

Diamec 232

Станок для колонкового бурения

Диаметр скважины: А



Для бурения неглубоких скважин в тесном пространстве

Прочный и компактный станок колонкового бурения Diames 232 быстро и легко устанавливается благодаря компактной конструкции и малому весу. Он отлично подходит для бурения неглубоких скважин в узких пространствах или в местах с низким профилем. Этот станок идеален как для разведочного, так и для инженерно-геодезического бурения. Diames 232 оснащен механизированной системой свинчивания и развинчивания труб, а также синхронизированным с держателем труб патроном для быстрой и безопасной работы с буровыми трубами. Буровой станок оснащен шарнирным креплением держателя труб и вращателя, которые обеспечивают простоту использования в особых ситуациях, например при установке обсадных труб. Diames 232 с электрическим приводом оснащен системой прямого гидравлического управления (DHC). Он оборудован двумя регулируемыми гидравлическими насосами, обеспечивающими эффективную работу всех основных функций.

Держатель труб с шарнирным креплением открывается гидравлически, а закрывается механической пружиной

+ Основные преимущества

Компактность и малый вес делают Diames 232 простым в транспортировке

Механизированное свинчивание и развинчивание труб совместно с устройством быстрой подачи увеличивают скорость и эффективность

Система прямого гидравлического управления проста в обслуживании

Гидравлический патрон вращателя синхронизирован с держателем труб

Податчик труб работает с высокой скоростью (1 м/с) для повышения производительности

Силовой блок мощностью 15 кВт, с двумя гидравлическими насосами переменного расхода, работающими в паре. Устройство оснащено колесами для удобства транспортировки

Удобный пульт управления оператора
Вес: 79 кг (154 фунта)

Универсальность и эффективность

Diames 232 может выполнять как открытое, так и подземное бурение. Его можно использовать в традиционном колонковом бурении и при подземной разведке. Установка станка выполняется с минимальными усилиями, без помех для других операций на площадке.

Технические характеристики

Размеры и глубина скважины

	Метрические единицы	Американские единицы
Диаметр скважины	A	
Максимальная глубина скважины по вертикали вверх*	180 м	591 фт
Максимальная глубина скважины по вертикали вниз*	220 м	722 фт

*Приведенные значения даются как справочные. Они рассчитаны на основе имеющихся данных по усилию подъема/подачи, весу бурового става в заполненной водой скважине, средней нагрузке на долото и запасу на откалывание сплошного керна в породе прочностью на растяжение 10 МПа. Компания Epiroc не может гарантировать достижение указанных глубин во всех условиях бурения из-за различных факторов, таких как используемые технологии погружного бурения, характеристики грунта и особенности эксплуатации.

Вращатель

	Метрические единицы	Американские единицы
Шпиндель внутренний диаметр	50 мм	1.97 дюйма
Осевое удерживающее усилие в патроне	30 кН	6600 фунт-сил
Диапазон частот вращения	550–2200 об/мин	
Максимальный крутящий момент	250 Н·м	184 фунт-силы

Система управления

Система управления	Прямая гидравлическая
--------------------	-----------------------

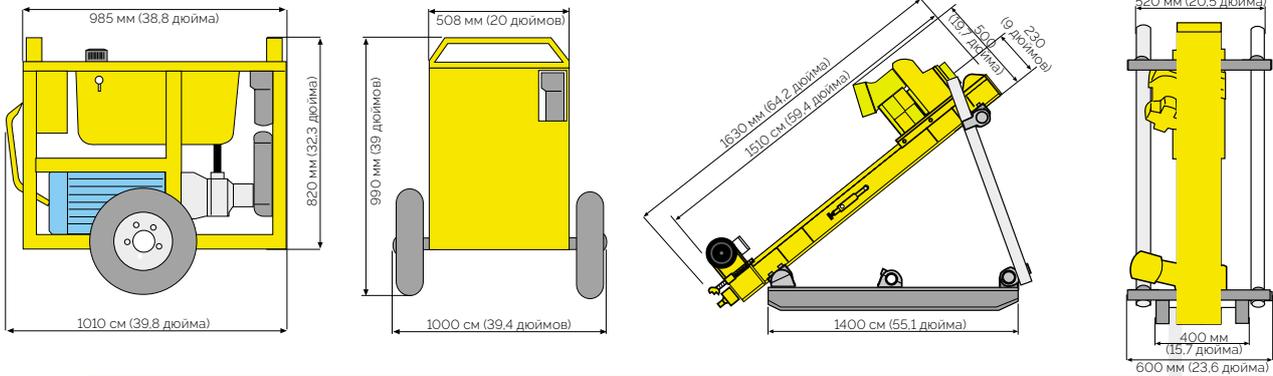
Штангодержатель

	Метрические единицы	Американские единицы
Макс. открытие	52 мм	2.05 дюйма
Осевое усилие зажима	25 кН	5620 фунт-сил

Параметры веса

	Метрические единицы	Американские единицы
Силовой блок	230 кг	507 фунт
Буровой модуль (вкл. панель управления и штанги)	254 кг	560 фунтов

Размеры



Рама податчика

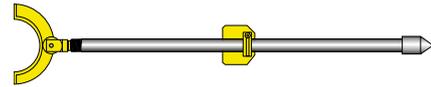
	Метрические единицы	Американские единицы
Усилие подачи	20 кН	4500 фунт-сил
Тяговое усилие	15 кН	3372 фунт-сил
Подъем штанг	0.8 м/с	2.6 фут/с
Спуск штанг	1 м/с	3.3 фут/с
Длина подачи	1510 мм	59 дюймов
Ход подачи	850 мм	33.5 дюйма

Силовой блок

	Метрические единицы	Американские единицы
Двигатель	15 кВт	20 л. с.
Главный насос		
Расход	45 л/мин	12 галлонов в минуту
Давление	210 бар	3050 фунтов/кв. дюйм
Вспомогательный насос		
Расход	3 л/мин	0.8 галлона в минуту
Давление	210 бар	3050 фунтов/кв. дюйм

Дополнительное оборудование

Промысловый насос Trido 45E с электродвигателем 4 кВт	Метрические единицы	Американские единицы
Расход	45 л/мин	12 галлонов в минуту
Давление	50 бар	725 фунтов/кв. дюйм
Колонна (короткая и длинная)	Метрические единицы	Американские единицы



Рабочий диапазон, короткий	2–2.8 м	6.6–9.2 фт
Рабочий диапазон, длинный	2.6–3.4 м	8.5–11.1 м

United in performance. Inspired by innovation.

Нас объединяет исполнение, вдохновляют инновации, а убеждения ведут нас вперед. Вы всегда можете рассчитывать, что мы предоставим необходимые решения для вашего успеха сегодня и технологии для вашего лидерства завтра.

epiroc.com

