

Дистрибьютор в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

KEN
GROUP

Atlas Copco Станки для бурения взрывных скважин



Буровые станки серий DM и Pit Viper

Диаметр скважин 102 – 406 мм

Atlas Copco



Техническое руководство

Некоторые читатели могут запутаться с технической стороной определений и единиц, используемых на следующих страницах. Несколько таких определений и единиц появились очень давно, когда бурение опиралось на практический опыт, а не на передовой инжиниринг.

Усилие подачи

Многие пользователи и изготовители оборудования понимают усилие подачи как «нагрузку на долото», которая выражается в фунтах или килограммах. Поскольку такой термин широко используется многими бурильщиками, мы решили включить его в технические данные. «Нагрузка на долото» определяется как направленное вниз усилие, действующее на долото и являющееся комбинацией усилия, создаваемого подающими гидроцилиндрами, и собственным весом бурового става.

С технической точки зрения, масса и вес – это разные величины, и силу нельзя измерять в фунтах, поскольку фунт является мерой массы. С 18-го века для грубого измерения силы используется единица «фунт-сила» (кгс). Более точно она определяется в ньютонах (Н). 1 ньютон – это сила, требующаяся для ускорения массы в один килограмм со скоростью один метр в секунду за секунду.

В таблицах технических данных вы также найдете значения создаваемого гидроцилиндрами усилия, выраженные как усилие подачи и усилие подъема в фунт-силе и кН.



Таблица перевода единиц

Единица	Умнож.	Равно	Единица	Умнож.	Равно	Единица	Умнож.	Равно
Длина			унция (жидкая унция США)	x 29,57	= мл	мили в час	x 0,45	= м/с
мм (миллиметр)	x 0,001 (10 ⁻³)	= м	пинта (жидкая, США)	x 0,4732	= л	мили в час	x 1,61	= км/ч
см (сантиметр)	x 0,01	= м	кварта (жидкая, США)	x 0,9463	= л	футы в секунду	x 18,29	= м/мин
дм (дециметр)	x 0,1	= м	кубический ярд	x 0,7646	= м ³	футы в минуту	x 0,3048	= м/мин
км (километр)	x 1000 (10 ³)	= м	Сила			Частота		
дюйм	x 25,4	= мм	кН (килоньютон)	x 1000	= Н	удары в минуту	x 0,017	= Гц
фут	x 0,305	= м	кп (килопонд)	x 9,81	= Н	кГц (килоггерцы)	x 1000	= Гц
ярд	x 0,914	= м	кгс (килограмм-сила)	x 9,81	= Н	об/мин (обороты в минуту)	x 0,01667	= об/с
миля	x 1609	= м	фунт-сила	x 4,45	= Н	градусы в секунду	x 0,1667	= об/мин
Мощность			Момент (момент сил)			Давление		
Дж/с (джоуль в секунду)	x 1	= Вт	кпм (килопонд-метр)	x 9,81	= Нм	бар	x 100	= кПа
Нм/с (ньютон-метр в секунду)	x 1	= Вт	фунт-сила-дюйм	x 0,11	= Нм	бар	x 100000 (10 ⁵)	= Па
кВт (киловатт)	x 1000	= Вт	фунт-сила-фут	x 1,36	= Нм	кп/см ²	x 0,98	= бар
л.с. метр. (лошадиная сила метрическая)	x 735,5	= Вт	Масса (часто называется весом, что неправильно)			атм (атмосферы)	x 1,01	= бар
л.с. бр. (лошадиная сила британская)	x 745,7	= Вт	г (грамм)	x 0,001	= кг	фунты на квадратный дюйм	x 6,895	= кПа
Объем			т (метрическая тонна)	x 1000	= кг	фунты на квадратный дюйм	x 0,06895	= бар
л (литр)	x 0,001	= м ³	гран	x 0,0648	= г	Площадь		
мл (миллилитр)	x 0,001	= л	унц. (унция)	x 28,35	= г	мм ² (квадратные миллиметры)	x 0,000001 (10 ⁻⁶)	= м ²
дм ³ (кубический дециметр)	x 1,0	= л	тройская унция	x 31,10	= г	см ² (квадратные сантиметры)	x 0,0001 (10 ⁻⁴)	= м ²
см ³ (кубический сантиметр)	x 1,0	= мл	фунт	x 0,4536	= кг	квадратный дюйм	x 645	= мм ²
мм ² (кубический миллиметр)	x 0,001	= мл	длинная тонна, США	x 1016	= кг	квадратный фут	0,0929	= м ²
кубический дюйм	x 16,39	= мл	английская тонна	x 1016	= кг	квадратный ярд	x 0,8361	= м ²
кубический фут	x 28,316	= л	короткая тонна	x 907	= кг	акр	x 4047	= м ²
английский галлон	x 4,546	= л	Скорость			квадратная миля	x 2,590	= км ²
галлон США	x 3,785	= л	км/ч (километры в час)	x 0,2777	= м/с	га (гектар)	x 10000	= м ²
унция (английская жидкая унция)	x 28,41	= мл	м/с (метры в секунду)	x 3,6	= км/ч			
Равно	←	Делить ←	Единица	←	Равно	←	Делить ←	Единица

DM25-SP

Буровой станок Atlas Copco DM25-SP для открытых работ предназначен для быстрого вращательного (и с ППУ) бурения взрывных скважин в самых твердых породах. Его надежный зубчатый привод обеспечивает точный контроль на разных скоростях без ущерба мощности, а система подачи с приводом от гидромотора – плавную и постоянную нагрузку на долото и высокую скорость подачи для снижения стоимости бурения. Станок DM25-SP может оснащаться мачтой для однозаходного бурения на 12,2 м или 15,2 м.

