

RC3.5 – MARTEAU À CIRCULATION INVERSE

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	94	3 11/16
Taillant	100 - 127	3 15/16 – 4 1/2
Convient aux conditions de sol moyennes à dures		

RC3.5 – MARTEAU À CIRCULATION INVERSE

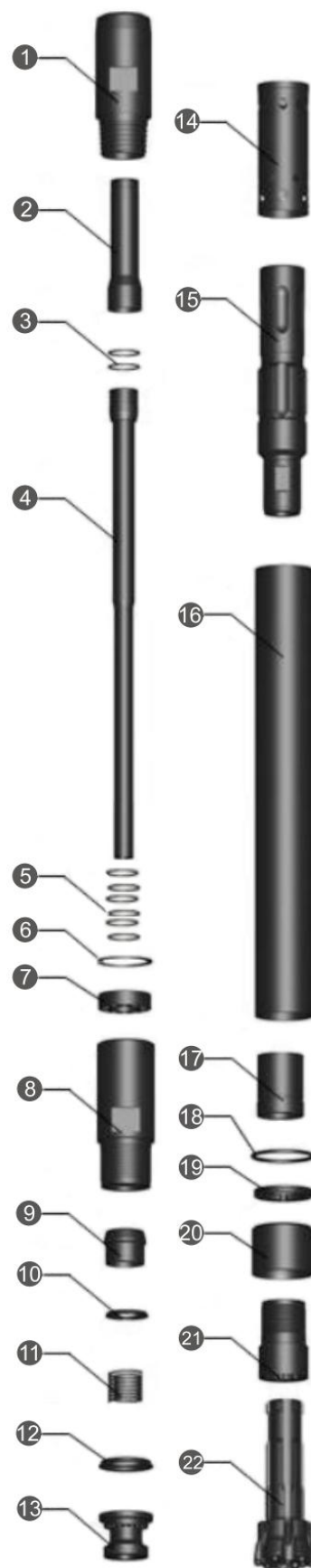
Compatibilité - RE531, AD610, SR731

Top Sub Assemblé

	Code produit	Description	Qté	Compatibilité
1	RC3.5-TSUB-R3	Top Sub 3" Remet	1	33-035-R30
2	RC3.5-ASCREEN-R3	Adaptor Tube 3" Remet	1	20-035-R30
3	RC3.5-SK-ASCREEN-R3	O Ring	2	38-035-000

Assemblage du marteau

	Code produit	Description	Qté	Compatibilité
4	RC3.5-STUBE	Sample Tube	1	37-035-00U
5	RC3.5-SK-STUBE	O Ring (Sample Tube)	6	38-035-000
6	RC3.5-CIRCLIP	Circlip	1	-
7	RC3.5-DIST	Distributor	1	29-035-000
8	RC3.5-TBARREL	Top Barrel (Sub)	1	-
9	RC3.5-CVALVE	Check Valve/Plunger	1	25-035-000
10	RC3.5-SK-CVALVE	Y Ring (Check Valve)	1	38-035-000
11	RC3.5-SPRING	Spring	1	22-035-000
12	RC3.5-MUR-STEEL	Make Up Ring Steel	1	24-035-000
13	RC3.5-STUBE-MOUNT	Mount Sample Tube	1	37-035-00L
14	RC3.5-ICYL	Inner Cylinder	1	31-035-000
15	RC3.5-PISTON	Piston	1	36-035-000
16	RC3.5-ECYL	External Cylinder/Piston Case	1	35-035-000
17	RC3.5-BUSH	Bearing Bush	1	-
18	RC3.5-SK-SRING	O Ring (Bit Stop Ring)	1	38-035-000
19	RC3.5-SRING	Bit Stop Ring	1	27-035-000
20	RC3.5-SHROUD-104/102	Shroud	1	40-035M-307-RE035
21	RC3.5-DSUB	Drive Sub	1	16-035-000
22	RC3.5-104DC-TV	Drill Bit	1	63-035-400DC
23	BD531-DSUB	Seal Kit (3+5+10+18)	1	38-035-000



RC3.5 – MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond
BD Drill Drilling Tools Canada

Compatibilité - RE531, AD610, SR731

Tableau de sélection Taillant

Taillant Code Produit	Diamètre		Compatibility
	Métrique	Impérial	
RC3.5-100DC-TPD	100mm	4"	63-035-400DC
RC3.5-104DC-TPD	104mm	4 1/8"	-
RC3.5-108DC-TPD	108mm	4 1/4"	-
RC3.5-114DC-TPD	114mm	4 1/2"	-



Shroud Selection Table

Shroud Code Produit	Diamètre		Compatibility
	Métrique	Impérial	
RC3.5-SHROUD-100/98-DB	100mm	3 15/16"	40-035-315
RC3.5-SHROUD-104/102-DB	104mm	4 1/8"	-
RC3.5-SHROUD-108/106-F	108mm	4 1/4"	-
RC3.5-SHROUD-114/112-DB	114mm	4 1/2"	-
RC3.5-SHROUD-127/125	127mm	5"	-



