



Copyright © 2012 Boart Longyear. Todos los derechos reservados.

# CABEZAL HIDRÁULICO ROLLER LATCH™

Descripción del producto



### 1 PUNTA DE LANZA MKII™

El ensamble de punta de lanza MKII ofrece mayor resistencia y seguridad, émbolo de nylon autolubrificante para reducir el desgaste, punta de lanza con capacidad de autocentrado con múltiples posiciones de retención y un diseño innovador para eliminar los puntos de atrapamiento

### 2 FRENO AUTOBLOQUEANTE

El nuevo freno autobloqueante retiene el conjunto de tubo interior en la sarta de perforación para operaciones más seguras en pozos inclinados y de alto ángulo, a la vez que permite la retracción manual para el uso sin loading sleeve

### 3 ROLLER LATCH™

Los ensambles de cabezal Roller Latch ofrecen una mayor velocidad de bombeo y una productividad adicional con menor desgaste. El Roller Latch con bloqueo automático elimina la necesidad de adapter couplings y adapter coupling especialmente diseñado

## CABEZAL U/G ROLLER LATCH™

### ROLLER LATCH™

Boart Longyear introduce la tecnología Roller Latch™ en cabezales hidráulicos (Quick Pump In™) para aplicaciones subterráneas. Este diseño revolucionario, el cual constituye una alternativa mejorada del mecanismo aleta-eslabón (Link Latch) convencional, presenta trabas rodantes (Roller Latches) que permiten una velocidad de bombeo más alta y resultan en una mayor productividad.

#### Operaciones seguras y eficientes

Los cabezales subterráneos Roller Latch utilizan rodamientos de bola para ofrecer características confiables de traba y retención de los conjuntos de tubo interior dentro de la sarta de perforación, y de este modo, propiciar operaciones más seguras. Los nuevos cabezales para proporcionar mayor resistencia y seguridad. Los cabezales subterráneos Quick Pump-In Roller Latch NQU™ y HQU™ están equipados con sellos de bombeo de junta variable que son compatibles con las barras de perforación V-Wall™, los cuales ofrecen todas las ventajas de las barras livianas V-Wall en aplicaciones subterráneas.

#### Vida útil más extensa

La vida útil de los cabezales Roller Latch es más extensa que la de los mecanismos Link Latch convencionales, debido a que el Roller Latch elimina el arrastre y se despliega y retrae radialmente, sin balancearse como los mecanismos de traba de aletas. Se elimina el desgaste excesivo a causa del ajuste holgado ya que las billas del sistema simplemente se despliegan nuevamente al retirarse el conjunto de tubo interior.

#### Diseño mejorado

Los cabezales Roller Latch para uso subterráneo mejoran la circulación de fluidos y utilizan componentes resistentes a la corrosión y al desgaste para asegurar una funcionalidad uniforme y confiable. El nuevo Locking Coupling Roller Latch conecta la sarta de perforación directamente con el tubo trabando las billas (Roller Latches) y rotando el cabezal con la sarta de barras de perforación. Esto elimina la necesidad de un Adapter Coupling, chaveta o pestaña.. Los Locking Coupling para el Roller Latch están disponibles en las configuraciones Full Hole y Convencional..





#### 4 DISEÑO DE LIBRE FLUJO

El diseño con ranuras axiales y perfil cónico (patente en trámite), mejora la circulación de fluidos y utiliza componentes resistentes a la corrosión y al desgaste para asegurar una funcionalidad uniforme y confiable y ofrecer menos resistencia en perforación de distintos ángulos

#### 5 COMPATIBLE CON V-WALL™

Los cabezales Quick Pump-In™ Roller Latch NQU™ y HQU™ están equipados con nuevos sellos de bombeo de junta variable que son compatibles con las barras de perforación V-Wall y ofrecen las ventajas de V-Wall en aplicaciones subterráneas

(El sello V-Wall no se muestra en la figura anterior)

#### TRABAJO MÁS SEGURAS

Los cabezales Roller Latch son más seguros y confiables en aplicaciones subterráneas, lo que permite que los perforistas aumenten al máximo la productividad.

