

BD542 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad: RE542, MR109, SR742

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.

PRESUPUESTO

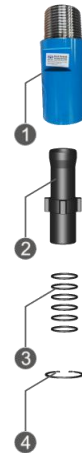
Artículo	Diámetro Ø	
	mm	pulgada
Martillo	109.5	4 5/16
Broca	121 – 133	4 ¾ - 5 1/4
Se adapta a condiciones de terreno de medias a duras		

BD542 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad: RE542, MR109, SR742

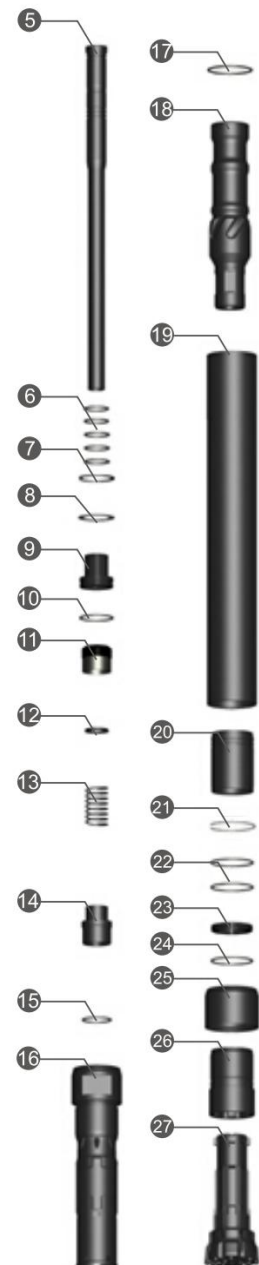
Conjunto superior-sub

	Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
A	Crossover Sub Assy PIN Metzke 4"(54mm) to Remet 4" PIN to BOX Crossover Sub Assy OD116mm RC-SUBA-PM4BR4-107			
1	BD542-TSUB-R4	Top Sub Remet 4"	1	33-542-R40
2	BD543/542- ASCREEEN-R4	Adaptor Tube Remet 4"	4	20-540-R40
3	BD543/542-SK- ASCREEENR4	O Ring (Adaptor Tube Remet 4")	1	38-542-000
4	BD543/542-CIRCLIP- ASCREEENR4	Top Sub-Remet 3.5"	1	41-D1300- 0800



Conjunto de martillo

	Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
5	BD543/542-STUBE- M4/54	Sample Tube	1	37-542-000
6	BD543/542-SK-STUBE	O Ring (Sample Tube)	5	38-542-000
7	BD543/542-CIRCLIP-4	Circlip B	1	41-D1300-0800
8	BD543/542/AIRSCREE N	Air Screen	1	21-542-000
9	BD543/542-DIST	Distributor	1	29-542-000
10	BD543/542-SK-DIST	O Ring (Distributor)	1	38-542-000
11	BD543/542-CVALVE	Check Valve/Plunger	1	25-542-000
12	BD543/542-SK-CVALVE	Y Ring (Check Valve)	1	38-542-000
13	BD543/542/SPRING	Spring	1	22-542-000
14	BD543/542-STUBE-M	Mount Sample Tube	1	-
15	BD543/542-SK- STUBEM	O Ring (Mount Sample Tube)	1	38-542-000
16	BD543-ICYL-M4/54	Inner Cylinder/Top Barrel	1	31-543-000
17	BD543/542-SK-ICYL	O Ring (Inner Cylinder)	1	38-542-000
18	BD543/542-PISTON	Piston	1	36-542-000
19	BD543-ECYL	External Cylinder	1	35-543-000
20	BD543/542-BUSH	Bearing Bush	1	26-542-000
21	BD543/542-PRING	Piston Retaining Ring	1	23-542-000
22	BD543/542-SK-BUSH	O Ring (Bearing Bush)	2	38-542-000
23	BD543/542-SRING	Bit Ring	1	27-542-000
24	BD543/542-SK-SRING	O Ring (Bit Ring)	1	38-542-000
25	BD543/542-SHROUD- 127/125	Shroud	1	40-542-415
26	BD543/542-DSUB	Drive Sub	1	16-542-000
27	BD543/542-127DC	Drill Bit	1	62-542-500DC
28	BD543/542-SK	Seal Kit (Item2+6+10+12+15+17+22+24)	1	38-542-000



BD542 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad: RE542, MR109, SR742

Tabla de selección de brocas

Código de producto de broca	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD542-121DC	121mm	4 ¾"	63-542-412DC
BD542-124DC	124mm	4 7/8"	63-542-414DC
BD542-127DC	127mm	5"	63-542-500DC
BD542-130DC	130mm	5 1/8"	63-542-502DC



Tabla de selección de cubierta

Código de producto de cubierta	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD543/542-SHROUD-121/119-DB	121mm	4 ¾"	40-542-412
BD543/542-SHROUD-124/122-DB	124mm	4 7/8"	40-542-414
BD543/542-SHROUD-127/125-DB	127mm	5"	40-542-500
BD543/542-SHROUD-130/128-DB	130mm	5 1/8"	40-542-501
BD543/542-SHROUD-133/131-DB	133mm	5 ¼"	40-542-503



