

**BRAND-NEW**

**MADE  
IN  
GERMANY**

## Компактные установки ГНБ со «встроенным» насосом



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



## Компактные установки ГНБ со «встроенным» насосом типа X

Сила тяги 300 кН - 800 кН (30 т - 80 т)

Крутящий момент 18 кНм 45 кНм

Компания **PRIME DRILLING®** работает по всему миру и специализируется на технологии горизонтально-направленного бурения. Благодаря нашей оптимизированной продукции и 35-летнему опыту в строительстве установок ГНБ, мы установили стандарты в международной индустрии ГНБ.

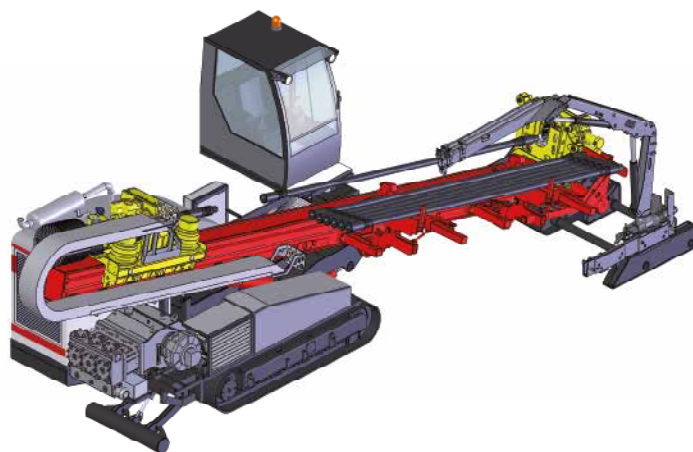
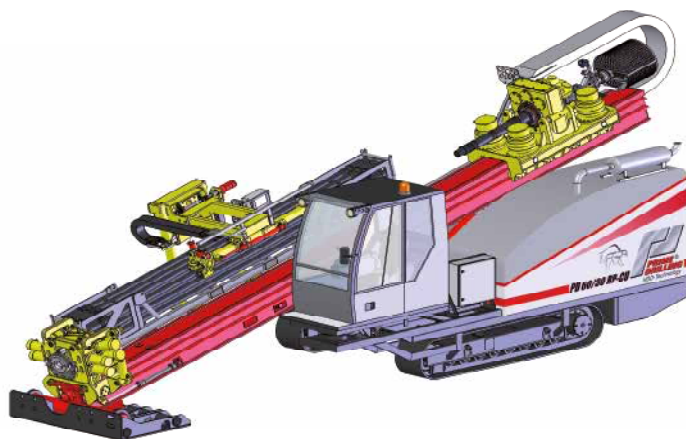
Качество и надежность «Сделано в Германии»  
Высшим приоритетом для компании **PRIME DRILLING®** является качество продукции. Именно поэтому конструирование, производство и монтаж полностью производятся на нашем немецком заводе в г. Венден. Эта концепция позволяет осуществить в короткие сроки этапы разработки и оптимизацию процесса производства, сохраняя при этом высокие стандарты качества.

Наш квалифицированный и мотивированный персонал обеспечивает самый высокий уровень качества, безопасности и надёжности поставок, а модульная система компании «**PRIME DRILLING®**» предоставляет клиенту высокую степень гибкости при выборе силы тяги и крутящего момента для буровой установки. Все это стало эталоном предпринимательской деятельности для компании **PRIME DRILLING®**.

Первоклассное качество в области конструирования, производства и монтажа являются гарантом высокотехнологичной продукции с высокой надежностью и длительным сроком службы.

