

## Буровые установки ГНБ



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

## Буровые установки ГНБ производства компании «Prime Drilling» Сила тяги 300 кН - 1.000 кН (30 т - 100 т) Крутящий момент 18 кНм - 64 кНм

Компания **PRIME DRILLING®** работает по всему миру и специализируется на технологии горизонтально-направленного бурения. Благодаря нашей оптимизированной продукции и многолетнему 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.

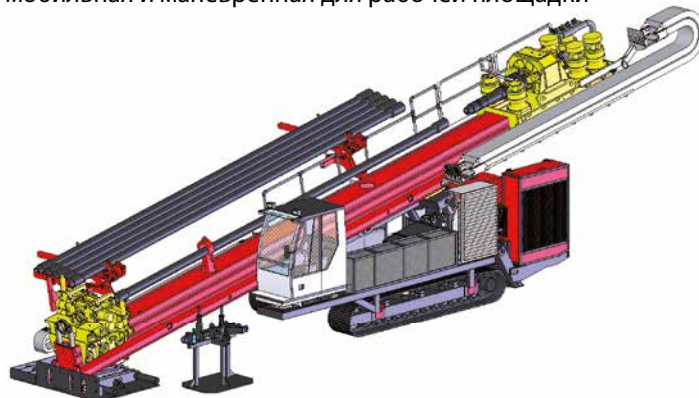
Наш квалифицированный и мотивированный персонал обеспечивает самый высокий уровень качества, безопасности и надёжности поставок, а модульная система компании «**PRIME DRILLING®**» предоставляет клиенту высокую степень гибкости при выборе силы тяги и крутящего момента для буровой установки. Все это стало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

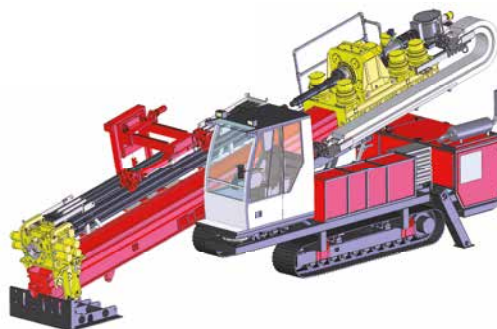
Запатентованная технология, прочная конструкция, высокий крутящий момент и многолетний опыт – это лишь некоторые из главных достоинств, которые делают компанию **PRIME DRILLING®** лидером в области технологии ГНБ на мировом рынке.

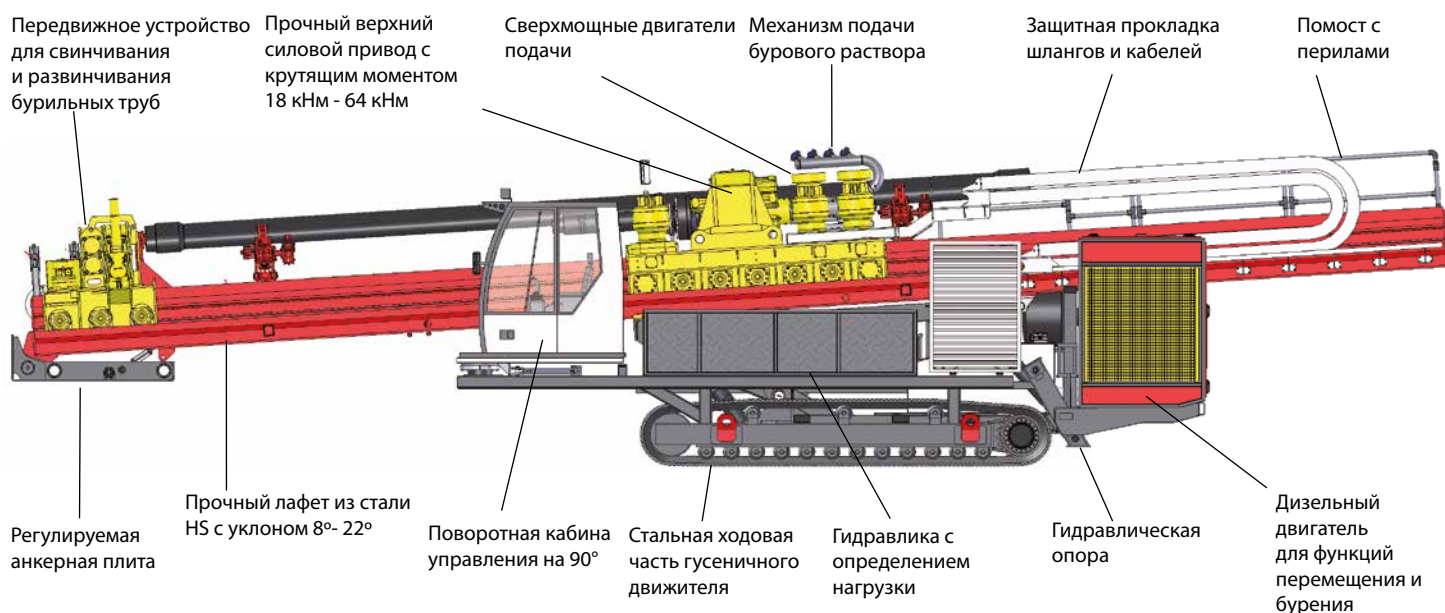
Даже если у Вас есть проект в Арктике, где температура достигает  $-40^{\circ}\text{C}$  или в Сахаре, при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ , то установки горизонтально-направленного бурения компании «**PRIME DRILLING®**» известны своей производительностью, надежностью, легкостью конструкции в техническом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

### Буровая установка ГНБ на гусеничном ходу мобильная и маневренная для рабочей площадки



### Буровая установка ГНБ с автоматическим накопителем для бурильных труб





## Гусеничный привод с кабиной управления

Наши установки горизонтально-направленного бурения класса силы тяги от 300 до 1000 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 100 т, позволяют пробурить скважины длиной максимум до **1.200 м** и диаметром максимум до **1.200 мм**.

Из-за небольших размеров и веса, наши буровые установки этого класса являются идеальным решением для сложных

буровых задач в условиях ограниченного пространства. Они чрезвычайно быстры и подвижны, когда речь идет о настройке буровой установки или погрузке.

В дополнение к другим опциям, таким как кран для поднятия бурильных труб, механизм подачи бурильных труб, манипулятор, а также система контроля параметров бурения, мы всегда учитываем и выполняем желания клиентов.

Благодаря нашим многолетним хорошим отношениям с известными немецкими производителями гидравлических и трансмиссионных компонентов, а также тесному и доверительному сотрудничеству с нашими клиентами на строительной площадке, продукты компании «Prime Drilling» будут также и в будущем оправдывать оказанное им доверие и полностью удовлетворять все требования при выполнении сложных буровых задач.

