

BD040 – MARTEAU À CIRCULATION INVERSE

Compatibilité – RE040, PR40, RE052, MR120



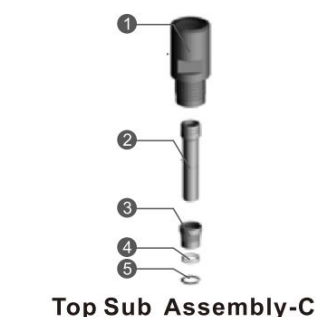
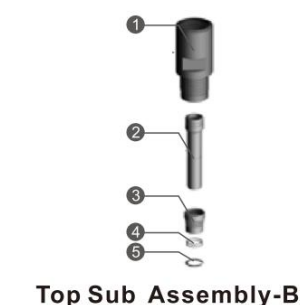
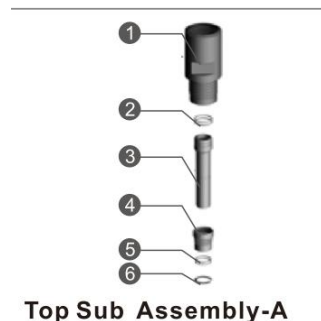
Black Diamond Drilling propose une gamme complète de marteaux à circulation inverse ainsi que des marteaux R.C. entièrement intégrés. Embouts et carénages conçus pour fournir un système d'échantillonnage de classe mondiale. L'ingénierie de précision permet à notre R.C. Des marteaux pour exceller dans 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

Article	Diamètre Ø	
	mm	pouce
Marteau	120.5	4 3/4
Taillant	124 – 152	4 7/8 - 5 3/4
Convient aux conditions de sol moyennes à dures		

Top Sub Assemblé

Code produit	Description	Qté	Compatibilité
A Top Sub Assemblé Remet 4"			
1 BD040-TSUB-R4	Top Sub Remet 4"	1	33-040-R40
2 BD040-SK-ASCREEEN-R4	O Ring (Adaptor Tube Remet 4")	2	38-040-001
3 BD040-ASCREEEN-R4	Adaptor Tube Remet 4"	1	20-052-R40
4 BD040-AIRSCREEN	Air Screen	1	21-040-00B
5 BD040-SK-AIRSCREEN	O Ring (Air Screen)	2	38-040-001
6 BD040-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1400-0450
B Top Sub Assemblé Metzke 4"			
1 BD040-TSUB-M4	Top Sub Metzke 4"	1	33-040-M40
2 BD040-ASCREEEN-M4	Adaptor Tube Metzke 4"	1	20-040-M40
3 BD040-AIRSCREEN	Air Screen	1	21-040-00B
4 BD040-SK-AIRSCREEN	O Ring (Air Screen)	2	38-040-001
5 BD040-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1400-0450
C Top Sub Assemblé Metzke 4.5"			
1 BD040-TSUB-M4.5	Top Sub Metzke 4.5"	1	33-040-M45
2 BD040-ASCREEEN-M4.5	Adaptor Tube Metzke 4.5"	1	20-040-M45
3 BD040-AIRSCREEN	Air Screen	1	21-040-00B
4 BD040-SK-AIRSCREEN	O Ring (Air Screen)	2	38-040-001
5 BD040-CIRCLIP	Circlip	1	41-D1400-0450
D Top Sub Assemblé Remet 4.5"			
1 BD040/52-SK-ASCREEEN-R4.5	O Ring (Adaptor Tube Remet 4.5")	2	41-D1400-0450
2 BD040/52-ASCREEEN-R4.5	Adaptor Tube Remet 4.5"	1	20-040-R45
3 BD040/52-CIRCLIP-1	Circlip A	1	41-D1300-0850
4 BD040/52-AIRSCREEN-R4.5	Air Screen	1	21-040-00T
5 BD040/52-CIRCLIP-2	Circlip B	1	41-D1400-0520
6 BD040-TSUB-R4.5	Top Sub Remet 4.5"	1	33-040-R45