Spécifications générales

Description	Métrique	Impérial
Piston Case OD	94mm	3 11/16"
Longueur du marteau	1184mm	3' 10 3/8"
Poids du marteau	44.0kg	97lb
Gamme de tailles Taillant	100 – 127mm	3 15/16" – 5"
Diamètre de la tige de forage	89mm	3 1/2"
Largeur du plat de la clé – Cylindre intérieur	-	-
Largeur du plat de la clé – Top Sub	40mm	1 9/16"

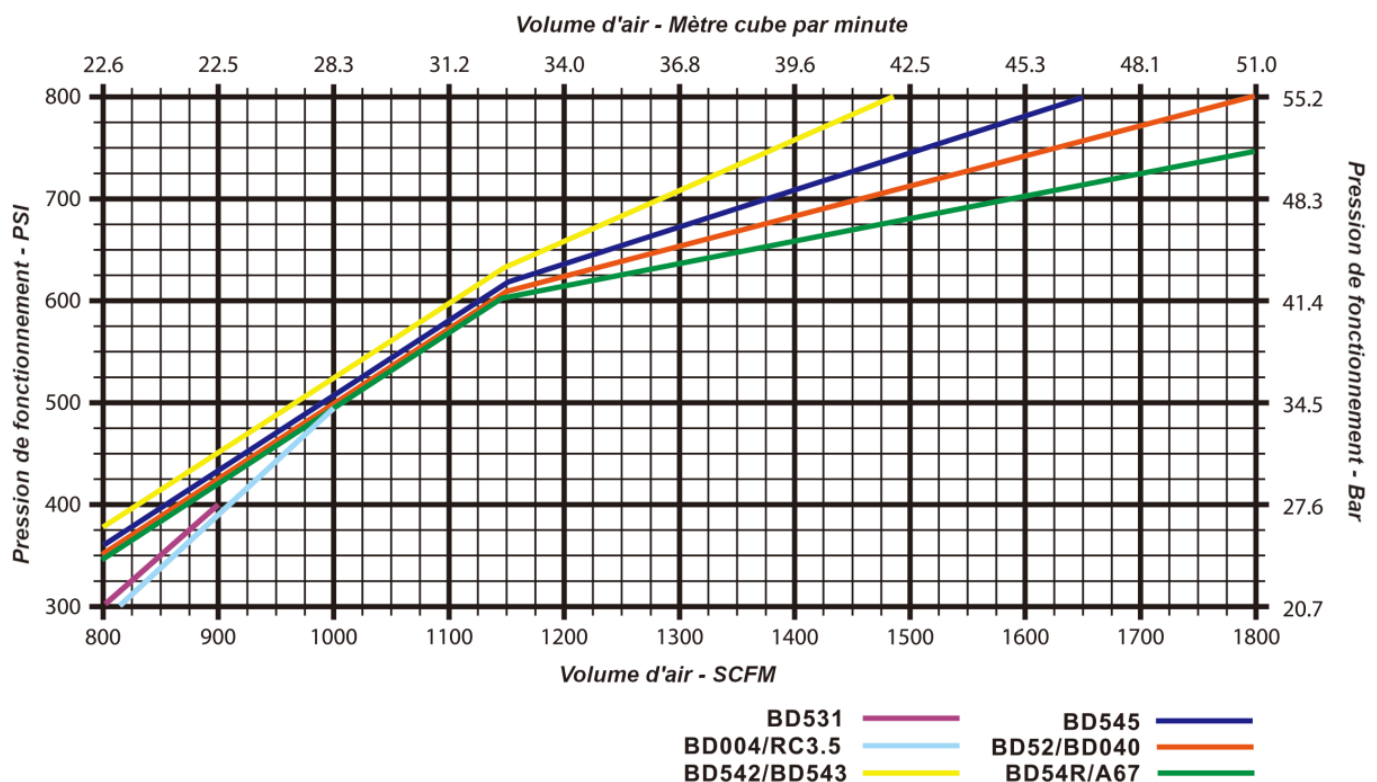
Consommation d'air

Pression		Consommation	
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

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	No 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
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.

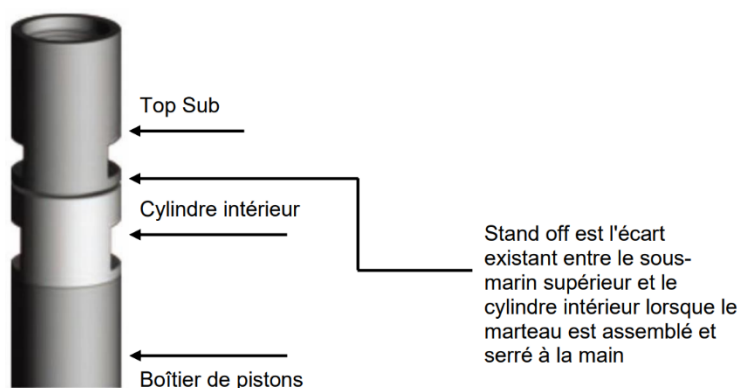


Figure 1 : Emplacements de préhension pour le marteau à circulation inversée BD DRILL

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"