

Буровая установка ГНБ JT25 Ditch Witch

JT25 – исключительно мощная и производительная установка горизонтально-направленного бурения, разработанная с помощью клиентов компании Ditch Witch®. Вращающий момент 5420 Нм и усилие обратной тяги в 120 кН – то, что нужно для прокладки коммуникаций. При своей мощности, JT25 является самой бесшумной и самой устойчивой буровой установкой среднего размера на рынке.



Тех. характеристики

ГАБАРИТЫ

Общая длина установки (при движении)*	5,96 м
Общая длина установки (при транспортировке)*	5,90 м
Общая ширина установки *	2,21 м
Общая ширина установки (с кабиной)*	2,21 м
Общая высота установки (при движении)*	2,56 м
Общая высота установки (при транспортировке)*	2,36 м
Общая высота установки (при транспортировке с кабиной)*	2,53 м
Эксплуатационная масса бурового агрегата *	9163 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эксплуатационная масса бурового агрегата (с кабиной)*	9435 кг
Допустимое давление на грунт (с трубой CMW) ****	0,71 кг/см ²
Допустимое давление на грунт (с трубой CMW и кабиной) ****	0,73 кг/см ²
Дорожный просвет ****	145 мм
Макс. угол входа в пласт*:	9° - 20°
Угол входа в пласт с гусеницами на грунте*:	9° - 17°
Передний угол свеса:	19°
Передний угол свеса (с кабиной):	19°
Задний угол свеса:	19°
БУРОВАЯ КОЛОННА	
Номинальная длина буровой колонны*	3 м
Диаметр торца бурильного замка буровой колонны *	76 мм
Диаметр буровой колонны *	60 мм
Минимальный радиус изгиба *	47 м
Масса буровой колонны (с покрытием)*	41 кг
Масса буровой колонны и большой коробки (50 труб)	2358 кг
Масса буровой колонны и малой коробки box (25 труб)	1134 кг
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
Максимальная скорость вращения шпинделя *:	220 об/мин
Максимальный крутящий момент на шпинделе*	5420 Нм
Скорость передвижения каретки при осевом усилии*	55 м/мин
Скорость передвижения каретки при обратной тяге*	58 м/ мин
Осевое усилие *	120 кН
Обратная тяга*	120 кН
Диаметр бура	114 мм
Диаметр расширителя обратного действия:	зависит от грунта
Скорость передвижения по грунту*	
Вперед	3,9 км/ч
Назад	3,5 км/ч
СИЛОВАЯ УСТАНОВКА	
Двигатель:	Cummins QSB4.5
Топливо:	дизельное
Охлаждающее вещество:	жидкость
Впрыск:	прямой

Всасывание:	турбонагнетаемое и с охлаждением воздуха турбонаддува
Количество цилиндров:	4
Рабочий объём цилиндра	4,5 л
Диаметр цилиндра	102 мм
Длина хода поршня	138 мм
Заводская полная мощность при стандарте Tier 3**	97 кВт
Заводская полная мощность при стандарте Tier 4**	97 кВт
Расчетная эффективная мощность при стандарте Tier 3***	93 кВт
Расчетная эффективная мощность при стандарте Tier 4***	93 кВт
Номинальное число оборотов при стандарте Tier 3:	2500 об/мин
Номинальное число оборотов при стандарте Tier 4:	2500 об/мин
Пиковая полная мощность при 2400 об/мин при стандарте Tier 3	104 кВт
Пиковая полная мощность при 2400 об/мин при стандарте Tier 4	104 кВт
Соблюдение нормативов выбросов в окружающую среду при стандарте 4 EU Stage 3b	

СИСТЕМА ПОДАЧИ ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ (БОРТОВАЯ)

Максимальное давление промывочной жидкости*
Максимальный напор промывочной жидкости *
83 бар при напоре < 132 л/мин
189 л/мин при давлении < 55 бар

ЖИДКОСТИ

Гидравлический бак 102 л
Топливный бак 159 л
Смазочное масло двигателя, с фильтром 11 л
Система охлаждения двигателя 22 л
Бак с незамерзающей жидкостью 30 л

Особенности

- JT25 – простая, долговечная и удобная в использовании установка, не требующая высоких эксплуатационных расходов, демонстрирующая при этом прекрасные технические характеристики.
- Дизельный мотор Cummins в 130 л.с. (97 кВт) (Tier 4i) - самый мощный и самый бесшумный двигатель в своем классе, облегчает работу оператора.
- Вращающий момент 5420 Нм. Уникальная одномоторная система обеспечивает плавное функционирование и увеличенное время безотказной работы.
- Усилие обратной тяги 120 кН.
- Режим управления в скальных грунтах (режим карвинга);

Описание

АККУМУЛЯТОР

Накопительная ёмкость по SAE: 195 мин

Запуск холодного двигателя по SAE при 0° F (-18° C): 950 А

УРОВЕНЬ ШУМОВ

Акустическое давление на оператора в соответствии с ISO 6394: < или = 85 дБА

Акустическое давление на оператора в соответствии с ISO 6394 (с кабиной): < или = 80 дБА

Внешняя акустическая мощность в соответствии с ISO 6393: < или = 102 дБА

УРОВНИ ВИБРАЦИИ

Средняя вибрация, передаваемая на руки и всё тело оператора при нормальной работе не превышает 2,5 и 0,5 м/сек² соответственно. Сиденье оператора соответствует стандарту ISO 7096

- Простая, проверенная в эксплуатации система подачи штанг с низким центром тяжести делает JT25 самой устойчивой установкой ГНБ средних размеров;
- Легкий доступ к обслуживанию и отсутствие необходимости в дополнительной смазке снижают затраты на содержание и время простоя.
- Удобное рабочее место оператора, оснащенное на выбор заказчика одним или двумя джойстиком управления, снижает время обучения работы на установке при наличии опыта и без него.
- Двойные независимые задние стабилизаторы увеличивают устойчивость.
- Рабочая ширина JT25 меньше, чем у конкурентов, что обеспечивает отличную маневренность и производительность в узких пространствах.
- Двух опорная система позиционирования лафета, позволяющая устанавливать углы забуривания без отрыва гусениц от земли.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93