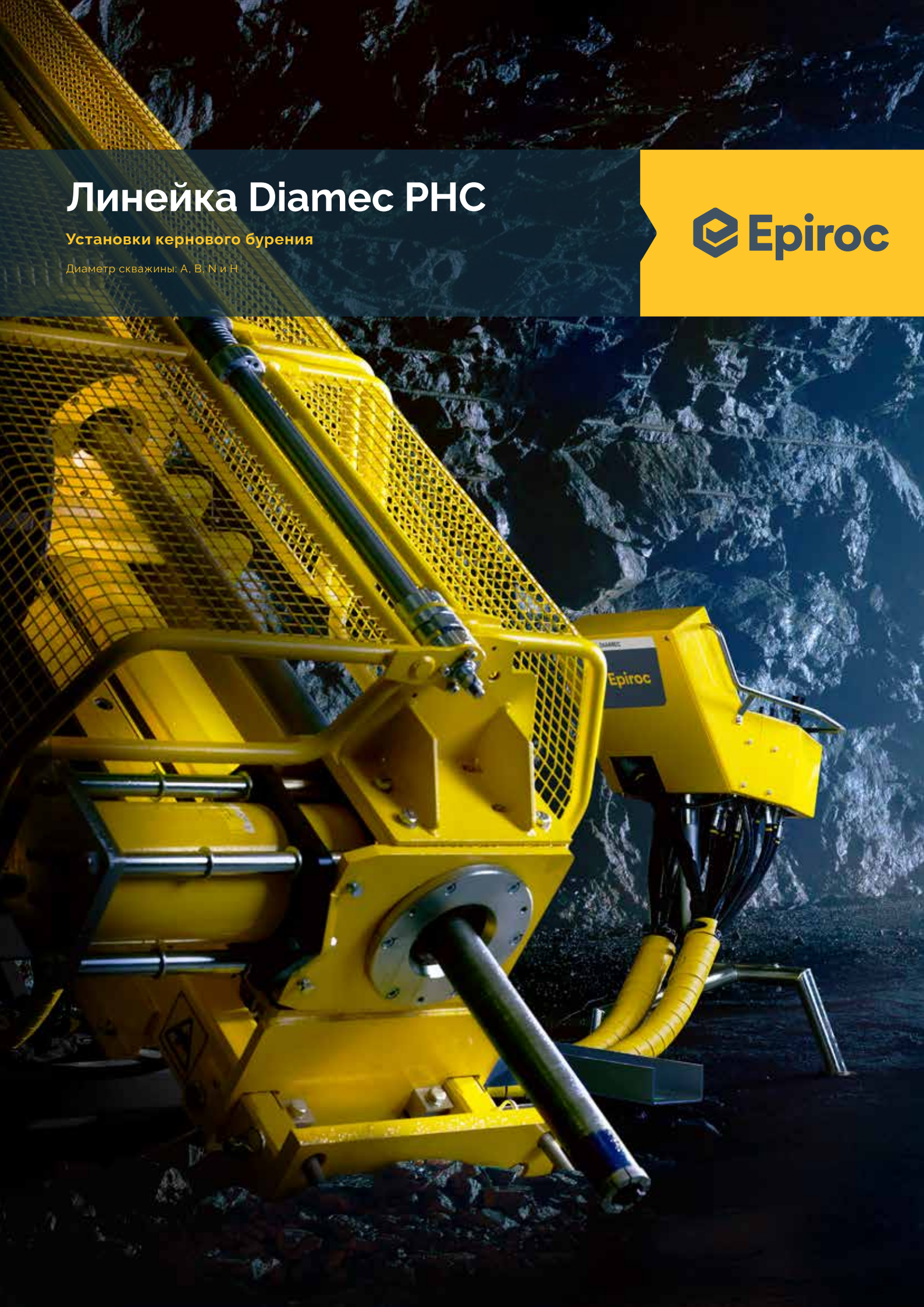


Линейка Diames RHC

Установки кернового бурения

Диаметр скважины: А, В, N и H



Установки кернового бурения, на которые можно положиться

В машинах серии Diames PNC (с системой пилотного гидравлического управления) повышенной надежности используется хорошо зарекомендовавшая себя технология. Они могут работать над или под землей в широком диапазоне задач кернового бурения. Буровые станки Diames PNC можно адаптировать под специфичные условия эксплуатации.

Буровые станки Diames PNC в стандартной комплектации оснащены шасси на салазках для удобства транспортировки. Компактная конструкция позволяет буровым станкам маневрировать в стесненных условиях, минимизируя помехи для выполняемых рядом операций. Машины Diames прекрасно

подходят как для подземной разведки, так и для открытых горных работ. Модульная конструкция позволяет использовать буровые станки с различными взаимозаменяемыми податчиками разной длины и вращателями. Изменение конфигурации в будущем выполняется легко и с минимальными усилиями.



Индуктивный водяной расходомер, не содержащий движущихся частей, и датчик давления высокой точности повышают надежность процесса промывки и бесперебойность работы станка.



Уникальная комбинация поворотного стола и манипулятора для позиционирования, устанавливаемая на Diames PNC 4 и 6, обеспечивает легкую, быструю и точную настройку.



⊕ Основные преимущества

Компактная, но гибкая модульная конструкция, которую можно адаптировать к конкретным потребностям

Буровые станки Diames созданы для повышения производительности, они безопасны и просты в эксплуатации, поэтому вы получаете наилучшие результаты

Буровым станкам Diames доверяют за их надежность, на них каждый раз можно положиться для получения превосходных образцов керна

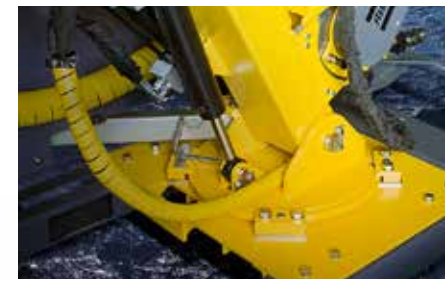
Отраслевой стандарт в области разведки

Мощные и компактные станки серии Diames отличаются универсальной модульной конструкцией. Их можно оснастить различными альтернативными решениями и опциями, чтобы наилучшим образом удовлетворить ваши потребности в отношении типа породы, диаметра и глубины шпура. Машины Diames выполняют бурение прямо вверх, вниз или по горизонтали, что позволяет легко выполнять любые задачи.

Для дальнейшего повышения эффективности и производительности доступны комплекты с двумя или тремя насосами.

Защитное ограждение обеспечивает высокий уровень защиты от движущихся и вращающихся частей. Гидроцилиндр позволяет открывать и закрывать длинную секцию на рабочей стороне с панели управления для безопасной, быстрой и эргономичной работы.