### Compatible con el sistema wireline Genuine Q™

El sistema Roller Latch conserva el sistema de bombeo Quick Pump-In y el indicador de llegada, pero elimina la necesidad de O-rings para contribuir a velocidades de bombeo más altas. Los cabezales Roller Latch para uso subterráneo están disponibles en los tamaños AQTK, BQ, BQTK, NQ, NQTK y HQ y forman parte del sistema wireline Genuine Q, y son totalmente compatibles con los pescadores subterráneos actuales.

## LEGADO DE INNOVACIÓN

Los servicios globales de perforación y el desarrollo aplicado de productos de Boart Longyear han introducido productos que definen el estándar de la industria, al mismo tiempo que forjan tecnología y prácticas de última generación. Durante más de 120 años, hemos liderado la industria en cuanto al desarrollo de nuevos productos, la productividad y la seguridad.

Boart Longyear se enorgullece de su historia liderando la tecnología de productos en sistemas de recuperación de testigos y sistemas wireline. En 1958, Boart Longyear introdujo el sistema de recuperación de testigos wireline, convirtiéndose en el primer fabricante de productos de exploración y perforación diamantina que ofrecía este sistema. El sistema de recuperación wireline aumentó la productividad en el sitio de trabajo y permitió que las operaciones en pozos profundos fueran más eficientes y que la recuperación de testigos del fondo del pozo resultara más segura. Desde la introducción del sistema de recuperación de testigos wireline, el equipo de ingeniería y diseño de Boart Longyear ha continuado perfeccionando el sistema original hasta el lanzamiento, en 1966, del sistema wireline patentado Q, estándar de la industria.

El cabezal subterráneo Roller Latch continúa consolidando el legado de tecnología de perforación innovadora de Boart Longyear y ofrece una compatibilidad precisa con todos los sistemas subterráneos wireline Genuine Q. En la actualidad, Boart Longyear permanece dedicado al desarrollo de accesorios de perforación y tecnologías wireline, manteniendo innovación y seguridad. Nuestro equipo de diseño e ingeniería está comprometido con la invención de la próxima tecnología que permitirá que los clientes aumenten al máximo la productividad.



### Oficina central

Boart Longyear  
10808 South River Front  
Parkway  
Suite 600  
South Jordan, Utah 84095  
United States of America  
info@boartlongyear.com

Tel: +1 801 972 6430  
Fax: +1 801 977 3374

### América Latina

Boart Longyear  
Portal Riesco  
Av. El Salto 4001, Huechuraba  
Santiago, Chile 858 0641  
infochile@boartlongyear.com

Tel: +56 2 595 3300  
Fax: +51 242 671

### Canadá

Boart Longyear  
2442 South Sheridan Way  
Mississauga, Ontario  
Canada L5J 2M7  
info@boartlongyear.com

Tel: +1 905 822-7922  
Fax: +1 905 822-7232

### Europa

Boart Longyear  
12 Avenue des Morgines  
CH1213 Petit-Lancy,  
Geneva, Switzerland  
infoEU@boartlongyear.com

Tel: +41 22 709 0800  
Fax: +41 22 709 0801

### África Subsahariana

Boart Longyear  
Cycad House, Constantia Office Park  
Cnr 14th Avenue and Hendrik Potgieter  
Weltevreden Park, 1709  
Gauteng, South Africa  
infos@boartlongyear.com

Tel: +27 11 767 9300  
Fax: +27 11 767 9301

### Asia Pacífico

Boart Longyear  
26 Butler Boulevard  
Adelaide, 5950  
Australia  
infoAP@boartlongyear.com

Tel: +61 8 8375 8375  
Fax: +61 8 8375 8497

## PRODUCTOS DE PERFORACIÓN PARA MINERÍA Y EXPLORACIÓN



Equipos de perforación  
diamantina



Brocas para perforación  
diamantina



Barras de perforación  
y ademe