



STRONG MINERS

буровое оборудование и спецтехника

РАЗВЕДОЧНЫЕ БУРОВЫЕ СТАНКИ



БУРОВЫЕ СТАНКИ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ

БУРОВЫЕ СТАНКИ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ



КРОНБЛОК

ВЕРХНИЙ
ОГРАНИЧИТЕЛЬ
ЛЕБЕДКИ (ОПЦИЯ)

ВЕРХНЯЯ
СЕКЦИЯ
МАЧТЫ

ОТБРАСЫВАТЕЛЬ ШТАНГИ

НИЖНЯЯ
СЕКЦИЯ
МАЧТЫ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

МАСЛОБАК ГИДРОСИСТЕМЫ

СИЛОВОЙ АГРЕГАТ

ВРАЩАТЕЛЬ

ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ

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.

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

ВРАЩАТЕЛЬ

1 Стандартный поворотно-откидной вращатель



- Откидывается для доступа к штанге
-

2 Опциональный сдвижной вращатель



- Сдвигается для доступа к штанге
- Облегчает работу со штангами при наклонном бурении
- Два предохранительных устройства: рычаг блокировки и двухпозиционный клапан для предотвращения случайного запуска.

БЕЗОТКАЗНЫЙ ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ



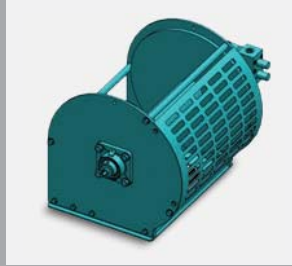
- Безотказный механизм: работает за счет раскливающего усилия
- Предназначен для использования в диапазонах BQ, NQ, HQ, PQ, PW
- Простота обслуживания и ремонта
- Оба типа крепления для откидного или сдвижного вращателя





КАНАТНАЯ ЛЕБЕДКА

1 Стандартная канатная лебедка



2 Опциональная канатная лебедка с укладчиком



- Равномерная намотка каната на барабан

1 Стандартные выдвижные опоры



2 Дополнительные раздвижные опоры



- Выдвигаются по вертикали и горизонтали для погрузки на платформу
- Обеспечивают улучшенную стабильность на неровной поверхности
- Доступно дистанционное и местное управление

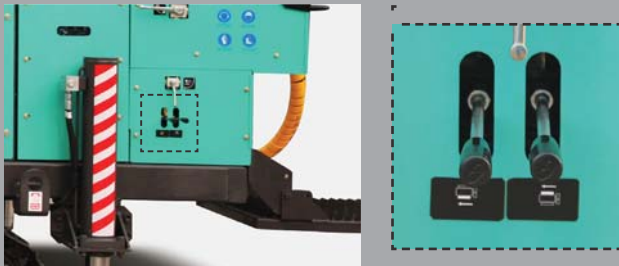


СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

МОДУЛЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

1 Стандартного исполнения



- Пригоден для обычного климата

2 Тропического исполнения



- Пригоден для тропического климата

УЗЕЛ БУРОВОГО НАСОСА

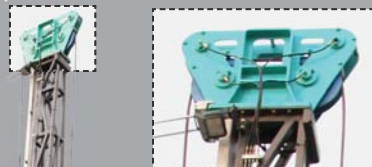
ОПЦИЯ



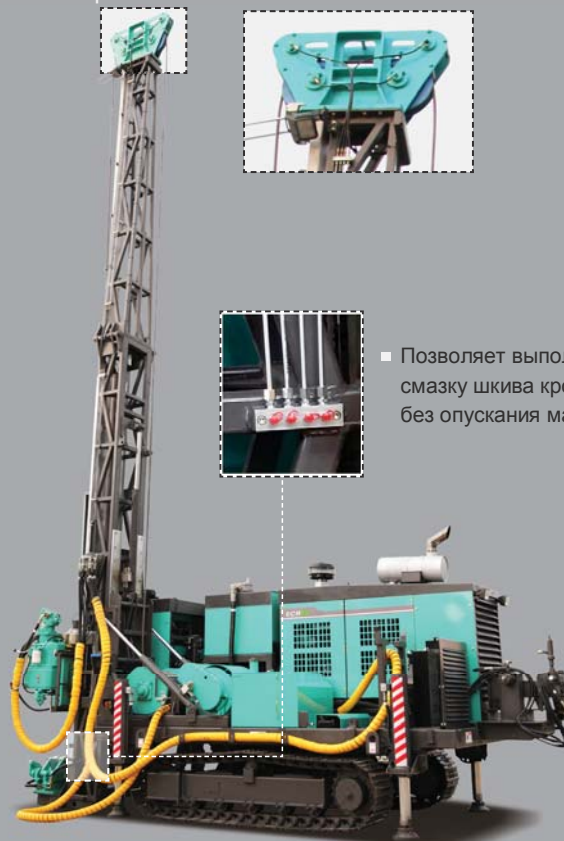
- Необходим для колонкового бурения
- Состоит из бурового насоса, двигателя, предохранительного клапана и монтажной рамы
- Простота крепления к базе с помощью болтов
- Гидравлический привод от базы