Стандартное оснащение

- Просторная, утепленная и шумоизолированная кабина
- Герметизатор/отопитель кабины
- Гидравлический пылеулавливающий фартук со шторками пылеподавления
- Система ночного освещения из девяти кварцево-галогеновых ламп
- Охлаждающий блок, рассчитанный на температуру окружающей среды до 52 °С
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Дистанционное гидравлическое стопорение мачты
- Гидравлический вспомогательный цепной ключ (только для станков с ППУ)
- Топливный бак на 757 л
- Гидравлическая цилиндрическая зубчатая передача и сквозной вращатель с планетарным приводом, 0-170 об/мин, максимальный крутящий момент 4,7 кНм
- Три выравнивающих домкрата с опорами 457 мм, длина хода 1219 мм
- Ходовая часть экскаваторного типа, полная масса 30845 кг
- Гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 500 мм
- Усиленная прямоугольная гусеничная рама из стали с монтажом на качающейся балке
- Полноразмерная квадратная штанга и переводник
- Технический проход с поручнями
- Звуковой сигнал заднего хода



Технические данные			
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – однозаходное		
Диаметр скважины	102 – 178 мм		
Усилие подачи	111 кН		
Нагрузка на долото	11300 кг		
Усилие подъема	111 кН		
Глубина однозаходного бурения	12,2 м или 15,2 м		
Макс. глубина скважины	12,2 м или 15,2 м		
Скорость подачи	21,9 м/мин		
Крутящий момент на сквозном вращателе	4,7 кНм		
Примерная масса	28 т		
Размеры с поднятой мачтой (15,2 м)			
Длина	9,3 м		
Высота	22,6 м		
Ширина	3,9 м		
Размеры с опущенной мачтой (12,2 м)			
Длина	21,9 м		
Высота	4,0 м		
Производительность компрессора			
Низкое давление, вращательное бурение	25,4 м³/мин при 7,6 бар		
Высокое давление, бурение с ППУ	25,4 м³/мин при 24 бар		
Двигатель (уровень III)			
Caterpillar	C15	425 л.с. при 1800 об/мин (LP900)	
Cummins	QSX15	425 л.с. при 1800 об/мин (LP900)	
Caterpillar	C15	525 л.с. при 1800 об/мин (HP900)	
Cummins	QSX15	525 л.с. при 1800 об/мин (HP900)	
Характеристики квадратных штанг			
Глубина скважины*	Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Размер и тип резьбы**
12,2 м	73 мм	4 – 5½ дюйма	2-3/8 дюйма IF
	95 мм	5½ - 7 дюймов	2-7/8 дюйма API
	121 мм	5-7/8 – 7 дюймов	3½ дюйма API
15,2 м	73 мм	4 – 5½ дюйма	2-3/8 дюйма IF
	95 мм	5½ – 6¼ дюйма	2-7/8 дюйма API
	121 мм	5-7/8 - 7 дюймов	3½ дюйма API
*Чистый ствол **Все квадратные штанги имеют соединения с наружной резьбой на обоих концах			
Бурение с ППУ под высоким давлением			
ППУ до 6 дюймов и диаметр коронки до 7 дюймов			

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

DM30

В Atlas Copco DM30 идеально сочетаются универсальность, экономичность и мощность станков для бурения взрывных скважин. Станки Atlas Copco уже более века интенсивно трудятся в буровой отрасли и стали синонимом качества, надежности, долговечности и производительности. DM30 является продолжателем этой традиции. Он разработан для выполнения открытых и мелких подземных работ, и его можно легко погрузить на прицеп и перевезти на новый объект.

Стандартное оснащение

- Просторная, утепленная и шумоизолированная кабина
- Герметизатор/отопитель/вентилятор кабины
- Гидравлически поднимаемый пылеулавливающий фартук со шторками пылеподавления
- Система ночного освещения из девяти кварцево-галогеновых ламп
- Вспомогательная лебедка для буровых штанг и приспособлений
- Охлаждающий блок, рассчитанный на температуру окружающей среды до 52 °С
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Дистанционное гидравлическое стопорение мачты
- Карусель на две штанги длиной 9,15 м и НД 102 мм, 114 мм или 127 мм с гидроприводом
- Гидравлический вилочный ключ с дистанционным управлением для развинчивания штанг
- Гидравлический вспомогательный цепной ключ
- Топливный бак на 946 л
- Вращатель с отдельным гидромотором постоянного рабочего объема, 0-100 об/мин, максимальный крутящий момент 7,3 кНм
- Три выравнивающих домкрата, длина хода 1219 мм
- Ходовая часть экскаваторного типа, полная масса 30845 кг
- Гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 500 мм
- Усиленная прямоугольная гусеничная рама из стали с монтажом на качающейся балке
- Технический проход с поручнями
- Звуковой сигнал заднего хода



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное	
Диаметр скважины	127 – 171 мм	
Усилие подачи	133 кН	
Нагрузка на долото	13600 кг	
Усилие подъема	44 кН	
Глубина однозаходного бурения	7,9 м	
Макс. глубина скважины	45 м	
Скорость подачи	30,5 м/мин	
Крутящий момент на вращателе	7,3 кНм	
Примерная масса	28 т	
Размеры с поднятой мачтой		
Длина	7,4 м	
Высота	13,5 м	
Ширина	3,6 м	
Размеры с опущенной мачтой		
Длина	12,9 м	
Высота	4,4 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	25,4 м ³ /мин при 7,6 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	25,4 м ³ /мин при 24 бар	
Двигатель (уровень III)		
Caterpillar	C15	425 л.с. при 1800 об/мин (LP900)
Cummins	QSX15	425 л.с. при 1800 об/мин (LP900)
Caterpillar	C15	525 л.с. при 1800 об/мин (HP900)
Cummins	QSX15	525 л.с. при 1800 об/мин (HP900)
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота – вращательное бурение	Резьба
102 мм	5 – 6 дюймов	2-7/8 дюйма API
114 мм	5-7/8 – 6¼ дюйма	3½ дюйма API
127 мм	6¾ дюйма	3½ дюйма API или ВЕСО
Бурение с ППУ под высоким давлением		
ППУ до 6 дюймов и диаметр коронки до 6¾ дюйма		

