

DRILLMAN DE110

РАЗРАБОТАНО SANDVIK

КОМПАКТНЫЙ СТАНОК КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ И ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модульный станок DRILLMAN DE110 – самый компактный в линейке. Предназначен для геологоразведочного и эксплоразведочного бурения, а также бурения цементационных скважин диаметром 46 мм (1-13/16" – типоразмер А). Применяется также для отбора проб пород и бетона на глубину до 30 м (100 футов) скважинами диаметром до 116 мм (4½").

Одинаково подходит для бурения как из подземных выработок, так и с поверхности.

- Глубина бурения 230 м (755 футов) типоразмером А
- Усилие подачи 1,7 тонны (3770 фунт-сил)
- Тяговое усилие 1,1 тонны (2400 фунт-сил)

Компания DRILLMAN рекомендует использовать только высококачественные оригинальные комплектующие производства DRILLMAN. Пригодность и качество сторонних комплектующих не гарантировано.



DRILLMAN DE110 КОМПАКТНЫЙ СТАНОК КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ И ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка CE о соответствии европейским стандартам (Conformité Européenne)
- Ограждение вращателя с блокировкой
- Полная гидрофикация
- Автоматизированный штангодержатель для оптимизации СПО
- Полноповоротный стол на салазках станка
- Единый пульт управления всеми буровыми операциями
- Компактность и возможность доставки автотранспортом или вертолетом
- Регулировка крутящего момента и частоты вращения в зависимости от разреза пород бурения
- Привод водяного насоса от сдвоенного гидронасоса
- Кулачки для буровых штанг 33,5 мм, 46 мм и 50 мм

ОПЦИИ

- Штангодержатель / люнет 119 мм
- Низкооборотный вращатель с повышенным крутящим моментом

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ ВРАЩАТЕЛЯ

Ограждение вращателя	Да
Податчик полностью закрытой конструкции	Есть/Да
Блокировка вращателя при открытом ограждении	Есть

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ - БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ*

	Метрические	Дюймы
TK46	286 м	938 футов
A	230 м	755 футов

*Расчетная исходя из мощности станка, которая может превышать номинальную глубину для бурового инструмента. Компания DRILLMAN не гарантирует достижимость приведенных результатов в любых условиях бурения. Практическая глубина бурения вверх примерно вдвое меньше, чем вниз.

ВРАЩАТЕЛЬ - ТИПОРАЗМЕР A 1700 МИН⁻¹

	Метры	Дюймы
Полый шпindel - Ø внутр.	51 мм	2"
Крутящий момент при 670 мин ⁻¹	170 Н·м	125 фунт-сил-футов
Крутящий момент при 1700 мин ⁻¹	68 Н·м	50 фунт-сил-футов
Частота вращения	0–1700 мин ⁻¹	
Количество кулачков	2	
Типоразмеры штанг	46 мм	A

Частота вращения плавно регулируется.

Кулачки зажимаются пружинами, а разжимаются гидравликой.

Кулачки и центраторы входят в комплект поставки.

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ / ЛЮНЕТ

	Метры	Дюймы
Количество кулачков	2	
Типоразмеры штанг	46 мм	A
Макс. проходной диаметр (без кулачков и центраторов)	80 мм	3,15"

Кулачки зажимаются пружинами, а разжимаются гидравликой.

Кулачки и центраторы входят в комплект поставки.

ПОДАТЧИК

	Метры	Дюймы
Усилие подачи	16,8 кН / 1,7 т	3770 фунт-сил
Тяговое усилие	10,7 кН / 1,1 т	2400 фунтов
Длина (ход) подачи	800 мм	31,5"
Габаритная длина	1680 мм	66"
Скорость подачи при спуске штанг, макс.	1,1 м/с	43"/с
Скорость подачи при бурении, макс.	0,08 м/с	3,5"/с
Практическая скорость спуска бурового става	10–12 м/мин	32–40 футов/мин

Податчик выполнен из стального профиля, жесткого на кручение.

Поворот податчика на угол до 180° от гидроцилиндра наклона.