## Опции, совместимость и варианты

- ✓ Серийное оборудование
- Несерийное оборудование (дополнительно)

	PD 30	PD 40	PD 50	PD 60	PD 80	PD 100
Гусеничное шасси	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пристроенная кабина управления	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Бурильные трубы 5 или 6 м	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Мощность 181 кВт	✓	✓	✓	✓	✓	●
Мощность 240 кВт	●	●	✓	✓	✓	✓
Мощность 330 кВт	●	●	●	●	●	✓
Крутящий момент 18 кНм	✓	✓	✓	●	●	●
Крутящий момент 33 кНм	●	●	✓	✓	✓	●
Крутящий момент 50 кНм	●	●	●	●	✓	✓
Крутящий момент 64 кНм	●	●	●	●	●	✓





# 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 - 64 кНм



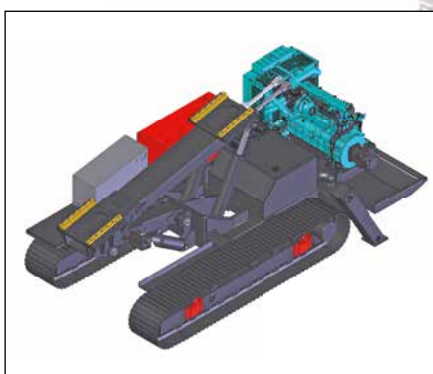
Оптимальная звукоизоляция



Полуавтоматический механизм подачи для 5 бурильных труб



Полностью автоматический накопитель для 72 м бурильных труб



Надежная кинематика для регулирования положения мачты



Пульт дистанционного управления для функции движения





Контроль параметров бурения для записи всех параметров бурения



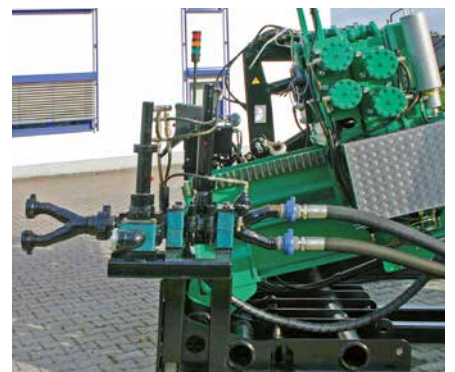
Система автоматической смазки бурильных труб



Камера и прожектор для верхнего силового привода и зажимного устройства



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



Механизм подачи бурового раствора, гидравлическое перекрытие с байпасом



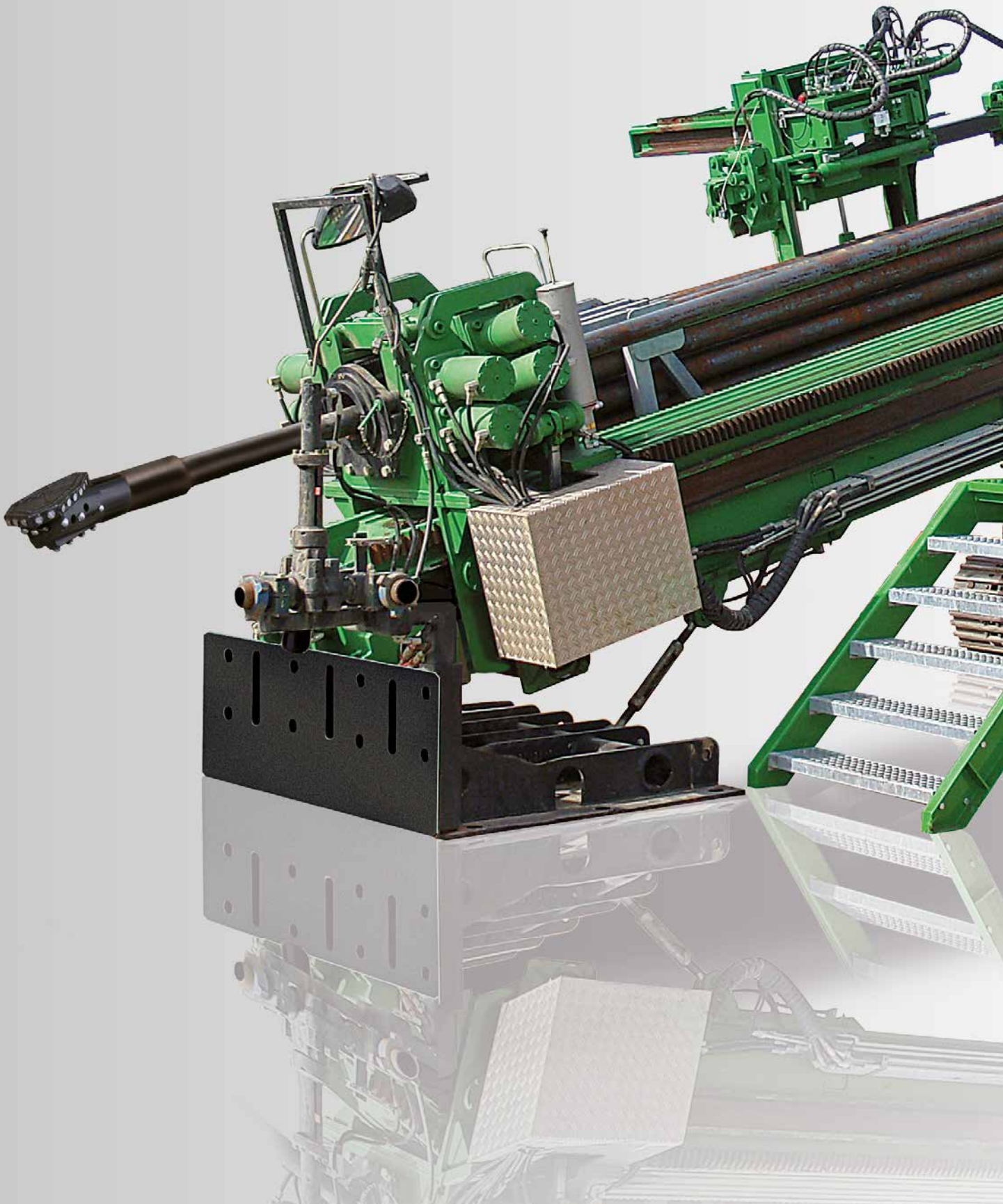
Кран для поднятия бурильных труб с пультом дистанционного управления



