

SCX RE120

DISEÑADO POR SANDVIK

Martillos de Fondo de Circulación Reversa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los martillos de circulación reversa SCX con brocas integradas se han diseñado para proporcionar un sistema de muestreo resistente y rentable para una muestra geológica continua y de alta calidad. Al maximizar la salida de energía y minimizar el consumo de aire, SCX puede ayudar a proporcionar excelentes tasas de producción, lo que resulta en ventajas significativas de rendimiento con más de 200 m por turno posibles en condiciones de roca dura.

- ▶ 20% más de potencia
- ▶ Hasta un 15 % más de eficiencia

Póngase en contacto con su representante de SCX hoy

SCX recomienda usar solo piezas fabricadas por SCX. No garantiza la consistencia o calidad de otros fabricantes.

ESPECIFICACIONES

Item	Diámetro Ø	
	mm	pulgadas
Martillo	117.5	4 - 5/8
Broca	127 a 140	5 a 5-1/2

Ideal para pozos de exploración secos y profundos o aplicaciones de grade control donde se requiere alta eficiencia y potencia. También está disponible un modelo de alt contrapresión para áreas con grandes volúmenes de agua presente.





Top Sub Assembly - A



ENSAMBLAJE DE MARTILLO

Item	Nº Parte	Descripción
1-13	32-120-000	Ensamblaje de Martillo - estándar
1-13	32-120-HBP	Ensamblaje de Martillo - alta presión de retorno

Seleccione el ensamblaje Top Sub para la conexión de la barra RC requerida, se vende por separado. El ensamblaje Top Sub de SCCX es esencial para el montaje completo del martillo y la retención del Sample Tube de carga superior. Consulte a continuación para obtener más información.

ENSAMBLAJES TOP SUB

A	34-120-M40-54	Ensamblaje 4 pulgadas Metzke (54 mm)
1	41-D1300-0800	Anillo de seguridad 1
2	20-120-M40-54	Adaptador Tubo Metzke 4 pulgadas (54mm) 1
3	33-120-M40	Top Sub - Metzke 4 pulgadas 1

A	34-120-M40-57	Ensamblaje 4 pulgadas Metzke (57 mm)
1	41-D1300-0800	Anillo de seguridad 1
2	20-120-M40-57	Adaptador Tubo Metzke 4 pulgadas (57mm) 1
3	33-120-M40	Top Sub - Metzke 4 pulgadas 1

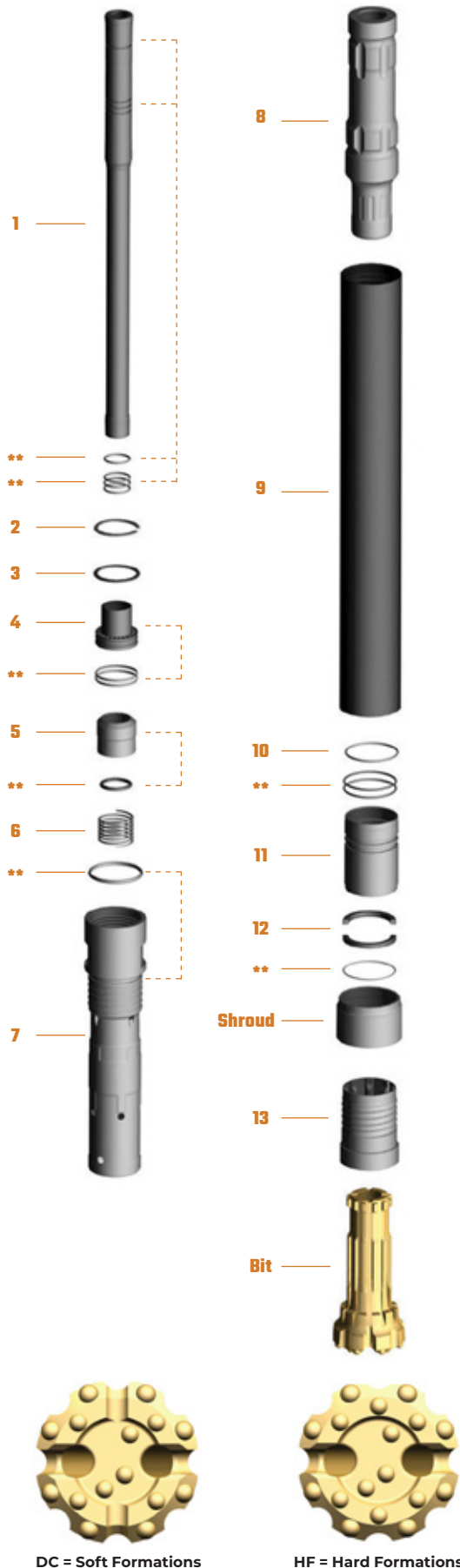
A	34-120-M45	Ensamblaje Metzke de 4.5 pulgadas
1	41-D1300-0850	Anillo de seguridad 1
2	20-120-M45	Adaptador Tubo Metzke 4.5 pulgadas 1
3	33-120-M45	Top Sub - Metzke 4.5 pulgadas 1