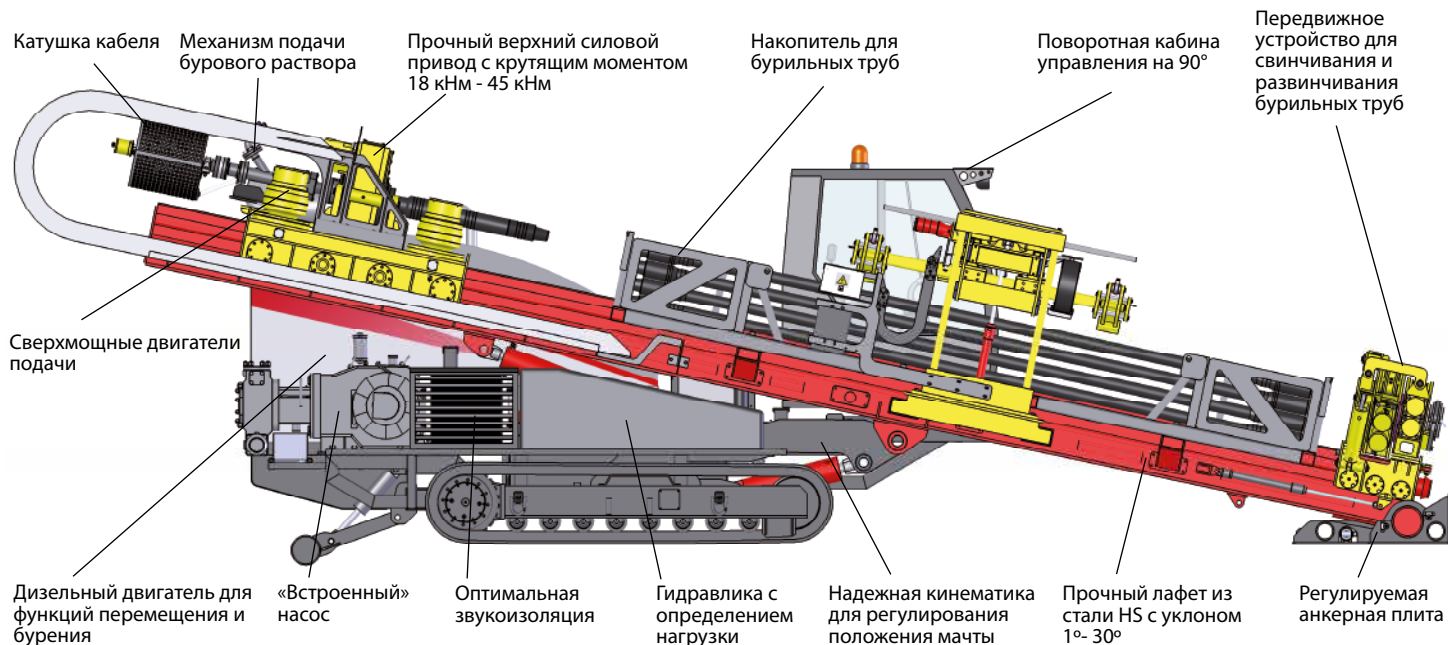
Запатентованная технология, прочная конструкция, высокий крутящий момент и многолетний опыт – это лишь некоторые из главных достоинств, которые делают компанию **PRIME DRILLING®** лидером в области технологии ГНБ на мировом рынке.

Даже если у Вас есть проект в Арктике, где температура достигает  $-40^{\circ}\text{C}$  или в Сахаре, при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ , то установки горизонтально-направленного бурения компании «**PRIME DRILLING®**» известны своей производительностью, надежностью, легкостью конструкции в техническом обслуживании и комфортностью для пользователя. Наши конструкции и характеристики приносят максимальный комфорт и увеличение общей производительности.



Производительность насоса:  
1.029 л/мин при 30 бар





## Гусеничный привод с кабиной управления

Наши установки горизонтально-направленного бурения класса силы тяги от 300 до 800 кН являются мощными и современными. Благодаря их компактной конструкции, время, необходимое для установки буровой мачты в буровое и транспортное положение, сводится к минимуму.

Дизельный двигатель с водяным охлаждением приводит в действие все функции движения, настройки и бурения. Функции подачи и отвода гидравлического верхнего силового привода приводятся в действие с помощью механизма реечной передачи (РП). Наши установки ГНБ, классом мощности от 30 до 80 т, позволяют пробурить скважины длиной максимум до **1.000 м** и диаметром максимум до **1.000 мм**.