Продольная регулировка податчика гидроцилиндром.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Единый пульт управления всеми буровыми операциями

МАСЛОСТАНЦИЯ - С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

	Метры	Дюймы
Мощность	15 кВт	20 л.с.
Максимальное рабочее давление в гидросистеме	175 бар	2540 фунт-сил/дюйм ²
Максимальный расход гидромасла	45 л/мин	12 галл. США/мин.
Объем гидробака	16 л	4,2 галл. США

ВОДЯНОЙ НАСОС

	Метры	Дюймы
Тип	Гидропривод CAT1010	
Максимальный расход	120 л/мин	5,3 галл. США/мин
Максимальное давление	50 бар	725 фунт-сил/дюйм ²

МАССА

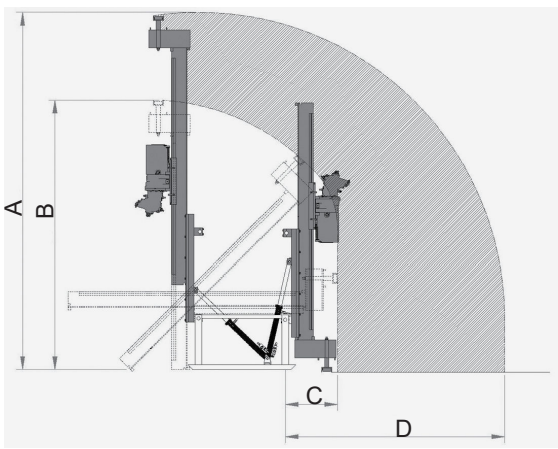
	Метры	Дюймы
Буровой станок в составе:	271 кг	597 фунтов
Податчик	100 кг	220 фунтов
Штангодержатель	28 кг	62 фунта
Вращатель	77 кг	170 фунтов
Несущая рама	66 кг	146 фунтов
Поворотный стол	156 кг	344 фунта
Пульт управления	40 кг	88 фунтов
Гидравлические шланги	15 кг	33 фунта
Маслостанция с электроприводом (без масла)	240 кг	529 фунтов

Примечание: Массы и габариты указаны для стандартной комплектации.

ГАБАРИТЫ

ГАБАРИТЫ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ

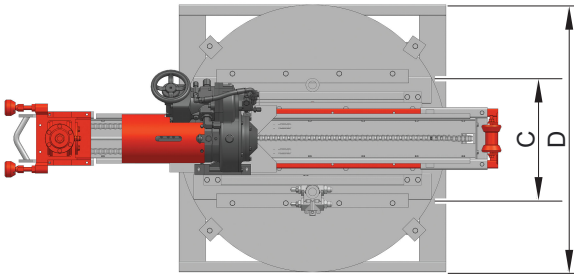
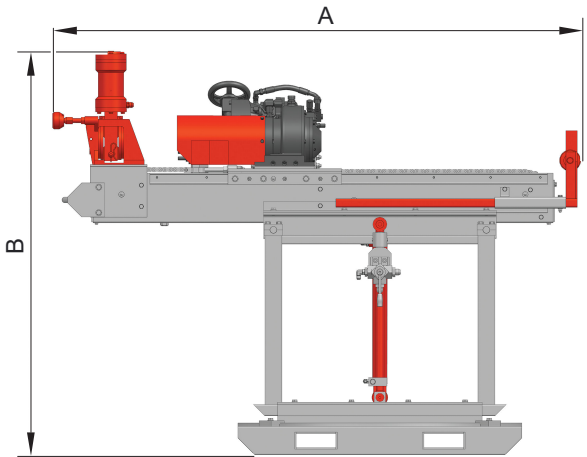
	Метры	Дюймы
A	2750 мм	180"
B	1960 мм	77"
C	500 мм	20"
D	2000 мм	79"



Примечание: Массы и габариты указаны для стандартной комплектации.

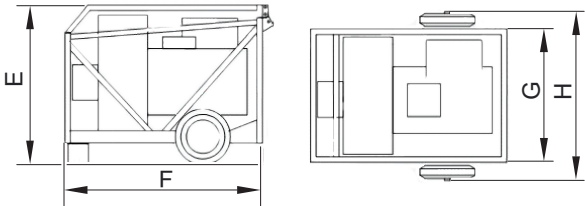
БУРОВОЙ СТАНОК - БЕЗ МАЧТЫ ССК

	Метры	Дюймы
A	1860 мм	-
B	1422 мм	-
C	967 мм	-
D	890 мм	-



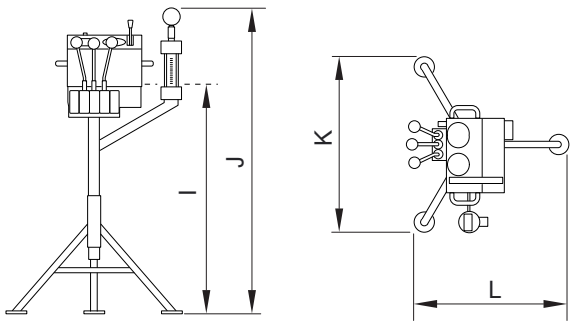
МАСЛОСТАНЦИЯ

	15 кВт - С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	Метры	Дюймовые
E		950 мм	37"
F		1160 мм	46"
G		600 мм	24"
H		775 мм	31"



