

RC121 – BD040 MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad: RE545, RE040, PR40, AD650, RC45, MR120



Black Diamond Drilling ofrece una gama completa de martillos de circulación inversa junto con martillos R.C. Bits y Shrouds que han sido diseñados para proporcionar un sistema de muestreo de clase mundial. La ingeniería de precisión permite que nuestro R.C. Los martillos destacan por mantener un flujo eficiente y uniforme de los recortes de perforación hacia la superficie, lo que garantiza muestras más limpias y precisas. Esto conduce a datos más confiables para la exploración y a una mejor calidad general del pozo.

ESPECIFICACIONES

Artículo	Diámetro Ø	
	mm	pulgada
Martillo	121	4 3/4
Broca	126 – 146	4 – 5 3/4"
Se adapta a condiciones de terreno de medias a duras		

RC121 – BD040 MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad: RE545, RE040, PR40, AD650, RC45, MR120



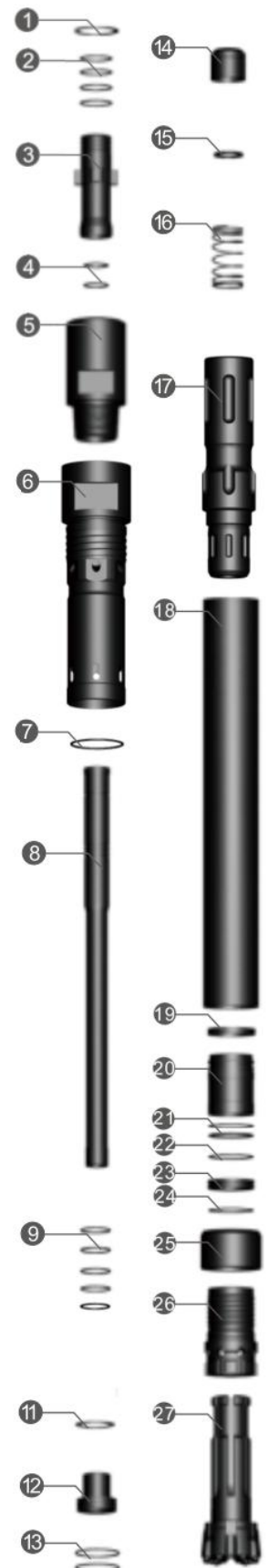
Black Diamond
Drilling Americas

Conjunto superior-sub

Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
A	Top Sub Assembly Remet 4"		
1	BD67/RC121-CIRCLIP	Circlip	1 -
2	SKOPM45	O Ring (Pin Metzke 4.5")	4 -
3	ATUBE-PM45BR45	Adaptor Tube Pin to Box	1 -
4	SK-BR45	O Ring (Box Remet 4.5")	2 -
5	ADAPT-SUB-PM45BR45-121	Adaptor Sub	1 -

Conjunto de martillo

Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
6	RC121-ICYL-M4.5	Inner Cylinder	1 -
7	RC121-SK-ICYL	O Ring (Inner Cylinder)	1 -
8	RC121-STUBE-H	Sample Tube	1 -
9	BD67/RC121-SK-STUBE	O Ring (Sample Tube)	5 -
10	BD67/RC121-CIRCLIP-1	Circlip B	1 -
11	BD67/RC121-AIRSCREEN-1	Air Screen	1 -
12	BD67/RC121-DIST-1	Distributor	1 -
13	BD67/RC121-SK-DIST	O Ring (Distributor)	2 -
14	BD67/RC121-CVALVE-MHK	Check Valve/Plunger	1 -
15	BD67/545/547/RC121-SK-YRING	Y Ring	1 -
16	BD67/545/547/RC121/S-PRING	Spring	1 -
17	BD52/RC121-PISTON	Piston	1 -
18	RC121-ECYL-DK	External Cylinder/Piston Case	1 -
19	RC121-SRING-BUSH	Bush Retaining Ring	1 -
20	RC121-BUSH	Bearing Bush/Bush Drive Sub	1 -
21	BD040/RC121-SK-BUSH	O Ring (Bearing Bush)	2 -
22	BD040/RC121-SRING-HD	Bit Retaining Ring	1 -
23	RC121-BD040-SK-SRING	O Ring (Bit Retaining Ring)	1 -
24	RC121-RRING	Piston Retaining Ring	1 -
25	BD040-136/133.5-DB	Shroud	1 -
26	RC121/BD040-DSUB	Drive Sub	1 -
27	BD040-136DC-TV	Drill Bit	1 -