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

T4BH

Буровой станок Atlas Copco T4BH является синонимом мобильности, мощности, эффективности и производительности. Он устанавливается на специальном шасси для эксплуатации на пересеченной местности, удерживая лидирующие позиции в области открытых и подземных работ в своем классе вот уже более 35 лет. Станок T4BH, монтируемый на шасси грузового автомобиля, оснащен гидравлическим верхним приводом и предназначен для многозаходного вращательного бурения добычных взрывных скважин глубиной до 45,7 м сменными штангами 7,6 м; для машины с колесной формулой 8x4 предлагается заказная мачта на 9,1 м.

Стандартное оснащение

- Просторная, утепленная и шумоизолированная кабина
- Система ночного освещения из шести кварцево-галогеновых ламп
- Прямоугольный пылеулавливающий фартук со шторками пылеподавления
- Вспомогательная лебедка для буровых штанг и приспособлений
- Охлаждающий блок, рассчитанный на температуру окружающей среды до 52 °C
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Карусель на пять штанг длиной 7,6 м и НД 114 мм с гидроприводом
- Гидравлический вилочный ключ с дистанционным управлением для развинчивания штанг
- Гидравлический вспомогательный цепной ключ
- Топливный бак на 776 л
- Вращатель 4SV-2-10 с приводом от двух гидромоторов через цилиндрическую зубчатую передачу, 0-160 об/мин, максимальный крутящий момент 8,8 кНм
- Три выравнивающих домкрата, длина хода 1219 мм
- Специальное 3-осное шасси с дизельным двигателем 380 л.с. (283 кВт), 10-скоростной трансмиссией и рамой из двутавровых широкополочных балок (406 мм)
- Дистанционное стопорение мачты
- Звуковой сигнал заднего хода



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное	
Диаметр скважины	149 – 254 мм	
Усилие подачи	133 кН	
Нагрузка на долото	13600 кг	
Усилие подъема	97 кН	
Глубина однозаходного бурения	6,8 м или 8,4 м	
Макс. глубина скважины*	45 м или 54,1 м	
Скорость подачи	18,3 м/мин	
Крутящий момент на вращателе	8,8 кНм 9,7 кНм	
Примерная масса	26 т	
Размеры с поднятой мачтой (7,6 м)		
Длина	8,7 м	
Высота	11,1 м	
Ширина	2,4 м	
Размеры с опущенной мачтой (7,6 м)		
Длина	10,7 м	
Высота	4,1 м	
Производительность компрессора		
Высокое давление, бурение с ППУ	25,4 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	30,3 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	35,4 м ³ /мин при 24 бар	
Двигатель (уровень II, уровень III)		
Cummins	QSX15 ³	525 л.с. при 1800 об/мин (HP900)
Cummins	QSX15 ³	600 л.с. при 1800 об/мин (HP1070)
Cummins	QSK19C ²	760 л.с. при 1800 об/мин (HP1250)
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
102 мм	5-5/8 – 6 дюймов	2-7/8 дюйма API
114 мм	5-7/8 – 6¾ дюйма	3½ дюйма API
127 мм	6¾ – 7-3/8 дюйма	3½ дюйма API или ВЕСО
140 мм	6¾ – 7-7/8 дюйма	3½ дюйма ВЕСО
159 мм	7-7/8 – 9 дюймов	4 дюйма ВЕСО
178 мм	9 – 9-7/8 дюйма	4½ дюйма ВЕСО
Бурение с ППУ под высоким давлением		
ППУ до 7 дюймов и диаметр коронки до 9 дюймов		
*Максимальная глубина скважины достигается при использовании штанг только с определенными диаметрами и толщиной стенки.		

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

DM45/DM50

Atlas Copco DM45 и DM50 – это станки многозаходного бурения на гусеничном шасси с гидравлическим верхним приводом, специально предназначенные для проходки взрывных скважин глубиной до 53,3 м методом вращательного бурения или бурения с ППУ со сменными штангами длиной 9,1 м.

Стандартное оснащение

- Утепленная кабина, сертифицированная по стандарту FOPS (80 дБА)
- Герметизатор/вентилятор/отопитель кабины
- Система ночного освещения из девяти кварцево-галогеновых ламп
- Пылеулавливающий фартук со шторками пылеподавления и гидравлически поднимаемым пылеулавливающим клапаном
- Вспомогательная лебедка для буровых штанг и приспособлений
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора с быстросъемными крышками для удаления пыли
- Карусель на пять штанг длиной 9,1 м и НД 114 мм с зубчатым приводом
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг
- Топливный бак на 1324 л
- Высокоскоростной вращатель 4SV-2-10 с двумя гидромоторами, 0-160 об/мин, максимальный крутящий момент 9,76 кНм
- Сменные штанги длиной 9,1 м
- Устройство для смены штанг с амортизацией
- Система впрыска эфира
- Индикаторные лампы подъема на домкратах
- Три выравнивающих домкрата, длина хода 1219 мм
- Гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 600 мм
- Усиленная прямоугольная гусеничная рама из стали с качающейся балкой
- Проходы и поручни
- Дистанционное стопорение мачты
- Звуковой сигнал заднего хода



