

DRILLMAN DE710

РАЗРАБОТАНО SANDVIK

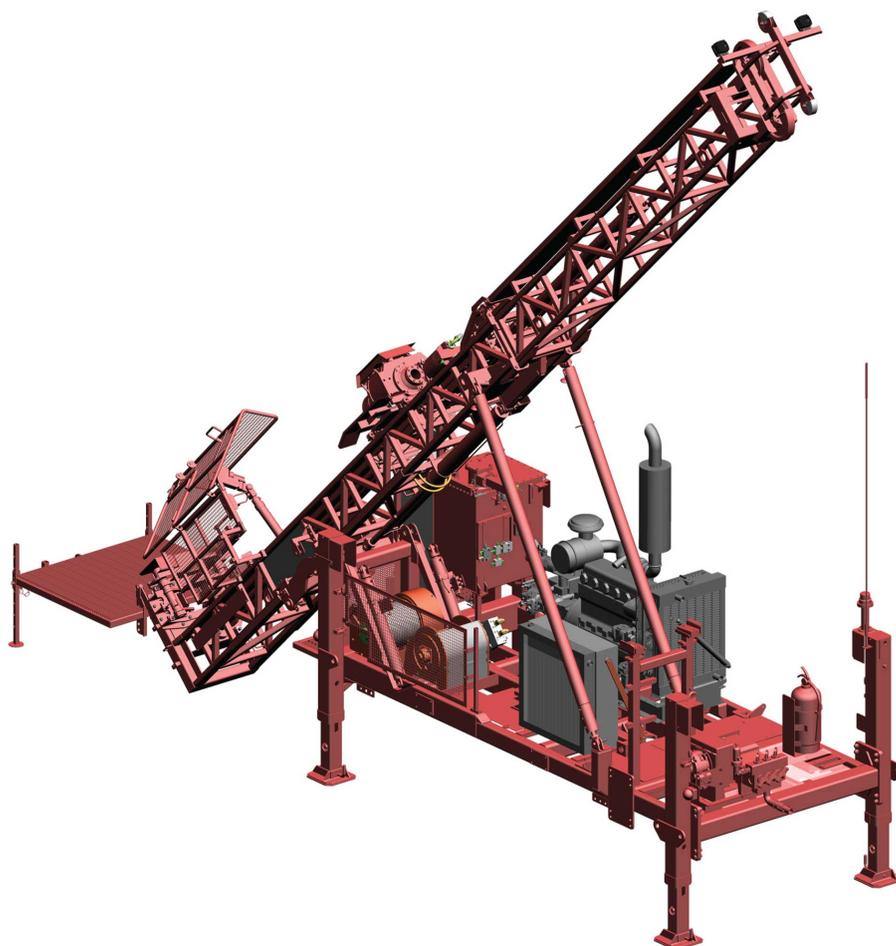
МОЩНАЯ УСТАНОВКА КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка колонкового бурения DRILLMAN DE710 среднего класса на усиленной раме считается самой универсальной в своем классе. Благодаря продуманной конструкции, установка DE710 легко транспортируется и может перевозиться в закрытом 40-футовом контейнере.

- Глубина бурения 1126 м (3693 фута) типоразмером N
- Усилие подачи 5,5 тонны (12 000 фунт-сил)
- Тяговое усилие 9,3 тонны (20 500 фунт-си.)

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



DRILLMAN DE710 МОЩНАЯ УСТАНОВКА КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Пульт дистанционного управления ходом
- Защита FOPS над пультом управления
- Ограждение вращателя с блокировкой
- Вращатель типоразмера Р с прямым приводом и полым шпинделем
- Бесступенчатое регулирование частоты вращения
- Сервоуправление гидросистемой
- Самоходная буровая установка
- Универсальный штангодержатель типоразмеров В, N, H, Р и S – от 44,5 до 177,8 мм (1¾"-7")
- Труборазворот Safe-T-Spin для наращивания и развинчивания бурового става при СПО
- Помещается в закрытом высоком 40-футовом контейнере
- Дизель экологического класса Tier 1

ОПЦИИ

- Труборазворот Safe-T-Spin для наращивания и развинчивания бурового става при СПО
- Бустерный комплект для высот более 2000 м (6560 футов) над уровнем моря
- Система пожаротушения - рассчитана на отрицательные температуры
- Комплект кулачков для штанг типоразмеров В, N, H и Р

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ - БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ*

	Метрические	Дюймы
TK46		H/п
A		H/п
TK56	1953 м	6406 футов
B	1440 м	4723 фута
TK66	1674 м	5491 фут
N	1126 м	3693 фута
TK76	1156 м	3792 фута
H	754 м	2473 фута
P	509 м	1670 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.

