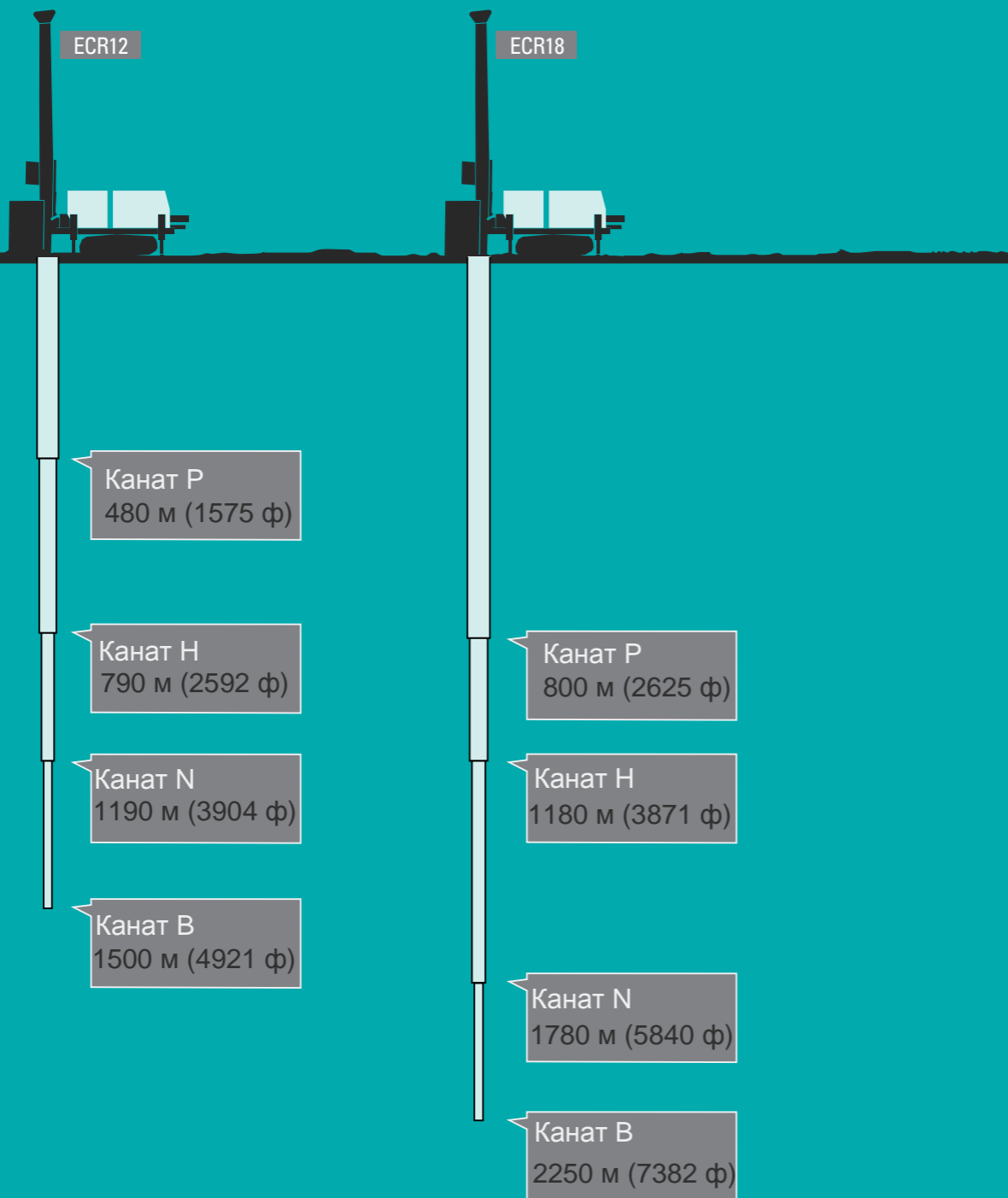


РАЗВЕДОЧНЫЕ БУРОВЫЕ СТАНКИ



WWW.EVERDIGM.COM

EVERDIGM

Sales & Marketing

Room#1203, WoolimLion's Valley2,
2 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu Seoul, Korea
Tel +82-2-801-0780 Fax +82-2-801-0899
Email Drill@everdigm.com