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное	
Диаметр скважины	149 – 229 мм	
Усилие подачи	200 кН	
Нагрузка на долото	20400 кг	
Усилие подъема	98 кН	
Глубина однозаходного бурения	8,5 м	
Макс. глубина скважины*	53,3 м	
Скорость подачи	44,5 м/мин	
Крутящий момент на вращателе	9,76 кНм	
Примерная масса	35 – 41 т	
Размеры с поднятой мачтой		
Длина	9,7 м	
Высота	13,3 м	
Ширина	5,23 м	
Размеры с опущенной мачтой		
Длина	13,3 м	
Высота	5,5 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	25,4 м ³ /мин при 7,5 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	29,7 м ³ /мин при 7,5 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	34,0 м ³ /мин при 7,5 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	25,4 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	30,3 м ³ /мин при 24 бар	
Двигатель уровень III		
Caterpillar	C15	440 л.с. при 1800 об/мин (LP900)
Cummins	QSX15	425 л.с. при 1800 об/мин (LP900)
Caterpillar	C15	475 л.с. при 1800 об/мин (LP1050)
Cummins	QSX15	475 л.с. при 1800 об/мин (LP1050)
Caterpillar	C15	540 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)
Cummins	QSX15	530 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)
Caterpillar	C15	540 л.с. при 1800 об/мин (HP900)
Cummins	QSX15	530 л.с. при 1800 об/мин (HP900)
Caterpillar	C18	630 л.с. при 1800 об/мин (HP1070)
Cummins	QSX15	600 л.с. при 1800 об/мин (HP1070)
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
114 мм	5-7/8 – 6¼ дюйма	3½ дюйма API
127 мм	6¼ – 7-3/8 дюйма	3½ дюйма API или ВЕСО
140 мм	6¼ – 7-7/8 дюйма	3½ дюйма ВЕСО
159 мм	7-7/8 – 9 дюймов	4 дюйма ВЕСО
178 мм	9 дюймов	4½ дюйма ВЕСО
Бурение с ППУ под высоким давлением (DM45)		
ППУ до 6½ дюйма и диаметр коронки до 8 дюймов		
*Максимальная глубина скважины достигается при использовании штанг только с определенными диаметрами и толщиной стенки.		
Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills		

DML-SP

Atlas Copco DML-SP – это станок однозаходного бурения на гусеничном шасси с гидравлическим сквозным вращателем, специально предназначенный для проходки добычных взрывных скважин глубиной до 18,3 м за один заход без смены штанг. Номинальный диаметр скважины при вращательном бурении – от 152 до 251 мм. Станок может оснащаться мачтами для однозаходного бурения на 15,2 или 18,3 м.

Стандартное оснащение

- Утепленная кабина, сертифицированная по стандарту FOPS
- Герметизатор/отопитель кабины
- Система ночного освещения из девяти кварцево-галогеновых ламп
- Прямоугольный пылеулавливающий фартук с юбкой и гидравлически управляемой передней юбкой пылеподавления
- Охлаждающий агрегат, рассчитанный на температуру окружающей среды до 52 °С
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора с быстросъемными крышками для удаления пыли
- Гидравлический вспомогательный цепной ключ
- Топливный бак на 1324 л
- Сквозной вращатель с отдельным гидромотором регулируемого рабочего объема, 0-100 об/мин, максимальный крутящий момент 10,2 кНм
- Гидростатическая система подачи
- Три выравнивающих домкрата, длина хода 121,9 см
- Гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 800 мм
- Усиленная прямоугольная гусеничная рама из стали с монтажом на качающейся балке
- Проходы и поручни на платформе
- Полноразмерная квадратная штанга
- Тахометр сквозного вращателя на панели
- Дистанционное стопорение мачты
- Звуковой сигнал заднего хода
- Система впрыска эфира
- Индикаторные лампы подъема на домкратах



Технические данные			
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – однозаходное		
Диаметр скважины	152 – 251 мм		
Усилие подачи	240 кН		
Нагрузка на долото	24500 кг		
Усилие подъема	240 кН		
Глубина однозаходного бурения	15,2 м или 18,3 м		
Макс. глубина скважины	15,2 м или 18,3 м		
Скорость подачи	60 м/мин		
Крутящий момент на сквозном вращателе	10,2 кНм		
Примерная масса	41 – 45 т		
Размеры с поднятой мачтой			
Длина (мачта на 15,2 м)	11,4 м		
Длина (мачта на 18,3 м)	11,4 м		
Высота (мачта на 15,2 м)	21,8 м		
Высота (мачта на 18,3 м)	25,2 м		
Ширина	4,1 м		
Размеры с опущенной мачтой			
Длина (мачта на 15,2 м)	20,7 м		
Длина (мачта на 18,3 м)	24,1 м		
Высота (мачта на 15,2 м)	6,0 м		
Высота (мачта на 18,3 м)	6,0 м		
Производительность компрессора			
Низкое давление, вращательное бурение	34,0 м ³ /мин при 7,6 бар		
Низкое давление, вращательное бурение	45,0 м ³ /мин при 7,6 бар		
Низкое давление, вращательное бурение	53,8 м ³ /мин при 7,6 бар		
Высокое давление, бурение с ППУ	35,4 м ³ /мин при 24 бар		
Двигатель (²уровень II, ³уровень III)			
Caterpillar	C15 ³	525 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)	
Cummins	QSX15 ³	525 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)	
Caterpillar	C18 ³	630 л.с. при 1800 об/мин (LP1600)	
Cummins	QSX15 ³	600 л.с. при 1800 об/мин (LP1600)	
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)	
Cummins	QSK19 ²	755 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)	
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 1800 об/мин (HP1250)	
Cummins	QSK19C ²	760 л.с. при 1800 об/мин (HP1250)	
Характеристики квадратных штанг			
Глубина скважины*	Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Размер и тип резьбы**
15,2 м или 18,3 м	121 мм	6 – 6¾ дюйма	3½ дюйма Reg.
	159 мм	7-7/8 – 9 дюймов	4½ дюйма Reg.
	178 мм	9 – 9-7/8 дюйма	5½ дюйма Reg.
*Чистый ствол **Все квадратные штанги имеют соединения с наружной резьбой на обоих концах			
Бурение с ППУ под высоким давлением			
ППУ до 7 дюймов и диаметр коронки до 8-7/8 дюйма			

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

DML

Atlas Copco DML – это станок многозаходного бурения на гусеничном шасси с гидравлическим верхним приводом, специально предназначенный для вращательного бурения добычных взрывных скважин глубиной до 53,3 м со сменными штангами длиной 9,1 м. Также имеются заказные сменные штанги 10,7 м для однозаходного бурения, для которых предлагаются карусели различной емкости.