BD040 – MARTEAU À CIRCULATION INVERSE



Black Diamond
BD Drill Drilling Tools Canada

Compatibilité – RE040, PR40, RE052, MR120

Assemblage du marteau

	Code produit	Description	Qté	Compatibilité
7	BD040/52-CVALVE	Check Valve/Plunger	1	25-052-000
8	BD040/52-SK-CVALVE	Y Ring (Check Valve)	1	38-040-001
8	BD040/52-SPRING	Spring	1	22-040-000
10	BD040/52-SSEAT	Spring Seat	1	39-040-000
11	BD040/52-MUR-STEEL	Make Up Ring, Steel	1	24-040-000
12	BD040/52-MUR-VITON	Make Up Ring, Viton	1	28-040-000
13	BD040/52-DIST	Distributor	1	29-040-000
14	BD040/52-SK-DIST	O Ring (Distributor)	1	38-040-001
15	BD040-SK-STUBE1	O Ring (Sample Tube)	2	38-040-001
16	BD040-SK-STUBE2	O Ring (Sample Tube)	1	38-040-001
17	BD040-STUBE	Sample Tube Lower	1	37-040-000
18	BD040-STUBE-MOUNT	Mount Sample Tube	1	30-040-000
19	BD040-SK-STUBE-M	O Ring (Mount Sample Tube)	1	38-040-001
20	BD040-ICYL	Inner Cylinder	1	31-040-000
21	BD040-PISTON	Piston	1	36-040-000
22	BD040-ECYL	External Cylinder/Piston Case	1	35-040-000
23	BD040-PRING	Piston Retaining Ring	1	23-040-000
24	BD040-BUSH	Bearing Bush	1	26-040-000
25	BD040-SK-BUSH1	O Ring (Bearing Bush)	1	38-040-001
26	BD040-SK-BUSH2	O Ring (Bearing Bush)	1	38-040-001
27	BD040-SRING	Bit Stop Ring	1	27-040-000
28	BD040-SK-SRING	O Ring (Bit Stop Ring)	1	38-040-001
29	BD040-SHROUD-136/134	Shroud	1	40-040-506
30	BD040-DSUB	Drive Sub	1	16-040-000
31	BD040-135DC-TV	Drill Bit	1	63-040-506DC
32	BD040-SK	Seal Kit (Item 2+5+8+14+15+16+19+25+26+28)	1	38-040-001

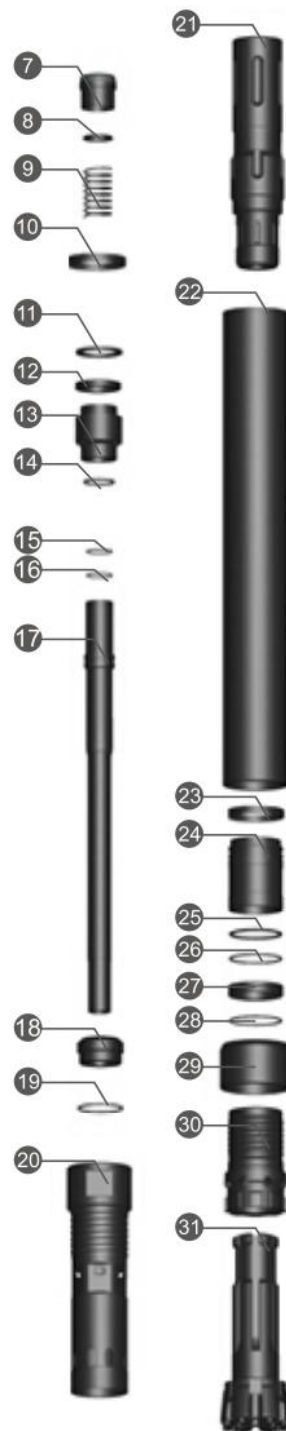


Tableau de sélection Taillant

Taillant Code Produit	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 Code Produit	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	120.5mm	4 3/4"
Longueur du marteau	1362mm	4' 5 5/8"
Poids du marteau	80.5 kg	177lb 6oz
Gamme de tailles Taillant	124 -152mm	4 7/8 – 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