Head office & Factory

49, Buyeong-gil, Jincheon-eup, jincheon-gun,
Chungcheongbuk-do, Korea
Tel +82-43-530-3300 Fax +82-43-530-3426



www.youtube.com/user/everdigm01



www.facebook.com/everdigmCo

Vol1. 02.17.Feb. 2016



БУРОВЫЕ СТАНКИ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ

БУРОВЫЕ СТАНКИ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ

БУРОВЫЕ СТАНКИ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ

ECR12/ECR18

Данные буровые станки позволяют вести разведочные работы круглосуточно. Буровые станки надежны и безопасны. Буровые станки ECR12/18 отвечают самым жестким требованиям.

КРОНБЛОК

ВЕРХНИЙ
ОГРАНИЧИТЕЛЬ
ЛЕБЕДКИ (ОПЦИЯ)

ВЕРХНЯЯ
СЕКЦИЯ
МАЧТЫ

ОТБРАСЫВАТЕЛЬ ШТАНГИ

НИЖНЯЯ
СЕКЦИЯ
МАЧТЫ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

МАСЛОБАК ГИДРОСИСТЕМЫ

СИЛОВОЙ АГРЕГАТ

ВРАЩАТЕЛЬ

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ
ЦЕНТРАТОР ШТАНГИ
(ОПЦИЯ)

ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА

ТОПЛИВНЫЙ БАК

МАСЛООХЛАДИТЕЛЬ
ГИДРОСИСТЕМЫ

БУРОВОЙ НАСОС
(ОПЦИЯ)

