

Set de Curvado de Tubería Darby 16-30

Darby 16-30" curvadora HPB16-30)

Características / Ventajas:

Capacidad de Tanques: Equipada con un tanque de combustible de 34 galones (128.7 L) y un tanque hidráulico de 100 galones (378.54 L) con una capacidad de llenado de 80 galones (303 L). El gran volumen del tanque hidráulico ayuda a mantener el aceite más frío, extendiendo la vida útil de todo el sistema.

Control Hidráulico: La válvula de control Hydro Control de cinco secciones permite la operación de curvado y del malacate (winch). La operación de mandril hidráulico es una característica estándar en todas las máquinas Darby.

Estructura Reforzada: Las placas laterales están reforzadas con atiesadores para una vida útil óptima del bastidor. Las placas laterales son de acero T1 de 3/4" (19.1 mm) y las placas del nido de matrices (die nest) son de acero T1 de 1-1/2" (38.1 mm). Todas las soldaduras son precalentadas, con calor controlado y realizadas "en posición".

Sistema Antigoteo: El sistema hidráulico Parker Seal Lok™ previene fugas y cuenta con una clasificación de presión de trabajo de 3,000 psi (206.8 bar).

Panel de Control: El panel Murphy incluye arranque eléctrico, control de aceleración, presión de aceite, tacómetro y horómetro.

Mantenimiento Facilitado: Los cilindros hidráulicos pueden desarmarse sin necesidad de realizar cortes, facilitando las reparaciones.

Robustez del Bastidor: Los tubos transversales que soportan los cilindros hidráulicos tienen un espesor de pared de 3/8" (9.5 mm).

Soporte Frontal (Pinup): Está completamente reforzado para evitar que se abra o ensanche bajo tensión.

Sistema de Aire: Compresor de aire Quincy 370 impulsado hidráulicamente por su propio circuito independiente.

Filtración de Alta Eficiencia: Sistema de filtración de 10 micras en las líneas de presión y retorno para mantener el aceite limpio y prolongar la vida útil de los componentes.

Enfriamiento Continuo: El enfriador de aceite en el circuito del compresor mantiene el sistema refrigerado. Circula continuamente, incluso cuando el compresor no está en funcionamiento, protegiendo el sistema hidráulico.

Rendimiento:

Fuerza de Doblado: La fuerza de doblado máxima en la parte frontal del bastidor (stiffback) es de 381,700 lbs (173,139 kg).

Sistema de Aire: El compresor de aire suministra 240 psi (16.5 bar) para la operación del mandril.

Capacidad Hidráulica: Con el motor operando a 2,200 rpm, la bomba hidráulica de paletas produce un flujo de 41 GPM (155 LPM) a presión de operación.

Traslación: Equipada con orugas de triple garra tipo CAT de 15 toneladas. AT style triple grouser tracks.

Opciones

- Motor Diesel Deutz enfriado por aire



Especificaciones Técnicas

Largo	22'6" (6,858 mm)
Ancho	8'6" (2,590.8 mm)
Alto	8'6" (2,590.8 mm)
Peso	35,000 lbs (15,876 kg) w/o bending set
Motor	CAT C4.4 Turbo Diesel, 109 hp @ 2,200 rpm
Malacate	Ramsey 15,000 lb (6,804 kg) hydraulic planetary winch
compresor de aire	Quincy 370 LVD Air Compressor w/ hydraulic drive and 120 gal (454.3 L) reservoir
cilindros	Two 9" (228.6 mm) outboard cylinders w/ 19" (482.6 mm) stroke Two 7" (177.8 mm) inboard cylinders w/ 6" (152.4 mm) stroke One 6" (152.4 mm) pin-up cylinder w/ 22-15/16" (559.7 mm) stroke
bomba hidraulica	Denison vane pump w/ Parker piston pump
Enfriador de Aceite	American Industrial

Set de Curvado

Las máquinas curvadoras Darby requieren un juego de doblado y/o una matriz de doblado (con o sin revestimiento) para cada diámetro de tubería a curvar. Todos los juegos de doblado se fabrican cumpliendo con los tamaños de tubería bajo la norma API -5L.

Los sets de curvado para la Máquina Curvadora HPB16-30 consisten en lo siguiente:

Los juegos de doblado para tuberías de 16" (406.4 mm) a 28" (711.2 mm) incluyen una matriz de doblado, dos insertos de bastidor (stiff-back), un inserto de soporte frontal (pin-up) y dos piezas de sujeción.

- Los juegos de doblado para tuberías de 30" (762 mm) incluyen una matriz de doblado más cuatro revestimientos (liners) de bastidor, un revestimiento de soporte frontal (pin-up) y dos revestimientos de sujeción.