Поворотно-наклоняемый трубный манипулятор 3D



Зажимное устройство со сменными и самоцентрирующимися зажимными кулачками

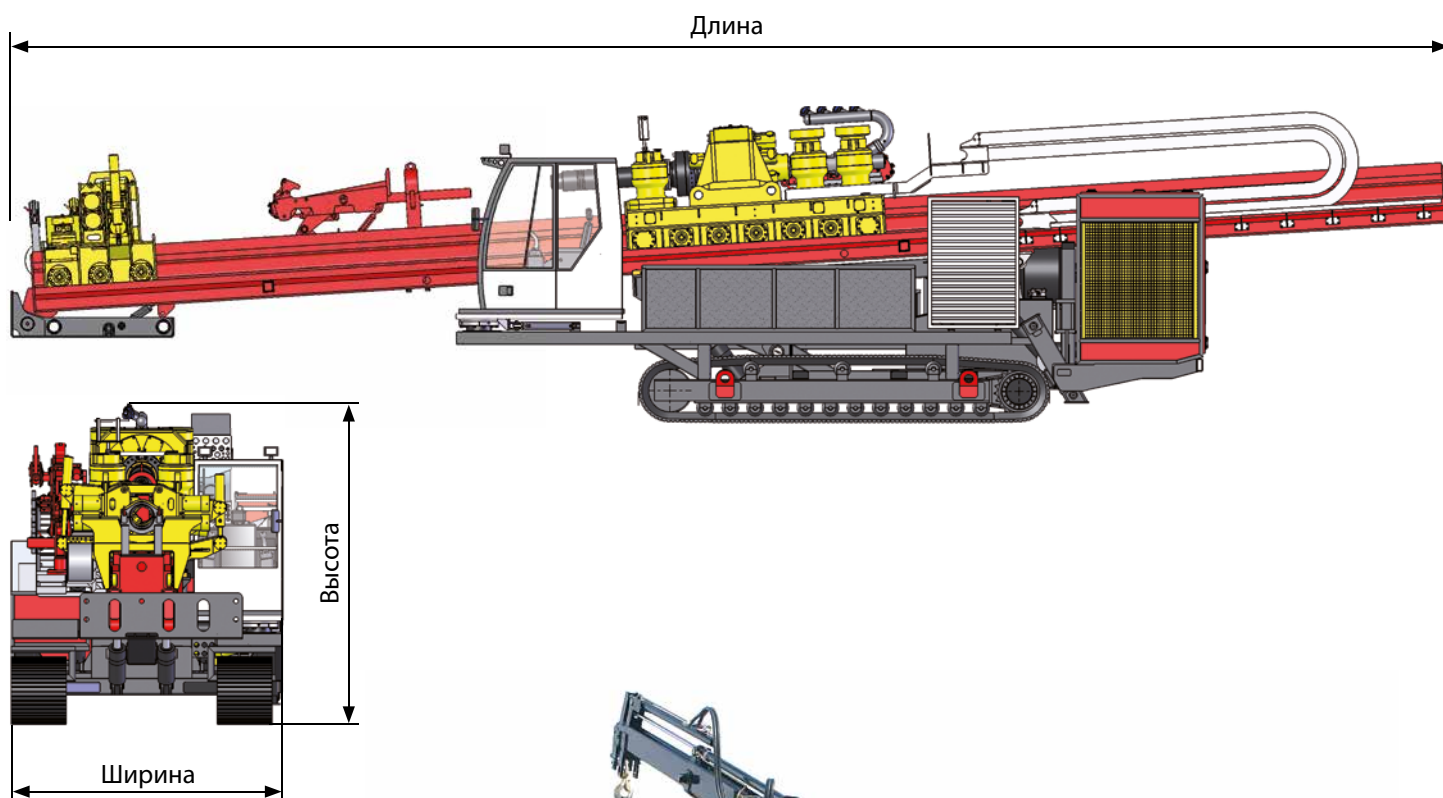






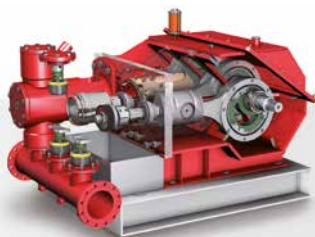
# PD 30 - 100 RP-C на гусеничном ходу

	PD 30	PD 40	PD 50	PD 60	PD 80	PD 100
Сила тяги	30 т	40 т	50 т	60 т	80 т	100 т
Крутящий момент	18 кНм	18/33 кНм	18/33 кНм	18/33 кНм	33/50 кНм	50/64 кНм
Угол наклона	8° - 22°	8° - 22°	8° - 22°	8° - 22°	8° - 22°	8° - 22°
Мощность / Двигатель	181 кВт	181 кВт	181 кВт	181/240 кВт	181/240 кВт	240/330 кВт
Макс. уровень шума	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Транспортная длина	8,5 м	9,5 м	9,5 м	9,5 м	9,5 м	10,5 м
Транспортная ширина	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Транспортная высота	2,7 м	2,7 м	2,7 м	2,95 м	2,95 м	3,2 м
Вес основного оборудования	17.000 кг	17.700 кг	17.700 кг	19.500 кг	19.500 кг	22.500 кг



## Насос для подачи бурового раствора

	PD X-1.000 0,8 HD	PD X-1.000 1,1 HD	PD X-1.000 1,4 HD	PD X-2.000 1,6 HD	PD X-2.000 2,1 HD	PD X-2.000 2,4 HD
Мощность мотора	130 кВт	180 кВт	240 кВт	280 кВт	330 кВт	380 кВт
Скорость вращения	150 об/мин	200 об/мин	255 об/мин	155 об/мин	200 об/мин	235 об/мин
Объем подачи насоса	800 л/мин	1.100 л/мин	1.400 л/мин	1.600 л/мин	2.100 л/мин	2.400 л/мин
Максимальное давление	95 бар	120 бар	120 бар	120 бар	110 бар	107 бар
Размер контейнера	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов



## Смесительная установка для бентонита

	PD M-1.000 0,8 E	PD M-1.000 1,1 E	PD M-1.000 1,4 E	PD M-2.000 1,6 E	PD M-2.000 2,1 E	PD M-2.000 2,4 E
Смесительный насос	22 кВт	22 кВт	22 кВт	22 кВт	45 кВт	45 кВт
Насос для перекачки	22 кВт	22 кВт	22 кВт	22 кВт	45 кВт	45 кВт
Объем смешивания	800 л/мин	1.000 л/мин	1.400 л/мин	1.600 л/мин	2.100 л/мин	2.400 л/мин
Размер контейнера, смесительный куб	10 футов	10 футов	10 футов	10 футов	10 футов	10 футов
Размер контейнера, на резервуар	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	3 x 20 футов	3 x 20 футов

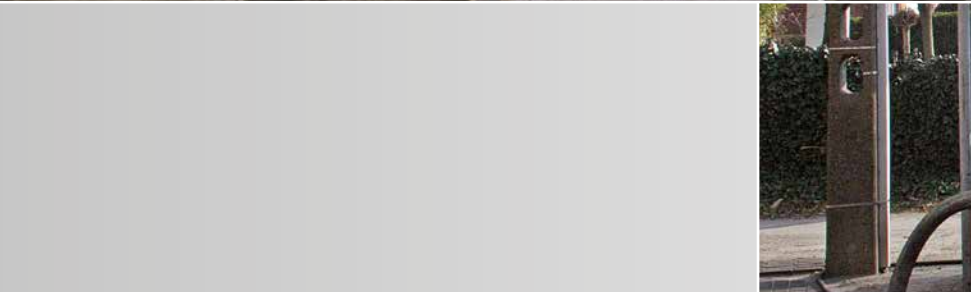


## Перерабатывающая установка для бентонита

	PD R-1.000 0,8 E	PD R-1.000 1,1 E	PD R-1.000 1,4 E	PD R-2.000 1,6 E	PD R-2.000 2,1 E	PD R-2.000 2,4 E
Нагнетатель	45 кВт	45 кВт	45 кВт	55 кВт	55 кВт	55 кВт
Насос для перекачки	15 кВт	15 кВт	15 кВт	22 кВт	22 кВт	22 кВт
Объем переработки	800 л/мин	1.100 л/мин	1.400 л/мин	1.600 л/мин	2.100 л/мин	2.400 л/мин
Размер контейнера, платформа	2 x 15 футов	2 x 15 футов	2 x 15 футов	2 x 15 футов	2 x 15 футов	2 x 15 футов
Размер контейнера, резервуар	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов



# Высшее качество для успешной работы на строительной площадке







## 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
5"	9.600 мм	4 1/2" IF	315 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
1.000 / 1.200 мм			4 1/2" IF
1.200 / 1.400 мм			4 1/2" IF
1.400 / 1.600 мм			4 1/2" IF
1.600 / 1.800 мм			

## Вертлюг крепление-внутренняя резьба

Максимальная тяговая нагрузка	Резьбовое соединение Ø	Вес
30 т	3 1/2" IF	80 кг
40 т	4 1/2" IF	82 кг
60 т	4 1/2" IF	114 кг
80 т	4 1/2" IF	177 кг
100 т	4 1/2" IF	190 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



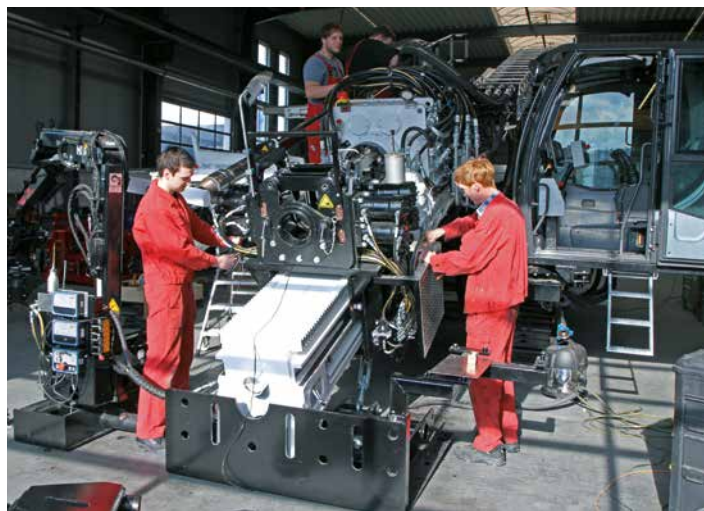
Сборка гидравлики блока управления



Завершающий монтаж



Тестовый запуск перед поставкой



Прием машины на месте

## Буровые установки ГНБ

**Сила тяги 1.500 кН - 6.000 кН (150 т - 600 т)**  
**Крутящий момент 70 кНм - 180 кНм**

Компания **PRIME DRILLING®** работает по всему миру и специализируется на технологии горизонтально-направленного бурения. Благодаря нашей оптимизированной продукции и многолетнему 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.