ГУСЕНИЦА

АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ЯЩИК

ВЫДВИЖНАЯ ОПОРА

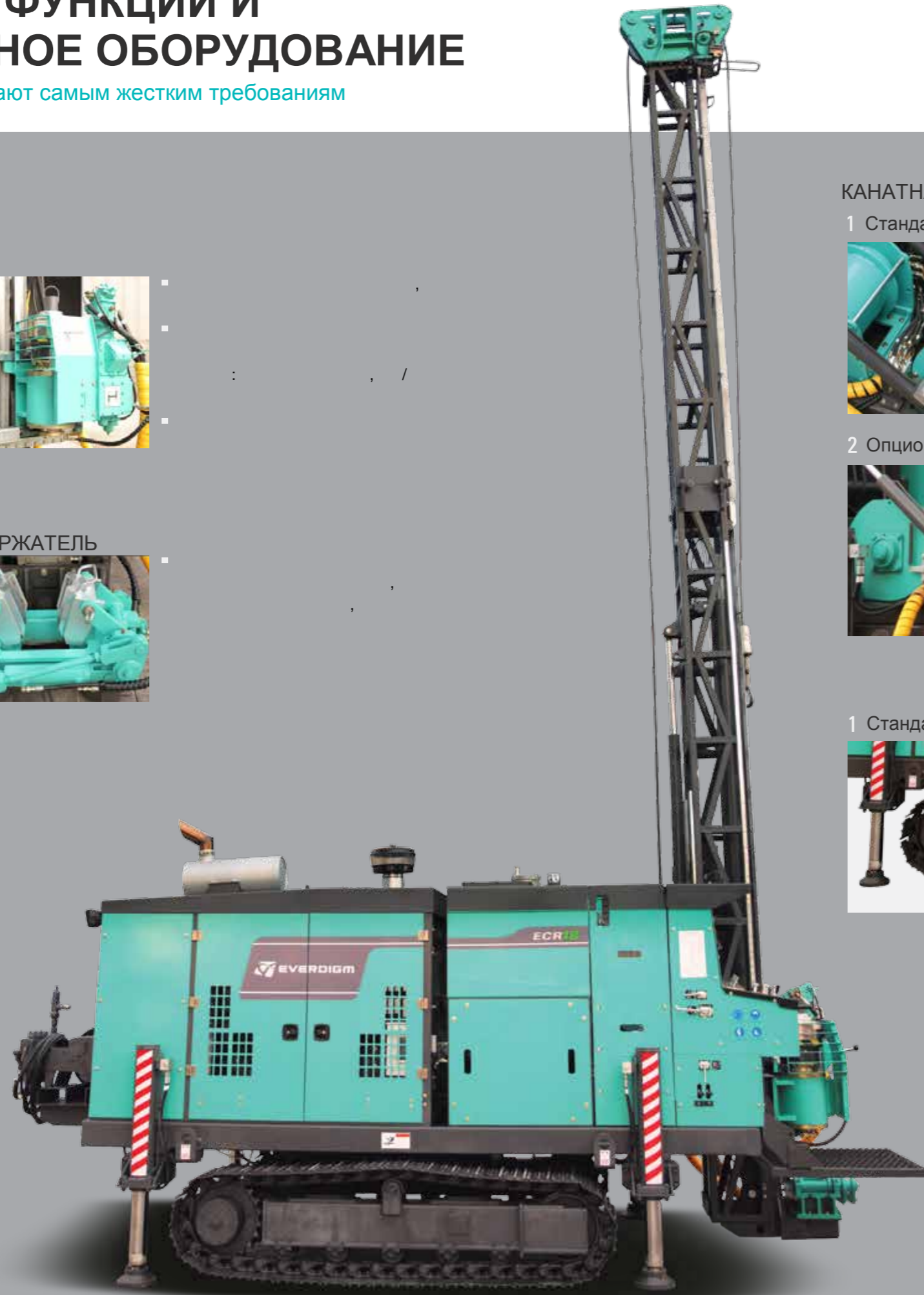


СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Буровые станки ECR12/18 отвечают самым жестким требованиям



БЕЗОТКАЗНЫЙ ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ



КАНАТНАЯ ЛЕБЕДКА

1 Стандартная канатная лебедка



2 Опциональная канатная лебедка с укладчиком



1 Стандартные выдвижные опоры



2 Дополнительные раздвижные опоры



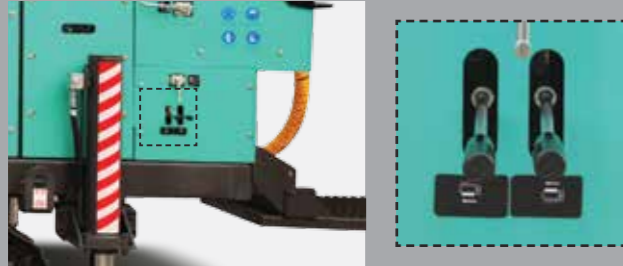
СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Буровые станки ECR12/18 отвечают самым жестким требованиям



КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ

1 Стандартные рычаги управления



2 Опциональное дистанционное управление



Электрогидравлический клапан хода с рычагом аварийной блокировки

Пропорциональный передатчик ДУ

Пропорциональный приемник ДУ

- Проводной и беспроводной пульты ДУ доступны одновременно

УЗЕЛ БУРОВОГО НАСОСА ОПЦИЯ



- Необходим для колонкового бурения
- Простота крепления к базе с помощью болтов
- Гидравлический привод от базы

ОГРАЖДЕНИЯ

1 Стандартное ограждение



2 Опциональное ограждение с предохранительным устройством



БОКОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОПЦИЯ



- Предотвращает доступ во время работы
- Легко снимается

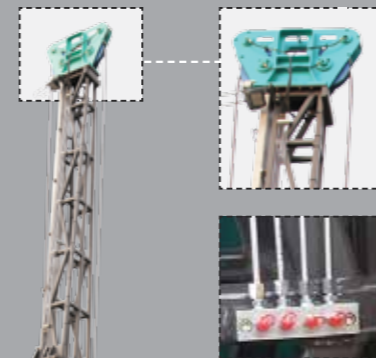
ВЕРХНИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ЛЕБЕДКИ



