Welltec®

# Техническая спецификация Механического трубореза (Well Cutter® 358 Standard)

Механический труборез Well Cutter обеспечивает эффективную и безопасную резку труб и компоновок заканчивания для их последующего извлечения без применения взрывчатых веществ. Он работает по принципу резки быстродействующим шлифовальным инструментом, а не резцами, и поэтому гарантирует получение гладкой полированной поверхности реза. Следовательно, отпадает необходимость в дополнительном рейсе для шлифовки отрезанных кромок, что существенно экономит время. Механический труборез Well Cutter может спускаться в компоновке без центраторов на электрическом кабеле, а также оснащаться ограничительным устройством (NO GO) для резки на заданной глубине. Его можно использовать отдельно или в компоновке со скважинным трактором Well Tractor® для резки труб в горизонтальных скважинах и в скважинах с большими отходами от вертикали.

| Приминение | Технические характеристики | Преимущества |
|---|---|---|
| • Резка обсадных труб | • Эффективен при резки труб, находящихся под компрессией или в натяжении. | • Без использования взрывчатых веществ |
| • Резка бурильных труб | • Резка труб марок L80, L80-13Cr, Super 13Cr, 25Cr, Inconel 718 | • Многократная резка за один спуск |
| • Резка хвостовика | • Модульная конструкция и возможность конфигурации прибора под определенные условия работы | • Возможность проведения работы без присутствия буровой установки и станка КРС. |
| • Резка пакера | • Совместимость со всеми поставщиками услуг | • Чистая резка без шлама |
| | • Универсальный: запитывается через все каротажные кабели, по постоянному напряжению VDC | • Не требуется правка отрезанных кромок |
| | • Соответствует требованиям NACE | • Точный контроль глубины |

| Характеристики* | Имперский | Метрическая |
|---|---|---|
| • Длина | • 18,6 футов | • 5,7 м |
| • Номинальный рабочий диаметр (OD) | • 3 5/8 дюйма | • 86 мм |
| • Вес в воздухе | • 441 фунтов | • 200 кг |
| • Минимальный диаметр анкера (anchor ID) | • 3,8 дюйма | • 96,5 мм |
| • Максимальная толщина трубы * | • 1” дюйма | • 25,4 мм |
| • Максимальный наружный диаметр трубы | • 5,875 дюйма | • 149 мм |
| • Максимальное давление в скважине | • 25000 фунтов на квадратный дюйм | • 1750 бар |
| • Максимальная температура в скважине | • 302 F | • 150 °C |
| • Прочность на растяжение | • 42000 фунтов | • 19000 кг |
| • Прочность на сжатие | • 50 000 фунтов | • 22700 кг |

** Зависит от материала трубы и параметров скважины*