### Буровая установка ГНБ на стальной раме

экономичный вариант



### Буровая установка ГНБ на гусеничном ходу

мобильная и маневренная для рабочей площадки



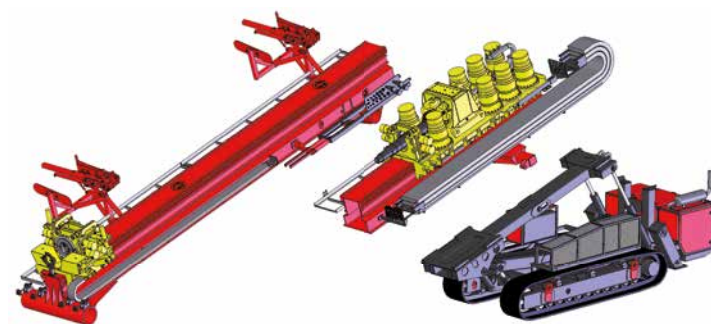
### Буровая установка ГНБ на трейлере

быстрая транспортировка к месту проведения работ



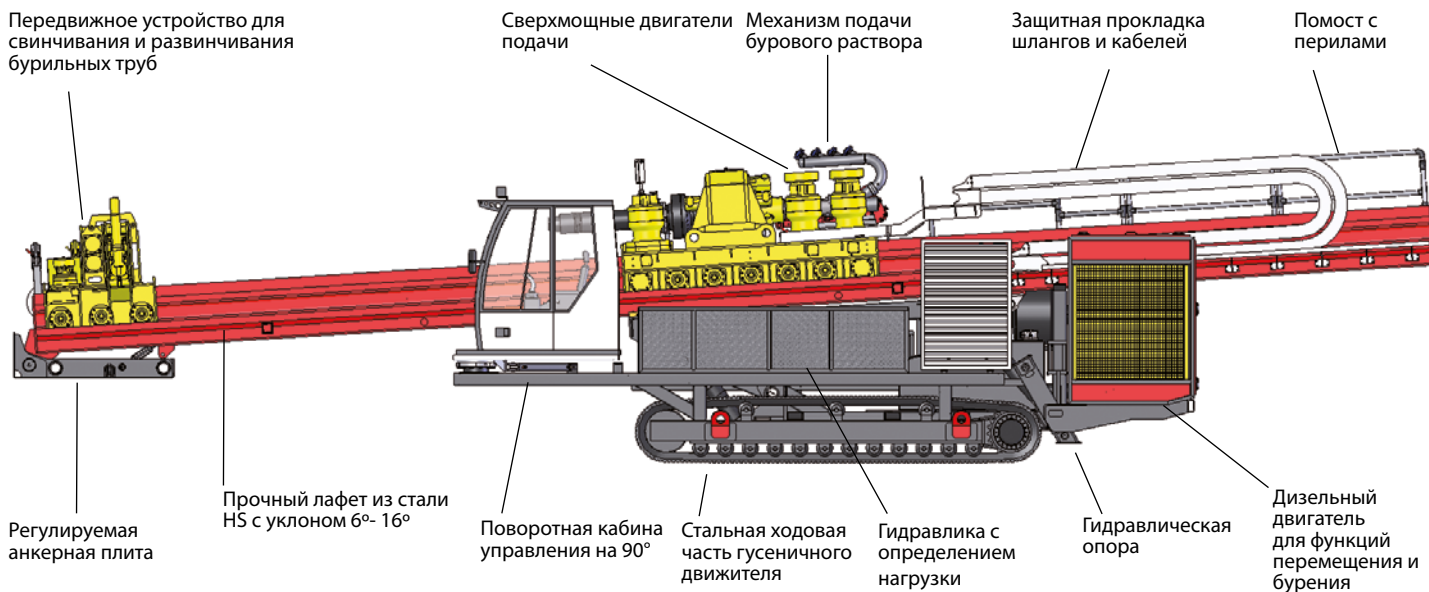
### Буровая установка ГНБ на гусеничном ходу со съёмным гусеничным шасси

мобильная на рабочей площадке и легкая транспортировка



**Также доступны все модульные варианты!**





Наши установки ГНБ оснащены гидравлической системой определения нагрузки. Кроме того, имеется также возможность, получить данные буровые установки на гусеничном ходу, на трейлере или в виде рамной конструкции.

Дизельный двигатель, включая гидравлическую систему, может быть установлен в качестве бортового устройства или же он может быть поставлен в качестве отдельного блока питания (20-футовый контейнер) как это сделано в версии с трейлером или с рамной версией. У клиента есть так же возможность выбора мощности привода **330 кВт, 470 кВт, 570 кВт и 900 кВт.**

Верхний силовой привод, который приводится в действие гидравлическими двигателями, обладает крутящим моментом от **70 кНм до 180 кНм**, и может быть переключен на две и три ступени передачи.

Кроме того, имеется буровая установка с системой подачи бурильных труб, гидравлическим манипулятором, краном для поднятия бурильных труб, системой камер, системой контроля параметров бурения, а также с другими дополнительными вариантами.

По желанию клиентов, установка может быть оснащена встроенной кабиной оператора или отдельным контейнером, при этом оператор получит оптимальную видимость.

## Опции, совместимость и варианты

- ✓ Серийное оборудование
- Возможно, несерийное оборудование

	PD 150	PD 200	PD 250	PD 300	PD 400	PD 500	PD 600
На раме	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
На гусеничном ходу	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Съемное гусеничный шасси	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
На трейлере	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Модульный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Внешний гидроагрегат	●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Внешняя кабина управления	●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Пристроенная кабина управления	✓	✓	✓	●	●	●	●
Бурильные трубы диапазон 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Мощность 330 кВт	✓	✓	✓	●	●	●	●
Мощность 470 кВт	✓	✓	✓	✓	●	●	●
Мощность 570 кВт	●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Мощность 900 кВт	●	●	●	●	✓	✓	✓
Крутящий момент 70 кНм	✓	✓	●	●	●	●	●
Крутящий момент 90 кНм	✓	✓	✓	✓	●	●	●
Крутящий момент 120 кНм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крутящий момент 150 кНм	●	●	✓	✓	✓	✓	✓
Крутящий момент 180 кНм	●	●	●	✓	✓	✓	✓