Штангодержатель открывается гидравлически и закрывается под действием давления газа. Штангодержатель и патрон синхронизированы, что исключает ошибки оператора и устраняет риск падения штанг.



Превосходные возможности позиционирования делают буровые станки быстрыми и безопасными в установке.



Время бурения максимально увеличивается за счет использования электрических блоков питания и продуманной конструкции шлангов, оснащенных лестницей для шлангов, снижающей износ.



Система пилотного гидравлического управления обеспечивает оператору полный контроль. Рабочее место оператора работает при пониженном гидравлическом давлении (макс. 50 бар), что означает, что оно безопаснее для оператора и меньше весит.

Телескопический цилиндр податчика прямого действия обеспечивает точное управление, постоянную скорость перемещения и одинаковое усилие подачи вперед и назад.

Лебедка с тросом установлена в оптимальном положении. Бурение может выполняться под углом от -90° до $+90^\circ$ без необходимости изменения положения лебедки.

Мощный электрогидравлический силовой блок, установленный на отдельных салазках для удобства размещения.

Прочная и эргономичная панель управления обеспечивает оператору полный контроль с безопасного расстояния.

Обратите внимание, что на этом изображении показано устройство защиты не самой последней конструкции.

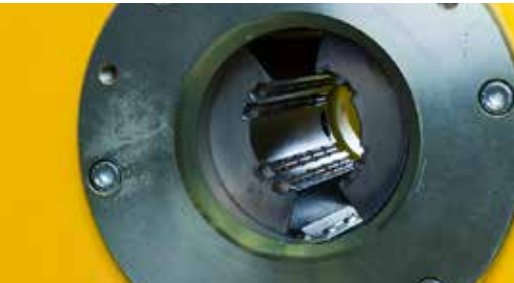
Отличительные черты

Установки для кернового бурения Diames PHC поставляются с широким выбором опций, которые могут повысить эффективность работы за счет повышения производительности и снижения затрат.



+ Рама податчика с одинаковым усилием подачи вперед и назад

Рама податчика является основой буровой установки. Эта надежная система использует прямой цилиндр податчика, соединенный с бесцепным податчиком. Система снижает затраты на техническое обслуживание и обеспечивает одинаковое усилие подачи вперед и назад. Все буровые станки Diames обладают увеличенной производительностью для восходящего бурения без необходимости вносить какие-либо изменения в конструкцию податчика. Рама податчика также оснащена сменными накладками, которые увеличивают срок службы и сокращают затраты на ремонт.



+ Штангодержатель закрывается под давлением газа

Штангодержатель с газовой пружиной открывается под гидравлическим давлением и закрывается под давлением газа. Газовый картридж рассчитан на миллион циклов, что обеспечивает низкую совокупную стоимость владения. Для повышения безопасности штангодержатель и патрон синхронизированы, что исключает ошибки оператора и устраняет риск падения штанг. Для увеличения удерживающей силы при бурении глубоких и средних скважин имеются захваты с карбид-вольфрамовыми вставками.



+ Вращатель на ваш выбор

Вращатель представляет собой мускулатуру бурового станка, а для некоторых областей применения требуется больше силы. В зависимости от горных пород и требуемых размеров скважины вы можете выбрать вращатель, подходящий для вашей работы. Каждый вращатель оснащен подшипниками увеличенного размера для увеличения срока службы. Корпус редуктора полностью герметичен, чтобы выполнять бурение под углами от +90° до -90°. Запатентованный гидравлический патрон с быстросменными кулачками обеспечивает превосходный захват и быструю и легкую смену штанг.



Комплексное сервисное предложение

Даже самое лучшее оборудование нуждается в регулярном обслуживании для того, чтобы поддерживать максимальную производительность. Различные решения по сервису «Эпирок» обеспечивают спокойствие, максимизируя доступность и производительность на протяжении всего срока службы вашего оборудования. Мы фокусируемся на безопасности, производительности и надежности.

Сочетая оригинальные запчасти и сервис «Эпирок» от наших сертифицированных инженеров, мы гарантируем вашу производительность — где бы вы ни находились.

Технические характеристики

Diames PHC 4

Diames PHC 4 — это компактный и мощный станок. Предлагаются два варианта податчика, что позволяет сделать оптимальный выбор для работы на малой и средней глубине — даже в условиях ограниченного пространства. Станок Diames PHC 4 можно использовать как для бурения с отбором керна, так и для традиционного бурения. Он одинаково хорошо выполняет разведочное керновое бурение, поскольку выполняет бурение для цементации. Как и все буровые станки Diames он оснащен герметичным редуктором и работает превосходно, независимо от направления бурения вертикально вверх или вниз.



Обратите внимание, что на этом изображении показано устройство защиты не самой последней конструкции.

Глубина кернового бурения

Приведенные значения носят общий характер. Они рассчитаны на основе имеющихся данных по усилию подачи вперед и назад, весу бурового става в заполненной водой скважине, средней нагрузке на долото и запасу на откалывание сплошного керна в породе прочностью на растяжение 10 МПа. Компания «Эпирок» не может гарантировать достижение указанных глубин во всех условиях бурения из-за различных факторов, таких как используемые технологии погружного бурения, горные условия и особенности эксплуатации.

(Емкость барабана тросовой лебедки составляет 500 м с тросом 4,75 мм)	Вертикально вниз		Вертикально вверх	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
АО/АТ	1125 м	3691 фут	750 м	2461 фут
ВО/ВТ	815 м	2674 фута	425 м	1394 фута
НО/НТ	515 м	1690 футов	215 м	705 футов
НО/НТ	-	-	-	-

Емкость барабана тросовой лебедки составляет 500 м с тросом 5 мм

Варианты вращателя

Модель: 60CC A-N	Метрические единицы	Американские единицы
Размеры штанги	A-N	A-N
Макс. крутящий момент	744 Н·м	549 футо-фунтов
Максимальная частота вращения	1870 об/мин	1870 об/мин
Шпиндель (внутренний диаметр)	78 мм	3.1 дюйма
Осевое удерживающее усилие в патроне	100 кН	22 480 фунт-сил
Вес	160 кг	353 фунт
Двигатель	Гидравлический мотор	

Штангодержатель

Гидравлическое открытие / пневматическое закрытие. Штангодержатель мгновенно закрывается при потере гидравлического давления.	Метрические единицы	Американские единицы
Максимальный размер штанги	89 мм	3.5 дюйма
Калибр (без зажимных колодок)	102 мм	4.0 дюйма
Диаметр (без крышек)	170 мм	6.7 дюйма
Осевое удерживающее усилие со стальными захватами	45 кН	10 120 фунт-силы
Осевое удерживающее усилие (плашки с твердосплавными вставками)	90 кН	20 240 фунт-силы