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ

ОПЦИЯ



- Позволяет выполнять смазку шкива кронблока без опускания мачты





ОГРАЖДЕНИЯ

- 1 Стандартное ограждение 2 Опциональное ограждение с предохранительным устройством



БОКОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОПЦИЯ



- Предотвращает доступ во время работы
- Легко снимается

ВЕРХНИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ЛЕБЕДКИ ОПЦИЯ



- Состоит из U-образного рычага, индуктивного датчика приближения, электромагнитного клапана
- Подает сигнал на электромагнитный клапан, для остановки главной лебедки, когда трос полностью намотан и пробка-вертлюг активирует датчик на U-образном рычаге



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 Р	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	Пустой барабан 79,4 кН (17857 ф)	117,7 кН (26455 ф)
Скорость намотки каната	Пустой барабан 41 м/мин (134 фут/мин)	40 м/мин (131 фут/мин)
Диаметр каната	16 мм (0,63 дюйма)	20 мм (0,79 дюйма)
Длина каната	30 м (98 фут)	

	ECR12	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 Патрон	Открытие – гидравлика 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

Тягач на ручном управлении	Гидравлическое соединение для бурового насоса и смесителя
4 гидравлических домкрата	Безотказный штангодержатель
Отбрасыватель штанги	Поворотный-откидной вращатель
Индикатор скорости бурения	Ограждение
Манометр бурового насоса	Опоры
Переднее, заднее и рабочее освещение	

* Патрон и штангодержатель оснащены захватом типоразмера HQ в качестве стандартного. По запросу, патрон и штангодержатель могут быть оснащены захватами типоразмера BQ/NQ/PQ. Также имеются дополнительные комплекты (BQ/NQ/HQ/PQ/PW).

ОПЦИИ

	AW1122BCD
	130 / (34,3 /)
	5 (725,2 psi)
Тягач на дистанционном управлении (проводной и беспроводной пульты дистанционного управления доступны одновременно)	
Канатная лебедка с укладчиком	
Сдвигной вращатель	
Верхний ограничитель лебедки	
Ограждение с предохранительным устройством	
Система централизованной смазки для шкива кронблока	
Боковое ограждение	
Комплекты для типоразмеров	Комплект зажим/втулка патрона BQ и комплект зажима штангодержателя Комплект зажим/втулка патрона NQ и комплект зажима штангодержателя Комплект зажим/втулка патрона PQ и комплект зажима штангодержателя Комплект зажима штангодержателя PW

