



# **BOLTING SYSTEMS™**

**HYDRAULIC TECHNOLOGIES**

# SEPARADOR HIDRÁULICO FLS15

*Separador accionado por cuña de 33 000 libras*



# SEPARADOR HIDRÁULICO FLS15

## Presentación del separador hidráulico FLS15

Bolting Systems se complace en presentar el separador hidráulico FLS15. Esta unidad es ideal para la reparación de tuberías y bridas. También se puede utilizar para retirar codos, juntas y reemplazo de sellos metálicos en acopladores, mantenimiento de equipos pesados y muchas otras tareas. El separador es capaz de desarrollar hasta 15 toneladas métricas de fuerza, es ligero (solo 3.2 kg (7 lb) y fácil de usar gracias a su diseño ergonómico.

Versión FLS15  
con patines dentados y cuña  
completamente abierta



Separador FLS15

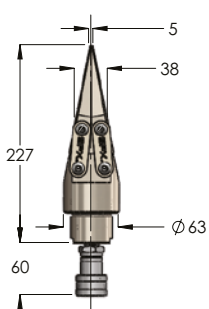
Versión FLS15-ST  
con patines escalonados y  
cuña cerrada



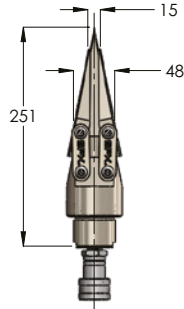
Separador FLS15-ST

## Características y ventajas:

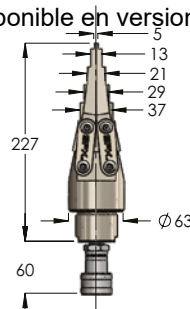
- Separador accionado por cuña de 33 000 libras (15 toneladas métricas)
- Mordazas totalmente soportadas por cuña para una excelente durabilidad
- Baja fricción gracias al lubricante de larga duración para trabajos pesados
- Ideal para bridas con espacios estrechos: solo se requieren 5 mm (0.2 pulgadas) para la entrada
- Muy alta resistencia gracias a la aleación especial utilizada
- Diseño compacto y ligero: solo 9.9 pulgadas (252 mm) de largo con un peso de 7 libras (3.2 kg)
- Fácil de usar: empuñadura equilibrada ergonómicamente
- Adecuado para entornos marinos gracias a su excelente resistencia a la corrosión
- Ajustes rápidos para diversas tareas gracias a los patines intercambiables (tanto escalonados como dentados)
- Mantenimiento sencillo y rápido, sin necesidad de herramientas especiales
- Incluye semiacoplador hembra, se acopla al semiacoplador macho estándar de 3/8" (9798).
- Disponible en versiones dentadas y escalonadas



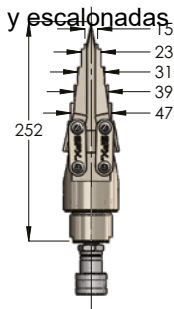
COMPLETAMENTE CERRADA



COMPLETAMENTE ABIERTO



COMPLETAMENTE CERRADO



COMPLETAMENTE  
ABIERTO

Nota: Las dimensiones anteriores se indican en milímetros (MM).

Núm. de artículo	Fuerza de extensión máxima	Separación mínima de la punta	Extensión máxima de la punta	Tipo de separador	Volumen de aceite	Peso	Máxima presión operativa
FLS15 o FLS15-ST	33 000 libras (15 toneladas métricas)	0.97 pulgadas (5 mm)	15 mm (0.59 pulgadas)	Hidráulico	1 pulgada cúbica (16 cc)	7 libras (3.2 kg)	10 000 psi (700 bar)

# INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

## SEPARADOR HIDRÁULICO FLS15

Este separador hidráulico funciona con el concepto de cuña integrada. Es ideal para crear espacio para la limpieza y reparación de la superficie de la brida, así como para la sustitución de juntas.

El separador es de acción simple y debe utilizarse con una bomba hidráulica capaz de mantener la presión. La presión máxima de funcionamiento es de 10 000 psi (700 bar).

