

BD531– MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond
BD Drill Drilling Tools Canada

Compatibilité - RE531, AD610, SR731



Black Diamond Drilling propose une gamme complète de marteaux à circulation inverse ainsi que des marteaux R.C. entièrement intégrés. Embouts et carénages conçus pour fournir un système d'échantillonnage de classe mondiale. L'ingénierie de précision permet à notre R.C. Des marteaux pour exceller dans le maintien d'un flux efficace et fluide des déblais de forage vers la surface, garantissant ainsi des échantillons plus propres et plus précis. Cela conduit à des données plus fiables pour l'exploration et à une meilleure qualité globale des trous..

CARACTÉRISTIQUES

Article	Diamètre Ø	
	mm	pouce
Marteau	81	3 1/4
Taillant	86 - 102	3 3/8 - 4
Convient aux conditions de sol moyennes à dures		

BD531– MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond
BD Drill Drilling Tools Canada

Compatibilité - RE531, AD610, SR731

Top Sub Assemblé

	Code produit	Description	Qté	Compatibilité
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

Assemblage du marteau

	Code produit	Description	Qté	Compatibilité
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– MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond
BD Drill Drilling Tools Canada

Compatibilité - RE531, AD610, SR731

Tableau de sélection Taillant

Bit Product Code	Diamètre		Compatibilité
	Métrique	Impérial	
BD531-85DC-TPD	85mm	2 ¼"	
BD531-89DC-TPD	89mm	2 ½"	62-531-308CF
BD531-95DC-TP	95mm	2 ¾"	62-531-312CF
BD531-102DC-TPD	102mm	3"	62-531-400CF

Tableau de selection Envelopper

Shroud Product Code	Diamètre		Compatibilité
	Métrique	Impérial	
BD531-SHROUD-85/83-DB	85mm	3 3/8"	40-531-305
BD531-SHROUD-89/87-DB	89mm	3 ½"	40-531-307
BD531-SHROUD-92/90-DB	92mm	3 5/8"	-
BD531-SHROUD-95/93-DB	95mm	3 ¾"	40-531-311
BD531-SHROUD-98/96-DB	98mm	3 7/8"	-
BD531-SHROUD-102/100-DB	102mm	4"	40-531-315

Spécifications générales

Description	Métrique	Impérial
Piston Case OD	81mm	3 ¼"
Longueur du marteau	1069mm	3' 6 1/16"
Poids du marteau	29.0 Kg	64lb
Gamme de tailles Taillant	86-102mm	3 3/8" – 4"
Diamètre de la tige de forage	76mm	3"
Largeur du plat de la clé – Cylindre intérieur	32mm	1 ¼"
Largeur du plat de la clé – Top Sub	-	-

