

PRODUCTIVIDAD: A CUALQUIER PROFUNDIDAD

El diseño del cuerpo central de las varillas V-Wall™ con recalco interno ofrece todas las ventajas de las varillas sacatestigos de pared recta de Boart Longyear™ pero con un peso 30% menor. La reducción de peso redundante directamente en un aumento de la seguridad y en una mayor capacidad de perforación en el sitio de trabajo.

MAYOR CAPACIDAD DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN

Con un peso de hasta 30% menor por varilla en la sarta de perforación, la capacidad de profundidad del equipo aumenta sin necesidad de introducir ninguna modificación. Por ejemplo, una barrena con una capacidad de perforación de 1200 m NQ puede alcanzar hasta 1400 m con la tecnología V-Wall.

AHORROS ADICIONALES

El diámetro interno de la varilla V-Wall se agranda hacia el cuerpo central, lo cual aumenta el espacio libre anular entre el cilindro sacatestigos y la pared interior de la varilla. El espacio adicional permite un descenso más rápido del cilindro sacatestigos, lo que reduce el tiempo total del recorrido y permite destinar más tiempo a la perforación.

COMPATIBILIDAD

Al igual que todas las varillas incluidas en el sistema de cable de perforación Q™, la opción del cuerpo V-Wall se ofrece con la genuina rosca Q, la rosca patentada RQ™ o la rosca HD. Además, todas las varillas Boart Longyear se someten a una combinación exclusiva de procesos de tratamiento térmico para lograr un mejor desempeño en aplicaciones exigentes.



Copyright © 2011 Boart Longyear. Todos los derechos reservados.

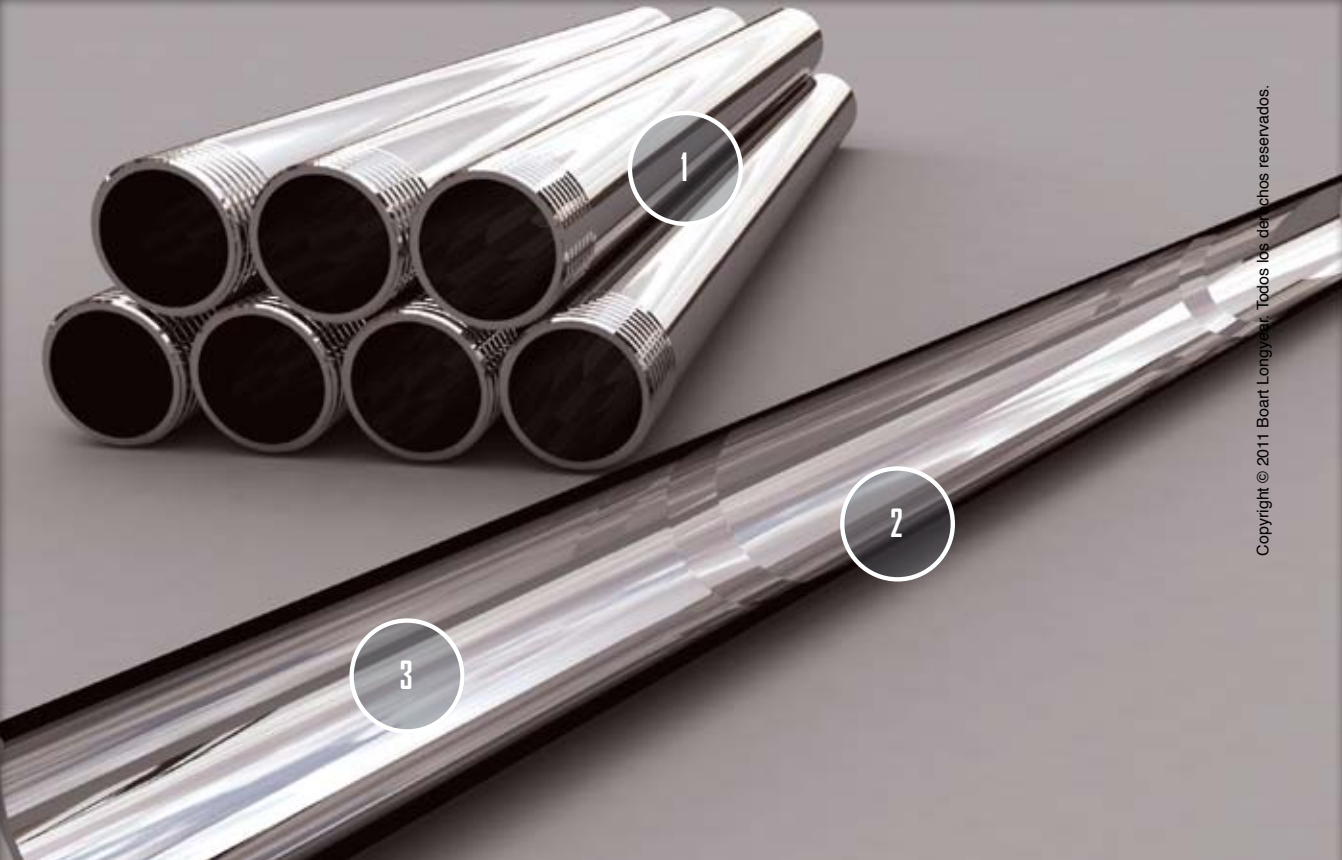
Para obtener información acerca de la manera en que la tecnología V-WALL™ puede mejorar la productividad, la seguridad y el rendimiento en el sitio de trabajo, comuníquese con su representante de ventas Boart Longyear o visite www.boartlongyear.com/vwall.

