

СИЛОВОЙ ВЕРТЛЮГ

Силовой вертлюг Logan в арктическом исполнении

Разработка компании Logan Oil Tools, Силовой вертлюг 120 Тонн, с гидравлическим приводом, обеспечивает плавный крутящий момент, исключая резкие рывки. Он рассчитан на удержание трубы на растяжении весом 120 тонн при 0 оборотов в минуту и 65 тонн динамической нагрузки при 100 оборотах в минуту.

Вертлюг компактно сконструирован, без учета талевой оснастки весит всего 900 кг и пригоден для работы практически со всеми типами буровых мачт.

Вертлюг оснащен надежным приводным механизмом с шестернями из закаленной стали.

В большинстве случаев, Силовой Вертлюг 120 Тонн фирмы Logan исключает использование опасных вращающихся цепей, трубных ключей, навинчивателей ведущей трубы.

Использование Силового Вертлюга облегчает бурение сверхглубоких скважин, обеспечивая экономию времени при наращивании труб. Таким образом, сокращается частота остановок и запусков, что повышает эффективность работы буровой установки и снижает износ насоса, буровой лебедки и прочего оборудования.

Силовой вертлюг 120 Тонн Logan в арктическом исполнении размещен внутри металлического 20-футового контейнера, выполняющего функцию мини-цеха.

Контейнер имеет регулируемые вентиляционные решетки, позволяющие работать в более теплых погодных или климатических условиях.

Две двустворчатые двери с одной стороны и еще одна - с торца контейнера, обеспечивают полный доступ к Силовому Вертлюгу. Дизельный двигатель Caterpillar оснащен поддоном для масла, нагревателями хладагента и датчиком температуры воздуха. Батарея размещена в закрывающемся ящике и оснащена нагревателем. В арктической комплектации имеется также система антиобледенения.

Вертлюг обеспечен системой подогрева топливного и гидравлического бака, а также гидравлической катушкой для наматывания шланга. В задней двери контейнера находится окно для разводки гидравлического шланга.

Для сохранения тепла внутри контейнера, окно для вывода шлангов оснащено резиновым клапаном и металлической дверью на отдельном полозе, который выдвигается и задвигается в контейнер с помощью гидравлической лебедки.



**ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
МОДЕЛИ PS 120**

Caterpillar	B6.7
Двигатель внутреннего сгорания 2000 об/мин	240
Гидравлическая отдача (max гал-мин/max psi)	89/5,000

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВОГО ВЕРТЛЮГА МОДЕЛЬ PS 120

Максимальный крутящий момент	1120 кг/м
Максимальная скорость	150 об/мин
Статическая грузоподъемность	120 тонн
Динамическая грузоподъемность 100 об/мин	65 тонн
Канал для промывочной жидкости	57 мм
Резьба выходного вала	Ниппель (NC38) 3-102
Рабочий переводник вертлюга	Муфта и ниппель (Nc38) 3-102
Резьбовое соединение	Резьба НКТ 76 мм
Соединение горловины	63,6 мм NPT x БРС

ВНИМАНИЕ: Перед монтажом Силового Вертлюга на буровой, ознакомьтесь с процедурой установки в руководстве Logan Oil Tools. Неправильная установка Силового Вертлюга может повлечь за собой серьезные травмы оператора при эксплуатации

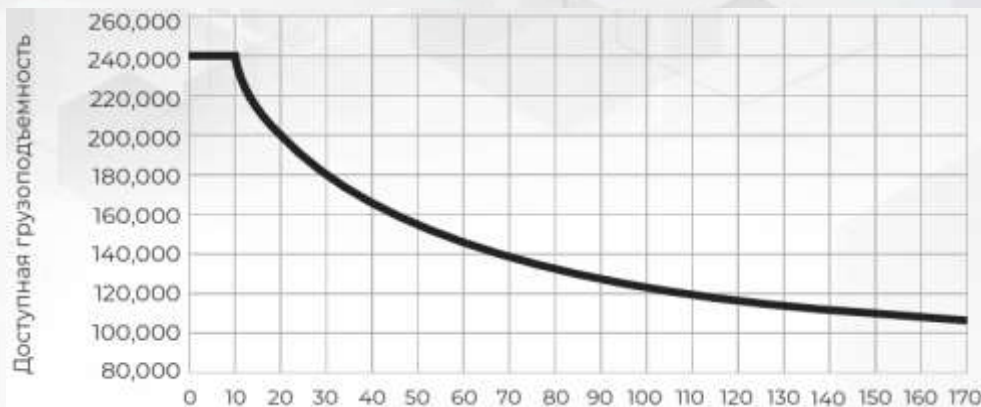


Особенности и преимущества

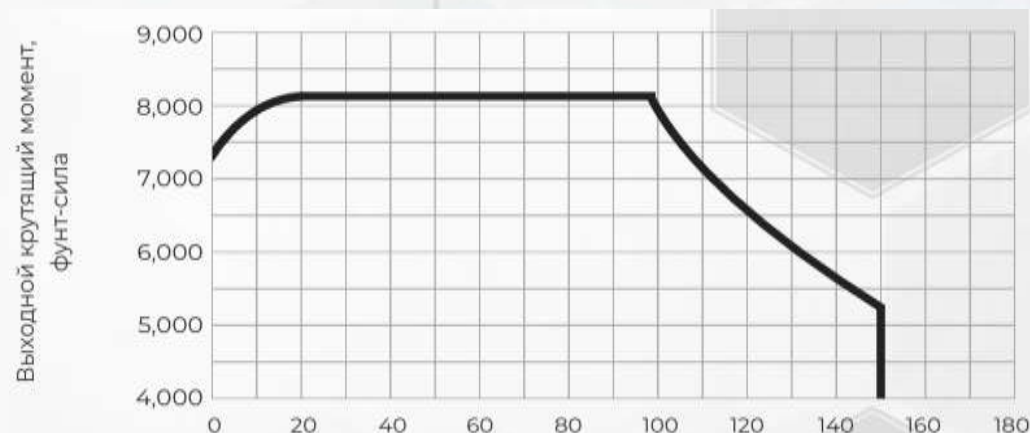
- Размещение в металлическом 20 футовом контейнере
- Контейнер имеет регулируемые вентиляционные решетки
- Удобный доступ за счет дверей сбоку и сзади контейнера
- Двигатель оснащен поддоном для масла, нагревателями хладагента и датчиком температуры воздуха
- Батарея оснащена обогревателем и находится в закрывающемся ящике
- Применена система антиобледенения
- Система подогрева топливного и гидравлического баков
- Плавный, без резких рывков, крутящий момент снижает возможность повреждения бурильной колонны
- Возможность установки ограничений энергоблока крутящего момента
- Подходит для большинства бурильных мачт
- Позволяет использовать более длинные бурильные колонны
- Исключает необходимость использования отдельного ротора
- Использование дизельных двигателей Caterpillar
 - Улучшенные характеристики экологической безопасности
 - Простота обслуживания
 - Изготовлен по стандартам API Q1

Эксплуатационные показатели

Насос 10,12 дюймов, максимум 5000psi



Частота вращений бурильной трубы, об/мин



Ствол, об/мин

**Для сотрудничества и более подробной информации Вы можете
связаться с нами по следующим адресам и телефонам:**

Телефон:

Приемная: +7 (3496) 33-48-42

Коммерческий отдел: +7 (3496) 33-48-42 доб.107

Адрес местонахождения:

Ямало-Ненецкий автономный округ
город Ноябрьск, тер. Промузел Пелей,
панель X, д.32, офис 9

Электронный адрес:

info@welltechnology.com

