

BD004 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad – RE004, SR740



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	107	4 ¼
Broca	112 - 127	4 3/8 - 5
Se adapta a condiciones de terreno de medias a duras		

BD004 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

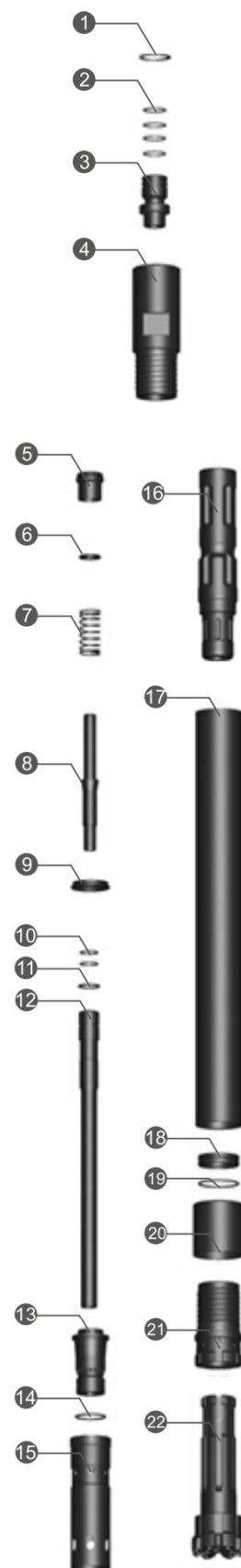
Compatibilidad – RE004, SR740

Conjunto superior-sub

	Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
A	Top Sub Assembly Remet 3.5"			
1	BD004-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1300-0680
2	BD004-SK-ASCREEN3.5	O Ring (Adaptor Tube Remet 3.5)	4	20-035-R30
3	BD004-ASCREEN-R3.5	Adaptor Tube Remet 3.5"	1	-
4	BD004-TSUB-R3.5	Top Sub-Remet 3.5"	1	33-004-R35
B	Top Sub Assembly Remet 4"			
1	BD004-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1300-0680
2	BD004-SK-ASCREENR4	O Ring (Adaptor Tune Remet 4")	4	20-004-R40
3	BD004-ASCREEN-R4	Adaptor Tube Remet 4"	1	-
4	BD004-TSUB-R4	Top Sub Remet 4"	1	33-004-R40
C	Top Sub Assembly Metzke 4"			
1	BD004-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1300-0680
2	BD004-SK-ASCREENM4	O Ring (Adaptor Metzke 4")	4	20-004-MR40
3	BD004-ASCREEN-M4/54 BD004-ASCREEN-M4/57	Adaptor Tube Metzke 4"	1	-
4	BD004-TSUB-M4	Top Sub-Metzke 4"	1	33-004-M40

Conjunto de martillo

	Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
5	BD004-CVALVE	Check Valve/Plunger	1	25-004-000
6	BD004-SK-CVALVE	Y Ring (Check Valve)	1	-
7	BD004-SPRING	Spring	1	22-004-000
8	BD004-STUBE-U	Sample Tube Upper	1	37-004-00U
9	BD004-MUR-STEEL	Make Up Ring, Steel	1	24-004-000
10	BD004-SK-STUBE1	O Ring (Sample Tube)	2	38-004-000
11	BD004-SK-STUBE2	O Ring (Sample Tube)	1	38-004-000
12	BD004-STUBE	Sample Tube Lower	1	37-004-00L
13	BD004-DIST	Distributor	1	29-004-000
14	BD004-SK-DIST	O Ring Distributor	1	38-004-000
15	BD004-ICYL	Inner Cylinder	1	31-004-000
16	BD004-PISTON	Piston	1	36-004-000
17	BD004-ECYL	External Cylinder	1	35-004-000
18	BD004-SRING	Bit Stop Ring	1	27-004-000
19	BD004-SK-SRING	O Ring (Bit Stop Ring)	1	38-004-000
20	BD004-SHROUD-115/113	Shroud	1	40-004-407
21	BD004-DSUB	Drive Sub	1	16-004-000
22	BD004-115DC-TV	Drill bit	1	62-004-408DC



BD004 – MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad – RE004, SR740

Tabla de selección de brocas

Código de producto de broca	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD004-112DC-TP	112mm	4 13/32"	63-004-407DC
BD004-115DC-TP	115mm	4 1/2"	63-004-408DC
BD004-118DC-TP	118mm	4 5/8"	63-004-410DC
BD004-121DC-TP	121mm	4 3/4"	63-004-412DC
BD004-127DC-TP	127mm	5"	63-004-500DC



Tabla de selección de cubierta

Código de producto de cubierta	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD004-SHROUD-112/110-DB	112mm	4 13/32"	40-004-407
BD004-SHROUD-115/113-DB	115mm	4 1/2"	40-004-408
BD004-SHROUD-118/116-DB	118mm	4 5/8"	40-004-410
BD004-SHROUD-121/119-DB	121mm	4 3/4"	40-004-412
BD004-SHROUD-127/125-DB	127mm	5"	40-004-500