Стандартное оснащение

- Утепленная кабина, сертифицированная по стандарту FOPS
- Герметизатор/вентилятор/отопитель кабины
- Система ночного освещения из девяти кварцево-галогеновых ламп
- Пылеулавливающий фартук со шторками пылеподавления и гидравлически поднимаемым пылеулавливающим клапаном
- Вспомогательная лебедка для буровых штанг и приспособлений
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора с быстросъемными крышками для удаления пыли
- Карусель с зубчатым приводом
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг
- Гидравлический вспомогательный цепной ключ
- Топливный бак на 1324 л
- Высокоскоростной вращатель 4SV-2-10 с двумя гидромоторами, 0-160 об/мин, максимальный крутящий момент 9,76 кНм
- Сменные штанги длиной 9,1 м
- Устройство для смены штанг с амортизацией
- Система впрыска эфира
- Индикаторные лампы подъема на домкратах
- Три выравнивающих домкрата, длина хода 1219 мм
- Гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 850 мм
- Усиленная прямоугольная гусеничная рама из стали с качающейся балкой
- Проходы и поручни
- Дистанционное стопорение мачты
- Звуковой сигнал заднего хода



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное	
Диаметр скважины	149 – 270 мм	
Усилие подачи	267 кН	
Нагрузка на долото	27200 кг	
Усилие подъема	98 кН	
Глубина однозаходного бурения	8,5 м или 10 м	
Макс. глубина скважины*	53,3 м или 62,5 м	
Скорость подачи	0,7 м/с	
Крутящий момент на вращателе	9,76 кНм	
Примерная масса	39,5 – 50 т	
Размеры с поднятой мачтой (9,1 м)		
Длина	9,7 м	
Высота	13,3 м	
Ширина	5 м	
Размеры с опущенной мачтой (9,1 м)		
Длина	13,3 м	
Высота	5,4 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	34,0 м ³ /мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	45,0 м ³ /мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	53,8 м ³ /мин при 7,6 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ (электродвигатель)	29,8 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	35,4 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	41 м ³ /мин при 24 бар	
Двигатель (уровень II, ³ уровень III)		
Caterpillar	C15 ³	540 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)
Cummins	QSX15 ³	530 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)
Caterpillar	C18 ³	630 л.с. при 1800 об/мин (LP1600)
Cummins	QSX15 ³	600 л.с. при 1800 об/мин (LP1600)
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)
Cummins	QSK19 ²	755 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 1800 об/мин (HP1250)
Cummins	QSK19C ²	755 л.с. при 1800 об/мин (HP1250)
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Cummins	QSK19C ²	760 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Электродвигатель WEG	6808	700 л.с. при 50-60 Гц (LP1200 или HP1050)
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
114мм	5-7/8 – 6 ³ / ₄ дюйма	3 ¹ / ₂ дюйма API
127 мм	6 ³ / ₄ – 7-3/8 дюйма	3 ¹ / ₂ дюйма API или BECO
140 мм	6 ³ / ₄ – 7-7/8 дюйма	3 ¹ / ₂ дюйма BECO
159 мм	7-7/8 – 9 дюймов	4 дюйма BECO
178 мм	9 – 9-7/8 дюйма	4 ¹ / ₂ дюйма BECO
194 мм	9-7/8 – 10-5/8 дюйма	5 ¹ / ₄ дюйма BECO
Бурение с ППУ под высоким давлением		
ППУ до 7 дюймов и диаметр коронки до 8-7/8 дюйма		
*Максимальная глубина скважины достигается при использовании штанг только с определенными диаметрами и толщиной стенки.		
Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills		

Pit Viper PV-235

Новые станки для бурения взрывных скважин PV-235 оснащаются несколькими передовыми системами, такими как система управления станком RCS и системы дистанционного управления перемещением, самовыравнивания и GPS-навигации. Улучшенная гидравлическая система, снабженная средствами определения нагрузки и т.д., обеспечивает снижение потребляемой мощности. Для вращательного бурения или бурения с ППУ под высоким давлением предлагаются несколько комбинаций гидромоторов и воздушных компрессоров. PV-235 может оснащаться одной из трех мачт для однозаходного бурения скважин на 9,1 м, 10,7 м или 12,2 м диаметром до 251 мм.