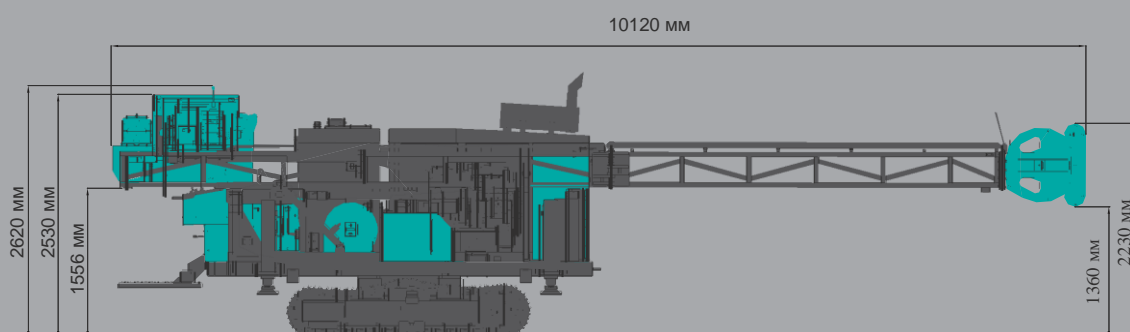
МАССА И РАЗМЕРЫ

МАССА

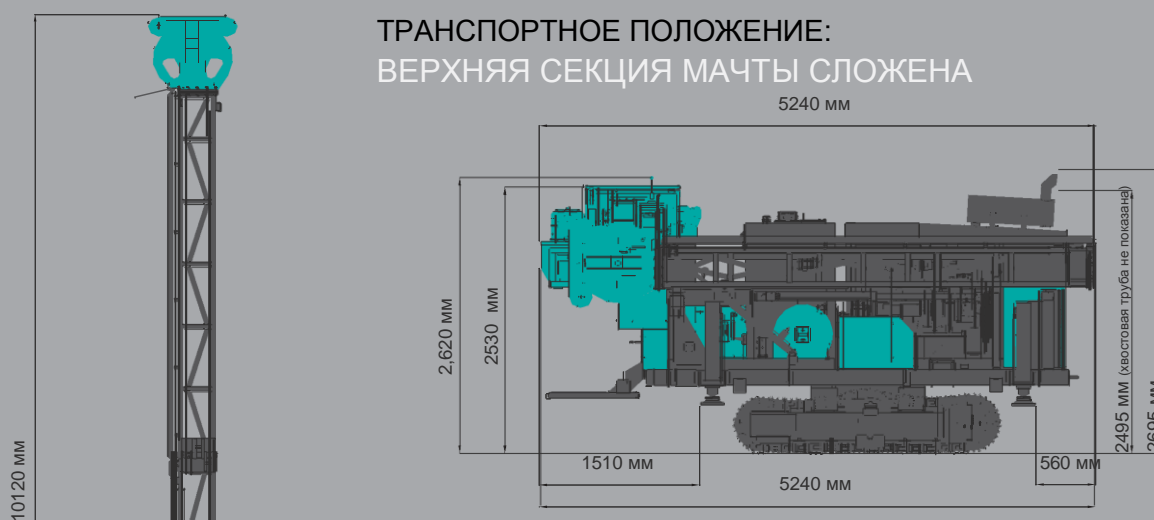
ECR12 8000 кг (17636 фунтов)

ECR18 9000 кг (19,841 фунтов)

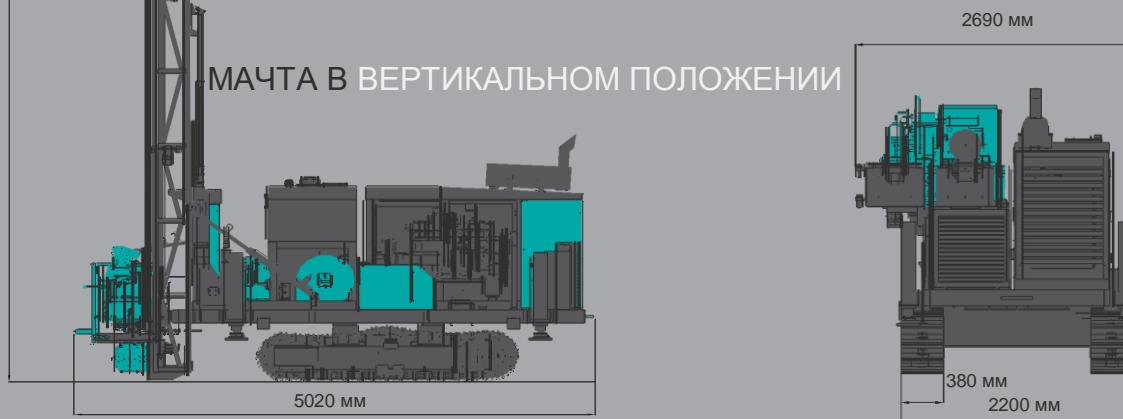
МАЧТА В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: ВЕРХНЯЯ СЕКЦИЯ МАЧТЫ СЛОЖЕНА

