

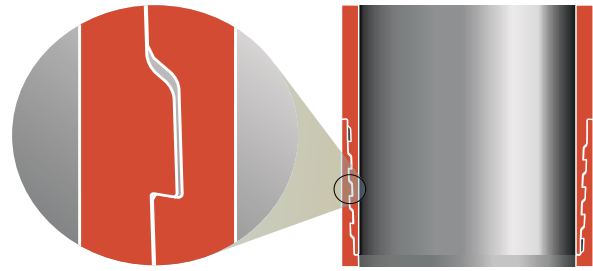


TUBOS DE PERFORACION RQ™

Descripción técnica

PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DEL DISEÑO SEGURO, FIABLE Y CONFIABLE

Con una resistencia de rosca líder en el mercado y la innovadora opción de cuerpo liviano V-Wall™ de Boart Longyear, los tubos de perforación RQ™ de Boart Longyear ampliarán su capacidad de perforación con una reducción de costos en todas las condiciones de suelos y aplicaciones de perforación. Clasificadas para más de 3000 m y probadas en el campo a más de 3800 m, el diseño del tubo RQ cuenta con una combinación de tratamientos térmicos exclusivos y un diseño de rosca patentado para ofrecer el máximo nivel de desempeño y durabilidad del varillaje.



CARACTERÍSTICAS

Tubos

- Tubos de acero de aleación de alta calidad
- Concentricidad, rectitud y tratamiento térmico uniforme para lograr una máxima resistencia a la flexión
- Todos los tubos disponibles en tamaños DCDMA
- Opción del cuerpo V-Wall disponible para los tubos de perforación RQ de tamaño N y H.

Diseño de la rosca

- Roscas RQ gruesas (tres hilos por pulgada) con un incremento gradual de la conicidad que facilita las operaciones de reposo y trabajo y evita el atascamiento
- Roscas RQTK que brindan un gran desempeño para los sistemas de cable de perforación Thin Kerf
- Eficiencia de carga del 50% ofrece un nivel máximo de resistencia para aplicaciones exigentes

Tratamiento térmico a fondo

Ofrece una resistencia del material del 175% que da como resultado una mayor vida útil de la rosca hembra.

Cementación

Boart Longyear es el único fabricante de la industria que cementa las roscas.

Exhaustivas investigaciones, desarrollos y pruebas de campo han dado como resultado un proceso de cementación sin parangón en el mercado

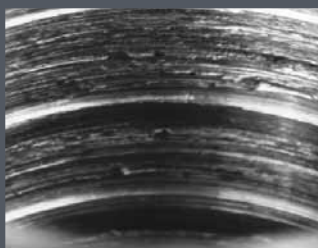
- La cresta de la rosca macho se somete a cementación para eliminar el perjudicial desgaste 'adhesivo'
- Elimina la transferencia del material de desgaste de un lado a otro, que es lo que ocurre entre las roscas de igual dureza y causa deformaciones y atascamiento de las juntas.

RENDIMIENTO

Desgaste de la rosca macho



Rosca RQ™ Patentada de Boart Longyear™
Después de 60 ciclos de reposo y trabajo la rosca macho cementada resiste el desgaste.



Después de sólo 30 ciclos de reposo y trabajo, la rosca macho no cementada permite el desgaste adhesivo.

Desgaste de la rosca hembra



Rosca RQ™ Patentada de Boart Longyear™
Después de 60 ciclos de reposo y trabajo la rosca hembra tiene un desgaste a la abrasión mínimo.



Después de sólo 30 ciclos de reposo y trabajo, la rosca hembra muestra signos de desgaste adhesivo que causa deformación y atascamiento de los hilos.



1 RESISTENCIA DE JUNTA LÍDER EN LA INDUSTRIA

Desde lo rutinario hasta lo extremo, RQ™ ofrece el máximo nivel en eficiencia de fuerza conjunta, y brinda una combinación perfecta en cualquier aplicación de extracción de testigos.



2 DISEÑO ROSCADO RESISTENTE Y PATENTADO

Las roscas RQ™ son gruesas (tres hilos por pulgada) con un incremento gradual de la conicidad que se traduce en operaciones de reposo y trabajo confiables y evita el atascamiento.



3 TECNOLOGÍA DE CEMENTACIÓN EXCLUSIVA

La cementación de los vástagos aumenta la vida útil de la varilla mediante la eliminación de la transferencia del material de desgaste entre las roscas de la caja y los vástagos.

Capacidad de profundidad mínima

ARQ TK	1500 m (4900 pies)
BRQ	3000 m (9800 pies)
BRQ TK	1500 m (4900 pies)
NRQ	3000 m (9800 pies)
NRQ V-WALL	3360 m (11024 pies)
HRQ	2500 m (8200 pies)
HRQ V-WALL	3050 m (10000 pies)



Debido a los altos riesgos de seguridad, los tubos de perforación de Boart Longyear nunca deben mezclarse con los tubos de otros fabricantes. De lo contrario, puede producirse una falla catastrófica del equipo y causar lesiones corporales e incluso la muerte. Además, la combinación con tubos de otros fabricantes anula la garantía de Boart Longyear.



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
infosasa@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



Productos diamantados



Herramientas con
wireline Genuine Q™



Tubos de perforación
y Casing