Стандартное оснащение

- Просторная утепленная и шумоизолированная (менее 80 дБА) кабина, сертифицированная по стандарту FOPS
- Герметизатор/вентилятор/отопитель кабины
- Система ночного освещения из двенадцати кварцево-галогеновых ламп
- Пылеулавливающий фартук со шторками пылеподавления и гидравлически поднимаемым пылеулавливающим клапаном
- Вспомогательная лебедка для буровых штанг и приспособлений
- Мощный глушитель двигателя
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора с резиновым пылеудалителем
- Карусель с зубчатым приводом для штанги 140 мм длиной 9,1 м
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг
- Гидравлический вспомогательный развинчивающий ключ
- Топливный бак на 1700 л
- Высокоскоростной вращатель 4SV-2-10 с двумя гидромоторами, 0-160 об/мин, максимальный крутящий момент 9,76 кНм
- Сменные штанги длиной 9,1 м
- Устройство для смены штанг с амортизацией
- Блокируемые выключатели аккумуляторов и пускателя и разъем для запуска от внешнего источника
- Индикаторные лампы подъема на домкратах
- Четыре выравнивающих домкрата, длина хода 1,2 м
- Гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 850 мм
- Усиленная прямоугольная гусеничная рама из стали с качающейся балкой
- Проходы и поручни
- Дистанционное стопорение мачты
- Звуковой сигнал заднего хода



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное	
Диаметр скважины	152 – 251 мм	
Усилие подачи	267 кН	
Нагрузка на долото	29500 кг	
Усилие подъема	120 кН	
Глубина однозаходного бурения	12,2 м, 10,7 м, 9,1 м	
Макс. глубина скважины*	73,2 м, 64,0 м, 54,9 м	
Скорость подачи	0,7 – 1,0 м/с	
Крутящий момент на вращателе	7,0 кНм 10,6 кНм	
Примерная масса	58 т	
Размеры с поднятой мачтой (9,1 м)		
Длина	10,4 м	
Высота	16 м	
Ширина	4,4 м	
Размеры с опущенной мачтой (9,1 м)		
Длина	16,2 м	
Высота	5,7 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	34,0 м ³ /мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	45,0 м ³ /мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	53,8 м ³ /мин при 7,6 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	35,4 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	41,0 м ³ /мин при 24 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ (электродвигатель)	29,8 м ³ /мин при 24 бар	
Двигатель (2 уровень II, 3 уровень III)		
Caterpillar	C15 ³	540 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)
Cummins	QSX15 ³	530 л.с. при 1800 об/мин (LP1200)
Caterpillar	C18 ³	630 л.с. при 1800 об/мин (LP1600)
Cummins	QSX15 ³	600 л.с. при 1800 об/мин (LP1600)
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 1800 об/мин (LP1900 или HP1250)
Cummins	QSK19 ²	755 л.с. при 1800 об/мин (LP1900 или HP1250)
Caterpillar	C27 ²	800 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Cummins	QSK19 ²	760 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Электродвигатель WEG	6808	700 л.с. при 50-60 Гц
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
114 мм	6 – 6¾ дюйма	3 дюйма ВЕСО
127 мм	6¾ – 7-3/8 дюйма	3½ дюйма ВЕСО
140 мм	6¾ – 7-7/8 дюйма	3½ дюйма ВЕСО
159 мм	7-7/8 – 9 дюймов	4 дюйма ВЕСО
178 мм	9 дюймов	4½ дюйма ВЕСО
194 мм	9-7/8 дюйма	5¼ дюйма ВЕСО
203 мм	9-7/8 дюйма	5¼ дюйма ВЕСО
Бурение с ППУ под высоким давлением		
ППУ до 7 дюймов и диаметр коронки до 8-7/8 дюйма		
*Максимальная глубина скважины достигается при использовании штанг только с определенными диаметрами и толщиной стенки.		

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

Pit Viper PV-271

Буровой станок PV-271 рассчитан на работу с штангами от 159 до 219 мм. В состав тросовой системы подачи входит цилиндр с двумя штоками и двумя поршнями. Она обеспечивает высокую скорость подачи и повышает производительность работы. PV-271 оснащается мачтой для однозаходного бурения на 16,8 м. Общая глубина скважины достигает 32 м с каруселью на две штанги длиной 7,6 м. Станок может оборудоваться заказной компьютеризированной системой управления RCS с функциями дистанционного управления перемещением, самовыравнивания, автоматического бурения, GPS-навигации и т.д.

Стандартное оснащение

- Утепленная, герметичная и кондиционируемая кабина с затемненными окнами и сиденьем оператора с подвеской
- Ходовая часть Caterpillar 345XL с гидравлическими натяжителями гусениц
- Тросовая система подачи с гидроцилиндрами
- Вращатель с приводом от гидромотора, максимальный крутящий момент 11,8 кНм, скорость вращения 0-150 об/мин
- Тахометр вращателя на панели оператора
- Дистанционное гидравлическое стопорение мачты
- Карусель на две штанги от 159 до 219 мм
- Устройство для смены штанг с амортизацией
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг
- Вспомогательный гидравлический цепной ключ с дистанционным управлением
- Вспомогательная лебедка грузоподъемностью 3629 кг
- Гидравлически убираемые шторы пылеподавления
- Охлаждающий блок
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Рама из широкополочных балок из конструкционной стали с монтажом на качающейся балке
- Пост тестирования гидравлики
- Комплект ночного освещения из двенадцати 70-ваттных галогеновых ламп
- Технические проходы и поручни по всей платформе
- Три выравнивающих домкрата (два с длиной хода 1,2 м, и один – 1,52 м)