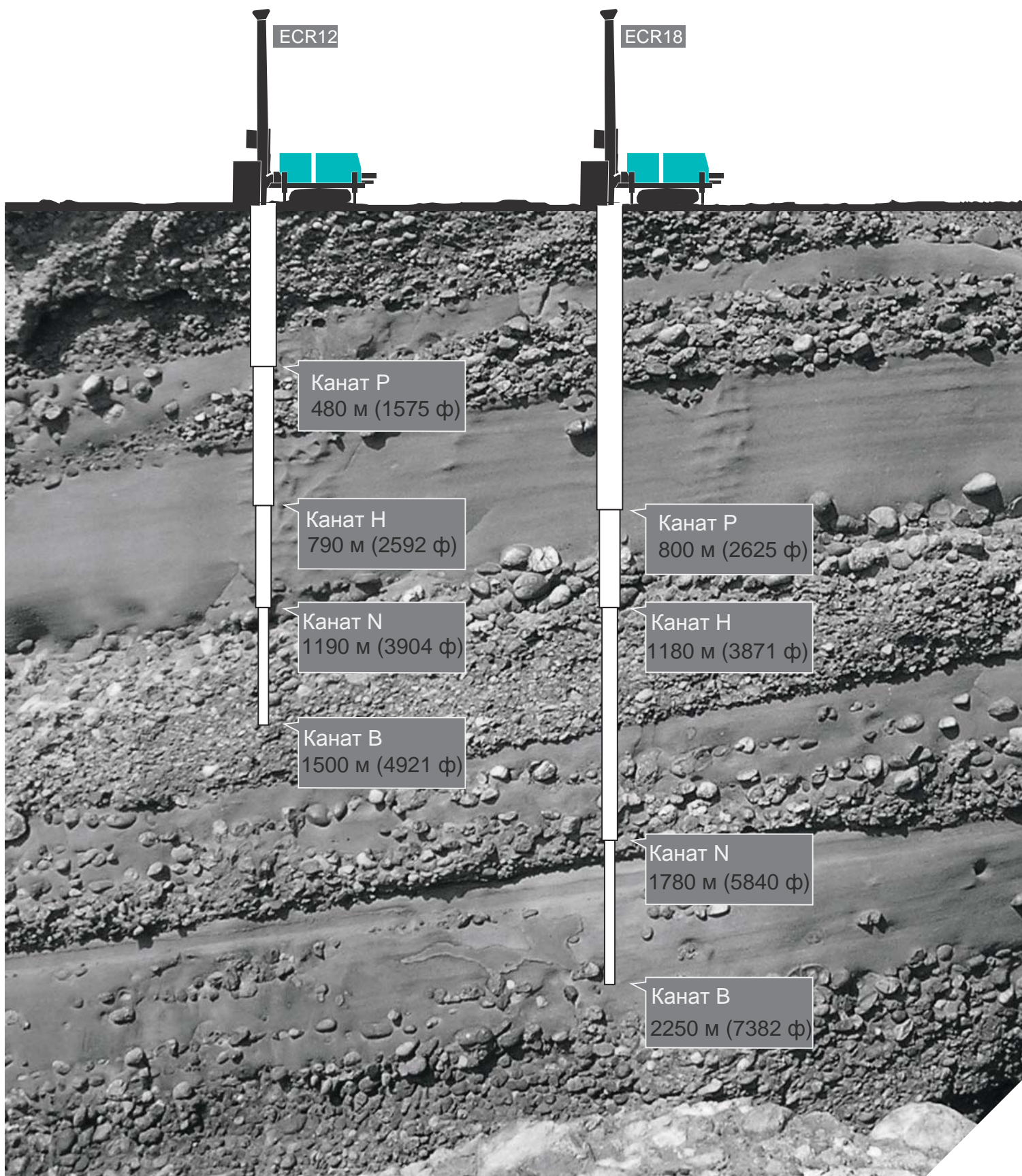


МАЧТА В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



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

ГЛУБИНА БУРЕНИЯ



НАША «ВЕЧНАЯ ПАРАДИГМА»

Наша компания специализируется на поставках горного оборудования, высшего класса. Продукция распространяется в 90 странах мира через 140 дистрибьюторов. Наше развитие основано на наилучшем качестве и профессионализме. Мы оказываем постоянную поддержку нашим клиентам на протяжении всего срока эксплуатации нашего оборудования.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ СОЗДАЕТ БОЛЬШУЮ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Наши решения основаны на трех принципах: Наша семья, жизнь будущего поколения и удовлетворение клиента. Мы не просто поставляем оборудование, но мы делаем основной упор на обеспечение высокого качества оборудования, что соответствует потребностям клиентов по всему миру, и обеспечиваем эффективное послепродажное обслуживание для поддержки вашего бизнеса.

Наша конечная цель состоит в том, чтобы стать «поставщиком комплексного решения» в области строительства, демонтажа и спасения, а также стать «верным сторонником реального удовлетворения клиента, сотрудников и общества». Мы будем продолжать делиться идеями с нашими клиентами и будем готовы к инновациям и изменениям, которые позволят нам быть гибкими и эффективными на рынке.

* Спецификации, содержащиеся в каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения качества и производительности.