

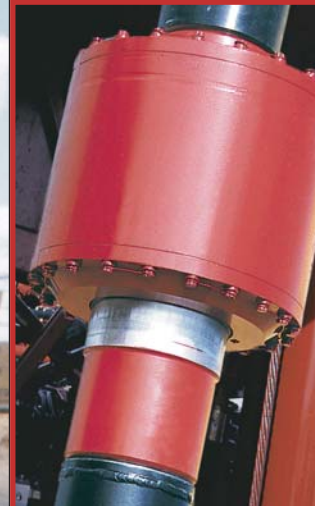
Amortiguador de impactos con pistón deslizante

MODELO
306430



Construcción

Minería



Productos de Perforación

Producción incrementada, mantenimiento reducido y utilización de la perforadora mejorada mediante costos de operación más bajos

Función

Proveer unos medios de conexiones dentadas pareadas sobre la barra sin cargar los flancos de los hilos. Mediante la incorporación de una cierta cantidad de movimiento axial bajo el mecanismo de eje rotatorio, el eje deslizante del amortiguador permitirá a los hilos de los componentes pareados de la columna flotar o bien juntos o separados durante la rotación sin ningún movimiento del cabezal de rotación. Esto equivale sólo a la fricción y peso del eje deslizante en el amortiguador sobre los hilos de los componentes de la perforadora más que al peso del mecanismo de rotación completo.

Aplicación

El modelo 306430 ha sido diseñado específicamente para ajustar en todas las perforadoras rotatorias de pozos de rango medio y grandes utilizadas en formaciones suaves a duras. El sustituto acomodará varias combinaciones de columna de perforación hasta diámetros de barra de 9 1/4" inclusive. Aunque el principal propósito del sustituto es reducir el daño a los hilos sobre la columna de perforación, la única configuración del mecanismo del sistema y los

amortiguadores incorporados dentro del diseño también proporcionará ahogo axial y de torsión del golpe y vibración generados por el bit en martillos DTH o aplicaciones de perforación rotatoria.

Rendimiento

La reducción torsional y axial del golpe durante la perforación decrecerá el mantenimiento a la perforadora y extenderá la vida de los componentes valiosos. El daño a los hilos de las barras y los trépanos durante los procesos de montaje y desenganche serán virtualmente eliminados utilizando el eje flotante dentro del amortiguador.. El resultado final será rendimiento de la perforadora incrementado, mayor utilización de la perforadora y menores costos de operación.

FOREMOST

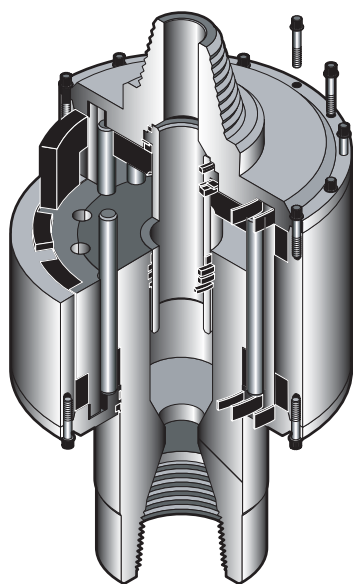
Amortiguador de impactos con pistón deslizante

**MODELO
306430**

Incremento producción - Reduzca mantenimiento

Propiedades

- Eje deslizante con 2 ½" de extensión
- Sellos estándar, limpiadores y anillos de desgaste son utilizados para aislar los fluidos y el aire.
- Mecanismo de sistema único para transferir torque rotatorio a la columna de perforación.
- Componentes de precisión fabricados a partir de aleación de acero de alta resistencia.
- Fabricado para adaptarse a especificaciones de perforadoras O.E.M.
- Cuerpo grande en un montaje de buje fijo
- Amortiguadores superior e inferior de uretano de alta resistencia.



Beneficios

- El eje deslizante reduce el daño de hilos a las barras y permite a los operadores rápida y fácilmente, enganchar y desenganchar conexiones.
- Mantenimiento reducido a los rodamientos del mecanismo rotatorio y engranajes.
- Reparaciones y reconstrucciones pueden ser cumplidas en la propiedad minera.
- No se requiere modificaciones al carrusel o a la perforadora.
- No hay restricciones de flujo de aire al bit.
- Costos de mantenimiento en la perforadora y herramientas de perforación son enormemente reducidos.
- Reducción del golpe en direcciones axial y torsional.

Especificaciones

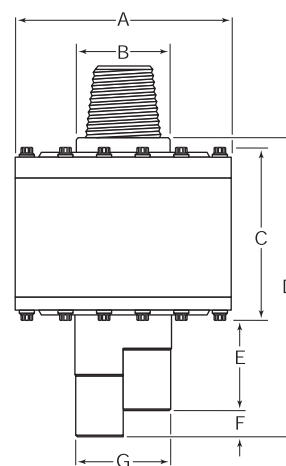
Levante	200,000 lbs.
Empuje	200,000 lbs.
Torque	30,000 ft. lbs.
Recorrido	2.5 inch
Peso	1,050 lbs.

Dimensiones

A	18.00
B (max.)	9.00
C	16.37
D*	28.50
E	8.00
F (ext.)	2.50
G (max.)	9.00

Dimensiones en pulgadas

Longitud extendida hombro a hombro se establece con hilos API regular 6 5/8



Información para ordenar

- Modelo y fabricante de la perforadora
- Tipo y tamaño de los hilos PIN y BOX
- Diámetro de la barra y el eje
- Detalles del plano de desconexión

Patente pendiente

Foremost Industries LP

1225 - 64th Avenue NE, Calgary, Alberta, Canadá T2E 8P9

Tel: 403-295-5800 • Fax: 403-295-5810

1-800-766-3745 LOS E.E.U.U./Canadá

www.foremost.ca

E-mail: sales@foremost.ca

FOREMOST

A menos que estén indicadas de otra manera, las especificaciones estén para una unidad estándar y estén conforme a cambio sin el aviso. Las especificaciones del funcionamiento son máximos teóricos y no incluyen pérdidas mecánicas u otras de la eficacia. El funcionamiento real puede variar.