ВРАЩАТЕЛЬ

	Метры	Дюймы
Полый шпиндель - Ø внутр.	120 мм	4,73"
Крутящий момент при 75 мин ⁻¹	2733 Н·м	2016 фунт-сил-футов
Крутящий момент при 900 мин ⁻¹	611 Н·м	451 фунт-сил-фут
Крутящий момент при 1500 мин ⁻¹	296 Н·м	218 фунт-сил-футов
Частота вращения	0–1500 мин ⁻¹	
Количество кулачков	5	
Типоразмеры штанг	B, N, H, P	

Ручное переключение передач с высокой на низкую и плавное регулирование оборотов от 0 до 1500 мин⁻¹.

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ / ЛЮНЕТ

	Метры	Дюймы
Количество кулачков	2	
Типоразмеры штанг	B, N, H, P, S	
Макс. проходной диаметр (без кулачков и центраторов)	224 мм	8,81"

Гидравлический штангодержатель с самозатяжкой.

МАЧТА

	Метры	Дюймы
Штанги длиной	6 м	20 футов
Ход вниз для опоры на грунт	1067 мм	42"
Длина мачты	9 м	30 футов
Угол наклона мачты	Бурение под углом 90°–45°	
Опоры мачты	Сдвоенные опоры мачты (Фиксируют мачту под углом бурения и надежно удерживают при бурении)	

ПОДАЧА

	Метры	Дюймы
Усилие подачи	53,2 кН (5,5 т)	12 000 фунт-сил
Тяговое усилие	91,2 кН (9,3 т)	20 500 фунт-сил
Длина (ход) подачи	3,45 м	11'3"
Скорость (на подъем и на спуск)	30 м/мин	100 футов/мин

Предотвращают самопроизвольное опускание вращателя при разрыве гидрошланга.

Прямая подача каретки вращателя гидроцилиндром – без тросов и цепей.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Управление всеми операциями бурения с одного пульта. Пульт управления полностью гидравлический.

МАСЛОСТАНЦИЯ / ГИДРОСИСТЕМА

	Метры	Дюймы
Дизель	John Deere JD6068TF250	
Мощность	134 кВт при 2200 мин ⁻¹	180 л.с. при 2200 мин ⁻¹
Экологический класс	Tier 1	
Фильтр ДВС	Штатный плюс выносной топливный	
Фильтр гидросистемы	Полнопоточный на сливной магистрали, номинальная тонкость очистки 10 мкм	
Макс. рабочее давление (в магистрали вращателя)	265 бар	3844 фунт-сил/дюйм ²
Макс. расход масла	200 л/мин	53 галл. США/мин
Объем бака (гидромасло)	400 л	106 галл. США
Охладитель	ДВС	Водяное рубашечное
	Гидросистема	Воздушное
Электросистема	12 В	

Аксиально- и радиально-поршневые насосы и гидромоторы высочайшего качества в трех независимых контурах. Для повышения КПД применены шланги и регулирующая арматура увеличенного проходного сечения.

ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА

	Метры	Дюймы
Гусеничный ход	410 л	108 галл. США
Автошасси	330 л	87 галл. США

ВОДЯНОЙ НАСОС

	Метры	Дюймы
Тип	С гидроприводом, FMC Bean W1122	
Максимальный расход	140 л/мин	37 галл. США/мин
Максимальное давление	7000 кПа	1000 фунт-сил/дюйм ²

ЛЕБЕДКА ССК

	Метры	Дюймы
Тяговое усилие	7,8 кН	1750 фунт-сил
Скорость	270 м/мин	887 футов/мин
Канатоемкость барабана	1000 м × 5 мм	2380' × 3/16"

ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА

	Метры	Дюймы
Тяговое усилие (один трос)	76,6 кН (7,8 т)	17 200 фунт-сил
Скорость (не более)	55 м/мин	180 футов/мин
Диаметр троса	16 мм	0,63"

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГУСЕНИЧНОГО ХОДА

	Метры	Дюймы
Максимальная скорость	2,6 км/ч	1,6 м/ч
Емкость топливного бака	350 л	93 галлона
Установка DE710 предлагается на двухскоростном гусеничном ходу		
Угол переднего свеса	20°	
Угол бокового свеса	10°	

Комплектуется гусеничным ходом с дистанционным радиоуправлением

Гусеничное шасси модели DRILLMAN DE710 имеет гнездо под буксировочный крюк.

ГАБАРИТЫ - ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД

ТРАНСПОРТ

		Метры	Дюймы
Высокий 40-футовый контейнер	Ширина	2336,8 мм	7'8"
	Высота	2565,4 мм	8'5"

При отгрузке в контейнере мачта снимается.