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – однозаходное	
Диаметр скважины	171 – 270 мм	
Усилие подачи	311 кН	
Нагрузка на долото	34000 кг	
Усилие подъема	156 кН	
Глубина однозаходного бурения	16,8 м	
Макс. глубина скважины	32 м	
Скорость подачи	0,6 м/с	
Крутящий момент на вращателе	11,8 кНм	
Примерная масса	84 т	
Размеры с поднятой мачтой		
Длина	12,6 м	
Высота	26,5 м	
Ширина	5,6 м	
Размеры с опущенной мачтой		
Длина	25,5 м	
Высота	6,7 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	53,8 м³/мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	73,6 м³/мин при 7,6 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	41,1 м³/мин при 24 бар	
Двигатель (уровень II)		
Caterpillar	Q27	800 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)
Cummins	QSK19	755 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)
Caterpillar	C32	950 л.с. при 1800 об/мин (LP2600)
Caterpillar	C27	800 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Cummins	QSK19	755 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Электродвигатель WEG	6808	700 л.с./522 кВт при 50 или 60 Гц
Электродвигатель WEG	6811	900 л.с./671 кВт при 50 или 60 Гц
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
159 мм	6¼ – 9 дюймов	4 дюйма BECO
178 мм	9 – 9-7/8 дюйма	4½ дюйма BECO
194 мм	9-7/8 – 10-5/8 дюйма	5¼ дюйма BECO
203 мм	9-7/8 – 10-5/8 дюйма	5¼ дюйма BECO
219 мм	10-5/8 дюйма	6 дюймов BECO
Бурение с ППУ под высоким давлением		
ППУ до 8 дюймов и диаметр коронки до 9 дюймов		

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

Pit Viper PV-275

Буровой станок PV-275 рассчитан на работу со штангами от 159 до 219 мм. В состав тросовой системы подачи входит цилиндр с двумя штоками и двумя поршнями. Она обеспечивает высокую скорость подачи и повышает производительность работы. PV-275 оснащается мачтой для многозаходного бурения скважин глубиной до 59,4 м с каруселью на четыре штанги длиной 12,2 м. Станок может оборудоваться заказной компьютеризированной системой управления RCS с функциями дистанционного управления перемещением, самовыравнивания, автоматического бурения, GPS-навигации и т.д.

Стандартное оснащение

- Утепленная, герметичная и кондиционируемая кабина с затемненными окнами и сиденьем оператора с подвеской
- Ходовая часть Caterpillar 345SL с гидравлическими натяжителями гусениц
- Тросовая система подачи с гидроцилиндрами
- Вращатель с приводом от гидромотора, максимальный крутящий момент 11,8 кНм, скорость вращения 0-150 об/мин
- Тахометр вращателя на панели оператора
- Дистанционное гидравлическое стопорение мачты
- Карусель на четыре штанги от 159 до 219 мм
- Устройство для смены штанг с амортизацией
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг
- Вспомогательный гидравлический ключ с дистанционным управлением
- Вспомогательная лебедка грузоподъемностью 3629 кг
- Гидравлически убираемые шторки пылеподавления
- Пост тестирования гидравлики
- Три выравнивающих домкрата (два с длиной хода 1,2 м, и один – 1,52 м)
- Охлаждающий блок
- Топливный бак на 1325 л
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Рама из широкополочных балок из конструкционной стали с монтажом на качающейся балке
- Комплект ночного освещения из двенадцати 70-ваттных галогеновых ламп
- Технические проходы и поручни по всей платформе



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное	
Диаметр скважины	171 – 270 мм	
Усилие подачи	311 кН	
Нагрузка на долото	34000 кг	
Усилие подъема	156 кН	
Глубина однозаходного бурения	11,3 м	
Макс. глубина скважины	59,4 м	
Скорость подачи	0,6 м/с	
Крутящий момент на вращателе	11,8 кНм	
Примерная масса	84 т	
Размеры с поднятой мачтой		
Длина	12,6 м	
Высота	20,4 м	
Ширина	5,6 м	
Размеры с опущенной мачтой		
Длина	19,4 м	
Высота	6,7 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	53,8 м³/мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	73,6 м³/мин при 7,6 бар	
Высокое давление, бурение с ППУ	41,1 м³/мин при 24 бар	
Двигатель (уровень II)		
Caterpillar	Q27	800 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)
Cummins	QSK19	755 л.с. при 1800 об/мин (LP1900)
Caterpillar	C32	950 л.с. при 1800 об/мин (LP2600)
Caterpillar	C27	800 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Cummins	QSK19	755 л.с. при 2100 об/мин (HP1450)
Электродвигатель WEG	6808	700 л.с./522 кВт при 50 или 60 Гц
Электродвигатель WEG	6811	900 л.с./671 кВт при 50 или 60 Гц
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
159 мм	6¼ – 9 дюймов	4 дюйма BECO
178 мм	9 – 9-7/8 дюйма	4½ дюйма BECO
194 мм	9-7/8 – 10-5/8 дюйма	5¼ дюйма BECO
203 мм	9-7/8 – 11 дюймов	5¼ дюйма BECO
219 мм	10-5/8 дюйма	6 дюймов BECO
Бурение с ППУ под высоким давлением		
ППУ до 8 дюймов и диаметр коронки до 9 дюймов		

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

DM-M3

Atlas Copco DM-M3 – это станок многозаходного бурения на гусеничном шасси с гидравлическим верхним приводом, специально предназначенный для вращательного бурения взрывных скважин диаметром от 251 мм до 311 мм. Максимальная глубина бурения с штангами диаметром 219 мм и каруселью на пять штанг составляет 73 м. Стандартная длина буровой штанги – 12,2 м. Подача обеспечивается запатентованной гидростатической системой с замкнутым контуром с тросом и двойными гидроцилиндрами с двумя штоками.