Especificaciones generales

Descripción	Métrico	Imperial
Diámetro exterior de la caja del pistón	107mm	4 1/4"
Longitud del martillo	1252mm	4' 1 19/64"
Peso del martillo	52.0kg	114lb 9oz
Rango de tamaño de broca	112 – 127mm	4 7/16" – 5"
Diámetro de la varilla de perforación	102mm	4"
Ancho plano de la llave: cilindro interior	-	-
Ancho plano de la llave: subsuperior	50mm	2"

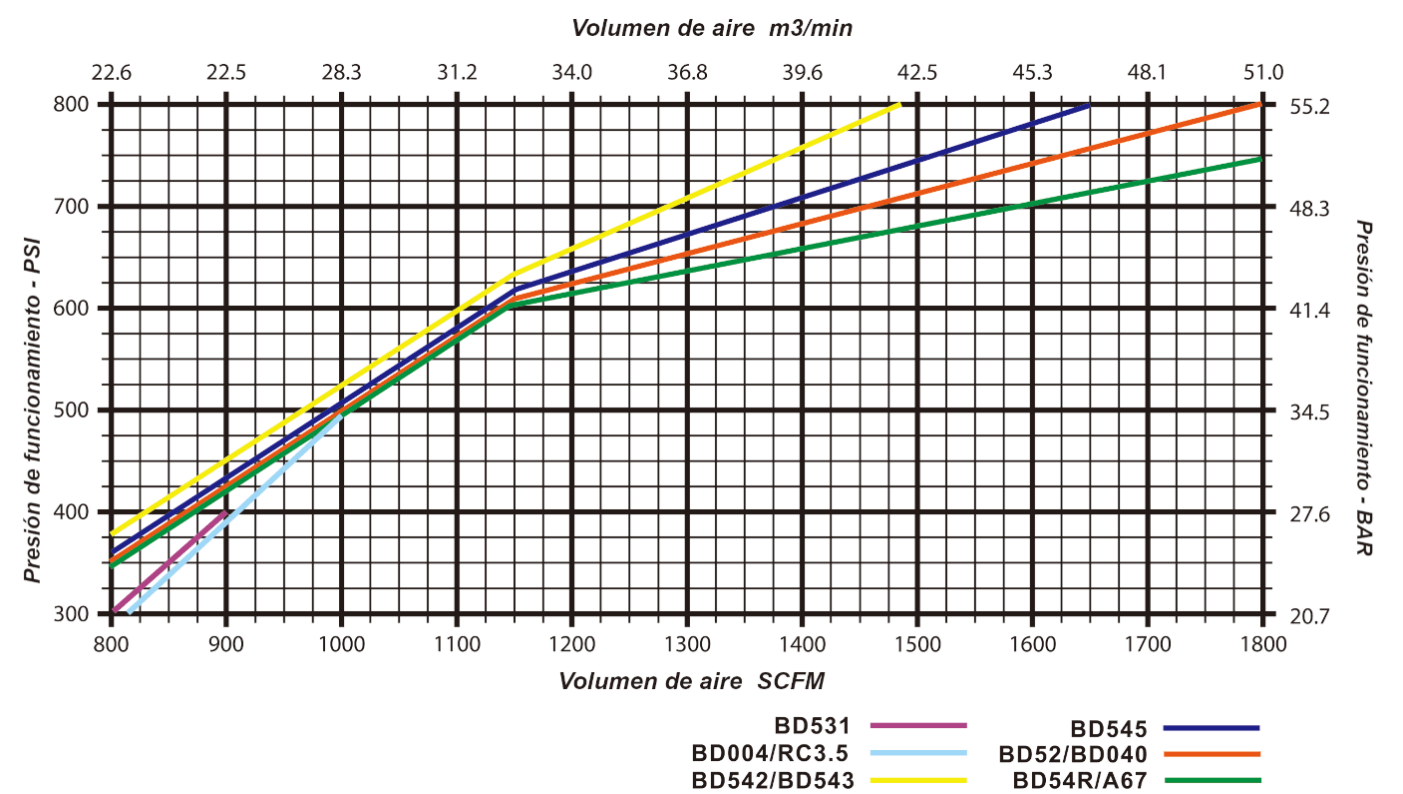
Consumo de aire

Presión		Consumo	
psi	bar	cfm	m³/min
300	20.7	820	23.3
350	25.9	850	24
400	27.6	912	25.8
450	31.1	960	27.2
500	34.5	1000	28.3

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	R4.5"	(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	R4.5"	127-140				133-143		136-146		136-146
Caña de broca	RE531	RC3.5	RE004			RE542			RE543		RE545	R4.5"	RE040				PR52		PR54		BD67
Diámetro exterior, mm	81	94	107			109.5			116		117.5	R4.5"	121				120.5		130		132
Longitud, mm	1069	1184	1252			1191					1261	R4.5"	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 foncionamiento



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