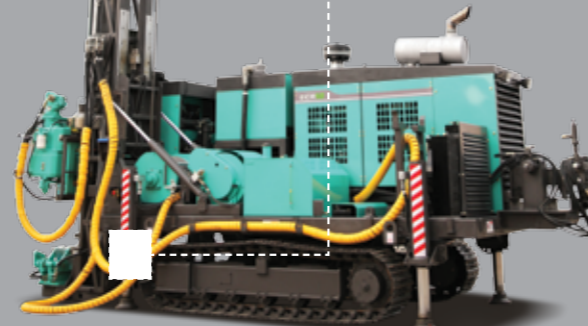
ОПЦИЯ



СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ



- Позволяет выполнять смазку шкива кронблока без опускания мачты



СПЕЦИФИКАЦИИ ECR12 ECR18

ПРЕДЕЛЬНАЯ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ

	ECR12	ECR18
Канат В	1500 м (4921 ф)	2250 м (7382 ф)
Канат N	1190 м (3904 ф)	1780 м (5840 ф)
Канат H	790 м (2592 ф)	1180 м (3871 ф)
Канат P	480 м (1575 ф)	800 м (2625 ф)

* Даны расчетные значения. Фактическая глубина бурения будет зависеть от оборудования, условий и технологии бурения.

ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА

	ECR12		ECR18	
Тяговое усилие каната	79,4	(17857)	117,7	(26455)
Скорость намотки каната	41 /	(134 /)	40 /	(131 /)
Диаметр каната	16	(0,63)	20	(0,79)
Длина каната	30	(98)		

	ECR12	ECR12	ECR18	ECR18
Тяговое усилие каната	Пустой барабан 10,5 кН (2361 ф)			
Скорость намотки каната	Пустой барабан 115 м/мин (377 фут/мин)			
Диаметр каната	5 мм (0,197 дюйма) или 6 мм (0,236 дюйма)			
Длина каната	1500 м (4,21)ф		2300 м (7546 ф)	

МАЧТА И СИСТЕМА ПОДАЧИ

	ECR12	ECR18
Длина подачи	3,25 м (10,7 ф)	3,5 м (11,5 ф)
Скорость подачи	Быстро и медленно с регулировкой	
Макс. осевая нагрузка	45,3 кН (10176 фунтов)	69,0 кН (15505 фунтов)
Тяговое усилие	114,6 кН (25761 фунт)	171,2 кН (38481 фунт)
Угол бурения	45 - 90 градусов	
Длина хода штанги	6 м (19,7 ф)	

СИЛОВОЙ АГРЕГАТ

	ECR12	ECR18
Производитель	Cummins	
Модель	6СТАА8,3С Tier2	
Рабочий объем	8,3 L 6 cylinder	
Мощность	152 кВт (205 лс)	193 кВт (260 лс)
Об/мин	2200	
Тип двигателя	Дизельный двигатель турбонаддувом, после охлаждения	
Система охлаждения	Водяная	
Электрическая система	24 В (генератор 24 В/70 А)	

ВРАЩАТЕЛЬ

	ECR12	ECR18
Вращатель с отверстием (внутренний диаметр)	117 мм (4 5/8 дюйма)	
Двигатель вращения	Регулируемый/реверсивный гидромотор	
Механическая трансмиссия	4 передачи	
1-я передача	7,16:1	
2-я передача	3,17:1	
3-я передача	1,76:1	
4-я передача	1,00:1	
Конечная передача	Зубчатый механизм в масляной ванне Передаточное число: 2,5:1	
1-я передача	134 - 189	128 - 178
2-я передача	303 - 426	288 - 400
3-я передача	538 - 758	511 - 711
4-я передача	968 - 1364	920 - 1200
1-я передача	4,155 - 2,947 (3,064 - 2,173)	5,541 - 3,990 (4,086 - 2,942)
2-я передача	1,847 - 1,310 (1,362 - 966)	2,462 - 1,774 (1,815 - 1,308)
3-я передача	1,039 - 737 (766 - 564)	1,385 - 998 (1,021 - 736)
4-я передача	577 - 409 (425 - 313)	770 - 554 (567 - 408)

