



ST-80C² Iron Roughneck

Proxima Generacion

Estamos muy complacidos al ofertar la versión más reciente de nuestro ST-80C Iron Roughneck, el ST-80C². El nuevo modelo ST-80C² incorpora una multitud de mejoras basadas en los comentarios de clientes y análisis de ingeniería y al mismo tiempo conserva la durabilidad, robustez y desempeño de su predecesor. Las mejoras ofrecen una mejor capacidad de respuesta de control, facilidad de servicio y lo más importante, características operativas que promueven la seguridad del personal de piso de perforación.

CARACTERISTICAS

Nuevo panel de control

- Controles hidráulicos piloto y colocación estratégica de la palanca para un control más fino y mas efectivo
- El nuevo diseño ofrece protección para las manos
- Paro de emergencia primaria E-stop

Características adicionales del panel de control integrado

- Manómetro de sistema
- Caratula hidráulica
- Caratula con ajuste de torque
- Control de ajuste del brazo - el brazo puede ser preestablecido para un alcance deseado, teniendo aun capacidad de retracción total, para liberar espacio en el piso de perforación

Conjunto de válvula de control mejorado

- Localizado fuera del bastidor del chasis para mejorar su accesibilidad

Reubicación del multiple/ optimización

- Localización exterior de bastidor del chasis para mejorar su accesibilidad
- Protector, guardas fácilmente extraíbles
- Mejora de enrutamiento de manguera

Carcaza de la caja de cambios mejorada

- Incremento en la fuerza de la caja con mayor resistencia al impacto
- Sumergida en aceite con mirilla, drenaje de acceso fácil y varilla de medición del nivel de aceite
- Eje del motor estriado para aumentar la vida de la flecha y del engrane
- Reducción en refacciones y peso

Paro de emergencia secundaria hidráulico en la parte baja del brazo con cuerda tirable

- Sistema total de cancelación de presión para desactivar la herramienta
- Los cables de jalar accesibles para el personal de piso de perforación con cercanía a la herramienta

Mejora de la placa de alineación

- Barra de tubo redondo reemplazado con refuerzo transversal macizo y guía curvada en la placa
- Placa integrada dentro de la estructura para mejorar su estabilidad y el soporte

Mejora en la desconexión rápida y acoplamiento de lazo de servicio

- Tornillo-de-conecte rápido de acoplamiento de desconexión asegurando una conexión positiva y prevenir una desconexión involuntaria

Abradazadera suave

- Abrazadera de fuerza mínima aplicada a la conexión de caja durante las operaciones de giro
- Diseño orientado a reducir rayaduras en las conexiones y extender la vida útil de la herramienta

Interruptor de elevación remota

- Un método más seguro de reubicar la herramienta lejos del personal, mediante la subida/bajada de la unidad cuando se retrae por completo, proporcionando 77.7" de espacio libre por debajo de la misma

Mejora de enrutamiento de manguera

- Sistema hidráulico diseñado y localizado para facilitar el enrutamiento de manguera y su mantenimiento
- Mangueras etiquetadas con puerto de identificación

Mejora de tornillos de gato

- Mejora en los materiales, fuerza y apoyo

Guardas de goma del ensamble de chasis

- Las guardas pueden ser volteadas para su mantenimiento, o removidas completamente mediante la remoción de un solo pin

