

EXPLORATION CORING TOOLS



RP625 Series Rods

Heavy-Duty Wireline Drill Rods

Las barras de perforación RP625 de SCX se identifican fácilmente con dos ranuras en el extremo del pin y cuentan con perfiles de rosca más confiable para el mejor ajuste posible – en lugar de aceptar las prácticas comunes de la industria en el mecanizado de las roscas terminadas, SCX ha introducido un hilo propio compuesto para abordar el problema del desgaste. Los altos estándares de calidad de SCX y el nivel de excelencia en la fabricación nos ha permitido proporcionar barras de perforación con un rendimiento óptimo a través de superior:

- ▶ **Especificación de material**
- ▶ **Tratamiento térmico**
- ▶ **Mecanizado**

Póngase en contacto con su representante de SCX hoy.

SCX recomienda utilizar únicamente piezas fabricadas de calidad SCX. SCX no garantiza la consistencia o calidad de otros fabricantes.



- ! Para obtener el máximo rendimiento y vida útil de su barra de perforación, se recomienda no mezclar las barras SCX con barras o adaptadores de otros fabricantes. Aunque los materiales, procesos y diseños de rosca puedan parecer similares, las dimensiones y tolerancias pueden variar entre fabricantes.



Todos los índices han sido calculados y se han basado en equipos de perforación calificados y usando herramientas de perforación de alta calidad en condiciones de terreno "normales". Se pueden esperar resultados razonables, pero no se garantiza nada. Para obtener más especificaciones, consulte la hoja de especificaciones de la barra de perforación.



El compuesto anti- desgaste ecológico para roscas de SCX está disponible para compra, comuníquese con su representante.

3.8 l container p/n BB00000241
20 l container p/n BB00000242



Las barras terminadas se empaquetan para proteger la precisión de las roscas mecanizadas de elementos y posibles daños por impacto, por lo tanto, se venden ÚNICAMENTE EN CANTIDADES POR PAQUETE.

Las barras RP625 de SCX cuentan con una forma de rosca probada en la industria demostrando una y otra vez como una rosca de calidad cumple con todas las necesidades para aplicaciones de perforación de pozos profundos.

MEDIDAS METRICAS DE BARRAS

Nº Parte	Descripción	Longitud	ID mm	in	OD mm	in	Peso kg	lb
BF00004276	Barra Perforación, NHD	0.6 m	60.3	2.37	69.9	2.75	4.60	10.19
BF00004162	Barra Perforación, NHD	1.5 m	60.3	2.37	69.9	2.75	11.60	25.46
BF00002259	Barra Perforación, NHD	3.0 m	60.3	2.37	69.9	2.75	23.10	50.93
BF00004278	Barra Perforación, HHD	0.6 m	77.8	3.06	88.9	3.50	6.80	15.08
BF00004277	Barra Perforación, HHD	1.5 m	77.8	3.06	88.9	3.50	17.10	37.70
BF00002263	Barra Perforación, HHD	3.0 m	77.8	3.06	88.9	3.50	34.20	75.40
BB00000238	Barra Perforación, PHD	1.5 m	101.6	4.00	114.3	4.50	25.40	55.89
BB00000239	Barra Perforación, PHD	3.0 m	101.6	4.00	114.3	4.50	50.70	111.77
BB00000122	Barra Perforación, SHD	1.5 m	126.6	5.00	139.7	5.50	31.40	69.11
BB00000175	Barra Perforación, SHD	3.0 m	126.6	5.00	139.7	5.50	62.70	138.23

NOTA: La barra de perforación "P" tratada térmicamente de 0.6 m está disponible solo como pedido especial, comuníquese con su representante de SCX. Las barras de perforación "S" se fabrican con la misma calidad de materiales, pero el pin y box no se tratan térmicamente.

MEDIDAS IMPERIALES DE BARRAS

Nº Parte	Descripción	Longitud	ID mm	in	OD mm	in	Peso kg	lb
BF00004331	Barra Perforación, NHD	5 ft	60.3	2.38	69.9	2.75	11.70	25.87
BF00004332	Barra Perforación, NHD	10 ft	60.3	2.38	69.9	2.75	23.50	51.74
BF00004333	Barra Perforación, HHD	5 ft	77.8	3.06	88.9	3.50	17.40	38.30
BF00004334	Barra Perforación, HHD	10 ft	77.8	3.06	88.9	3.50	34.70	76.60

! **NOTA:** Para obtener el máximo rendimiento y vida útil de su barra de perforación, se recomienda no mezclar barras de SCX con adaptadores de otros fabricantes. Consulte los catálogos para seleccionar los adaptadores de SCX. Es necesario utilizar el compuesto anti-desgaste de SCX desde un inicio del montaje y el desmontaje de cada barra - NO LO RETIRE.

DETALLE DE BARRAS POR PAQUETE

Paquete	N De Barras	Longitud m	ft	Ancho mm	in	Altura mm	in	Peso kg	lb	Cantidad por Container
N	19	1.58	5.18	356	14.02	320	12.60	229	505	100
	19	3.08	10.11	356	14.02	320	12.60	450	992	52
H	19	1.58	5.18	470	18.50	410	16.14	343	756	60
	19	3.08	10.11	470	18.50	410	16.14	674	1,486	35
P	7	1.58	5.18	356	14.02	320	12.60	190	419	104
	7	3.08	10.11	356	14.02	320	12.60	370	816	52
S	7	1.58	5.18	432	17.01	391	15.39	227	500	60
	7	3.08	10.11	432	17.01	391	15.39	452	996	35

NOTA: Los paquetes por contenedor se basan en un contenedor de envío estándar de 40 pies. Los detalles anteriores son para barra de longitud métrica -0,6 m, o detalles de paquetes de barras de longitud imperial están disponibles a pedido. El peso de los paquetes son una guía para fines de envío. No debe utilizarse para el cálculo en operaciones de perforación. Consulte la especificación de la barra de perforación.

