



350 EXI 600

Система верхнего привода

Б Ю Л Л Е Т Е Н Ь № 2 0 1 5 0



Полнофункциональный электрический верхний привод модели EXI Extreme, 600 л.с., г/п 350т предназначен для эксплуатации на установках с мачтой небольшого размера



Система электрического верхнего привода модели TESCO 350 EXI 600 Extreme представляет из себя компактный полнофункциональный верхний привод для использования на буровых установках с небольшой мачтой, в частности для эффективной работы по бурению горизонтальных участков.

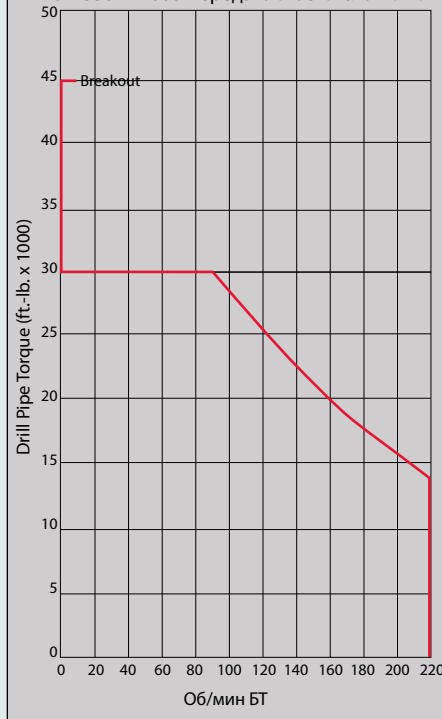
- Используются стандартные узлы и детали, простые в обслуживании и постоянно имеющиеся в наличии.
- Усовершенствованный редукторный блок и эффективная система для работы с трубами.
- Легкий доступ к узлам СВП для ремонта и обслуживания.
- Обеспечивается возможность комплектации различными частотно-регулируемыми приводами.
- Максимально компактная конструкция с возможностью комплектации компактным частотно-регулируемым приводом.
- Круглосуточная техническая поддержка заказчиков в любых регионах мира
- TESCO принадлежит отраслевой рекорд надежности и долговечности СВП. Конструкция наших компактных верхних приводов обеспечивает их совместимость с новейшими технологиями бурения, включая Систему для спуска обсадных колонн и технологию бурения на обсадных трубах.

Преимущества, обеспечивающие значительное увеличение эффективности буровых работ

- Комплект СВП включает сам верхний привод, направляющую с системой гашения крутящего момента, а также, по желанию заказчика, частотно-регулируемый привод, на монтаж которого требуется менее суток. Для интеграции СВП в буровую установку требуются самые незначительные изменения ее конструкции.
- СВП модели 350 EXI 600 может комплектоваться электрическим генератором. ЧРП привод может быть выполнен в виде отдельного шкафа или помещения. Верхний привод также может быть легко интегрирован с большинством существующих конфигураций ЧРП.
- Модель 350 EXI 600 обладает всеми важными функциями для работы с трубами, включая отклонение штроп, втягивание/выдвижение (для захвата двухтрубки в шурфе), а также вращение трубного манипулятора на 360°. Захват для бурильных замков с наружным диаметром от 76,2мм (3 дюйма) до 222,25мм (8 ¾ дюйма).
- Уникальная конструкция верхнего привода 350 EXI 600 включает вертлюг, редуктор и трубный манипулятор, делающей ВП очень компактным и, в то же время, простым в обслуживании, что является характерным для всех моделей ВП TESCO.
- СВП модели 350 EXI 600 оснащена программируемым логическим контроллером (ПЛК). ПЛК обеспечивает безотказный обмен сигналами между пультом бурильщика и ВП. Использование ПЛК обеспечивает эффективность работы функций ВП и повышает уровень безопасности за счет применения защитных блокировок.
- Модель 350 EXI 600 включает систему гашения крутящего момента, конфигурируемую под требования заказчика. Конструкция ползуна направляющей ВП обеспечивает его простой и быстрый монтаж и сводит до минимума необходимый объем техобслуживания. Грязеотсекающая шаровая задвижка встроена в конструкцию системы ВП.
- СВП 350EXI 600 перевозится в трех стандартных морских контейнерах длиной 6,09м (20 футов), а верхний привод может также транспортироваться прямо на мачте для ускорения монтажа при переезде станка.

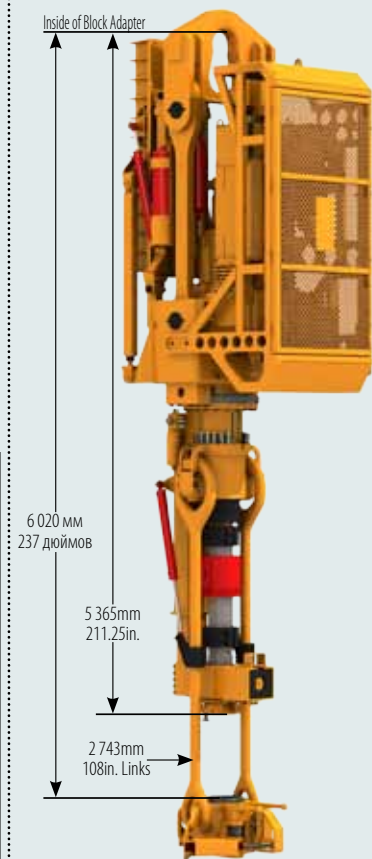
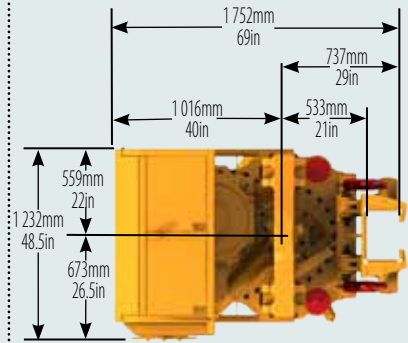
Рабочая характеристика

Зависимость момента от оборотов
ВП 350 EXI 600 Передаточное число 1.11:1



Технические параметры:

350TON EXI 600HP (с интегрированным вертлюгом г/л 350 т)	Британская система измерений	Метрическая система измерений
Номинальная рабочая грузоподъемность	350 т	317 тонн
Номинальная мощность	600 л.с.	447 кВт
Расчетный вес	25 000 фунтов	6 204 кг
Рабочая длина (включая 9-футовые штропы)	237 дюймов	6 020 мм
Ширина	48.5 дюймов	1 232 мм
Макс. крут. момент при бурении в непрерывном режиме	30 000 футо-фунт.	4067 Н*м
Момент докрепления и раскрепления	45 000 футо-фунт.	6101 Н*м
Макс. скорость вращения	220 об/мин	220 об/мин
Наружный диаметр шпинделя	3,0 дюймов	76,2 мм
Соединение шпинделя		NC61 SRG



© TESCO Corporation / December 2008 / POD Ввиду непрерывного совершенствования продукции указанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Торговые марки TESCO®, CASING DRILLING™, и Better Ways to The Bottom™ являются торговыми марками TESCO Corporation



127055, г. Москва, ул. Новослободская, 21
Тел.: +7 495 663 38 41/61
Факс: +7 495 663 38 59/60

Представительства в России и СНГ:

625014, Россия, г. Тюмень, ул. Республики, 252/6
Тел.: +7 (3452) 546 737
Факс: +7 (3452) 546 736