Поворотная головка	Поворот в сторону	
Тип	Открытие – гидравлика	
Патрон	Закрытие – пружина	
Макс. внутренний диаметр	117 мм (4 5/8 дюйма)	
Удерживающая способность	18144 кг (40000 фунтов)	

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ

	ECR12	ECR18
Тип	Гидравлическое открытие/закрытие	
Макс. размер штанги	PW - 139,7 мм (5 1/2 дюйма)	
Удерживающая способность	13012 кг (28680 фунтов)	

СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

	ECR12	ECR18
Первичный насос	Осевой, поршневой, регулируемый 28 МПа 180 л/м (4061 psi 47 г/м)	Осевой, поршневой, регулируемый 28 МПа 250 л/м (4061 psi 66 г/м)
Вторичный насос	Осевой, поршневой, регулируемый 20 МПа 70 л/м (2900 psi 18 г/м)	
1-й вспом. насос	Шестеренчатый, нерегулируемый 10 МПа 44 л/м (1450 psi 11 г/м)	
2-й вспом. насос	Шестеренчатый, нерегулируемый 6 МПа 35 л/м (870 psi 9 г/м)	
3-й вспом. насос	Шестеренчатый, нерегулируемый 20 МПа 10 л/м (2900 psi 2,6 г/м)	
Охлаждение гидравлического масла	Воздушное	

ВЫДВИЖНЫЕ ОПОРЫ

	ECR12	ECR18
Опора	4 гидравлических домкрата	
Диаметр подкладки	220 мм (8,66 дюйма)	
Длина хода	600 мм (23,6 дюйма)	

ТЯГАЧ

Макс. скорость при ручном управлении: 3,3 км/ч (2,1 м/ч)
Ширина гусеницы: 380 мм (15 дюймов)

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	AW1122BCD	
	130 /	(34,3 /)
	5	(725,2 psi)
	56,7 /	(15 /)
	10,4	(1500 psi)

