

Wireline Unit – Slimline ASEP



SLIMLINE

Paquete de potencia / Cabina / Winche:

- (L) 3.60 m (11.81 ft) (W) 1.35 m (4.43 ft) (H) 2.70 m (8.86 ft)
- (Peso) 6,500 kg (11,464 lbs)

La Unidad de winche SlimLine Compacta representa una solución optimizada para entornos con restricciones de espacio, donde se requiere una cabina cerrada y un despliegue eficiente. Este sistema compacto, modular y completamente autónomo está disponible en configuraciones de tambor simple o doble, permitiendo la ejecución de operaciones de Slickline y registro con una única plataforma. Su diseño incorpora un paquete de potencia integrado, una cabina de control ergonómica y un módulo de malacate, todo dentro de una configuración certificada ATEX Zona 2. Opcionalmente, la unidad puede adaptarse a especificaciones Zona 1 o Rig Safe, garantizando cumplimiento con los más altos estándares de seguridad en entornos operacionales exigentes.

Operaciones de Slickline

30,000 ft de cable de 0.125" en tambor SC06, peso de herramienta 150 lbs:

- Velocidad máxima de línea en el núcleo: 303 m/min (994 ft/min)
- Velocidad máxima de línea en el diámetro exterior: 463 m/min (1,520 ft/min)
- Fuerza máxima de tiro en el núcleo: 3,838 kg (8,462 lbs)
- Fuerza máxima de tiro en el diámetro exterior: 2,904 kg (6,404 lbs)

22,158 ft de cable de 7/32" en tambor BC06, peso de herramienta 350 lbs:

- Velocidad máxima de línea en el núcleo: 152 m/min (499 ft/min)
- Velocidad máxima de línea en el diámetro exterior: 417 m/min (1,367 ft/min)
- Fuerza máxima de tiro en el núcleo: 4,622 kg (10,189 lbs)
- Fuerza máxima de tiro en el diámetro exterior: 3,050 kg (6,725 lbs)

Sistema de accionamiento hidráulico

- Potente sistema hidráulico de circuito cerrado de 400 bar (5,800 psi)
- Bomba hidráulica de desplazamiento variable y motor hidráulico
- Capacidad para registro estable
- Capacidad de aceleración rápida y velocidades extremadamente altas
- Tanque hidráulico: 90 litros (23.8 galones estadounidenses)
- Frenado dinámico hidráulico
- Sistema de bajo mantenimiento

Características y Beneficios

- Configuración de uno o dos tambores para servicios en pozo, desde registro hasta slickline y pesca de alta resistencia
- Cabina cómoda en un diseño compacto
- Un operador y un solo malacate para mayor eficiencia logística
- Excelentes características de golpeo (jarring)
- Controles ergonómicos, seguros y altamente sensibles para el operador
- Mantenimiento mínimo, lo que garantiza máxima disponibilidad
- Aislamiento acústico y térmico superior, cumpliendo y superando los estándares de

la industria

- Sistema hidráulico de circuito cerrado patentado por Elmar, altamente confiable
- Opción de ASEP SmartMonitor: sistema de visualización avanzado para velocidad, profundidad y tensión, con apagado automático
- Opciones de personalización disponibles, porque cada cliente tiene necesidades diferentes.

Paquete de Potencia

- Motor: Diésel Perkins de cuatro cilindros refrigerado por agua, proporcionando 82 kW (110 HP) a 2,400 rpm
- Sistema de arranque: aire / hidráulico / resorte / eléctrico
- Suministro eléctrico de la plataforma: 115 VAC 60 Hz / 230 VAC 50 Hz
- Voltaje de control: 24 VDC (por convertidor interno)
- Depósito de diésel: 120 litros, 31.7 galones estadounidenses