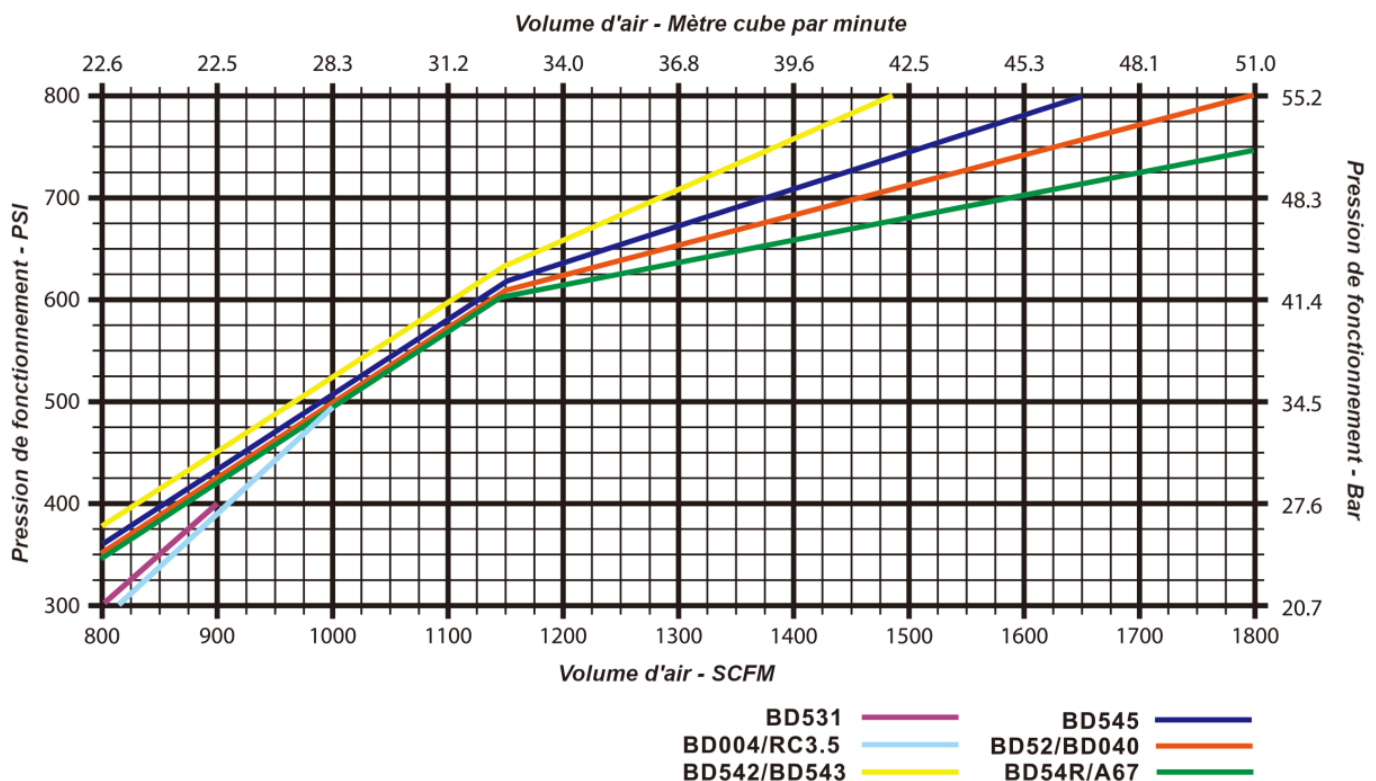
Consommation d'air

Pression		Consommation	
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

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE CIRCULATION INVERSE

Marteau	BD351	RC3.5	BD004			BD542			BD543		BD545		BD040				BD52		BD54		A67
Top sub filtrage	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"
Taille de l'emballage	(L)1100 (W)110 (H)120	(L)1230 (W)120 (H)150	(L)1300 (W)150 (H)180			(L)1230 (W)140 (H)170					(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
Taille de taillant recommandée, mm	86-100	100-110	111-125			113-133					123-140		127-140				133-143		136-146		136-146
Taillant tige	RE531	RC3.5	RE004			RE542			RE543		RE545		RE040				PR52		PR54		BD67
Diamètre extérieur, mm	81	94	107			109.5			116		117.5		121				120.5		130		132
Longueur, mm	1069	1184	1252			1191					1261		1210				1227		1294		1200
Poids du Marteau, kg	29	44	52			57			63		65		53.8	47.5	69.8	69.4	68.5		84.5		81.8
Poids du piston, kg	4.8	8.3	10.5			11.6			11.6		13.5		13.6				14.3		16.8		17
Clé à molett plate, mm	-	(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
Les conditions de forage et les spécifications du projet peuvent nécessiter l'utilisation d'un paquet d'air plus grand.																					

CONSOMMATION D'AIR/PRESSION DE FONCTIONNEMENT



GUIDE DE SERVICE DE CIRCULATION INVERSE

Lorsque vous défoncez un marteau, évitez de placer des outils de dérivation dans la section centrale du cylindre (canon). Les points d'arrachement recommandés sont à 130 mm de chaque extrémité du cylindre. Des ruptures de type chaîne enveloppantes sont recommandées (voir schéma). Lorsque vous tenez des morceaux pour l'évasion, utilisez une assiette ou un pot sécurisé pour saisir la tête de morceau, mais jamais sur les boutons de 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.

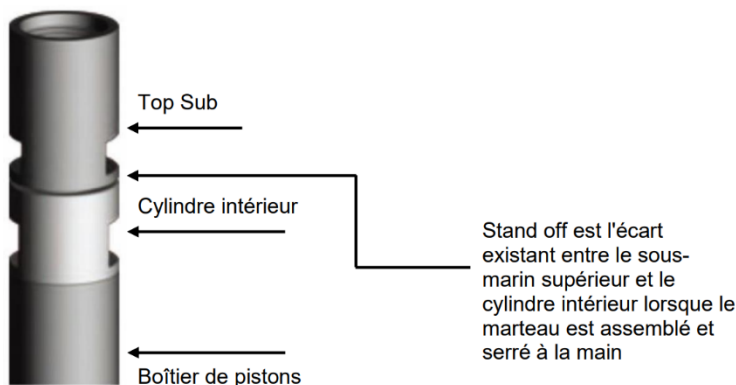


Figure 1 : Emplacements de préhension pour le marteau à circulation inversée BD DRILL

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"