Наши компактные установки ГНБ могут быть оснащены полностью автоматическим накопителем бурильных труб, вместимость которого составляет максимум до **72 м** бурильных труб, или же Вы можете выбрать полуавтоматическое устройство для подачи бурильных труб длиной до 30 м.

Кабина оператора, по стандарту, оснащена комфортабельным креслом, системой отопления, в том числе и радио. В качестве дополнительного оснащения поставляются система кондиционирования, датчик контроля параметров бурения и т.д.

Особенностью наших компактных буровых установок является «встроенный» насос. Это новшество позволяет экономить место не только при транспортировке, но и на строительной площадке, к тому же это очень удобно.

## Опции, совместимость и варианты

- ✓ Качество оборудования
- Несерийное оборудование (дополнительно)

	PD 30	PD 40	PD 50	PD 60	PD 80
На гусеничном ходу	✓	✓	✓	✓	✓
Пристроенная кабина управления	✓	✓	✓	✓	✓
Бурильные трубы 5 или 6 м	✓	✓	✓	✓	✓
Мощность 224 кВт	✓	✓	✓	✓	✓
Крутящий момент 18 кНм	✓	✓	●	●	●
Крутящий момент 22 кНм	✓	✓	✓	✓	●
Крутящий момент 30 кНм	●	●	✓	✓	✓
Крутящий момент 45 кНм	●	●	●	●	✓
«Встроенный» насос	✓	✓	✓	✓	✓



# Серийное и дополнительное оборудование



Конический роликовый подшипник вертлюга для бурения с промывкой буровым раствором



