

BD531- MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad - RE531, AD610, SR731



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	81	3 1/4
Broca	86 - 102	3 3/8 - 4
Se adapta a condiciones de terreno de medias a duras		

BD531– MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA

Compatibilidad - RE531, AD610, SR731

Conjunto superior-sub

	Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
1	BD531-TSUB-R3	Top Sub 3" Remet	1	33-531-R30
2	BD531-SK-TSUB-R3	O Ring	2	38-531-000
3	BD531-ASCREENR3	Adaptor Tube 3" Remet	1	20-531-R30

Conjunto de martillo

	Código de producto	Descripción	Amt	Compatibilidad
4	BD531-SK-STUBE	O Ring (Sample Tube)	4	38-531-000
5	BD531-STUBE	Sample Tube	1	37-531-000
6	BD531-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1300-0680
7	BD531-SK-DIST-1	O Ring (Distributor 1)	2	38-531-000
8	BD531-SK-DIST-2	O Ring (Distributor 2)	1	38-531-000
9	BD531-DIST	Distributor	1	29-531-000
10	BD531-CVALVE	Check Valve/Plunger	1	25-531-000
11	BD531-SK-CVALVE	O Ring (Check Valve)	1	38-531-000
12	BD531-SPRING	Spring	1	22-531-000
13	BD531-STUBE-MOUNT	Mount Sample Tube	1	-
14	BD531-ICYL	Inner Cylinder	1	31-531-000
15	BD531-SK-ICYL	O Ring (Inner Cylinder)	1	38-531-000
16	BD531-PISTON	Piston	1	36-531-000
17	BD531-ECYL	External Cylinder	1	35-531-000
18	BD531-SCOVER	Seal Cover	2	-
19	BD531-BUSH	Bearing Bush	1	26-531-000
20	BD531-SRING	Bit Stop Ring	1	27-531-000
21	BD531-SK-SRING	O Ring (Bit Stop Ring)	1	38-531-000
22	BD531-SHROUD-85/83	Shroud	1	40-531-305
23	BD531-DSUB	Drive Sub	1	16-531-000
24	BD531-85DC-TV	Drill Bit	1	62-531-306CF
25	BD531-SK	Seal Kit (2+4+7+8+11+18+21)	14	38-531-000



BD531– MARTILLO DE CIRCULACIÓN INVERSA



Black Diamond
Drilling America

Compatibilidad - RE531, AD610, SR731

Tabla de selección de brocas

Código de producto de broca	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD531-85DC-TPD	85mm	2 1/4"	
BD531-89DC-TPD	89mm	2 1/2"	62-531-308CF
BD531-95DC-TP	95mm	2 3/4"	62-531-312CF
BD531-102DC-TPD	102mm	3"	62-531-400CF



Tabla de selección de cubierta

Código de producto de cubierta	Diámetro		Compatibilidad
	Métrico	Imperial	
BD531-SHROUD-85/83-DB	85mm	3 3/8"	40-531-305
BD531-SHROUD-89/87-DB	89mm	3 1/2"	40-531-307
BD531-SHROUD-92/90-DB	92mm	3 5/8"	-
BD531-SHROUD-95/93-DB	95mm	3 3/4"	40-531-311
BD531-SHROUD-98/96-DB	98mm	3 7/8"	-
BD531-SHROUD-102/100-DB	102mm	4"	40-531-315



Especificaciones generales

Descripción	Métrico	Imperial
Diámetro exterior de la caja del pistón	81mm	3 1/4"
Longitud del martillo	1069mm	3' 6 1/16"
Peso del martillo	29.0 Kg	64lb
Rango de tamaño de broca	86-102mm	3 3/8" – 4"
Diámetro de la varilla de perforación	76mm	3"
Ancho plano de la llave: cilindro interior	32mm	1 1/4"
Ancho plano de la llave: subsuperior	-	-