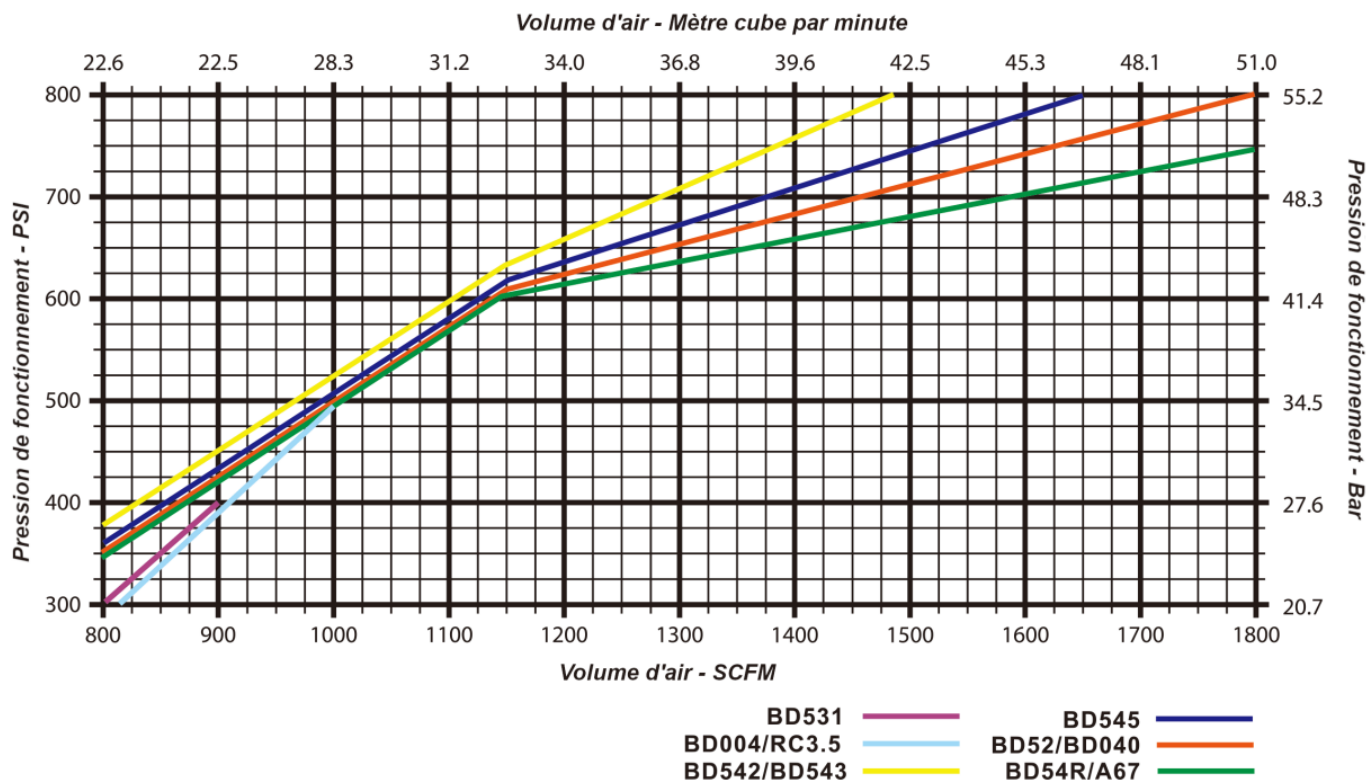
Pression		Consommation	
psi	bar	cfm	m³/min
400	27.6	850	24.0
450	31.1	925	25.1
500	34.5	1000	28.3
550	38.0	1050	29.8
600	41.4	1125	32.0

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)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.

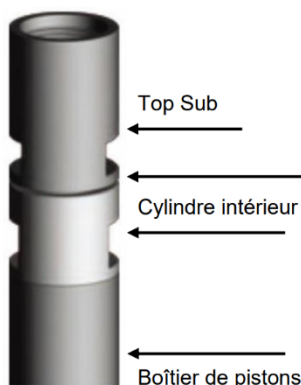


Figure 1 : Emplacements de préhension pour le marteau à circulation inversée BD DRILL

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 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 à 1mm
0.024" à 0.04"