



**BOART
LONGYEAR®**



SUPERQ™ EL NUEVO ESTÁNDAR EN RENDIMIENTO DE TUBERÍAS Q.

La evolución inteligente del sistema Q que ya confías: más resistencia, facilidad y seguridad con total compatibilidad Q®/MQ.

TRUSTED AT EVERY TURN™



TECNOLOGÍA IMPULSADA EN EL RENDIMIENTO

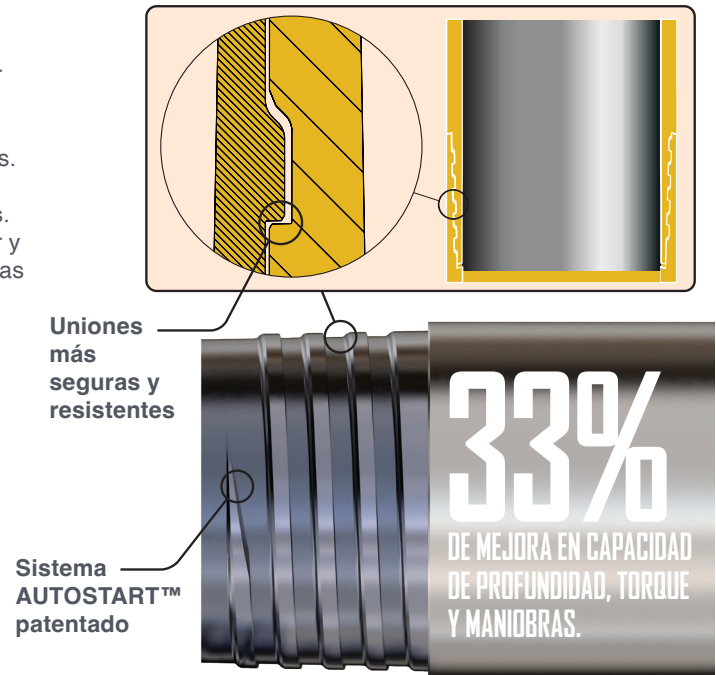
Las tuberías de perforación SuperQ han sido desarrolladas como una versión mas inteligente del sistema Q, reconocido y confiable por décadas. Diseñadas como un reemplazo directo, SuperQ ofrece mayor resistencia en las uniones, una rosca más suave y seguridad mejorada para el operador, manteniendo al mismo tiempo una compatibilidad del 100% con las herramientas y equipos de perforación Q y MQ existentes.

Sin cambios en el sistema, sin nuevos accesorios, sin tiempos muertos. Con SuperQ, reduces la complejidad, obtienes un rendimiento superior y mantienes tus operaciones al máximo nivel, todo al mismo precio que las tuberías Q estándar.

Con SuperQ, los perforistas y operadores mineros acceden a un nuevo conjunto de características que establecen un nuevo estándar en rendimiento de tuberías:

- **100% Compatible Q/MQ** – Se integra perfectamente con tus herramientas y equipos de perforación existentes.
- **Uniones resistentes** – Diseñadas para ofrecer durabilidad y confiabilidad en condiciones exigentes. Hasta 2500m (N).
- **AUTOSTART para un fácil enroscado** – Permite un acople y desacople más rápido, reduciendo el esfuerzo del operador y tiempos de inactividad.
- **Máxima vida útil** – Las roscas del pin cementadas garantizan la mayor duración del roscado.
- **Seguridad mejorada** – Diseñada para minimizar riesgos en la manipulación y aumentar la confianza del equipo.
- **Inventario simplificado** – Una sola tubería reemplaza los modelos Q y MQ, optimizando la gestión de tu cadena de suministro.
- **Entrega rápida** – Stock local en los principales mercados, asegurando disponibilidad cuando más la necesitas.

PERFIL DE ROSCA



SELECCIÓN DE REPUESTOS

Número de parte	Descripción	Diámetro	Longitud	
			M	FT
3548206S	ROD, BQ 1.5M SUPER	BQ	1.5	-
3548207S	ROD, BQ 5FT SUPER	BQ	-	5
3548208S	ROD, BQ 3.0M SUPER	BQ	3	-
3548209S	ROD, BQ 10FT SUPER	BQ	-	10
3548210S	ROD, NQ 1.5M SUPER	NQ	1.5	-
3548211S	ROD, NQ 5FT SUPER	NQ	-	5
3548212S	ROD, NQ 3.0M SUPER	NQ	3	-
3548213S	ROD, NQ 10FT SUPER	NQ	-	10
3548214S	ROD, HQ 1.5M SUPER	HQ	1.5	-
3548215S	ROD, HQ 5FT SUPER	HQ	-	5
3548216S	ROD, HQ 3.0M SUPER	HQ	3	-
3548217S	ROD, HQ 10FT SUPER	HQ	-	10
5010611S	ROD, BQ 0.9M SUPER	BQ	0.9	-
51554S	ROD, BQ 1FT SUPER	BQ	-	1
51555S	ROD, BQ 2FT SUPER	BQ	-	2
51562S	ROD, NQ 1FT SUPER	NQ	-	1
51563S	ROD, NQ 2FT SUPER	NQ	-	2
51568S	ROD, HQ 1FT SUPER	HQ	-	1
51569S	ROD, HQ 2FT SUPER	HQ	-	2

Contacta a tu equipo regional de ventas para consultar más opciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA

B SuperQ

Clasificación de Rendimiento	Métrica	Imperial
Profundidad de Perforación Nominal Según Resistencia de Unión	2,000 m	6,500 ft
Fuerza Máxima de Extracción Nominal (Pullback)	200 kN	45,000 lb
Torque Máximo Nominal (Operación o Ensamblaje)	1,000	750 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado para Pozos de Desviación o Profundos más de 2000m	1,000	750 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado para Pozos de Desviación o Profundos más de 2000m	700 Nm	500 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado	400 Nm	300 ft-lb
Presión de Ruptura Teórica API en Rosca Hembra (según el boletín API 5C3)	59,250 kPa	8,500 psi
Presión de Ruptura Teórica API en la Sección Media (según el boletín API 5C3)	93,200 kPa	13,500 psi
Presión de Colapso Teórica API en la Sección Media (según el boletín API 5C3)	97,300 kPa	14,100 psi

Criterio de Clasificación	Métrica	Imperial
Diámetro Exterior de la Sección Media de la Tubería	55.9 mm	2.19 in
Diámetro Interior de la Sección Media de la Tubería	46.1 mm	1.81 in
Diámetro Interior de la Unión de la Tubería	46.1 mm	1.81 in
Resistencia de la Tubería a la Desviación (Rigidez)	6,183 mm	9.60 in
Peso de la Tubería por Unidad de Longitud	6.3 kg/m	4.20 lb/ft
Peso del Contenido de la Varilla (Agua) por Unidad de Longitud	1.7 L/m	0.13 gal/ft
Desplazamiento de la Varilla (Agua) por Unidad de Longitud	0.8 L/m	0.07 gal/ft

N SuperQ

Clasificación de Rendimiento	Métrica	Imperial
Profundidad de Perforación Nominal Según Resistencia de Unión	2,500 m	8,000 ft
Fuerza Máxima de Extracción Nominal (Pullback)	250 kN	60,000 lb
Torque Máximo Nominal (Operación o Ensamblaje)	2,000 Nm	1,500ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado para Pozos de Desviación o Profundos más de 2000m	1,500 Nm	1,000 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado para Pozos de Desviación o Profundos más de 2000m	1,000 Nm	750 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado	700 Nm	500 ft-lb
Presión de Ruptura Teórica API en Rosca Hembra (según el boletín API 5C3)	47,000 kPa	6,800 psi
Presión de Ruptura Teórica API en la Sección Media (según el boletín API 5C3)	75,500 kPa	10,950 psi
Presión de Colapso Teórica API en la Sección Media (según el boletín API 5C3)	73,900 kPa	10,700 psi

Criterio de Clasificación	Métrica	Imperial
Diámetro Exterior de la Sección Media de la Tubería	69.9 mm	2.75 in
Diámetro Interior de la Sección Media de la Tubería	60.3 mm	2.38 in
Diámetro Interior de la Unión de la Tubería	60.3 mm	2.38 in
Resistencia de la Tubería a la Desviación (Rigidez)	13,135 mm	20.40 in
Peso de la Tubería por Unidad de Longitud	7.8 kg/m	5.20 lb/ft
Peso del Contenido de la Varilla (Agua) por Unidad de Longitud	2.9 L/m	0.23 gal/ft
Desplazamiento de la Varilla (Agua) por Unidad de Longitud	0.9 L/m	0.04 gal/ft

INFORMACIÓN TÉCNICA

H SuperQ

Clasificación de Rendimiento	Métrica	Imperial
Profundidad de Perforación Nominal Según Resistencia de Unión	2,000 m	6,500 ft
Fuerza Máxima de Extracción Nominal (Pullback)	350 kN	80,000 lb
Torque Máximo Nominal (Operación o Ensamblaje)	2,000 Nm	1,500 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado para Pozos de Desviación o Profundos más de 2000m	1,750 Nm	1,250ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado para Pozos de Desviación o Profundos más de 2000m	1,500 Nm	1,000 ft-lb
Torque Mínimo Recomendado de Enroscado	1,000 Nm	750 ft-lb
Presión de Ruptura Teórica API en Rosca Hembra (según el boletín API 5C3)	45,000 kPa	6,500 psi
Presión de Ruptura Teórica API en la Sección Media (según el boletín API 5C3)	64,000 kPa	9,850 psi
Presión de Colapso Teórica API en la Sección Media (según el boletín API 5C3)	60,000 kPa	8,770 psi

Criterio de Clasificación	Métrica	Imperial
Diámetro Exterior de la Sección Media de la Tubería	89.0 mm	3.50 in
Diámetro Interior de la Sección Media de la Tubería	77.8 mm	3.06 in
Diámetro Interior de la Unión de la Tubería	77.8 mm	3.06 in
Resistencia de la Tubería a la Desviación (Rigidez)	31,668 mm	49.10 in
Peso de la Tubería por Unidad de Longitud	11.4 kg/m	7.70 lb/ft
Peso del Contenido de la Varilla (Agua) por Unidad de Longitud	4.8 L/m	0.38 gal/ft
Desplazamiento de la Varilla (Agua) por Unidad de Longitud	1.5 L/m	0.12 gal/ft

NOTA: Todas las capacidades y cargas de falla de las tuberías se determinaron mediante pruebas simultáneas de torsión y tensión realizadas por una entidad independiente. Se aplicó un factor de seguridad adecuado al establecer las clasificaciones anteriores. Estas clasificaciones aplican a tuberías nuevas y sin uso, fabricadas por Boart Longyear, en un pozo vertical descendente, bajo el supuesto de cumplimiento con las pautas de Cuidado y Manipulación o la Literatura del Producto de Boart Longyear, así como con las prácticas estándar de perforación con testigo.

El rendimiento real puede variar según las condiciones de operación y las prácticas de perforación. Las clasificaciones reales de presión de ruptura y colapso se reducirán bajo cargas de perforación. Aumente el torque de apriete para igualar el torque operativo en pozos profundos. El torque operativo no debe exceder el torque de apriete.