Тросовая лебедка

	Метрические единицы	Американские единицы
Длина троса (трос диаметром 4,75 мм)	500 м	1640 футов
Минимальное усилие вытягивания (полный барабан)	4,6 кН	1039 фунт-силы
Максимальное усилие вытягивания (пустой барабан)	11,2 кН	2523 фунт-силы
Минимальная скорость троса (пустой барабан)	88 м/мин	287 фт/мин
Максимальная скорость троса (полный барабан)	213 м/мин	698 футов/мин
Масса (без троса)	110 кг	182 фунта
Угол тросоукладчика	Регулируемый	

Шум*

Уровень звуковой мощности по шкале A, LwA	99 дБ
Уровень звукового давления по шкале A, LpA, расчетный (расстояние от буровой установки 4 м)	79 м

* Заявленные значения шумового излучения с учетом погрешности измерения KpA = 3 дБ. Сумма заявленного измеренного значения и погрешности представляет собой верхний предел диапазона, в который могут входить измеренные значения. Значения были определены в соответствии со стандартами ISO 3744:2010 (оценка уровня звуковой мощности) и ISO 11203:1995 (расчет звукового давления на разных расстояниях от буровой установки).

Варианты рамы податчика

Модель	800		1750	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
Длина хода податчика	800 мм	31,5 дюйма	1750 мм	68,9 дюйма
Усилие подачи вперед и назад	52 кН	11 742 фунт-силы	52 кН	11 742 фунт-силы
Максимальная скорость подачи	1,0 м/ч/с	3,2 фута/с	1,0 м/ч/с	3,2 фута/с

Система управления и интерфейс

Тип системы управления	Пилотное гидравлическое управление (PHC)
Дисплей	Цифровые и аналоговые показания
Органы управления	Джойстики и поворотные ручки управления
Масса блока управления	79 кг (174 фунта) без шлангов/146 кг (320 фунтов) со шлангами

Дополнительный промывочный насос

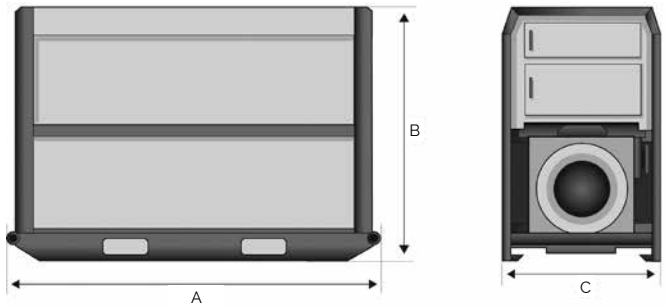
Промывочные насосы предназначены для промывки буровым раствором или водой. Распределительный блок подготовлен к установке гидроаккумулятора, регулируемого клапана постоянного расхода и другого дополнительного оборудования.		
Модель	Trido 80Н, с гидравлическим приводом	
	Метрические единицы	Американские единицы
Расход	80 л/мин	21 гал/мин
Давление	50 бар	700 фунтов/кв. дюйм
Вес	148 кг	327 фунтов

Дополнительное оборудование и принадлежности

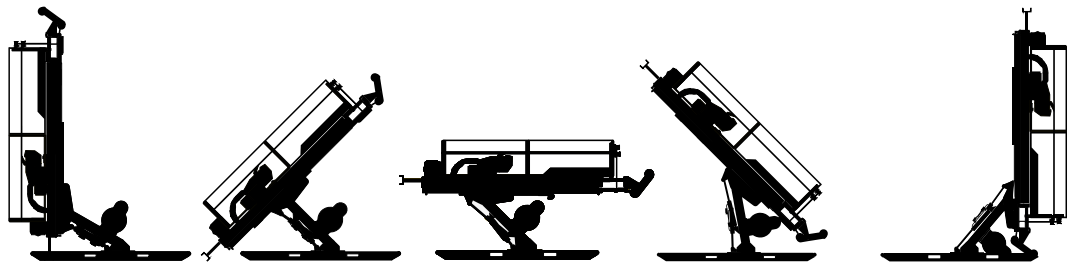
Распорное устройство	Данное устройство подходит для использования в узких тоннелях и выработках. Оно обеспечивает простое крепление рамы податчика между полом и кровлей/стенами галереи, выработки или тоннеля.
Комплекты колес	Для легкого перемещения бурового станка и силового блока.
Шкив троса	Для бурения восстающих скважин с крутым уклоном.
Высоконадежный воздушный маслоохладитель	Теплообменник с воздушным охлаждением обеспечивает дополнительное охлаждение гидравлического масла.
Водосборник	Водосборник герметично прилегает к поверхности забоя и обеспечивает сбор промывочной воды.
Становый кронштейн	Позволяет бурить анкерные шпур в стене или кровле. Доступно для вариантов А–N.
Наборы разных размеров	Захваты и комплекты плашек различных размеров — стальные и карбид-вольфрамовые вставки.
Зажим обсадной трубы	Совмещает раму податчика с обсадной трубой.
Датчик ограждения	Различные варианты блокировки обеспечивают разные уровни предохранительных остановов, когда ограждение находится в открытом положении.

Силовой блок

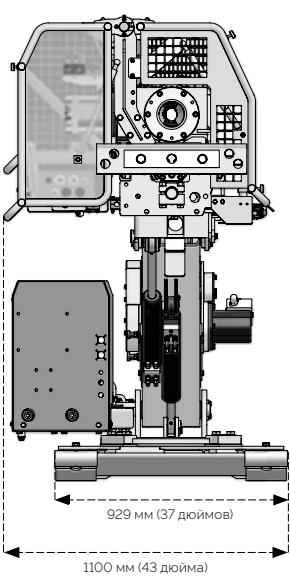
Электрический силовой блок с двумя гидравлическими насосами переменного расхода, работающими в паре.		
Электродвигатель	Метрические единицы	Американские единицы
Двигатель	55 кВт	74 л. с.
Об/мин	1450 об/мин	1450 об/мин
Бак для масла	70 л	18,5 галлонов
Охладитель	Водяной маслоохладитель	
Главный насос		
Макс. расход	125 л/мин	33 галл./мин
Макс. давление	280 бар	4061 фунт/кв. дюйм
Вспомогательный насос		
Макс. расход	40 л/мин	10,5 галл./мин.
Макс. давление	240 бар	3481 фунтов/кв. дюйм
Габариты и масса		
A	1604 мм	63 дюйм
B	1120 мм	44 дюйма
C	710 мм	28 дюймов
Вес	700 кг	1510 фунтов