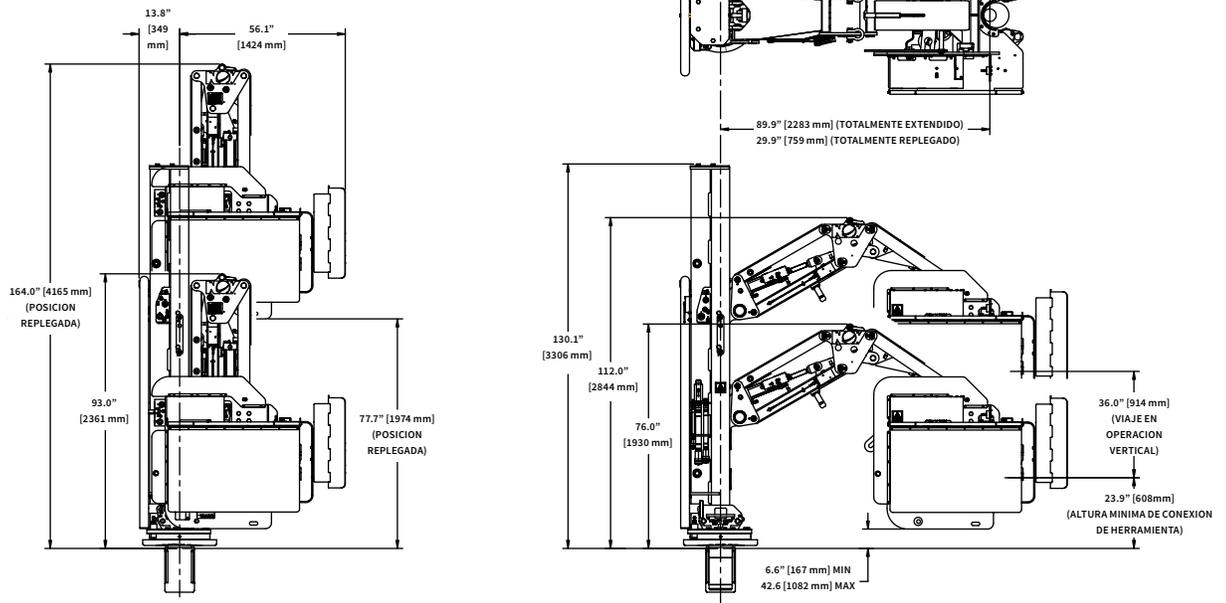
BENEFICIOS

- Características de seguridad mejoradas
- Mejoras en la accesibilidad a muchas facetas de la herramienta para ayudar en su mantenimiento, remoción y solución de problemas
- Aumento en la eficiencia en el continuo quiebre / apriete y tareas generales de la herramienta para ayudar a eficientar la operación
- Control mas fino con mejoras en la sensibilidad, la reacción y tiempos de respuesta mas rápidos
- Características que promueven la extensión de la vida útil de la herramienta y tuberías
- Mayor estabilidad estructural, fuerza, resistencia al impacto y durabilidad
- Mejora en la interface de usuario, de operación sencilla
- La herramienta permite modernizaciones en un piso existente para ST-80C
- Algunas de las características del ST-80C² pueden ser aplicadas a herramientas Iron Roughneck ST-80C existentes

ST-80C² Iron Roughneck

Dimensiones del Iron Roughneck ST-80C²

Dimensiones en almacén y extendido



Especificaciones Tecnicas

Iron Roughneck ST-80C²

Peso del Ensamble	7,800 lbs (3,538 kg)
Requerimientos Hidraulicos	28 GPM @ 2,100 psi (106 LPM @ 145 bar) min 40 GPM @ 3,000 psi (151 LPM @ 207 bar) max
Conexion Tubular (Junta de Herramienta) Rango de Diametro Exterior	4 1/4" to 8 1/2"
Velocidad de Giro	75 RPM (nominal on 5" drill pipe)
Torque de Giro	1,750 ft-lb (2,373 N-m)
Maximo Torque de Apriete	60,000 ft-lb (81,500 N-m)
Maximo Torque de Quiebre	80,000 ft-lb (108,500 N-m)
Altura de Conexion	23" to 59" (584 mm to 1,498 mm)
Viaje Horizontal	60" (1,524 mm)
Giro	±90°
Torque de Rotacion de Llave	30°

Panel de Control

Ofrece un control mas fino, efectivo y mejor proteccion para las manos

Abrazadera Suave

Con el objetivo de reducir rayaduras de conexiones y extender la vida economica de las mismas

Cuerda Tirable como paro de Emergencia Secundario

Desactiva la herramienta con un sistema de cancelacion total de presion