# Серийное и дополнительное оборудование



Промывочный вертлюг «Western» с манифольдом



Система передачи данных бурения и измерений



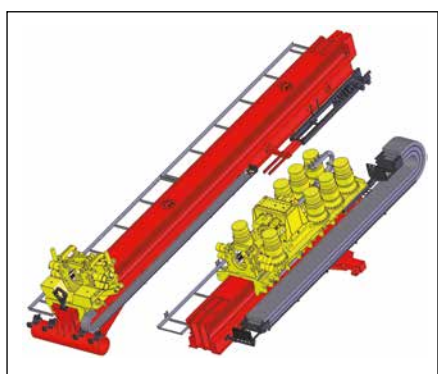
Зажимное устройство на ВСП



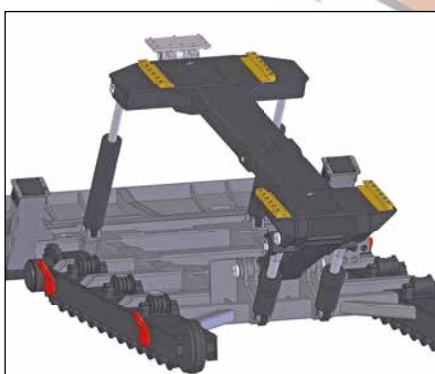
Оптимальная звукоизоляция



Механизм подачи для 5 бурильных труб



Разъемная мачта для транспортировки



Надежная кинематика для регулирования положения мачты



Пульт дистанционного управления для функции движения





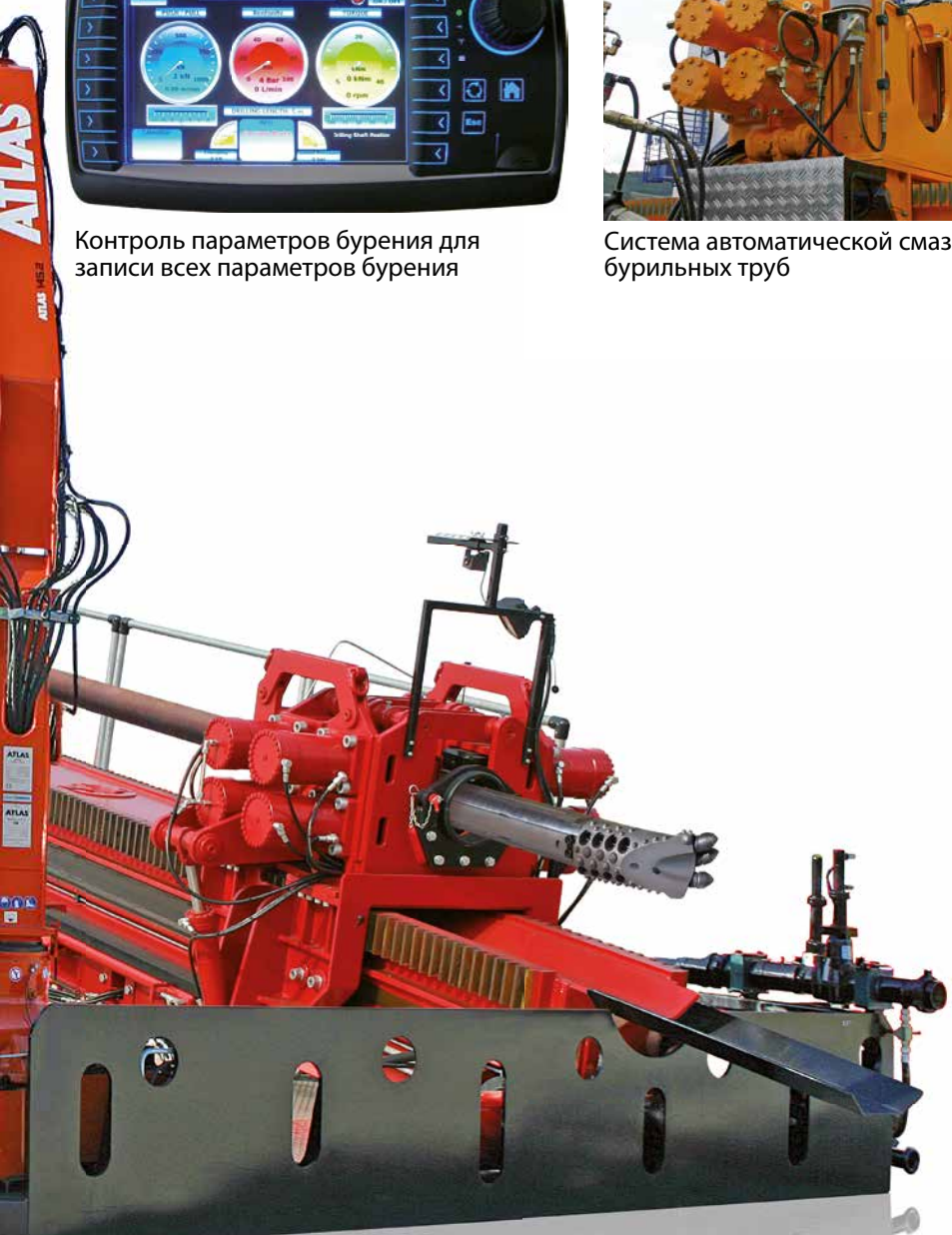
Контроль параметров бурения для записи всех параметров бурения



Система автоматической смазки бурильных труб



Камера и прожектор для верхнего силового привода и зажимного устройства



Просторный контейнер управления с системой отопления и кондиционирования



Механизм подачи бурового раствора, гидравлическое перекрытие с байпасом



Кран для поднятия бурильных труб с пультом дистанционного управления



Поворотно-наклоняемый трубный манипулятор 3D



Зажимное устройство со сменными и самоцентрирующимися зажимными кулачками

# Модульная конструкция



Модульная конструкция наших установок облегчает их транспортировку.



По желанию клиента мачта может быть построена по модульному принципу, вследствие чего не нужно разрешение на транспортировку.



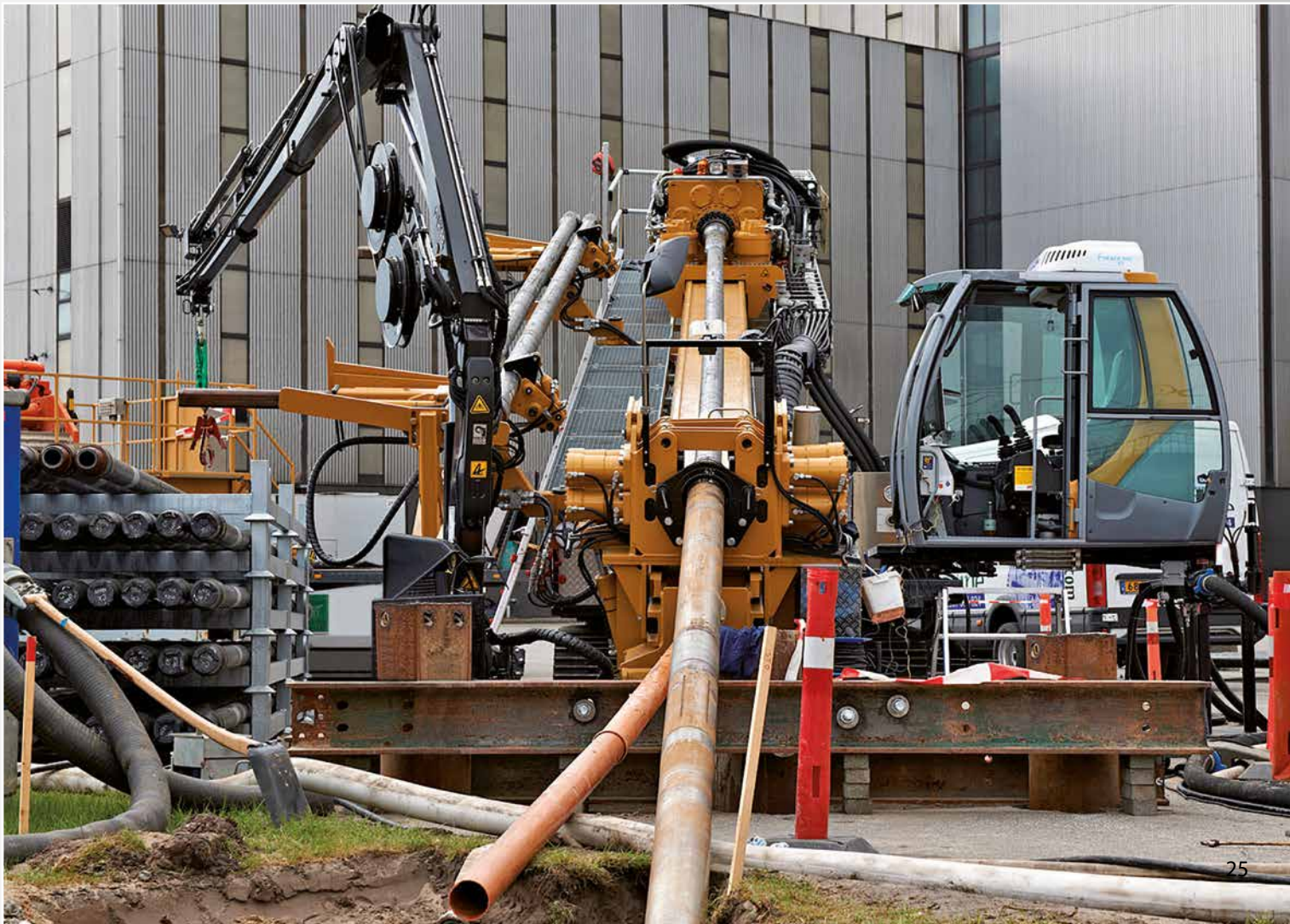
Ни один из компонентов не превышает более 20 т, в результате чего транспортировка возможна при помощи седельного тягача с полуприцепом.