Especificaciones generales

Descripción	Métrico	Imperial
Diámetro exterior de la caja del pistón	109.5mm	4 5/16"
Longitud del martillo	1191mm	3' 10 7/8"
Peso del martillo	57.0kg	125lb 10oz
Rango de tamaño de broca	121-136mm	4 ¾"-5 3/8"
Diámetro de la varilla de perforación	102mm	4"
Ancho plano de la llave: cilindro interior	44.5mm	1 ¾"
Ancho plano de la llave: subsuperior	45mm	1 ¾"

Consumo de aire

Presión		Consumo	
psi	bar	cfm	m³/min
400	27.6	830	23.3
450	31.1	900	25.4
500	34.5	960	27.2
550	38.0	1032	29.5
600	41.4	1100	31.2

BD542 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

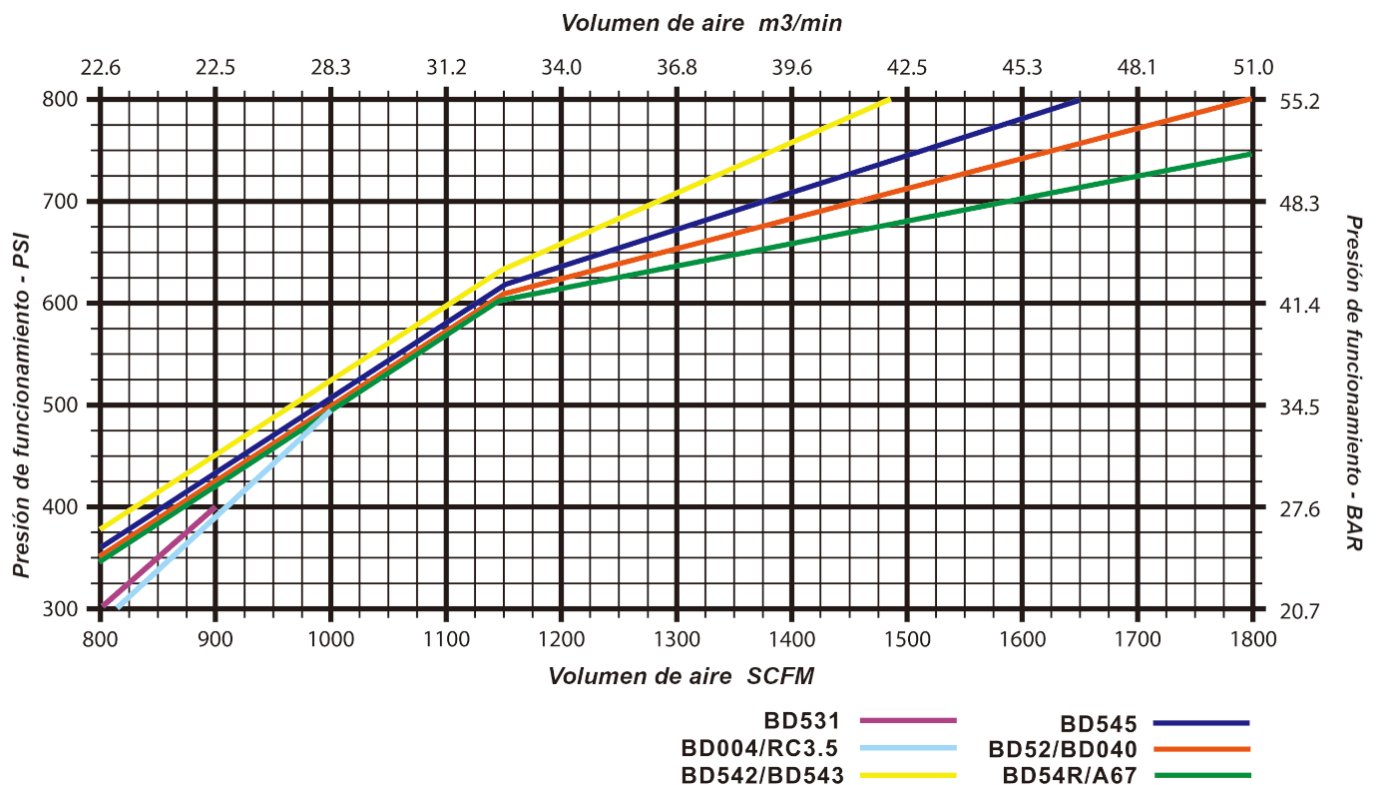
Compatibilidad: RE542, MR109, SR742

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			L1230 (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)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		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		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.



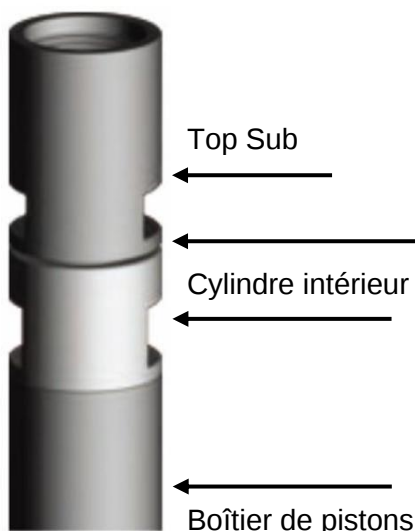
Figure 1 : Emplacements de préhension pour le marteau à circulation inversée BD DRILL

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



Stand off
0.6mm à 1mm
0.024" à 0.04"

Stand off est l'écart existant entre le sous-marin supérieur et le cylindre intérieur lorsque le marteau est assemblé et serré à la main