Катушка кабеля с гидромотором и электрическим управлением направления вращения



Прочный верхний силовой привод с крутящим моментом 18 кНм - 45 кНм



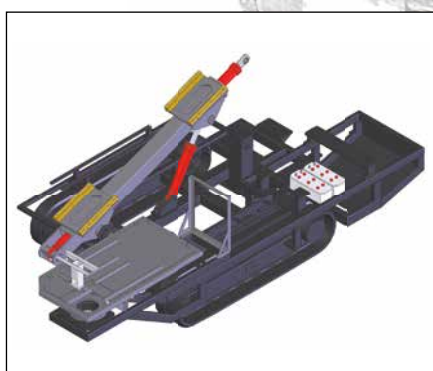
Оптимальная звукоизоляция



Полуавтоматический механизм подачи для 5 бурильных труб



Полностью автоматический накопитель для 12 бурильных труб



Надежная кинематика для регулирования положения мачты



Пульт дистанционного управления для функции движения







Контроль параметров бурения для записи всех параметров бурения



Система автоматической смазки бурильных труб



Камера и прожектор для верхнего силового привода и зажимного устройства



Кран для поднятия бурильных труб с пультом дистанционного управления



Поворотная кабина управления на 90° вкл. систему отопления и кондиционирования



Механизм подачи бурового раствора, гидравлическое перекрытие с байпасом



«Встроенный» насос



Устройство для развинчивания бурильных труб с регулируемым углом выхода 6° - 22°

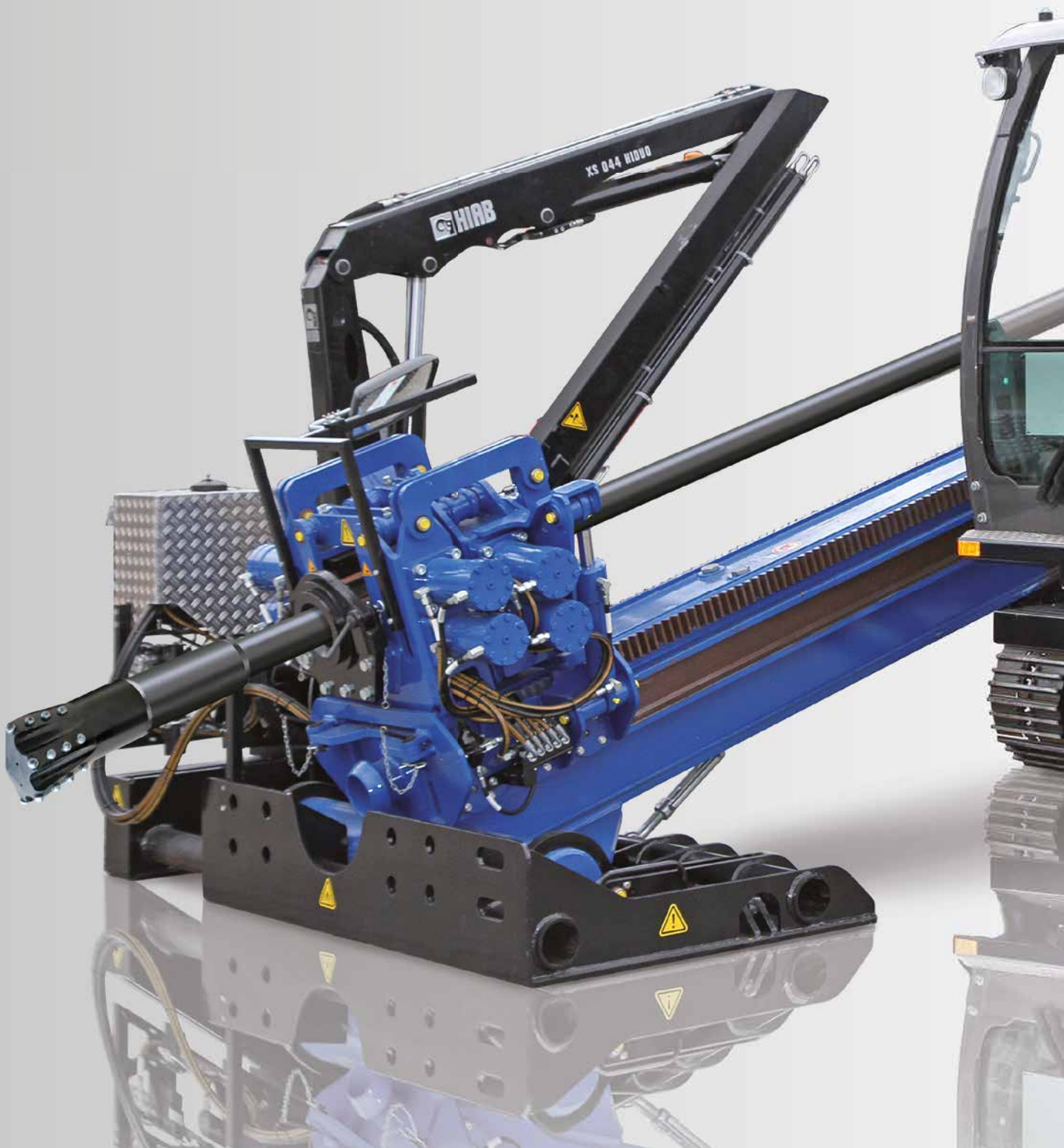














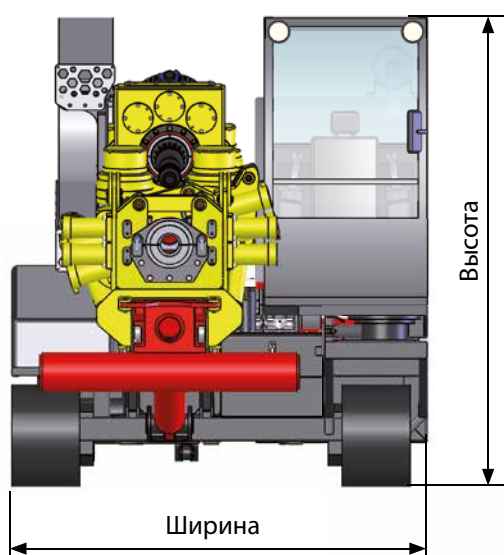
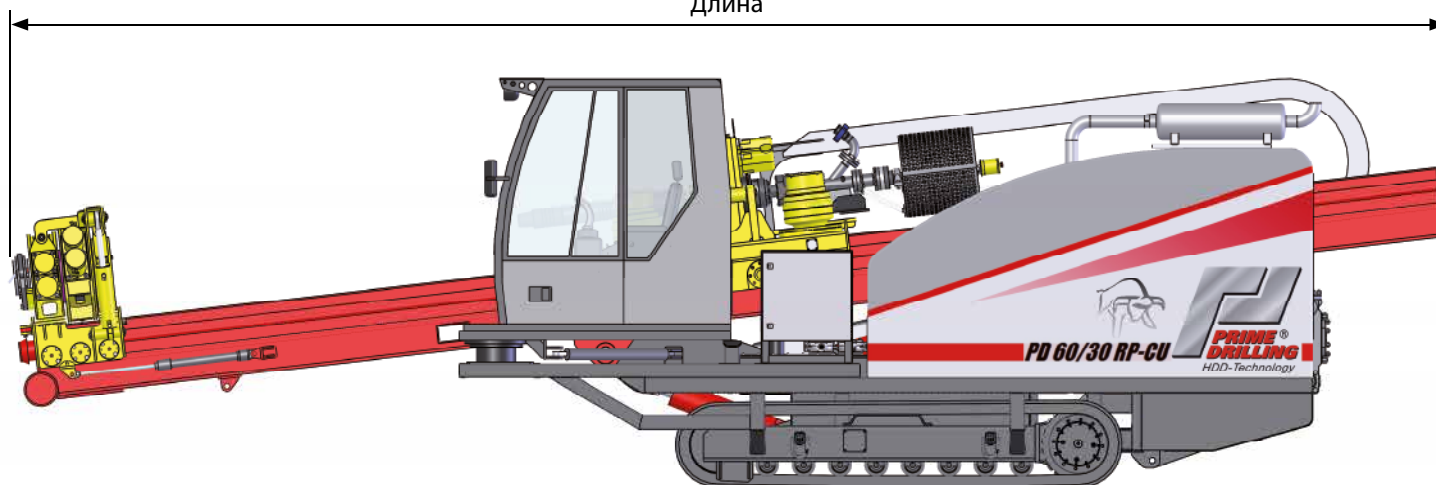




# PD 30 - 80 RP-CU на гусеничном ходу

	PD 30	PD 40	PD 50	PD 60	PD 80