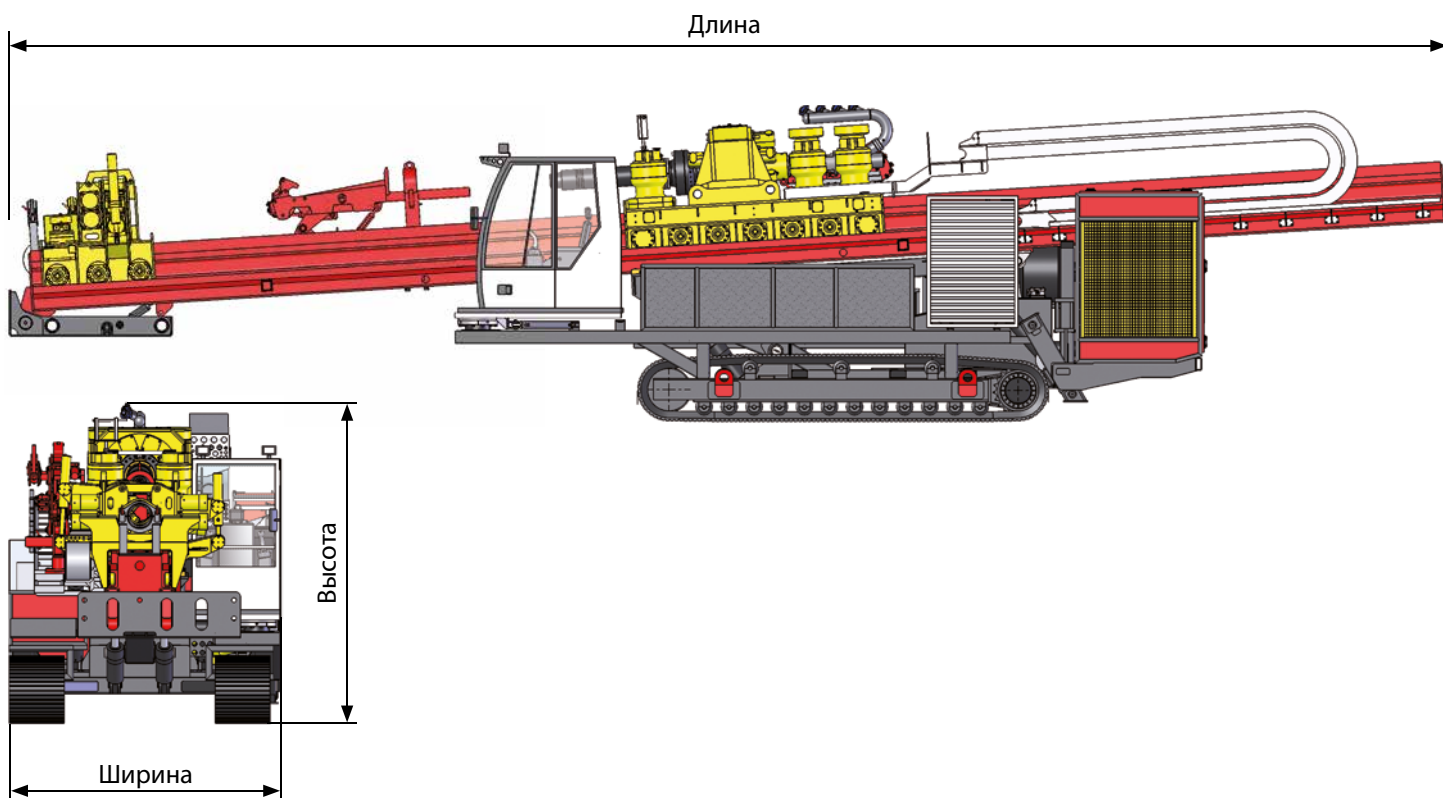






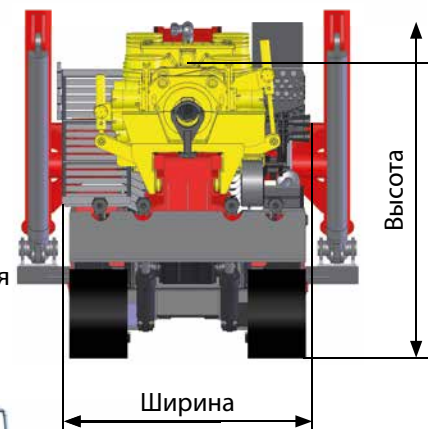
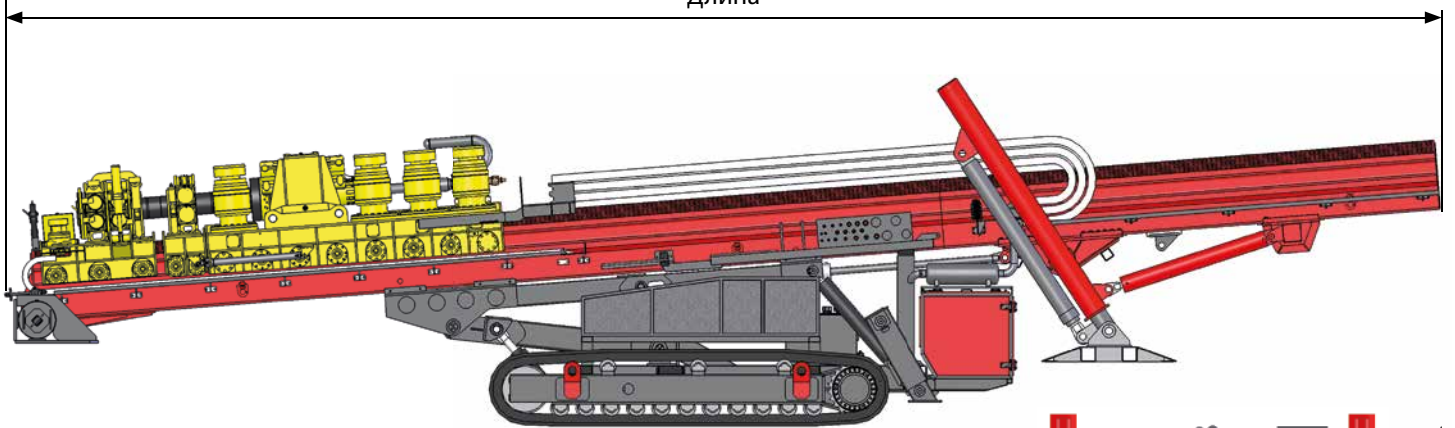
# PD 150 - 600 RP-C на гусеничном ходу

