

## Силовой вертлюг 120 тон

### ПАРАМЕТРЫ

- Плавный, свободный крутящий момент снижает вероятность повреждения буровой колонны
- Подходит для большинства буровых мачт
- Позволяет применять свечи увеличенной длины
- Возможность установки ограничителя крутящего момента
- Нет необходимости в дополнительном вертлюге
- Возможен выбор дизельного двигателя
- Повышенная экологическая безопасность на платформах и трейлерах
- Легкость в обслуживании

Новый 120-тонный силовой вертлюг с гидравлическим приводом обеспечивает плавный, равномерный крутящий момент. Он выдерживает разрывное усилие труб 120 тонн при нулевых оборотах и 65 тонн динамической нагрузки при 100 об/мин. Компактная конструкция вертлюга весит всего 2000 фунта и подходит для большинства буровых или ремонтных мачт.

Конструкция включает в себя надежную трансмиссию из закаленной стали. В большинстве применениях 120-тонный силовой вертлюг исключает использование опасных цепей для навинчивания, машинных ключей и навинчивателя ведущей трубы. Силовой вертлюг облегчает бурение при использовании свечей увеличенной длины, тем самым снижая количество свинчиваний, что повышает эффективность буровой установки и снижает износ насоса, лебедок и другого оборудования буровой установки.

В 120-тонном силовом вертлюге используется гидравлическая система с замкнутым контуром с переменным рабочим объемом, допускающим реверсирование через центральные насосы, пневматические или электрические панели.

Скорость при необходимости меняется и регулируется в пределах рабочего диапазона. Система контроля крутящего момента компенсирующего типа корректирует управление скоростью вращения для поддержания максимального крутящего момента. Можно установить пределы крутящего момента силового вертлюга, устраняя потенциальную опасность перетягивания или развинчивания резьб в буровой колонне. Встроенный поворотный подшипник, мундштук вертлюга, и S-образное устраняют необходимость в применении дополнительного вертлюга.

S-образное колено диаметром 2-3/4" и мундштук вертлюга обеспечивают циркуляцию через проходной диаметр 2-11/16" при вращении или в статическом режиме. Специальный разъем в вертлюге позволяет использовать каротажный кабель для проведения работ.

Полный комплект подвижного вертлюга мощностью 120 тонн включает в себя грузоподъемный механизм; узел уплотнения; поршневой гидравлический двигатель 5000psi; узел регулировки крутящего момента; страховочный трос; и однодюймовые шарнирные соединения

.Компоненты доступны прицепного либо блочного исполнения с рукавными катушками для удобства использования. Подвижная подставка вертлюга стандартного исполнения.

### ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

#### При заказе, просьба указать:

- (1) Выбор двигателя: Cummins или Caterpillar/Perkins
- (2) Тип сборки: прицепной или блочный
- (3) Тип управления: пневматический или электрический

#### Опции за дополнительную плату:

- Пневмостартерный или гидростартерный двигатель
- Специальный гидравлический двигатель
- Подъемная рама
- Электрическая или гидравлическая погрузочная лебедка
- Покрытие Dimetcote (неорганическая цинковая грунтовка)
- Управление может осуществляться дистанционно или от блока питания

### СПЕЦИФИКАЦИИ СИЛОВОГО ВЕРТЛЮГА

№ МОДЕЛИ	PS120
НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА (тонн)	120
ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА @ 100 RPM (тонн)	65
МАКС. КРУТЯЩ. МОМЕНТ (фут-фунт)	8,100
МАКСИМ. СКОРОСТЬ (об/мин)	150
МАКС. ЦИРКУЛЯЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ (psi)	5,000
СОЕДИНЕНИЕ ВАЛА ВЕРТЛЮГА С БУРИЛЬНОЙ КОЛОННОЙ	3-1/2 IF
S-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	3" LP
ВЕС КОМПЛЕКТА ВЕРТЛЮГА (фунт)	2,000

### СПЕЦИФИКАЦИИ СИЛОВОГО ВЕРТЛЮГА

№ МОДЕЛИ	PS120
СТАНДАРТНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ *	B6.7
ДВИГАТЕЛЬ CONT HP @ 2000 RPM	240
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПОДАЧА (макс gpm/макс psi)	89/5,000

\* Опция Cummins, Caterpillar/Perkins, или John Deere (Tier 3)

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед установкой силового вертлюга 120-тон на мачту, ознакомьтесь с процедурой по установке в руководстве. Неправильная установка силового вертлюга может привести к несчастному случаю.



# Силовой вертлюг 120 тон

Данные об эффективности  
10.12 cu в насосе, 5,000 psi макс.

