по стандарту BECO 101 мм
- Резьба по стандарту BECO 114 мм
- Резьба по стандарту BECO 165 мм

КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Складное сиденье для инструктора с ремнем безопасности
- Манометр
- Щиток ветрового стекла
- Шторки на окнах
- Система доступа к крыше кабины с лестницей, защитным ограждением и поручнями

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Система Product Link Elite, спутниковая, сотовая или двойная

ПОДАВЛЕНИЕ ПЫЛИ

- Гидравлические подъемники для создания передней и задней пылезащитной завесы (рекомендуется использовать с пылеуловителями)
- Система распыления воды при отсутствии перемещения

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Система смазки инструментов для вращательного бурения

БУРОВАЯ ШТАНГА

Штанга для стандартной кассеты:

- Штанги 6,09 м для мачты 13,6 м – Мачта принимает четыре (4) штанги
 - Для вращательного бурения – 127 мм
 - Для вращательного бурения – 152 мм
 - Для вращательного бурения – 178 мм
 - Для вращательного бурения – 193 мм
 - Для погружного бурения – 139 мм
 - Для погружного бурения – 165 мм

- Штанги 10,6 м для мачты 11,2 м – Мачта принимает четыре (4) штанги

- Для вращательного бурения – 127 мм
- Для вращательного бурения – 152 мм
- Для вращательного бурения – 178 мм
- Для вращательного бурения – 193 мм
- Для погружного бурения – 139 мм
- Для погружного бурения – 165 мм

Штанга для кассеты двойного назначения:

- Штанги 6,09 м для мачты 13,6 м – Мачта принимает две (2) штанги
 - Две (2) штанги-стартеры длиной 3 м (входит в комплект оборудования бурового станка)
 - Для вращательного и погружного бурения – 140 мм
 - Для вращательного и погружного бурения – 168 мм
- Штанги 10,6 м для мачты 11,2 м – Мачта принимает две (2) штанги
 - Две (2) штанги-стартеры длиной 7,6 м входят в комплект оборудования бурового станка
 - Для вращательного и погружного бурения – 140 мм
 - Для вращательного и погружного бурения – 168 мм

Станок вращательного бурения MD6250

ARHQ7996-03 (10-2017)
(Перевод: 11-2017)
Вместо публикации ARHQ7996-02

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

© Caterpillar, 2017 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.