B	34-120-R40	Ensamblaje Remet de 4 pulgadas
1	41-D1300-0900	Anillo de seguridad 1
2	20-120-R40	Adaptador Tubo Remet 4 pulgadas 1
3	33-120-R40	Top Sub - Remet 4 pulgadas 1

B	34-120-R45	Ensamblaje Remet de 4.5 pulgadas
1	41-D1300-0900	Anillo de seguridad 1
2	20-120-R45	Adaptador Tubo Remet 4.5 pulgadas 1
3	33-120-R45	Top Sub - Remet 4.5 pulgadas 1

Top Sub Assembly - B





COMPONENTES DE ENSAMBLAJE DE MARTILLO

Item	Nº Parte	Descripción	
1	37-120-000	Sample Tube	1
2	41-D1300-0850	Anillo de Seguridad	1
3	21-120-000	Filtro de Aire	1
4	29-120-000	Distribuidor	1
5	25-120-000	Émbolo	1
6	22-120-000	Resorte	1
7	31-120-000	Cilindro Interior	1
8	36-120-000	Pistón (Estándar)	1
8a	36-120-HBP	Pistón (contrapresión alta)	1
9	35-120-000	Piston Case	1
10	23-120-000	Anillo de Retención del Pistón	1
11	26-120-000	Drive Sub Bush	1
12	27-120-000	Anillo de Retención de Brocas	1
13	16-120-000	Drive Sub	1

*Vea la página anterior para ver el desglose del Top Sub

OPCIONES

Item	Nº Parte	Descripción	
**	38-120-000	Juego de piezas de goma	-

TABLA DE SELECCIÓN DE BROCAS/CUBIERTAS

Broca Nº Parte	Diámetro de Brocas		Zapata Nº Parte	Diámetro de Zapata	
	mm	pulgada		mm	pulgada
62-120-500HF	127	5	40-120-415	125	4-15/16
62-120-502HF	130	5-1/8	40-120-501	128	5-1/16
62-120-504DC	133	5-1/4	40-120-503	132	5-3/16
62-120-504HF	▶ 133	5-1/4	40-120-503	132	5-3/16
62-120-506DC	137	5-3/8	40-120-505	135	5-5/16
62-120-506HF	▶ 137	5-3/8	40-120-505	135	5-5/16
62-120-508HF	▶ 140	5-1/2	40-120-507	138	5-7/16
62-120-708****	▶ 191	7-1/2	40-120-707	189	7-7/16

**** Los bits se utilizan solo para el encaje inicial de la perforación.

▶ Bits en inventario disponibles, los demás pueden ser fabricados previa solicitud.

ESPECIFICACIONES

Descripción	Métrica mm	Imperial pulgada
Diámetro exterior del Piston Case OD	117.5	4-5/8
Spanner Flat Width (A/F) Inner Cylinder	102	4
Spanner Flat Width (A/F) Top Sub 4.5 pulgada Remet	102	4
Spanner Flat Width (A/F) All Other Top Subs	96.6	3-3/4
Longitud del martillo <i>(excluyendo el top sub)</i>	1,035	40-3/4
Montaje de martillo y broca	1,297	51
Rango de brocas	127 - 140	5 - 5-1/2
Adaptado a la barra de perforación	102 - 115	4 - 4-1/2

Presión Recomendada	Métrica bar	Imperial psi
	24.1 a 41.1	350 - 600

Peso	Métrica kg	Imperial lb
Ensamblaje de martillo	50	110
Ensamblaje Top Sub	10	22
Broca de perforación	15	33
Ensamblaje de Martillo y Broca	76	168

CONSUMO DE AIRE

Presión		Consumo RE120 Estándar		Consumo RE120 HBP	
psi	bar	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min
250	17.2	400	11.3	500	14.2
300	20.7	480	13.6	600	17.0
350	24.1	560	15.8	700	19.8
400	27.5	640	18.1	800	22.6
450	31.0	720	20.4	900	25.5
500	34.5	800	22.6	1,000	28.3
550	38.0	870	24.6	1,100	31.1
600	41.4	960	27.2	1,200	34.0

Las fotos e ilustraciones pueden mostrar equipos con opciones. Resultados de la prueba y cálculos deben ser considerados como resultados alcanzados bajo ciertas y controladas condiciones. Estos resultados de las pruebas y los cálculos no deben tratarse como especificaciones y SCX no garantiza, avala ni representa los resultados de las pruebas o los cálculos de ninguna o todas las circunstancias. SCX se reserva el derecho de realizar cambios en la información de esta publicación sin previo aviso a los usuarios.