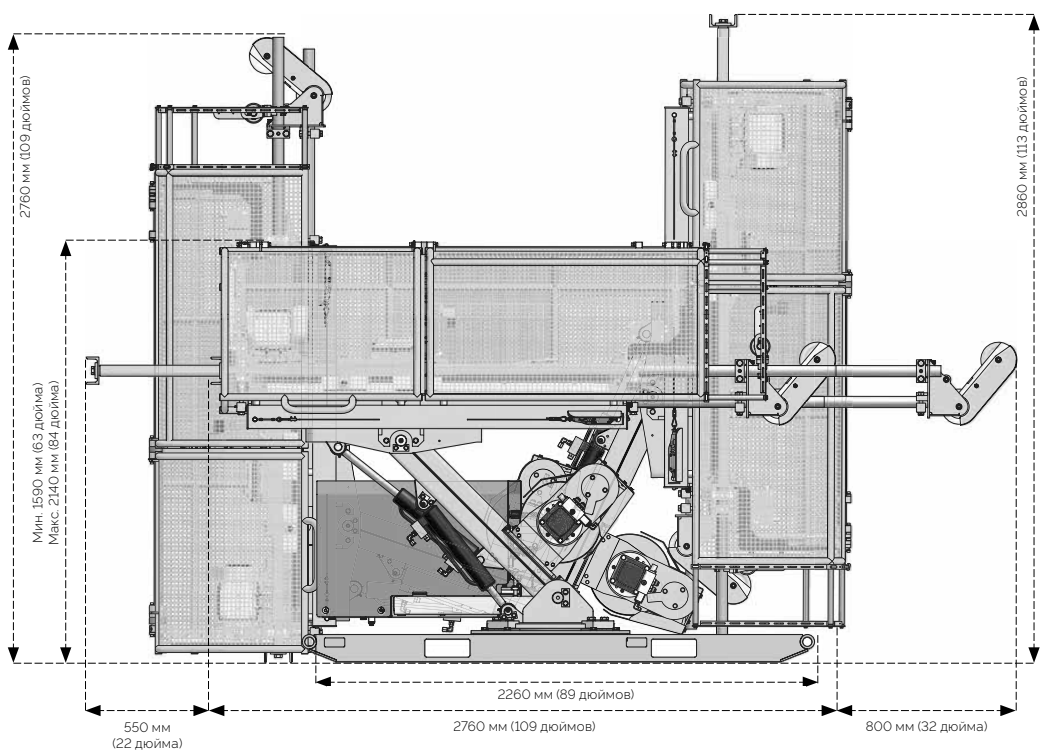
Рабочие положения в диапазоне углов от –90° до +90°



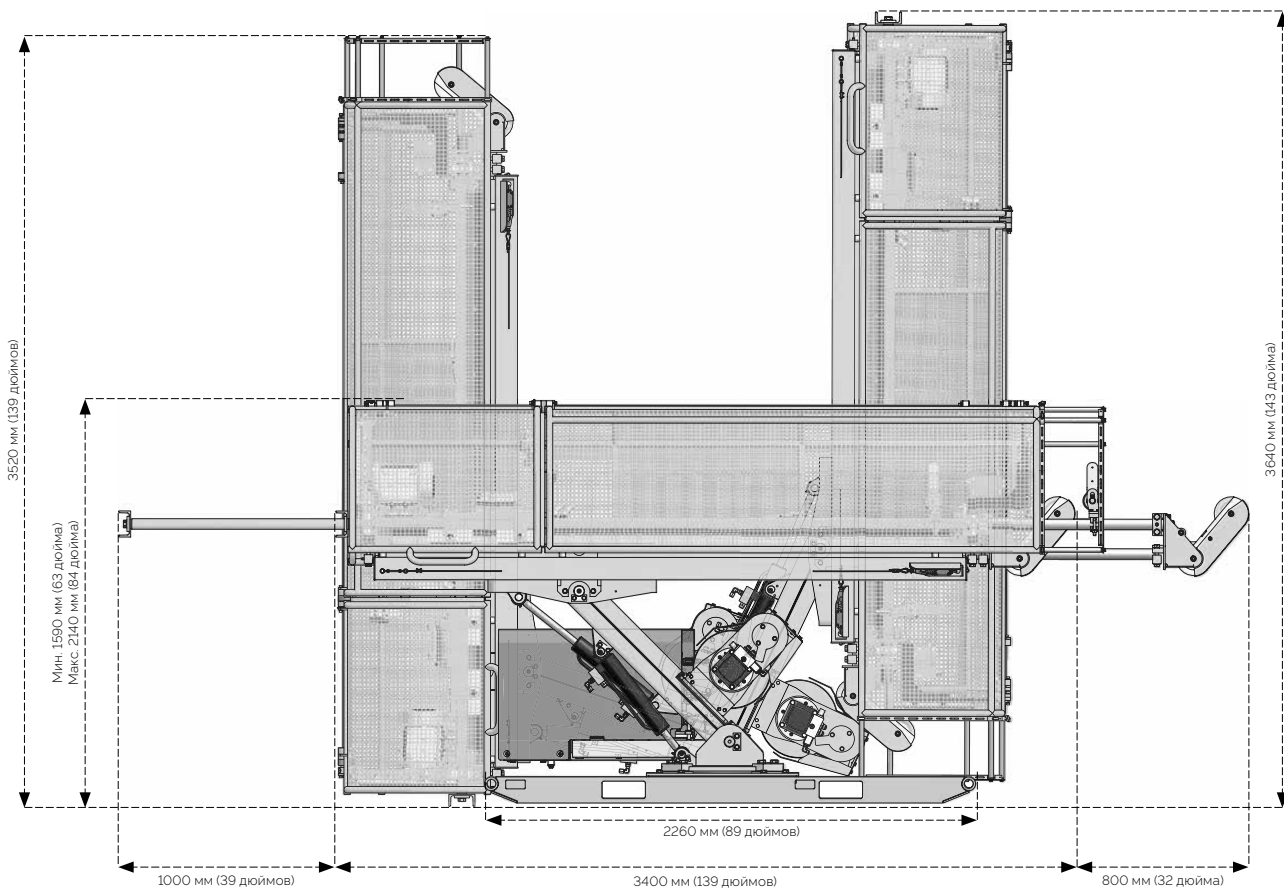
Ширина — Diames PHC 4



Высота и длина — Diames PHC 4 с коротким податчиком



Высота и длина — Diames PHC 4 с длинным податчиком



Масса бурового станка и панели управления (без дополнительного оборудования и принадлежностей)

Тип бурового станка	Вращатель А-Н		Тип бурового станка	Вращатель А-Н	
	Метрические единицы	Американские единицы		Метрические единицы	Американские единицы
800 PHC	1750 кг	3858 фунтов	1750 PHC	1875 кг	4133 фунта



Обратите внимание, что на этом изображении показано устройство защиты не самой последней конструкции.

