

IRX-120

Construido sobre el legado.
Diseñado para lo que sigue.



Las rigurosas operaciones de perforación actuales exigen tuberías robustas y confiables, y conexiones premium de alto torque. Construido sobre casi 50 años de innovaciones pioneras en matones de hierro, el nuevo IRX-120 de NOV es una opción de diseño compacto y, al mismo tiempo, aporta un gran impacto a su plataforma.

El diseño simple y modular del IRX-120 combina resistencia, precisión y flexibilidad superiores para lograr una conexión tubular segura, homogénea y eficaz. La reconfiguración o actualización de su matón de hierro no tiene por qué salirse de su presupuesto. Nuestro nuevo modelo emplea un enfoque mucho más práctico para cumplir con las operaciones convencionales o complementar su proceso de automatización.

La llave de ajuste dinamométrica proporciona un contacto de tres puntos y una rotación de ciclo de 60° sin igual para lograr conexiones de armado y desarme más rápidas. El conjunto de llaves cuenta con el torque más alto y el rango tubular más amplio del mercado. Con un torque adicional en la llave de tuerca, no habrá fallas ni demoras al enroscar una combinación de cuatro tubos de tubería de perforación de 6½ pulg. Esta salida de torque alto garantiza ahorro de tiempo en cada conexión. Nuestro diseño montado sobre rieles ofrece precisión y consistencia inigualables en el posicionamiento.

El diseño compacto y la durabilidad superior del IRX-120 facilitan la instalación y la capacidad de servicio, lo que reduce el costo total de propiedad. La integración perfecta de los sistemas de control de la plataforma permite operaciones optimizadas y automatizadas para mejorar la seguridad de la tripulación y maximizar el rendimiento.

Diseñamos la primera llave de fuerza hidráulica y ahora hemos establecido el estándar. Confíe en la potencia y garantía comprobadas del IRX-120 para todas sus plataformas.

Características

- Llave de ajuste dinamométrica
 - Contacto de tres puntos en tubulares
 - 100,000 pies-lb de torque para acople y 120,000 pies-lb de torque de desacople
 - Rotación de torque de 60°
 - Rango de diámetro externo de la herramienta: 4" - 9-¾"
- Llave de giro universal
 - Torque de giro (pies-libras)
 - » Torque máximo para 2-7/8" de diámetro externo: 2,100
 - » Torque máximo para 5-1/2" de diámetro externo: 4,050
 - » Torque máximo para 10" de diámetro externo: 7,350
 - Velocidad de giro (rpm)
 - » Velocidad máxima para 2-7/8" de diámetro externo: 194
 - » Velocidad máxima para 5-1/2" de diámetro externo: 101
 - » Velocidad máxima para 10" de diámetro externo: 56
 - Rango de diámetro externo del cuerpo de la tubería: 2-7/8" - 10"
 - 'Requisitos hidráulicos'
 - » Mín.: 50 GPM a 2,500 psi
 - » Máx.: 60 GPM a 3,000 psi
- Montado sobre rieles
- Configuraciones disponibles: manual, remota y automatizada
- La automatización elimina al personal del piso de perforación
- Utilice dados de llave estándar

Beneficios

- Menor costo de propiedad
- Mayor seguridad
- Fácil mantenimiento
- Diseño compacto