RC121 – BD040 MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad: RE545, RE040, PR40, AD650, RC45, MR120



Black Diamond
Drilling Americas

Tabla de selección de brocas

Código de producto de broca	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD040-124DC-TPD	124mm	4 7/8"	-
BD040-127DC-TPD	127mm	5"	63-040-502DC
BD040-133DC-TPD	133mm	5 1/4"	63-040-504DC
BD040-140DC-TPD	140mm	5 7/16"	63-040-508DC



Tabla de selección de cubierta

Código de producto de cubierta	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD040-SHROUD-124/121.5-DB	124mm	4 7/8"	40-040-413
BD040-SHROUD-127/124.5-DB	127mm	5"	40-040-415
BD040-SHROUD-133/130.5-DB	133mm	5 1/4"	40-040-503
BD040-SHROUD-140/137.5-DB	140mm	5 1/2"	40-040-507
BD040-SHROUD-152/149.5-DB	152mm	6"	-



Especificaciones generales

Description	Métrico	Imperial
Diámetro exterior de la caja del pistón	121mm	4 3/4"
Longitud del martillo	1039mm	4' 5 5/8"
Peso del martillo	71 kg	156lb 8 3/8oz
Rango de tamaño de broca	126 - 146mm	4 – 5 3/4"
Diámetro de la varilla de perforación	114mm	4 1/2"
Ancho plano de la llave: cilindro interior	51mm	2"
Ancho plano de la llave: subsuperior	51mm	2"

Consumo de aire

Presión		Consumo	
psi	bar	cfm	m³/min
400	27.6	850	24.0
450	31.1	925	25.1
500	34.5	1000	28.3
550	38.0	1050	29.8
600	41.4	1125	32.0

RC121 – BD040 MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

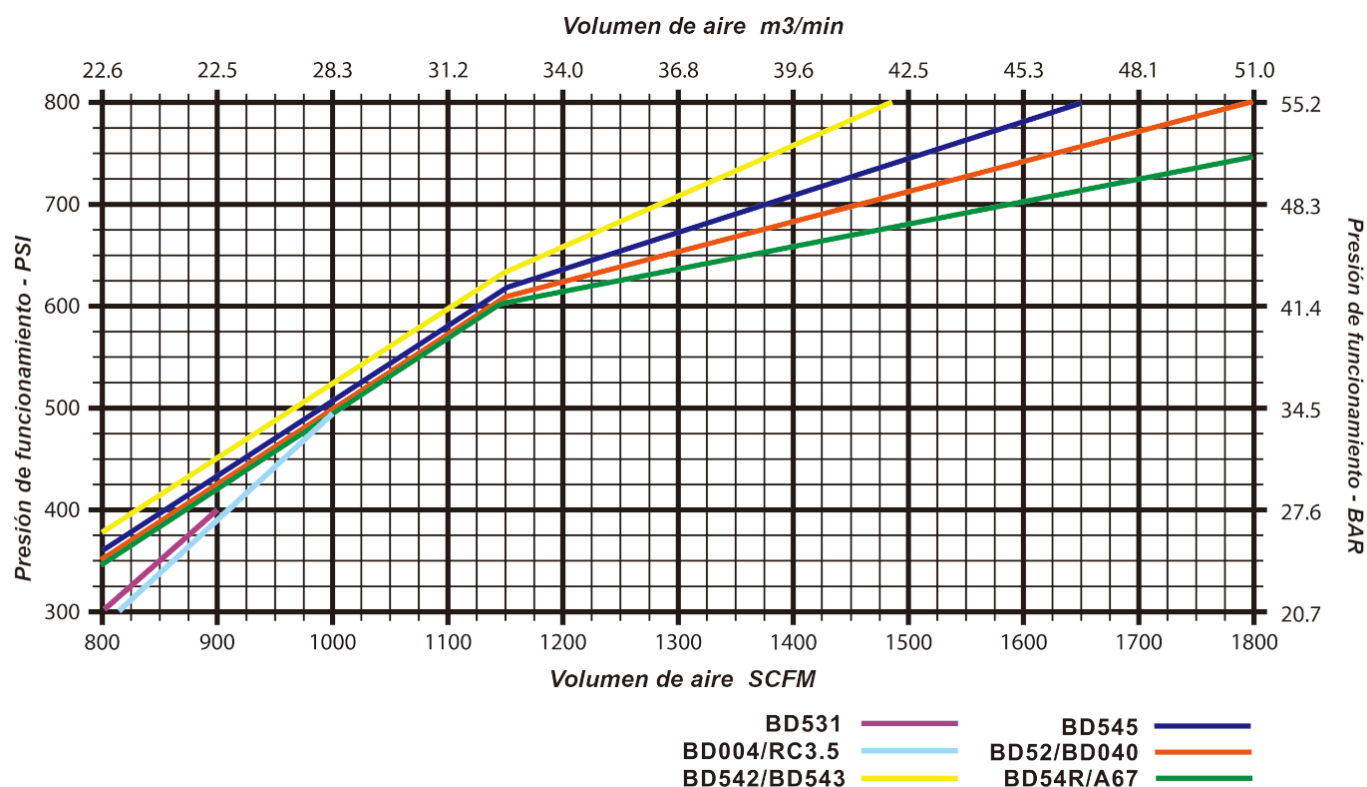
Compatibilidad: RE545, RE040, PR40, AD650, RC45, MR120