	PD 150	PD 200	PD 250	PD 300	PD 400	PD 500	PD 600
Сила тяги	150 т	200 т	250 т	300 т	400 т	500 т	600 т
Крутящий момент	70 / 120 кНм	70 / 120 кНм	90 / 150 кНм	90 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм
Угол наклона	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°
Мощность / Двигатель	330 / 470 кВт	330 / 470 кВт	330 / 570 кВт	470 / 570 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт
Макс. уровень шума	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Транспортная длина	15.5 м	15.5 м	16.0 м	16.5 м	16.5 м	17.5 м	17.5 м
Транспортная ширина	2.5 м	2.5 м	3.0 м	3.0 м	3.2 м	3.2 м	3.2 м
Транспортная высота	3.2 м	3.3 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м
Вес	32 800 кг	39 400 кг	39 400 кг	39 400 кг	53 500 кг	53 500 кг	53 500 кг

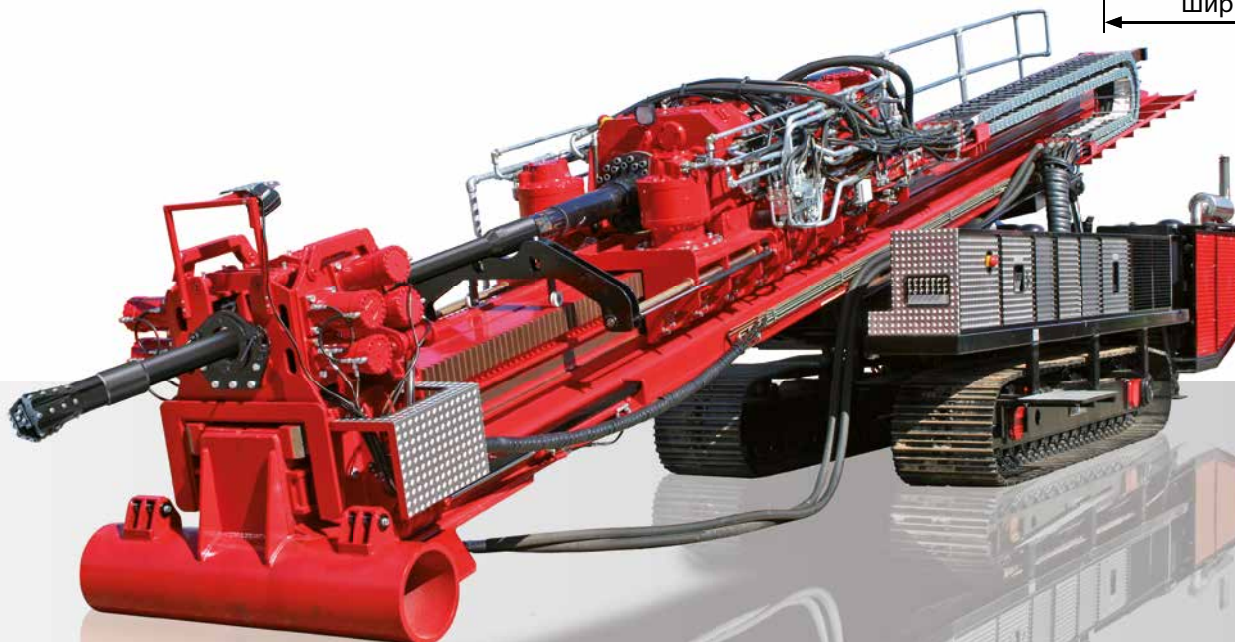


	PD 150	PD 200	PD 250	PD 300	PD 400	PD 500	PD 600
Сила тяги	150 т	200 т	250 т	300 т	400 т	500 т	600 т
Крутящий момент	70 / 120 кНм	70 / 120 кНм	90 / 150 кНм	90 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм
Угол наклона	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°
Мощность / Двигатель	330 / 470 кВт	330 / 470 кВт	330 / 570 кВт	470 / 570 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт
Макс. уровень шума	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Транспортная длина	15.5 м	15.5 м	16.0 м	16.5 м	16.5 м	17.5 м	17.5 м
Транспортная ширина	2.5 м	2.5 м	3.0 м	3.0 м	3.2 м	3.2 м	3.2 м
Транспортная высота	3.4 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м	3.4 м
Вес	35 300 кг	44 300 кг	44 300 кг	44 300 кг	58 400 кг	58 400 кг	58 400 кг

Длина



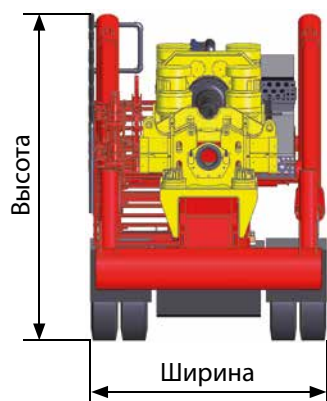
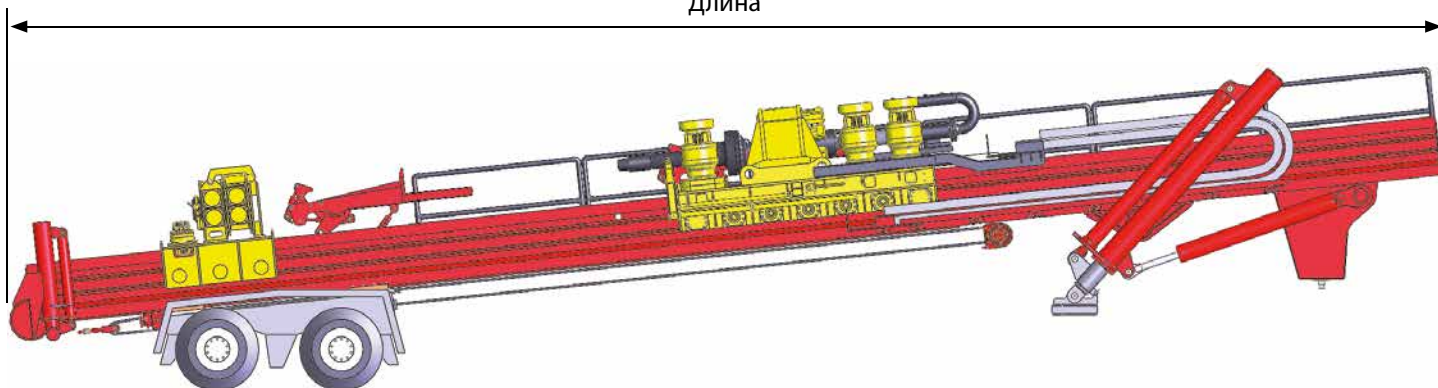
Съемные опоры для транспортировки



# PD 150 - 600 RP-T на трейлере

	PD 150	PD 200	PD 250	PD 300	PD 400	PD 500	PD 600
Сила тяги	150 т	200 т	250 т	300 т	400 т	500 т	600 т
Крутящий момент	70 / 120 кНм	70 / 120 кНм	90 / 150 кНм	90 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм
Угол наклона	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°
Мощность / Двигатель	330 / 470 кВт	330 / 470 кВт	330 / 570 кВт	470 / 570 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт
Макс. уровень шума	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Транспортная длина	15.5 м	15.5 м	16.0 м	16.5 м	16.5 м	17.5 м	17.5 м
Транспортная ширина	2.6 м	2.6 м	2.6 м	2.6 м	2.6 м	2.6 м	2.6 м
Транспортная высота	2.8 м	2.8 м	2.8 м	2.8 м	2.8 м <td 2.8 м	2.8 м	
Вес	29 000 кг	30 500 кг	30 500 кг	30 500 кг	39 000 кг	39 000 кг	39 000 кг