Consumo de aire

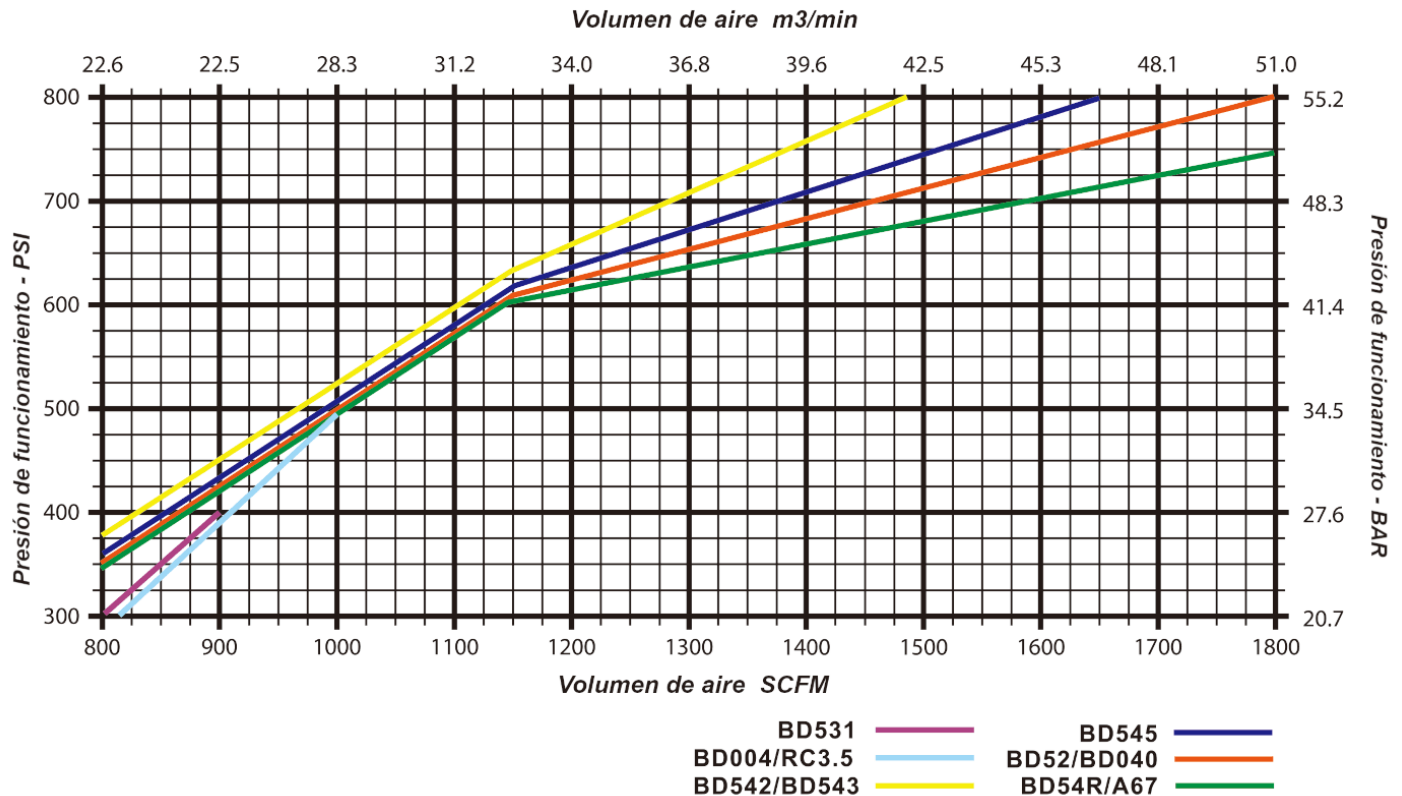
Presión		Consumo	
psi	bar	cfm	m³/min
150	10.3	220	6.2
200	13.8	300	8.4
250	17.2	340	9.5
300	20.7	415	11.7
350	24.1	504	14.2
400	27.5	585	16.5

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)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



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.



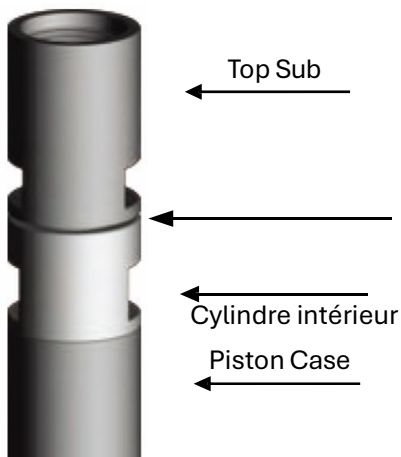
Figure 1 : Emplacements de préhension pour le marteau à circulation inversée BD DRILL

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

Stand off

0.6mm to 1mm

0.024" to 0.04"