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

	Метры	Дюймы
I	865 мм	34"
J	1100 мм	43"
K	550 мм	22"
L	430 мм	17"



ОПЦИИ

ВРАЩАТЕЛЬ - 1350 МИН ⁻¹		
	Метрические	Дюймы
Полый шпиндель - Ø внутр.	51 мм	2"
Крутящий момент при 520 мин ⁻¹	220 Н·м	162 фунт-сил-фута
Крутящий момент при 1350 мин ⁻¹	86 Н·м	63 фунт-сил-фута
Частота вращения	0–1350 мин ⁻¹	
Количество кулачков	2	
Типоразмеры штанг	39–50 мм	1.5"–2"
Податчик выполнен из стального профиля, жесткого на кручение.		
Поворот податчика на угол до 180° от гидроцилиндра наклона.		
Продольная регулировка податчика гидроцилиндром.		

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ / ЛЮНЕТ - 116 ММ		
	Метры	Дюймы
Количество кулачков	2	
Типоразмеры штанг	39–116 мм	1,54"–4,56"
Макс. проходной диаметр (без кулачков и центраторов)	116 мм	4,56"
Кулачки зажимаются пружинами, а разжимаются гидравликой.		

ИНСТРУМЕНТ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ DRILLMAN

Компания DRILLMAN предлагает весь ассортимент бурового инструмента и расходных материалов для наладки и эксплуатации установок разведочного бурения, а также выгодные комплектные поставки к новым станкам.

ИНСТРУМЕНТ

- Колонковые наборы для бурения из подземных выработок
- Колонковые наборы для бурения с поверхности
- Расходные части к колонковым наборам и съемным креноприемникам. В наличии полный ассортимент
- Овершоты
- Породоразрушающий инструмент, в том числе алмазный, расширители, башмаки обсадной колонны и т.д. В наличии полный ассортимент
- В наличии трубы бурильные для колонкового бурения и обсадные всех диаметров
- Добавки и реагенты к буровым растворам
- Клиновой инструмент
- Труборезы
- Промывочные сальники-вертлюги и пробки-вертлюги
- В наличии полный ассортимент переходников

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОТ DRILLMAN

Компания DRILLMAN предлагает высококачественное послепродажное обслуживание и сопровождение во всех странах мира.

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

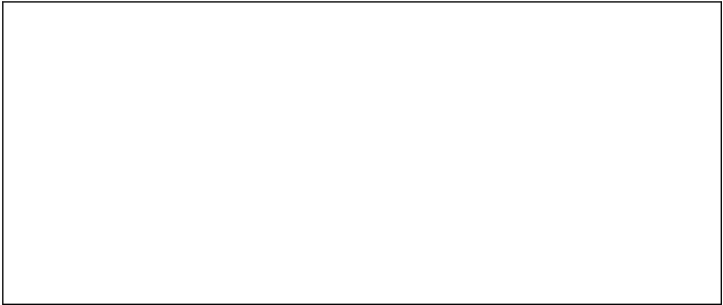
- Все комплектующие поставляются через всемирную складскую сеть DRILLMAN
- Новые станки могут поставляться с комплектами ЗИП
- Условия сервисных договоров DRILLMAN адаптируются под требования заказчика

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ DRILLMAN

DRILLMAN предлагает более семисот наименований геологической продукции с поставкой по всему миру.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Керновые ящики металлические
- Керновые ящики пластмассовые
- Стеллажи для керновых ящиков
- Автоматические пилы и диски для резки керна
- Ручные пилы и диски для резки керна
- Системы для обработки керна
- Обтираторы для штанг
- Скважинные средства кернометрии
- Двухкомпонентный состав для цементирования обсадных колонн Si Foam A и B
- Маркировочные принадлежности
- Маркировочная лента
- Пикеты
- Увеличительная оптика
- Геологические кайла и молотки
- Компасы и клинометры
- Ящики для шламовых проб
- Мешки бязевые
- Мешки полимерные
- Пакеты на молнии
- Владопрочные мешки из крафт-бумаги
- Сертифицированные контрольные сита
- Всего более 700 наименований



Оборудование на фотографиях и рисунках может быть с опциями. Результаты испытаний и расчетов следует понимать как достигнутые в определенных заданных условиях. Приведенные результаты испытаний и расчетов не следует считать техническими характеристиками. Компания DRILLMAN не гарантирует результаты испытаний и расчетов ни при каких обстоятельствах. Компания DRILLMAN оставляет за собой право вносить изменения в данную публикацию без предварительного уведомления.

Уточнить технические характеристики и опции можно у представителя DRILLMAN или на сайте WWW.DRILLMANGLOBAL.COM