Глубина кернового бурения								
Приведенные значения носят общий характер. Они рассчитаны на основе имеющихся данных по усилию подачи вперед и назад, весу бурового става в заполненной водой скважине, средней нагрузке на долото и запасу на откалывание сплошного керна в породе прочностью на растяжение 10 МПа. Компания «Эпирок» не может гарантировать достижение указанных глубин во всех условиях бурения из-за различных факторов, таких как используемые технологии погружного бурения, горные условия и особенности эксплуатации.								
Диаметр скважины	Стандартная		Глубокая скважина					
	Вертикально вниз		Вертикально вверх					
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
АО/АТ	1445 м	4741 фт	985 м	3232 фт	-	-	-	-
ВО/ВТ	1065 м	3494 фт	600 м	1969 фт	1530 м	5020 фт	920 м	3019 фт
НО/НТ	715 м	2346 фт	340 м	1116 фт	1080 м	3543 фт	575 м	1887 фт
НО/НТ	335 м	1099 фт	155 м	509 фт	580 м	1903 фт	310 м	1017 фт

Емкость канатной лебедки 1300 м с тросом 4,75 мм

Модель	80СС А-Н		110СС В-Н		160СС В-Н	
Размеры труб:	А-Н		В-Н		В-Н	
Максимальная частота вращения	1640 об/мин		1400 об/мин		1190 об/мин	
Мощность	Гидравлический мотор		Гидравлический мотор		Гидравлический мотор	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
Макс. крутящий момент	1115 Н·м	882 фунт-сила-фута	1634 Н·м	1205 фунт-сила-фут	2390 Н·м	1762 фунт-сила-фута
Шпиндель (внутренний диаметр)	78 мм	3,1"	101 мм	4"	101 мм	4"
Осевое удерживающее усилие в патроне	100 кН	22 480 фунт-сил	150 кН	33 729 фунт-сил	150 кН	33729 фунтов
Масса:	160 кг	353 фунт	272 кг	600 фунтов	282 кг	622 фунта

Модель	850		1800		1800 для глубоких скважин	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
Длина хода податчика	850 мм	33,5"	1800 мм	71"	1 800 мм (/71 дюйм)	71"
Усилие подачи/втягивания	65 кН	14 600 фунт-сил	65 кН	14 600 фунт-сил	89 кН	20 010 фунт-сил
Максимальная скорость подачи	1,0 м/ч/с	3,28 футов/с	1,0 м/ч/с	3,28 фт/с	0,8 м/с	2,7 фт/с

Штангодержатель	
Гидравлическое открытие / пневматическое закрытие. Штангодержатель мгновенно закрывается при потере гидравлического давления.	
Максимальный размер трубы:	89 мм (3,5 дюйма)
Диаметр (без захватов):	102 мм (4,0 дюйма)
Диаметр (без накладок):	170 мм (6,7 дюйма)
Осевое удерживающее усилие со стальными захватами	45 кН (10 120 фунт-сил)
Осевое удерживающее усилие (плашки с твердосплавными вставками)	90 кН (20 240 фунт-сил)

Тросовая лебедка		
	Метрические единицы	Американские единицы
Длина троса (трос диаметром 4,75 мм)	1300 м	4265 фт
Минимальное усилие вытягивания (полный барабан)	4 кН	899 фунт-сила
Максимальное усилие вытягивания (пустой барабан)	11,2 кН	2523 фунт-силы
Минимальная скорость троса (пустой барабан)	88 м/мин (287 футов/мин)	287 фт/мин
Максимальная скорость троса (полный барабан)	246 м/мин (806 футов/мин)	806 фт/мин
Масса (без троса)	120 кг (287 фунтов)	287 фунтов
Угол тросоукладчика	Регулируемый	

Система управления и интерфейс	
Тип системы управления	Пилотное гидравлическое управление (PHC)
Дисплей	Цифровые и аналоговые показания
Органы управления	Джойстики и поворотные ручки управления
Масса блока управления	79 кг (174 фунта) без шлангов/146 кг (320 фунтов) со шлангами

Дополнительный промывочный насос				
Промывочные насосы предназначены для промывки буровым раствором или водой. Распределительный блок подготовлен к установке гидроаккумулятора, регулируемого клапана постоянного расхода и другого дополнительного оборудования.				
Модель	Trido 80Н		Trido 140Н	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
Расход	80 л/мин	21 гал/мин	140 л/мин	37 гал/мин
Давление	50 бар	700 фунтов/кв. дюйм	70 бар	1000 фунтов/кв. дюйм
Вес	148 кг	327 фунтов	230 кг	507 фунт

Дополнительное оборудование и принадлежности	
Распорное устройство	Данное устройство подходит для использования в узких тоннелях и выработках. Оно обеспечивает простое крепление рамы податчика между полом и кровлей/стенами галереи, выработки или тоннеля.
Комплекты колес	Для легкого перемещения бурового станка и силового блока.
Высоконадежный воздушный маслоохладитель	Теплообменник с воздушным охлаждением обеспечивает дополнительное охлаждение гидравлического масла.
Водосборник	Водосборник герметично прилегает к поверхности забоя и обеспечивает сбор промывочной воды.
Становый кронштейн	Позволяет бурить анкерные шпury в стене или кровле. Доступно для вариантов А–Н.
Наборы разных размеров	Захваты и комплекты плашек различных размеров — стальные и карбид-вольфрамовые вставки.
Датчик ограждения	Различные варианты блокировки обеспечивают разные уровни предохранительных остановов, когда ограждение находится в открытом положении.