Стандартное оснащение

- Утепленная герметичная кабина с отопителем, сертифицированная по стандарту FOPS
- Винтовой компрессор, 73,6 см³/мин при 7,6 бар
- Дизельный двигатель Caterpillar C32 (950 л.с. при 1800 об/мин)
- Система ночного освещения из шести 70-ваттных кварцево-галогеновых ламп
- Освещение кабины, входных лестниц и шторы пылеподавления
- Охлаждающий блок
- Дистанционное гидравлическое стопорение мачты
- Вспомогательная лебедка грузоподъемностью 3600 кг с подъемной скобой
- Встроенная в мачту карусель с гидравлическим приводом на 4 или 5 штанг 219 мм и длиной 12,2 м
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг со вспомогательным гидравлическим ключом
- Запас топлива 2460 л
- Основная рама из двутавровых широкополочных балок с монтажом на качающейся балке
- Раздельные трехступенчатые фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Тахометр вращателя
- Три гидравлических выравнивающих домкрата и индикатор подъема на домкратах в кабине
- Гидравлический люнет для выравнивания штанги во время смены и при наклонном бурении
- Полный комплект проходов и поручней
- Сменные гусеничные накладки с тройными грунтозацепами, ширина 900 мм



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное – многозаходное	
Диаметр скважины	251 – 311 мм	
Усилие подачи	400 кН	
Нагрузка на долото	40800 кг	
Усилие подъема	185 кН	
Глубина однозаходного бурения	11,3 м	
Макс. глубина скважины	61 – 73,2 м	
Скорость подачи	0,7 м/с	
Крутящий момент на вращателе	13,8 кНм	
Примерная масса	104 т	
Размеры с поднятой мачтой		
Длина	12,3 м	
Высота	20,4 м	
Ширина	5,8 м	
Размеры с опущенной мачтой		
Длина	20,3 м	
Высота	7,2 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	73,6 м ³ /мин при 7,6 бар	
Двигатель (уровень II)		
Caterpillar	C32	950 л.с./709 кВт при 1800 об/мин (LP2600)
Cummins	QST32	950 л.с./709 кВт при 1800 об/мин (LP2600)
Электродвигатель WEG	6811	900 л.с./671 кВт при 50 или 60 Гц (LP2600)
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
194 мм	9-7/8 – 10-5/8 дюйма	5¼ дюйма BECO
219 мм	10-5/8 – 11 дюймов	6 дюймов BECO
235 мм	11 – 12¼ дюйма	6 дюймов BECO
273 мм	12¼ дюйма	8 дюймов BECO

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

Pit Viper PV-351

Pit Viper – станок для многозаходного вращательного бурения на гусеничном шасси с гидравлическим верхним приводом, предназначенный для проходки взрывных скважин диаметром от 270 до 406 мм. Глубина однозаходного бурения – 20 м, а максимальная глубина бурения – 41 м. Тросовая система подачи с гидравлическим приводом создает нагрузку на коронку 511 кН. Благодаря малому весу, эта система может использоваться с «активной» мачтой. Запатентованная автоматическая система натяжения сокращает время простоя в связи с регулировкой тросов. Станок может оснащаться различными заказными системами, такими как системы автоматического бурения, самовыравнивания, дистанционного управления перемещением станка и GPS-навигации.

Стандартное оснащение

- Система управления станком RCS, компьютеризированная сеть
- Утепленная, кондиционируемая кабина
- Воздушный компрессор, 84,9 м³/мин при 7,6 бар
- Ходовая часть Caterpillar 385 Custom с ходовыми гидромоторами и автоматической гидравлической системой натяжения гусениц
- Тросовая система подачи с приводом от гидроцилиндров
- Вращатель с приводом от гидромотора
- Карусель на две штанги 219 – 340 мм длиной 10,7 м
- Устройство для смены штанг с амортизацией
- Гидравлический скользящий вилочный ключ для развинчивания штанг
- Вспомогательный гидравлический ключ с дистанционным управлением
- Вспомогательная лебедка грузоподъемностью 5440 кг
- Гидравлически убираемые шторы пылеподавления
- Четыре выравнивающих домкрата с длиной хода 1,83 м
- Охлаждающий блок
- Топливный бак на 4545 л
- Раздельные фильтры на воздухозаборниках двигателя и воздушного компрессора
- Рама из двутавровых широкополочных балок из конструкционной стали с монтажом на качающейся балке
- Технические проходы и поручни по всей платформе
- Автоматическая система смазки
- Комплект ночного освещения Nordic
- Предупредительный звуковой сигнал, ходовой сигнал
- Кнопки аварийного останова на уровне земли
- Платформа в мачте (когда она находится в горизонтальном положении) над устройством для смены штанг



Технические данные		
Метод бурения	Вращательное – однозаходное	
Диаметр скважины	270 – 406 мм	
Усилие подачи	534 кН	
Нагрузка на долото	56700 кг	
Усилие подъема	267 кН	
Глубина однозаходного бурения	19,8 м	
Макс. глубина скважины	41,1 м	
Скорость подачи	0,6 – 0,8 м/с	
Крутящий момент на вращателе	25,7 кНм	
Примерная масса	175 – 188 т	
Размеры с поднятой мачтой		
Длина	16,4 м	
Высота	31,6 м	
Ширина	8,1 м	
Размеры с опущенной мачтой		
Длина	29,9 м	
Высота	8,5 м	
Производительность компрессора		
Низкое давление, вращательное бурение	84,9 м ³ /мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение (электродвигатель)	90,6 м ³ /мин при 7,6 бар	
Низкое давление, вращательное бурение	107,6 м ³ /мин при 7,6 бар	
Двигатель (уровень I)		
Caterpillar	3512	1650 л.с. при 1800 об/мин
Cummins	QSK45	1500 л.с. при 1800 об/мин
Электродвигатель WEG	6811	1400 л.с./1044 кВт при 50 или 60 Гц
Характеристики квадратных штанг		
Диаметр штанги	Предлагаемый диаметр долота	Резьба
219 мм	10-5/8 – 11 дюймов	6 дюймов BECO
235 мм	11 – 12¼ дюйма	6 дюймов BECO
273 мм	12¼ – 13 дюймов	8 дюймов BECO
324 мм	15 – 16 дюймов	8 дюймов BECO
340 мм	16 дюймов	10 дюймов BECO

Дополнительная информация содержится на сайте www.atlascopco.com/blastholedrills

