

RC121 – BD040 MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond

BD Drill

Drilling Tools Canada

Compatibilité: RE545, RE040, PR40, AD650, RC45, MR120



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

Item	Diamètre Ø	
	mm	pouce
Marteau	121	4 3/4
Taillant	126 – 146	4 – 5 3/4"
Convient aux conditions de sol moyennes à dures		

RC121 – BD040 MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond
Drilling Tools Canada

Compatibilité: RE545, RE040, PR40, AD650, RC45, MR120

Top Sub Assemblé

Code produit	Description	Qté	Compatibilité
A	Top Sub Assembly Remet 4"		
1	BD67/RC121-CIRCLIP	1	-
2	SKOPM45	4	-
3	ATUBE-PM45BR45	1	-
4	SK-BR45	2	-
5	ADAPT-SUB-PM45BR45-121	1	-

Assemblage du marteau

Code produit	Description	Qté	Compatibilité
6	RC121-ICYL-M4.5	1	-
7	RC121-SK-ICYL	1	-
8	RC121-STUBE-H	1	-
9	BD67/RC121-SK-STUBE	5	-
10	BD67/RC121-CIRCLIP-1	1	-
11	BD67/RC121-AIRSCREEN-1	1	-
12	BD67/RC121-DIST-1	1	-
13	BD67/RC121-SK-DIST	2	-
14	BD67/RC121-CVALVE-MHK	1	-
15	BD67/545/547/RC121-SK-YRING	1	-
16	BD67/545/547/RC121/S-PRING	1	-
17	BD52/RC121-PISTON	1	-
18	RC121-ECYL-DK	1	-
19	RC121-SRING-BUSH	1	-
20	RC121-BUSH	1	-
21	BD040/RC121-SK-BUSH	2	-
22	BD040/RC121-SRING-HD	1	-
23	RC121-BD040-SK-SRING	1	-
24	RC121-RRING	1	-
25	BD040-136/133.5-DB	1	-
26	RC121/BD040-DSUB	1	-
27	BD040-136DC-TV	1	-

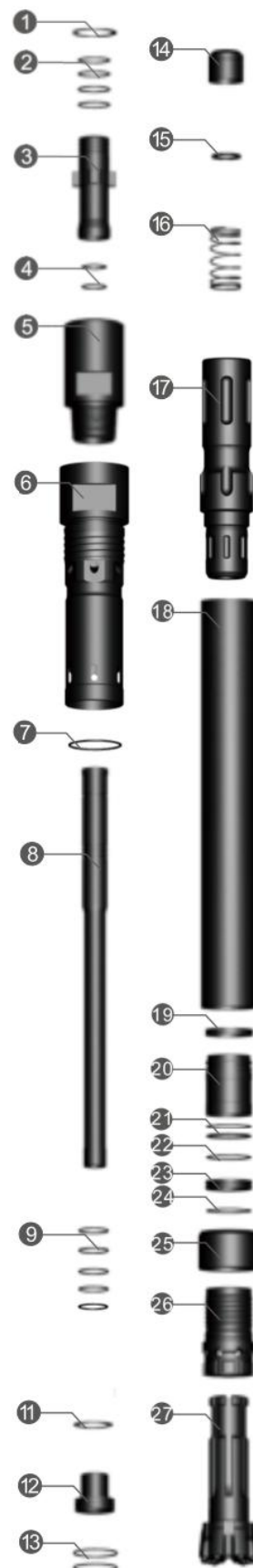


Tableau de sélection Taillant

Bit Product Code	Diamètre		Compatibilité
	Métrique	Impérial	
BD040-124DC-TPD	124mm	4 7/8"	-
BD040-127DC-TPD	127mm	5"	63-040-502DC
BD040-133DC-TPD	133mm	5 1/4"	63-040-504DC
BD040-140DC-TPD	140mm	5 7/16"	63-040-508DC



Tableau de selection Envelopper

Shroud Product Code	Diamètre		Compatibilité
	Métrique	Impérial	
BD040-SHROUD-124/121.5-DB	124mm	4 7/8"	40-040-413
BD040-SHROUD-127/124.5-DB	127mm	5"	40-040-415
BD040-SHROUD-133/130.5-DB	133mm	5 1/4"	40-040-503
BD040-SHROUD-140/137.5-DB	140mm	5 1/2"	40-040-507
BD040-SHROUD-152/149.5-DB	152mm	6"	-