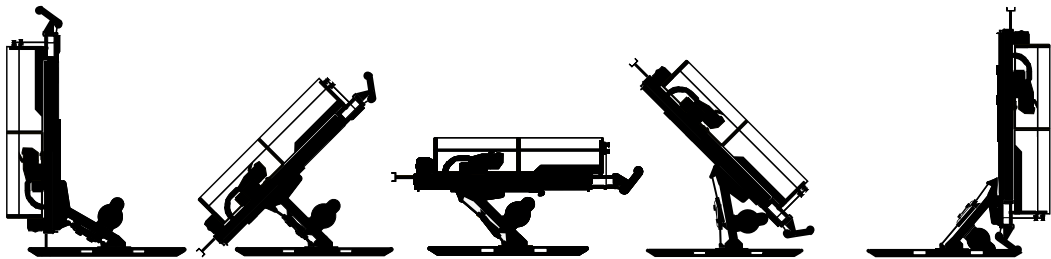
Силовой блок		
Электрический силовой блок с двумя гидравлическими насосами переменного расхода, работающими в паре.		
Электродвигатель	Метрические единицы	Американские единицы
Двигатель	90 кВт	122 л. с.
Об/мин	1450 об/мин	1450 об/мин
Бак для масла	130 л	34,4 галлонов
Охладитель	Водяной маслоохладитель	
Главный насос		
Макс. расход	200 л/мин	52,8 гал/мин
Макс. давление	240 бар	3481 фунтов/кв. дюйм
Вспомогательный насос		
Макс. расход	65 л/мин	17,2 гал/мин
Макс. давление	240 бар	3481 фунтов/кв. дюйм
Габариты и масса		
А	1845 мм	73 дюйма
В	1250 мм	49 дюймов
С	790 мм	31 дюйм
Вес	1150 кг	2315 фунтов

Шум — 160сс*	
Уровень звуковой мощности по шкале А, LwA	100 дБ
Уровень звукового давления по шкале А, LpA, расчетный (расстояние от буровой установки 4 м)	80 м

Шум — 110сс*	
Уровень звуковой мощности по шкале А, LwA	103 дБ
Уровень звукового давления по шкале А, LpA, расчетный (расстояние от буровой установки 4 м)	83 м

* Заявленные значения шумового излучения с учетом погрешности измерения KpA = 3 дБ. Сумма заявленного измеренного значения и погрешности представляет собой верхний предел диапазона, в который могут входить измеренные значения. Значения были определены в соответствии со стандартами ISO 3744:2010 (оценка уровня звуковой мощности) и ISO 11203:1995 (расчет звукового давления на разных расстояниях от буровой установки).

Рабочие положения в диапазоне углов от –90° до +90°



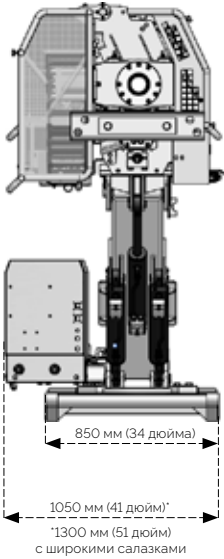
Масса бурового станка и модуля управления (без дополнительного оборудования и принадлежностей)

	Вращатель A-N 850 PHC		Вращатель A-N 1 800 PHC		Вращатель A-N 1 800 DH PHC	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
Масса (включая вращатель)	1950 кг	4299 фунтов	2075 кг	4574 фунта	2125 кг	4664 фунта

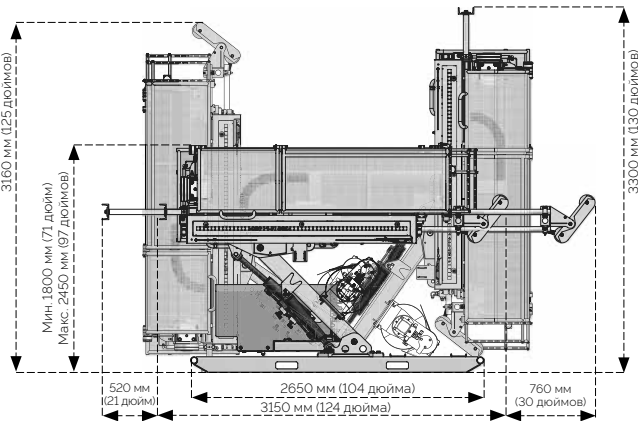
Вес бурового станка с различными вращателями указан в таблице альтернативных вариантов вращателя на стр. 10.

Рабочие размеры в мм

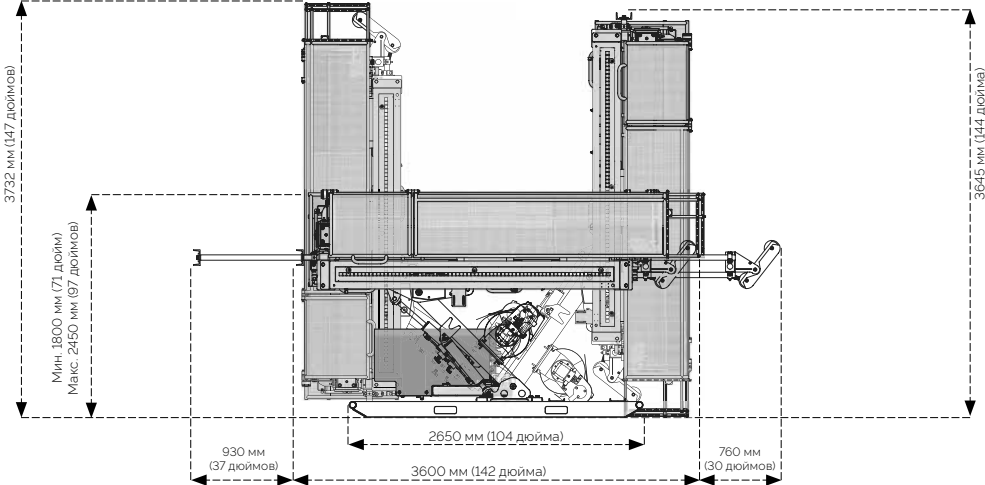
Ширина — Diames PHC 6



Высота и длина — Diames PHC 6, короткий податчик 850



Высота и длина — Diames PHC 6, длинный податчик 1800



Diames PHC 8

PHC 8 — это самый мощный станок для разведки в линейке Diames PHC. Как и другие модели в линейке Diames, он отлично подходит как для поверхностных, так и подземных операций. Станок оснащен прочной рамой подачи с телескопическим гидравлическим цилиндром прямого действия. Бесцепной привод обеспечивает равное усилие подачи вперед и назад. Усилие позволяет увеличить глубину погружения для скважин с углом бурения более 45°, устраняя необходимость изменения положения цилиндра податчика.



Обратите внимание, что на этом изображении показано устройство защиты не самой последней конструкции.

Глубина кернового бурения

Приведенные значения носят общий характер. Они рассчитаны на основе имеющихся данных по усилию подачи вперед и назад, весу бурового става в заполненной водой скважине, средней нагрузке на долото и запаса на откалывание сплошного керна в породе прочностью на растяжение 10 МПа. Компания «Эпирок» не может гарантировать достижение указанных глубин во всех условиях бурения из-за изменчивости ряда факторов, таких как тип колонкового инструмента со съемным керноприемником (ССК), горные условия и различия в выполнении работ.