Copyright © 2011 Boart Longyear. Todos los derechos reservados.

A close-up photograph of several sections of V-Wall drill pipe, showing the internal V-shaped groove and the outer casing. The sections are arranged in a grid-like pattern, with some overlapping. The lighting highlights the metallic texture and the precision of the manufacturing.

VARILLAS SACATESTIGOS V-WALL™





Copyright © 2011 Boart Longyear. Todos los derechos reservados.

BENEFICIOS DE V-WALL™

- Aumento de la seguridad en el sitio de perforación y en la zona circundante debido al menor peso de la varilla
- Mayor capacidad de perforación de cualquier barrena
- Mejor desempeño en aplicaciones de acuñaamiento y agujeros desviados
- Aumento de la velocidad de descenso del cilindro sacatestigos; más tiempo de perforación

ROSCA RQ™ PATENTADA

- Roscas RQ™ gruesas (tres roscas por pulgada) con un incremento gradual de la conicidad que facilita las operaciones de reposo y trabajo y evita el atascamiento
- Eficiencia de carga del 50% ofrece una resistencia líder en la industria para aplicaciones exigentes
- Las roscas RQ están disponibles para las varillas V-Wall™ de tamaño N y H.

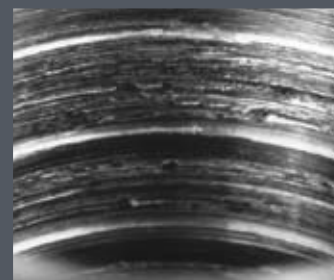
DESEMPEÑO DE LA ROSCA RQ™

Desgaste de la rosca del vástago



Rosca RQ™ Patentada de Boart Longyear™

Después de 60 ciclos de reposo y trabajo la rosca del vástago cementada resiste el desgaste.



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

Desgaste de la rosca de la caja



Rosca RQ™ Patentada de Boart Longyear™

Después de 60 ciclos de reposo y trabajo la rosca de la caja tiene un desgaste a la abrasión mínimo.



Después de sólo 30 ciclos de reposo y trabajo, la rosca de la caja muestra signos de desgaste adhesivo que causa deformación y atascamiento de las roscas.

VARILLAS DISPONIBLES CON CUERPO V-WALL™

Sistema métrico

Pieza	Descripción	Diá. ext. (mm)	Diá. int. cuerpo (mm)	Diá. int. junta (mm)	Peso (kg/3 m)	Paso de rosca (mm)	Long. vástago (mm)	Contenido (l/100 m)
40959	Varilla, NQ™ 3,0M V-WALL	70	62	60	20,7	8,5	42	296,7
3544312	Varilla, NRQ™ 3,0M V-WALL	70	62	60	20,7	8,5	44	296,7
40960	Varilla, HQ™ 3,0M V-WALL	89	81	78	27,4	8,5	42	505,8
3544311	Varilla, HRQ™ 3,0M V-WALL	89	81	78	27,4	8,5	44	505,8
3003743	Varilla, PHD 3,0M V-Wall	114	106	102	38,3	10,2	63	869,3

Sistema EE.UU.

Pieza	Descripción	Diá. ext. (pulg.)	Diá. int. cuerpo (pulg.)	Diá. int. junta (pulg.)	Peso (lb/10 pies)	Paso de rosca (pulg.)	Long. vástago (pulg.)	Contenido (g/100 pies)
27750	Varilla, NQ™ 10' V-WALL	2,75	2,44	2,38	44,0	3,0	1,75	23,9
3544310	Varilla, NRQ™ 10' V-WALL	2,75	2,44	2,38	44,0	3,0	1,65	23,9
27758	Varilla, HQ™ 10' V-WALL	3,50	3,19	3,06	56,0	3,0	1,75	40,7
3544309	Varilla, HRQ™ 10' V-WALL	3,50	3,19	3,06	56,0	3,0	1,65	40,7
3546256	Varilla, PHD 10' V-Wall	4,50	4,19	4,00	85,5	2,5	2,47	70,0



Debido a los altos riesgos de seguridad, las varillas de perforación de Boart Longyear no deben mezclarse con el varillaje de otros fabricantes. De lo contrario, puede producirse una falla del equipo y causar lesiones corporales e incluso la muerte. Además, la combinación con varillas de otros fabricantes anula la garantía de Boart Longyear.

Para solicitar un catálogo completo de varillas y camisas de perforación

Por correo electrónico a: info@boartlongyear.com o visite nuestro sitio web en www.boartlongyear.com

1. MAYOR PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD

Un peso de hasta 30% menor por varilla aumenta al máximo la capacidad de perforación e incrementa la seguridad en el sitio de trabajo.

2. DIÁMETRO INTERIOR MÁS GRANDE

El cuerpo central tiene un diámetro interior más grande que permite un descenso más rápido del cilindro sacatestigos y un tiempo de recorrido menor.

3. FLEXIBILIDAD SUPERIOR DEL CUERPO CENTRAL

El cuerpo central se beneficia con el proceso de recalado interno y ofrece flexibilidad en aplicaciones de acuñaamiento y agujeros desviados.