## Fuerza de extensión:

Máximo 33 000 libras (15 toneladas métricas) por herramienta a 10 000 psi (700 bar). Se recomienda utilizar las herramientas en pares, proporcionando una fuerza combinada máxima de 66 000 libras (30 toneladas métricas).

## Aplicaciones típicas:

- Reparación de tuberías y bridas
- Extracción de codos
- Acopladores: sustitución de juntas y sellos metálicos
- Mantenimiento de equipos pesados

## Accesorios FLS15 disponibles:



Mango  
Número de pieza 2008410



Patín escalonado  
Número de pieza 2008083\*



Patín dentado  
Número de pieza 2008082\*



Bloque escalonado  
Número de pieza SB15

**\*El número de pieza es solo para un patín. Se requieren dos patines por separador.**

## Componentes recomendados del equipo de energía complementarios:



Bomba

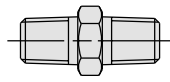
Colector en "Y"



Acoplador



Semiacoplador hembra



Conectores macho

Manómetro



Adaptador del manómetro



Manguera

COMPONENTES RECOMENDADOS		
Descripción	Número de pieza (América y Asia)	Número de pieza (Europa)
Bomba manual de acción simple de dos velocidades	<b>P19L</b>	<b>P19L</b>
Conjunto de manguera hidráulica	<b>9764</b>	<b>9764E</b>
Manómetro de presión	<b>9040</b>	<b>9040E</b>
Adaptador del manómetro	<b>9670</b>	<b>9670</b>
Acoplador (semiacoplador macho)	<b>9798</b>	<b>9798</b>
Colector en "Y"	<b>9691</b>	<b>9691</b>
Semiacoplador hembra	<b>9796</b>	<b>9796</b>
Conector macho, 3/8	<b>9682</b>	<b>9682</b>

Nota: Las herramientas de llave dinamométrica utilizan acopladores más pequeños. No intente utilizar mangueras de llave dinamométrica con esta herramienta.

## PRODUCTOS RELACIONADOS



**Bombas manuales**



**Mangueras**



**Manómetros**

## ATENCIÓN AL CLIENTE

### Américas

Tel.: +1 800 541 1418  
info.amer@hytec.com

### Europa

Tel.: +31 45 567 8877  
info.emea@hytec.com

### Asia-Pacífico

Tel.: +86 021 2208 5659 (China)  
Tel.: +61 02 9763 4900 (Australia)  
Tel.: +65 6265 4366 (Singapur)  
info.apac@hytec.com

### Bolting Rental

Tel.: 1-713-472-2500 (Pasadena, Texas)  
Tel.: 1-361-445-3727 (Corpus Christi, Texas)  
Tel.: 1-225-774-0888 (Gonzales, LA)  
bolting.amer@hytec.com

### Rail Systems

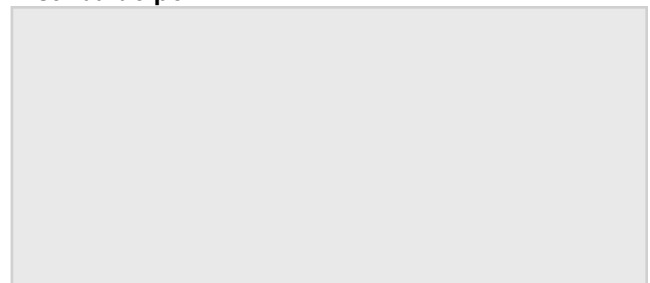
Tel.: +44 208 526 7100  
info.rail@hytec.com

### Bolting Rental

Tel.: +65 6265 4366  
bolting.apac@hytec.com

Hydraulic Technologies se reserva el derecho a incorporar nuestros últimos cambios de diseño y materiales sin previo aviso ni obligación. Las características de diseño, los materiales de construcción y los datos dimensionales, tal y como se describen en este boletín, se proporcionan únicamente con fines informativos y no deben utilizarse a menos que se confirme por escrito. Póngase en contacto con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad del producto en su región. ¿Quiere saber más?

Distribuido por:



HT\_BS\_FLS\_FLANGE\_SPREADER\_0425\_US

[www.hydraulictechnologies.com](http://www.hydraulictechnologies.com)