	Вертикально вниз		Вертикально вверх	
	Метрические единицы	Американские единицы	Метрические единицы	Американские единицы
АО/АТ	-	-	-	-
ВО/ВТ	2390 м	7 842 фт	1505 м	4938 фт
НО/НТ	1745 м	5 725 фт	1000 м	3281 фт
НО/НТ	1025 м	3 363 фт	585 м	1919 фт

Емкость канатной лебедки 2100 м с тросом толщиной 5 мм

Варианты вращателя

Высокий крутящий момент, высокая частота вращения, полый шпиндельный вращатель с запатентованным гидравлическим патроном и герметичным корпусом			
Модель	160СС		
Размеры труб:	В-Н		
Максимальная частота вращения	1400 об/мин		
Мощность	Гидравлический мотор		
	Метрические единицы	Американские единицы	
Макс. крутящий момент	2 425 Н·м	1 789 фут-фунт-сил	
Шпиндель (внутренний диаметр)	101 мм	4"	
Осевое удерживающее усилие в патроне	150 кН	33 729 фунт-сил	
Масса:	282 кг	622 фунта	

Штангодержатель

Гидравлическое открытие / пневматическое закрытие. Штангодержатель закрывается мгновенно при потере гидравлического давления	Метрические единицы	Американские единицы
Максимальный размер штанги	1175 мм	4,6 дюйма
Калибр (без зажимных колодок)	124 мм	4,9 дюйма
Осевое удерживающее усилие (зажимы с карбид-вольфрамовыми вставками)	133 кН	29 000 фунт-сила

Тросовая лебедка

	Метрические единицы	Американские единицы
Емкость (трос 5 мм)	2100 м	6890 футов
Минимальное усилие вытягивания (полный барабан)	3,3 кН	752 фунт-сила
Максимальное усилие вытягивания (пустой барабан)	11,8 кН	2647 фунт-сила
Минимальная скорость троса (пустой барабан)	98 м/мин	323 фута/мин
Максимальная скорость троса (полный барабан)	346 м/мин	1136 футов/мин
Масса (без троса)	213 кг	470 фунтов
Угол тросоукладчика	Регулируемый	

Шум — 110сс*

Уровень звуковой мощности по шкале A, LwA	110 дБ
Уровень звукового давления по шкале A, LpA, расчетный (расстояние от буровой установки 4 м)	90 м

* Заявленные значения шумового излучения с учетом погрешности измерения KpA - 3 дБ. Сумма заявленного измеренного значения и погрешности представляет собой верхний предел диапазона, в который могут входить измеренные значения. Значения были определены в соответствии со стандартами ISO 3744:2010 (оценка уровня звуковой мощности) и ISO 11203:1995 (расчет звукового давления на разных расстояниях от буровой установки).

Варианты рамы податчика

Компактная рама податчика с телескопическим цилиндром прямого действия и одинаковым усилием подачи вперед и назад	Метрические единицы	Американские единицы
Длина хода податчика	1 800 мм (71 дюйм)	71"
Усилие подачи / втягивания	133 кН	29 900 фунт-сила
Максимальная скорость подачи	0,8 м/с	2,6 футов/с

Система управления и интерфейс

Тип системы управления	Пилотное гидравлическое управление (PHC)
Дисплей	Цифровые и аналоговые показания
Органы управления	Джойстики и поворотные ручки управления
Масса блока управления	79 кг (174 фунта) без шлангов/146 кг (320 фунтов) со шлангами

Дополнительный промывочный насос

Промывочные насосы предназначены для промывки буровым раствором или водой. Распределительный блок подготовлен к установке гидроаккумулятора, регулируемого клапана постоянного расхода и другого дополнительного оборудования.

Модель	Trido 140H	
	Метрические единицы	Американские единицы
Расход	140 л/мин	37 гал/мин
Давление	70 бар	1000 фунтов/кв. дюйм
Вес	230 кг	507 фунт

Дополнительное оборудование и принадлежности

Становый кронштейн	Позволяет бурить анкерные шпур в стене или кровле. Доступно для A-N и B-H.
Наборы разных размеров	Захваты и комплекты плашек различных размеров — стальные и карбид-вольфрамовые вставки.
Датчик ограждения	Различные варианты блокировки обеспечивают разные уровни предохранительных остановов, когда ограждение находится в открытом положении.
Комплекты колес	Для буксировки модулей на короткие расстояния. Доступно как для силового блока, так и для бурового блока.
Дополнительный воздушный охладитель масла	Теплообменник с воздушным охлаждением обеспечивает дополнительное охлаждение гидравлического масла.

Силовой блок

Электрический силовой блок с двумя гидравлическими насосами переменного расхода, работающими в паре.

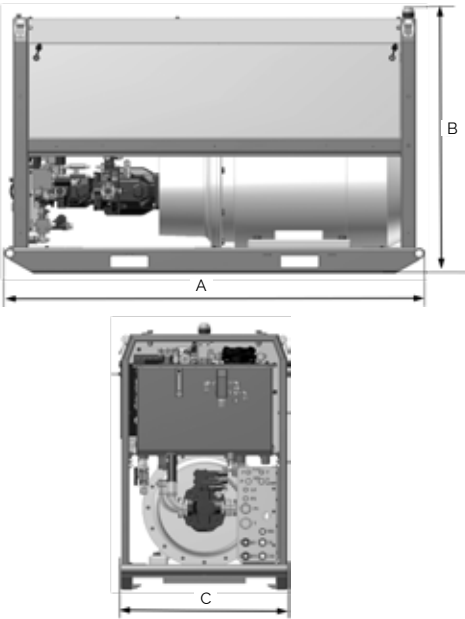
Электродвигатель	Метрические единицы	Американские единицы
Двигатель	110 кВт	149 л. с.
Частота вращения (50/60 Гц)	1487/1789 об./мин	
Резервуар для масла	130 л	34,4 галлонов
Охладитель	Воздушный и водяной маслоохладитель	

Главный насос		
Макс. расход	200 л/мин	52,8 гал/мин.
Макс. давление	315 бар	4 569 фунтов/кв. дюйм