Сила тяги	30 т	40 т	50 т	60 т	80 т
Крутящий момент	18/22 кНм	18/22 кНм	22/30 кНм	22/30 кНм	30/45 кНм
Угол наклона	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°	0° - 30°
Мощность / Двигатель	224 кВт	224 кВт	224 кВт	224 кВт	224 кВт
Макс. уровень шума	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Транспортная длина	8,5 м	8,5 м	9,5 м	9,5 м	9,5 м
Транспортная ширина	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Транспортная высота	2,8 м	2,8 м	2,8 м	2,8 м	2,8 м
Вес основного оборудования	17.000 кг	17.700 кг	17.700 кг	19.500 кг	19.500 кг

Длина





## «Встроенный» насос

	PD-X-1.000-C				
Мощность	87 кВт	87 кВт	87 кВт	87кВт	87 кВт
Скорость вращения	185 об/мин	185 об/мин	185 об/мин	185 об/мин	185 об/мин
Диаметр	6"	5,5"	5"	4,5"	4"
Производительность	1.029 л/мин	864 л/мин	714 л/мин	579 л/мин	457 л/мин
Рабочее давление	30 бар	36 бар	43 бар	53 бар	68 бар



## Смесительная установка для бентонита

	PD M-1.000 0,8 E	PD M-1.000 1,1 E
Смесительный насос	22 кВт	22 кВт
Насос для перекачки	22 кВт	22 кВт
Объем смешивания	800 л/мин	1.000 л/мин
Размер контейнера, смесительный куб	10 футов	10 футов
Размер контейнера, на резервуар	20 футов	20 футов