ESPECIFICACIONES

Marteau	BD351	RC3.5	BD004			BD542			BD543		BD545		BD040				BD52		BD54		A67
Top sub rosca	R3"	R3"	R3.5"	R4"	M4"	R3.5"	R4"	M4"	R4"	M4"	M4.5"	R4.5"	M4"	R4"	M4.5"	R4.5"	M4.5"	R4.5"	M4.5"	R4.5"	M4.5"
Tamaño de la caja del paquete	(L)1100 (W)110 (H)120	(L)1230 (W)120 (H)150	(L)1300 (W)150 (H)80			L)1230 (W)140 (H)70					(L)1260 (W)150 (H)180		(L)1300 (W)150 (H)180				(L)1300 (W)160 (H)190		(L)1300 (W)160 (H)190		(L)1330 (W)160 (H)190
Recomendado tamaño de broca, mm	86-100	100-110	111-125			113-133					123-140		127-140				133-143		136-146		136-146
Caña de broca	RE531	RC3.5	RE004			RE542			RE543		RE545		RE040				PR52		PR54		BD67
Diámetro exterior, mm	81	94	107			109.5			116		117.5		121				120.5		130		132
Longitud, mm	1069	1184	1252			1191					1261		1210				1227		1294		1200
Peso del martillo, kg	29	44	52			57			63		65		53.8	47.5	69.8	69.4	68.5		84.5		81.8
Peso del pistón, kg	4.8	8.3	10.5			11.6			11.8		13.5		13.6				14.3		16.8		17
Llave plana, mm	Non Wrench flat	(L)82 (W)40	(L)90 (W)40	(L)90 (W)50	(L)90 (W)50	(L)95 (W)45	(L)95 (W)45	(L)95 (W)50	(L)95 (W)45	(L)95 (W)50	(L)102 (W)50	(L)102 (W)50	(L)94 (W)50	(L)94 (W)50	(L)94 (W)50	(L)94 (W)50	(L)94 (W)50	(L)94 (W)50	(L)100 (W)50	(L)100 (W)50	(L)95 (W)51

Las condiciones de perforación y las especificaciones del proyecto pueden requerir el uso de un paquete de aire más grande.

Volumen de aire / Presión de funcionamiento



Guide du service de circulation inverse

Lorsque vous cassez un marteau, évitez de placer des outils de rupture dans la section médiane du cylindre (baril). Les points de rupture recommandés sont à 130 mm de chaque extrémité du cylindre. Enrouler autour des ruptures de chaîne sont recommandées (voir schéma). Lorsque vous tenez des embouts pour le cassage, utilisez un plaque ou choisissez de saisir la tête du foret, mais jamais sur les boutons de la rangée de jauge.

Ces informations sont incluses avec chaque achat de Marteau



NE PAS APPLIQUER DE CHALEUR OU D'IMPACT DIRECT SUR LE MARTEAU LORSQUE LES JOINTS FISSURENT. CELA ENDOMMAGE GÉNÉRALEMENT LE MARTEAU.



Figure 1 : Emplacements de préhension pour le marteau à circulation inversée BD DRILL

Lubrification

Une lubrification correcte est essentielle à la performance et à la longévité du Marteau.

Recommandé

- Catégorie d'huile : SAE 320 Hammer Oil pour la plupart des conditions de fonctionnement
- Évaluer : 2 litres/heure minimum via doseur automatique
- Doublez le débit lors de l'injection de fluides tels que l'eau, la mousse et les polymers
- Nettoyez et relubrifiez le marteau chaque jour après utilisation pour éviter la corrosion
- et panne prématurée