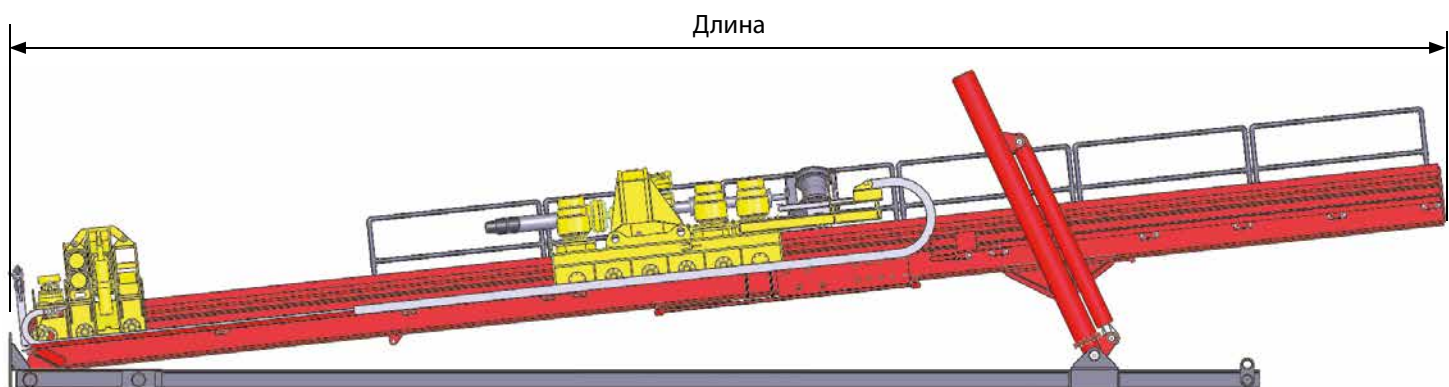
Длина



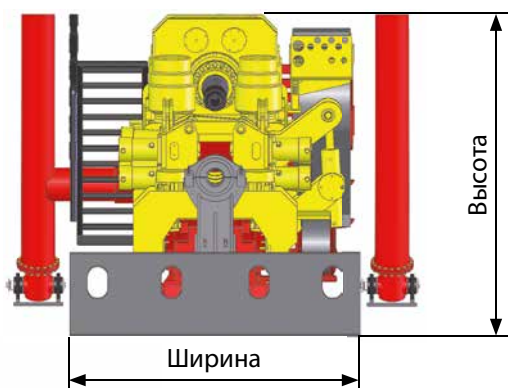
# PD 150 - 600 RP-F на стальной раме



	PD 150	PD 200	PD 250	PD 300	PD 400	PD 500	PD 600
Сила тяги	150 т	200 т	250 т	300 т	400 т	500 т	600 т
Крутящий момент	70 / 120 кНм	70 / 120 кНм	90 / 150 кНм	90 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм	120 / 180 кНм
Угол наклона	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°	8v - 16v	8° - 16°	8° - 16°	8° - 16°
Мощность / Двигатель	330 / 470 кВт	330 / 470 кВт	330 / 570 кВт	470 / 570 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт	570 / 900 кВт
Макс. уровень шума	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Транспортная длина	15.5 м	15.5 м	16.0 м	16.5 м	16.5 м	17,5 м	17.5 м
Транспортная ширина	2.4 м	2.4 м	2.4 м	2.4 м	2.4 м	2.4 м	2.4 м
Транспортная высота	2.8 м	2.8 м	2.8 м	2.8 м	2.8 м	2.8 м	2.8 м
Вес	23 800 кг	32 900 кг	32 900 кг	32 900 кг	47 900 кг	47 900 кг	47 900 кг



Съемные опоры для транспортировки



## Специальное оборудование компании «Prime Drilling»



Установка ГНБ со встроенной системой продавливания труб





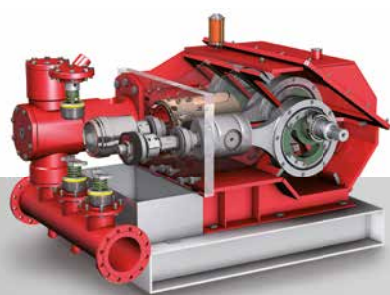
Установка ГНБ на понтоне



# Компоненты бентонита

## Насос для подачи бурового раствора

	PD X-2.000 1,6 HD	PD X-2.000 2,1 HD	PD X-2.000 2,4 HD	PD X-3.000 2,7 HD	PD X-3.000 3,0 HD	PD X-3.000 3,5 HD
Мощность мотора	280 кВт	330 кВт	380 кВт	470 кВт	520 кВт	570 кВт
Скорость вращения	155 об/мин	200 об/мин	235 об/мин	180 об/мин	200 об/мин	230 об/мин
Объем подачи насоса	1 600 л/мин	2 100 л/мин	2 400 л/мин	2 700 л/мин	3 000 л/мин	3 500 л/мин
Максимальное давление	120 бар	110 бар	107 бар	113 бар	102 бар	107 бар
Размер контейнера	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов



## Смесительная установка для бентонита

	PD M-2.000 1,6 E	PD M-2.000 2,1 E	PD M-2.000 2,4 E	PD M-3.000 2,7 E	PD M-3.000 3,0 E	PD M-3.000 3,5 E
Смесительный насос	22 кВт	45 кВт	45 кВт	45 кВт	75кВт	75 кВт
Насос для перекачки	22 кВт	45 кВт	45 кВт	45 кВт	45 кВт	45кВт
Объем смешивания	1 600 л/мин	2 100 л/мин	2 400 л/мин	2 700 л/мин	3 000 л/мин	3 500 л/мин
Размер контейнера, на резервуар	10 футов	10 футов	10 футов	10 футов	10 футов	10 футов
Размер контейнера на резервуар	20 футов	3 x 20 футов	3 x 20 футов	40 футов	40 футов	40 футов





## Перерабатывающая установка для бентонита

	PD R-2.000 1,6 E	PD R-2.000 2,1 E	PD R-2.000 2,4 E	PD R-3.000 2,7 E	PD R-3.000 3,0 E	PD R-3.000 3,5 E
Нагнетатель	55 кВт	55 кВт	55 кВт	75 кВт	75 кВт	75 кВт
Насос для перекачки	22 кВт	22 кВт	22 кВт	45 кВт	45 кВт	45 кВт
Объем переработки	1 600 л/мин	2 100 л/мин	2 400 л/мин	2 700 л/мин	3 000 л/мин	3 500 л/мин
Размер контейнера, платформа	2 x 15 футов	2 x 15 футов	2 x 15 футов	2 x 15 футов	3 x 15 футов	3 x 15 футов
Размер контейнера, резервуар	20 футов	20 футов	20 футов	20 футов	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
5"	9 600 мм	4 1/2" IF	315 кг
6 5/8"	9 600 мм	6 5/8" FH	397 кг
7 5/8"	9 600 мм	6 5/8" FH DS	485 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	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	
450 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF		
450 / 600 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF		
600 мм				6 5/8" FH
600 / 750 мм	2 7/8" IF	3 1/2" IF		
600 / 800 мм			4 1/2" IF	6 5/8" FH
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	6 5/8" FH
1 000 / 1 200 мм			4 1/2" IF	6 5/8" FH
1 200 / 1 400 мм			4 1/2" IF	6 5/8" FH
1 400 / 1 600 мм			4 1/2" IF	6 5/8" FH
1 600 / 1 800 мм				6 5/8" FH

## Вертлюг крепление-внутренняя резьба

Максимальная тяговая нагрузка	Резьбовое соединение Ø	Вес
30 т	3 1/2" IF	80 кг
40 т	4 1/2" IF	82 кг
60 т	4 1/2" IF	114 кг
80 т	4 1/2" IF	177 кг
100 т	4 1/2" IF	190 кг
150 т	6 5/8" Per.	260 кг
200 т	6 5/8" Per.	390 кг
300 т	7 5/8" Per.	770 кг
400 т	7 5/8" Per.	1 230 кг
500 т	7 5/8" Per.	1 740 кг
600 т	7 5/8" Per.	1 880 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



Сборка гидравлики блока управления



Завершающий монтаж лафета



Электромонтаж в ограниченном пространстве



Прием машины на месте

**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

**Единый адрес для всех регионов: [pxd@nt-rt.ru](mailto:pxd@nt-rt.ru) || [www.pd.nt-rt.ru](http://www.pd.nt-rt.ru)**