Spécifications générales

Description	Métrique	Impérial
Piston Case OD	121mm	4 3/4"
Longueur du marteau	1039mm	4' 5 5/8"
Poids du marteau	71 kg	156lb 8 3/8oz
Gamme de tailles Taillant	126 - 146mm	4 – 5 3/4"
Diamètre de la tige de forage	114mm	4 1/2"
Largeur du plat de la clé – Cylindre intérieur	51mm	2"
Largeur du plat de la clé – Top Sub	51mm	2"

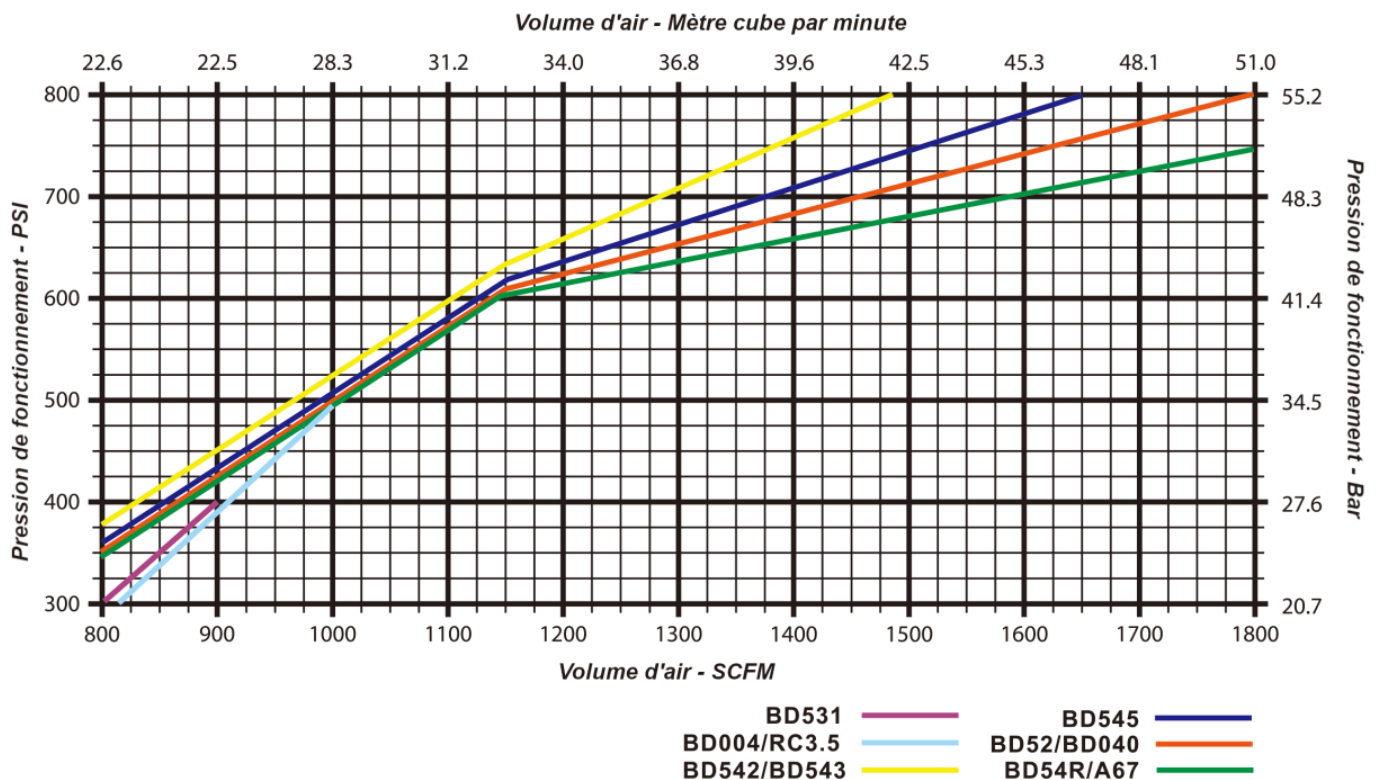
Consommation d'air

Pression		Consommation	
psi	bar	cfm	m³/min
400	27.6	850	24.0
450	31.1	925	25.1
500	34.5	1000	28.3
550	38.0	1050	29.8
600	41.4	1125	32.0

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE CIRCULATION INVERSE

Marteau	BD351	RC3.5	BD004			BD542			BD543		BD545		BD040				BD52		BD54		A67
Top sub filtage	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)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		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		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