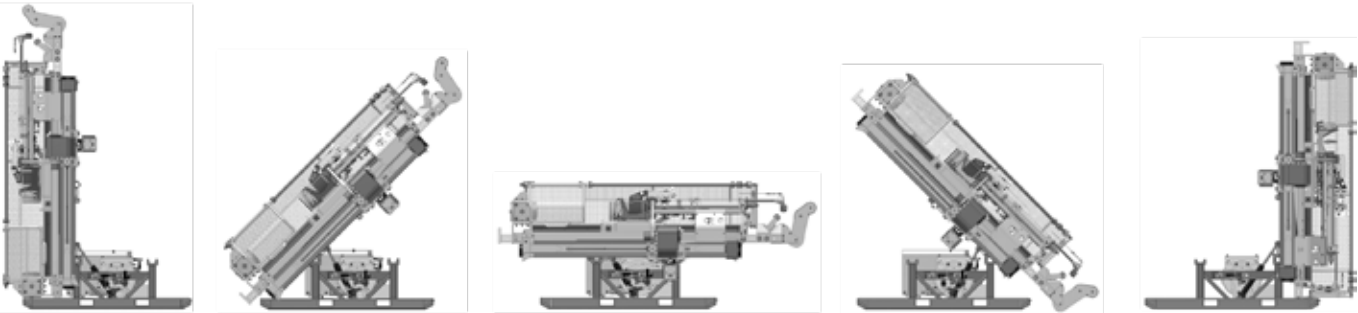
Вспомогательный насос		
Макс. расход	65 л/мин	17,2 гал/мин.
Макс. давление	240 бар	3481 фунтов/кв. дюйм

Вспомогательный насос (водяной)		
Макс. расход	65 л/мин	17,2 гал/мин.
Макс. давление	240 бар	3481 фунтов/кв. дюйм

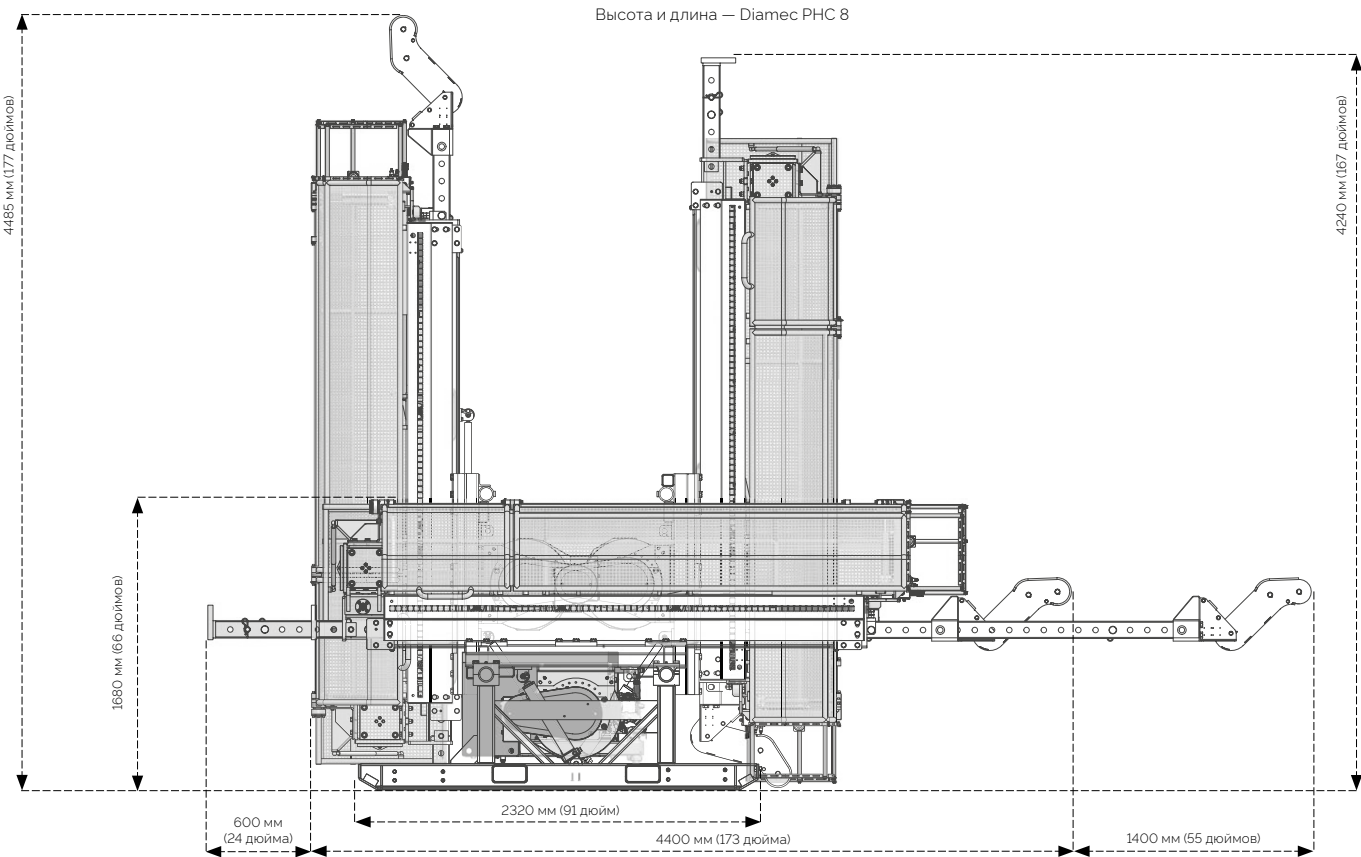
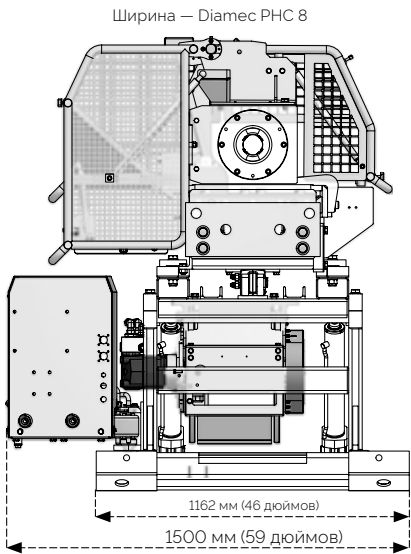
Габариты и масса		
A	2260 мм	89 дюйма
B	1460 мм	57 дюймов
C	890 мм	35 дюйма
Вес	1760 кг	3880 фунтов



Рабочие положения в диапазоне углов от –90° до +90°



Рабочие размеры в мм



Масса бурового станка и модуля управления (без дополнительного оборудования и принадлежностей)

Тип бурового станка	Метрические единицы	Американские единицы
B-H 160cc	3600 кг	7936 фунтов

United in performance. Inspired by innovation.

Нас объединяет стремление добиваться результатов, нас вдохновляют инновации, и приверженность делу движет нами на пути к поставленной цели.

Компания «Эпирок» — надежный партнер, готовый предоставить решения, необходимые для достижения успеха сегодня, и технологии, которые помогут вашему предприятию занять лидирующую позицию завтра.

epiroc.com