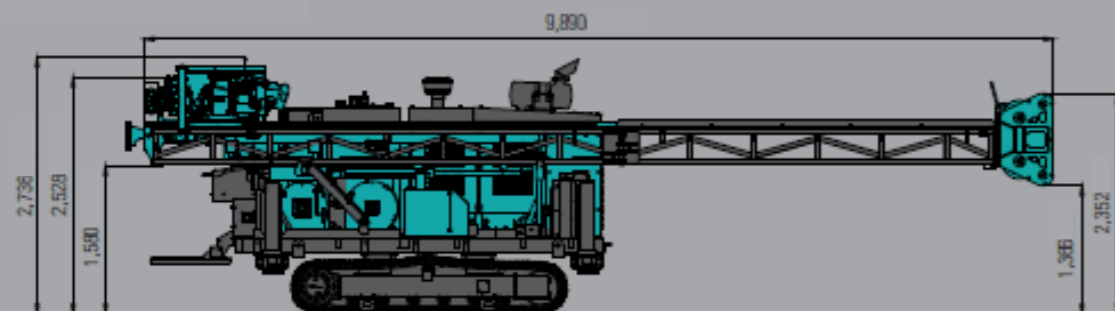


МАССА И РАЗМЕРЫ

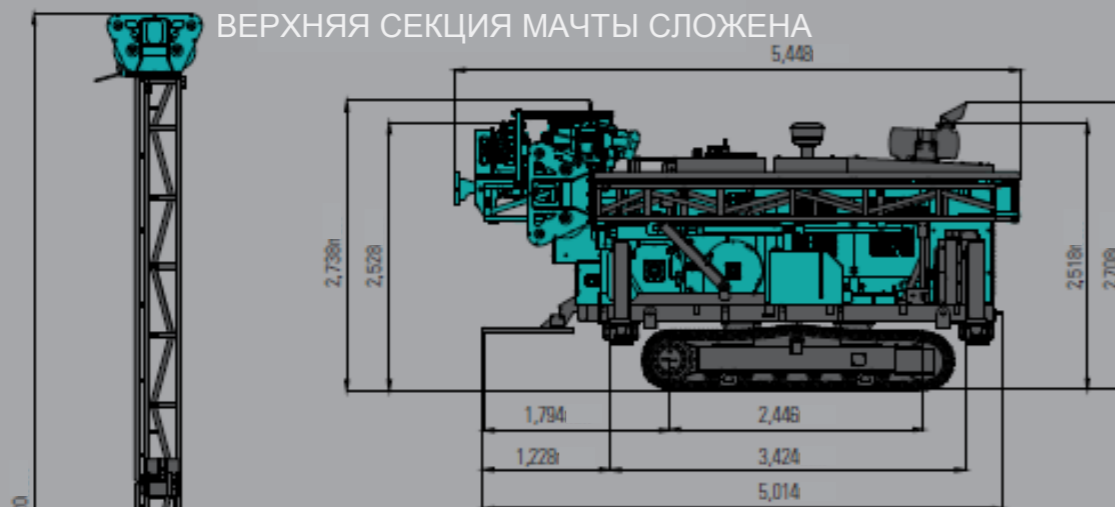
МАССА

ECR12 8000 кг (17636 фунтов) ECR18 9000 кг (19,841 фунтов)

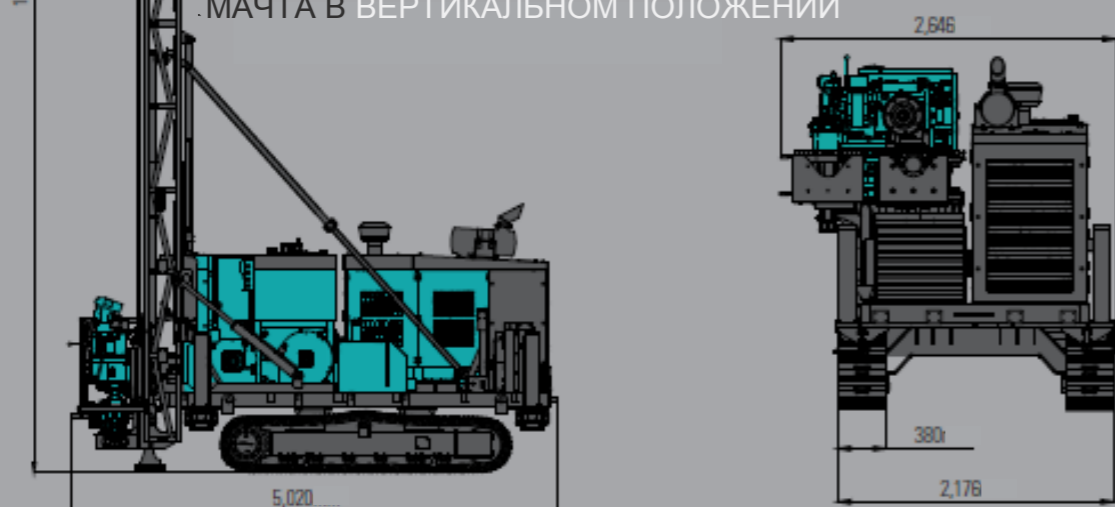
МАЧТА В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: ВЕРХНЯЯ СЕКЦИЯ МАЧТЫ СЛОЖЕНА



МАЧТА В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



* Масса и размеры даны приблизительно на основе установки со стандартным оборудованием и должны быть проверены перед упаковкой и подъемом.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ECR12/18

CUMMINS 6CTAA8.3C	✓	—
	✓	—
	✓	—
	✓	—
	✓	—
	✓	—
	✓	—
	65 ✓	—
	✓	—
	✓	—
/	✓	—
	✓	—
/ HQ	✓	—
(AW1122BCD)	—	✓
	—	✓
()	—	✓
	—	✓
	—	✓
	—	✓
	—	✓
	—	✓
	—	✓
	—	✓
	—	✓
/ PQ	—	✓
/ NQ	—	✓
/ BQ	—	✓
PW	—	✓