МАССА

	Метры	Дюймы
Полная масса буровой установки на гусеничном ходу	12 500 кг	27 558 фунтов
Буровая установка без гусеничного хода	9500 кг	20 944 фунта
Гусеничный ход	3000 кг	6614 фунтов

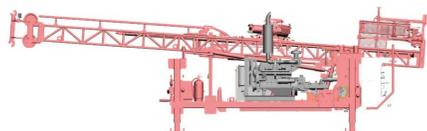
ГАБАРИТЫ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ, 90°, ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД

	Метры	Дюймы
Высота	10 578 мм	34,70 фута
Длина	6906 мм	22,66 фута
Ширина	2300 мм	7,55 фута



ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД

	Метры	Дюймы
Высота	3302 мм	10,83 фута
Длина	10 653 мм	34,95 фута
Ширина	2300 мм	7,55 фута



ГАБАРИТЫ - АВТОШАССИ

ТРАНСПОРТ

		Метры	Дюймы
Высокий 40-футовый контейнер	Ширина	2336,8 мм	7'8"
	Высота	2565,4 мм	8'5"

При отгрузке в контейнере мачта снимается - Без автошасси

МАССА

	Метры	Дюймы
Полная масса буровой установки на шасси Tata	17 200 кг	37 920 фунтов
Буровая установка без шасси Tata	9500 кг	20 944 фунта
Масса шасси Tata	7700 кг	16 976 фунтов

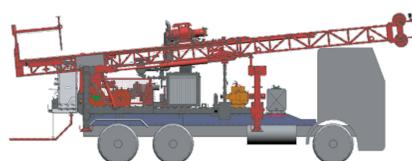
ГАБАРИТЫ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ, 90°, АВТОШАССИ

	Метры	Дюймы
Высота	10 578 мм	34,70 фута
Длина	Зависит от модели автошасси	
Ширина	2300 мм	7,55 фута



ГАБАРИТЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ, АВТОШАССИ

	Метры	Дюймы
Высота	Зависит от модели автошасси	
Длина	10 673 мм	35,02 фута
Ширина	2400 мм	7,87 фута



ОПЦИИ

Труборазворот SAFE-T-SPIN

Типоразмеры штанг для колонкового бурения	N, H, P
Труборазворот Safe-T-Spin полностью свинчивает и развинчивает резьбовые соединения штанг при наращивании и развинчивании бурового става	
Момент свинчивания штанг свободно регулируется под каждый тип резьбы	
Момент развинчивания устанавливается на максимум для страгивания резьбы	

ВЫСОКОГОРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Для работы выше 2000 м над уровнем моря обязательно наличие бустерного комплекта

ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОШАССИ

	Метры	Дюймы
Максимальная скорость	Уточнить у производителя автошасси	
Емкость топливного бака	Уточнить у производителя автошасси	
Включая монтаж на автошасси		
Базовая комплектация – шасси Tata 4x6		
Шасси поставляется потребителем		

КОМПЛЕКТ КУЛАЧКОВ И ПЛАШЕК

Кулачки зажимного патрона, плашки штангодержателя и центраторы, типоразмеры B, N, H и P	
Нижний центратор зажимного патрона, типоразмер P	1
Нижний центратор зажимного патрона, типоразмер H	1
Нижний центратор зажимного патрона, типоразмер N	1
Нижний центратор зажимного патрона, типоразмер B	1
Винт с внутренним шестигранником M12 x 35	10
Винт с внутренним шестигранником M12 x 50	10
Шайба глоская M24	10
Палец Ø 6 мм x 42 мм	10
Палец - держатель кулачков штангодержателя	2
Держатель комплекта кулачков для штангодержателя	1
Комплект кулачков штангодержателя 2 3/16", типоразмер B	1
Комплект кулачков штангодержателя 2 3/4", типоразмер N	1
Комплект кулачков штангодержателя 3 1/2", типоразмер H	1
Комплект кулачков штангодержателя 4 1/2", типоразмер P	1
Ящик для хранения кулачков	1
Стопорное кольцо для кулачков зажимного патрона, типоразмер P	1
Стопорное кольцо для кулачков зажимного патрона, типоразмер H	1
Стопорное кольцо для кулачков зажимного патрона, типоразмер N	1
Стопорное кольцо для кулачков зажимного патрона, типоразмер B	1
Верхний центратор вращателя, типоразмер P	1
Верхний центратор вращателя, типоразмер H	1
Верхний центратор вращателя, типоразмер N	1
Верхний центратор вращателя, типоразмер B	1
Комплект кулачков зажимного патрона, типоразмер P (5 шт.)	1
Комплект кулачков зажимного патрона, типоразмер H (5 шт.)	1
Комплект кулачков зажимного патрона, типоразмер N (5 шт.)	1
Комплект кулачков зажимного патрона, типоразмер B (5 шт.)	1

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
- Промышленные 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