## Перерабатывающая установка для бентонита

	PD R-1.000 0,8 E	PD R-1.000 1,1 E
Нагнетатель	45кВт	45 кВт
Насос для перекачки	15 кВт	15 кВт
Объем переработки	800 л/мин	1.100 л/мин
Размер контейнера, платформа	2 x 15 футов	2 x 15 футов
Размер контейнера, резервуар	20 футов	20 футов















## Бурильные трубы для горизонтально-направленного бурения

Размер	Длина бурильной трубы	Резьба Ø	Вес
3 1/2"	5.000 мм	2 7/8" IF	115 кг
3 1/2"	6.000 мм	2 7/8" IF	130 кг
3 1/2"	5.000 мм	3 1/2" IF	125 кг
3 1/2"	6.000 мм	3 1/2" IF	140 кг
5"	5.000 мм	4 1/2" IF	190 кг
5"	6.000 мм	4 1/2" IF	205 кг

## Расширители типа Barrel-Reamer / Fly-Cutter

Диаметр	Резьба Ø «Замки» «папа» длиной PIN x «Замки» «мама» Вох	Резьба Ø «Замки» «папа» длиной PIN x «Замки» «мама» Вох	Резьба Ø «Замки» «папа» длиной PIN x «Замки» «мама» Вох
300 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF	
400 мм			4 1/2" IF
400 / 600 мм			4 1/2" IF
300 / 450 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF	
450 / 600 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF	
600 / 750 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF	
600 / 800 мм			4 1/2" IF
750 / 900 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF	
900 / 1.050 мм		3 1/2" IF	
800 / 1.000 мм			4 1/2" IF

## Вертлюг крепление-внутренняя резьба

Максимальная тяговая нагрузка	Резьбовое соединение Ø	Вес
30 т	3 1/2" IF	80 кг
40 т	3 1/2" IF	82 кг
60 т	4 1/2" IF	114 кг
80 т	4 1/2" IF	177 кг

## Для нас БЕЗОПАСНОСТЬ – на первом месте!

Технические компоненты ГНБ компании **PRIME DRILLING®** гарантируют предельную безопасность для бесперебойной работы на строительной площадке. Компания **PRIME DRILLING®** осуществляет поставку различных комплектующих деталей. Для этого Вам просто необходимо заказать каталог.

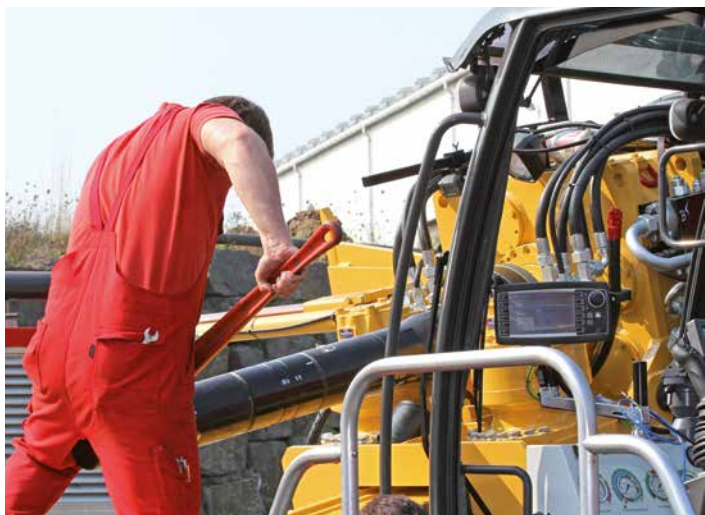




Сварочные работы



Монтажные работы



Монтажные работы



Сборка гидравлики



Электромонтаж



Прием машины на месте





Компания **PRIME DRILLING®** с 2000 г. производит высококачественные буровые установки горизонтально-направленного бурения и комплектующие детали на производственной площадке в 4000 м<sup>2</sup>, а в офисе, площадью 800 м<sup>2</sup>, работают около 70 специалистов.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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