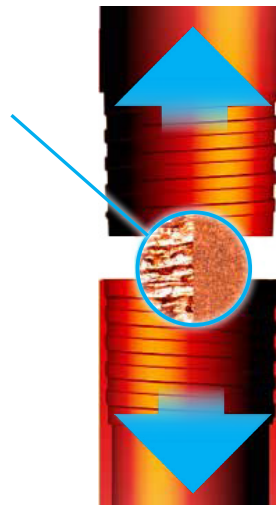
“Las barras SCX RP625 cuentan con una forma de rosca de refuerzo comprobada en la industria que se ha demostrado una y otra vez como una rosca de calidad que cumplirá con todos sus requisitos para aplicaciones de perforación profunda.”



ESPECIFICACIÓN BARRA DE PERFORACIÓN

	NHD		HHD		PHD		SHD	
	Métrica	Imperial	Métrica	Imperial	Métrica	Imperial	Métrica	Imperial
Diámetro exterior DE	69.90 mm	3.75 in	88,90 mm	3.50 in	114.30 mm	4.50 in	139.70 mm	5.50 in
Diámetro interior DI	60.30 mm	2.37 in	77,80 mm	3.06 in	101.60 mm	4.00 in	127.00 mm	4.50 in
Diámetro interior (medio cuerpo)	60.30 mm	2.37 in	77,80 mm	3.06 in	101.60 mm	4.00 in	127.00 mm	4.50 in
Espesor de pared	4.80 mm	0.19 in	5,55 mm	0.22 in	6.35 mm	0.25 in	6.35 mm	0.25 in
Longitud del extremo del pin	44.5 mm	1.8 in	44,5 mm	1.8 in	62.8 mm	2.5 in	62.8 mm	2.5 in
Distancia entre hilos	8.50 mm	0.33 in	8,50 mm	0.33 in	10.20 mm	0.40 in	10.20 mm	0.40 in
Peso	7.71 kg/m	5.18 lb/ft	11,41 kg/m	7.67 lb/ft	16.9 kg/m	11.36 lb/ft	20.88 kg/m	14.03 lb/ft
Volumen de contenido de la barra	2.86 l/m	0.75 gpm	4,75 l/m	1.26 gpm	8.11 l/m	2.14 gpm	12.67 l/m	3.35 gpm
Volumen del agujero	4.51 l/m	1.19 gpm	7,25 l/m	1.92 gpm	11.80 l/m	3.12 gpm	16.74 l/m	4.42 gpm
Volumen del espacio anular entre la barra/agujero	0.68 l/m	0.18 gpm	1,05 l/m	0.28 gpm	1.54 l/m	0.41 gpm	1.41 l/m	0.37 gpm
Profundidad máxima recomendada	3,000 m	9843 ft	2500 m	8,202 ft	1,500 m	4,921 ft	900 m	2,953 ft
Tracción máxima recomendada	140 kN	31,550 lbf	215 kN	48,255 lbf	352 kN	79,243 lbf	254 kN	57,124 lbf
Torque máximo recomendado	1,257 Nm	927 lbf ft	2503 Nm	1,846 lbf ft	5,438 Nm	4,011 lbf ft	4,946 Nm	3,648 lbf ft
Torque mínimo recomendado	600 Nm	443 lbf ft	1000 Nm	738 lbf ft	1,500 Nm	1,106 lbf ft	1,800 Nm	1,328 lbf ft
Torque mínimo recomendado, a más de 1000m	1,000 Nm	738 lbf ft	1400 Nm	1,003 lbf ft	1,800 Nm	1,328 lbf ft	2,100 Nm	1,549 lbf ft
Torque mínimo recomendado, a más de 2000m	1,400	1,400	2,000	2,000	--	--	--	--
Mínima resistencia a la tracción (evita deformación en la unión)	1,070 MPa	155,191 psi	1070 MPa	155,191 psi	1,070 MPa	155,191 psi	621 MPa	90,0691 psi
Mínima resistencia a la tracción (evita ruptura en la unión)	1,200 MPa	174,046 psi	1200 MPa	174,046 psi	1,200 MPa	174,046 psi	723 MPa	104,852 psi
Volumen de desplazamiento	0.98 L/m	0.26 gpm	1,45 l/m	0.38 gpm	2.15 l/m	0.57 gpm	2.66 l/m	0.70 gpm
Presión de colapso	81 MPa	11,782 psi	69 MPa	9,995 psi	55 MPa	8,026 psi	35 MPa	5,133 psi

“Tratamiento térmico de temple y revenido de 20 cm en los extremos del pin y el box para aumentar la resistencia a la tracción y el límite elástico.”



Se requiere un espacio adecuado de separación para permitir que la unión se bloquee durante la instalación para evitar fugas y des-enroscamiento.”

RP625 CON PERFIL DE ROSCA PARA TRABAJO PESADO



Roscas altamente diseñadas que proporcionan capacidad máxima de profundidad y retroceso.

Todos los índices han sido calculados y se basan en equipos de perforación calificados que utilizan herramientas de perforación de alta calidad en condiciones de terreno “normales”. Estos resultados se pueden esperar razonablemente pero no se garantizan. Las barras de perforación SCX requieren el uso de un compuesto de rosca de propiedad exclusiva de SCX en la instalación inicial. * Los extremos del pin y el box no han sido templados. **Fabricado con material de pared variable, las mediciones solo son representativas de los extremos del pin y el box de la barra.