

BD54 MARTEAU À CIRCULATION INVERSE

Compatibilité: RE054, RE547, MR132, AD670



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	inch
Marteau	130	4 3/4
Taillant	136 – 150	5 3/8 – 5 7/8"
Convient aux conditions de sol moyennes à dures		



BD54 MARTEAU À CIRCULATION INVERSE

Compatibility: RE054, RE547, MR132, AD670

Top Sub Assemblé

Code produit	Description	Qté	Compatibilité
A Top Sub Assembly Remet 4.5"			
1 BD54-TSUB-R4.5	Top Sub Remet 4.5"	1	33-054-R45
2 BD54-SK-ASCREEN-R4.5	O Ring Adaptor Tube Remet 4.5"	2	38-054-001
3 BD54-ASCREEN-R4.5	Adaptor Tube Remet 4.5"	1	20-054-R45
4 BD54-AIRSCREEN	Air Screen	1	21-054-000
5 BD54-SK-AIRSCREEN	O Ring (Air Screen)	2	38-054-001
6 BD54-SRING-ASCREEN	Stop Ring	1	-
B Top Sub Assembly Metzke 4.5"			
1 BD54-TSUB-M4.5	Top Sub Metzke 4.5"	1	33-054-M45
2 BD54-ASCREEN-M4.5	Adaptor Tube Metzke 4.5"	1	20-054-M45
3 BD54-AIRSCREEN	Air Screen	1	21-054-000
4 BD54-SK-AIRSCREEN	O Ring (Air Screen)	2	-
5 BD54-SRING-ASCREEN	Stop Ring	1	-

Assemblage du marteau

Code produit	Description	Qté	Compatibilité
7 BD54-CVALVE	Check Valve/Plunger	1	25-055-000
8 BD54-SK-CVALVE	Y Ring (Check Valve)	1	38-055-001
9 BD54-SPRING	Spring	1	22-054-000
10 BD54-SSEAT	Spring Seat	1	39-054-000
11 BD54-MUR-STEEL	Make Up Ring, Steel	1	24-054-000
12 BD54-MUR-VITON	Make Up Ring, Viton	1	28-054-000
13 BD54-DIST	Distributor	1	29-054-000
14 BD54-SK-DIST	O Ring (Distributor)	1	38-054-001
15 BD54-SK-STUBE1	O Ring (Sample Tube)	2	38-054-001
16 BD54-SK-STUBE2	O Ring (Sample Tube)	1	38-054-001
17 BD54-STUBE	Sample Tube Lower	1	37-054-000
18 BD54-STUBE-MOUNT	Mount Sample Tube	1	30-054-000
19 BD54-SK-STUBE-M	O Ring (Mount Sample Tube)	1	38-054-001
20 BD54-ICYL	Inner Cylinder	1	31-054-000
21 BD54-PISTON	Piston	1	36-054-000
22 BD54-ECYL	External Cylinder/Piston Case	1	35-054-000
23 BD54-PRING	Piston Retaining Ring	1	23-054-000
24 BD54-BUSH	Bearing Bush	1	26-054-000
25 BD54-SK-BUSH1	O Ring (Bearing Bush)	1	38-054-001
26 BD54-SK-BUSH2	O Ring (Bearing Bush)	1	38-054-001
27 BD54-SRING	Bit Stop Ring	1	27-054-000
28 BD54-SK-SRING	O Ring (Bit Stop Ring)	1	38-054-001
29 BD54-SHROUD-143/141 BD54R-SHROUD-136/134	Shroud (Retaining Option)	1	40-054-507 40-054RM-507
30 BD54-DSUB BD54R-DSUB	Drive Sub (Retaining Option)	1	16-054-000 16-054R-000
31 BD54-143DC BD54R-143DC	Drill Bit	1	63-054-510DC 63-054R-510DC
32 BD54-SK	Seal Kit	1	38-054-001

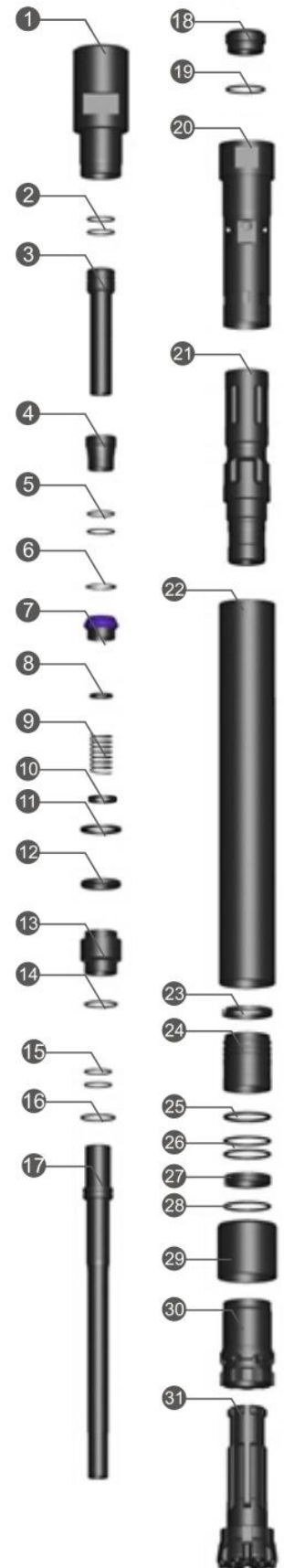


Tableau de sélection Taillant

Taillant Code Produit	Diamètre		Compatibilité
	Métrique	Impérial	
BD54-136DC-TPD	136mm	5 3/8"	63-054-506DC
BD54-140DC-TPD	140mm	5 1/2"	63-054-508DC
BD54-143DC-TPD	143mm	5 5/8"	63-054-510DC
BD54-146DC-TPD	146mm	5 3/4"	63-054-512DC



Tableau de selection Envelopper

Shroud Code Produit	Diamètre		Compatibilité
	Métrique	Impérial	
BD54-SHROUD-136/133.5-DB	136mm	5 1/16"	40-054-505
BD54-SHROUD-140/137.5-DB	140mm	5 1/2"	40-054-507
BD54-SHROUD-143/140.5/DB	143mm	5 5/8"	40-054-509
BD54-SHROUD-146/143.5-DB	146mm	5 3/4"	40-054-511
BD54-SHROUD-165/163.5	165mm	6 1/2"	40-054-607



Spécifications générales

Description	Métrique	Impérial
Piston Case OD	130mm	5 1/8"
Longueur du marteau	1294mm	4' 2 15/16"
Poids du marteau	84.5 kg	186lb 4 5/8oz
Gamme de tailles Taillant	136 - 150mm	5 3/8 – 5 7/8"
Diamètre de la tige de forage	114mm	4 1/2"
Largeur du plat de la clé – Cylindre intérieur	50mm	2"
Largeur du plat de la clé – Top Sub	50mm	2"

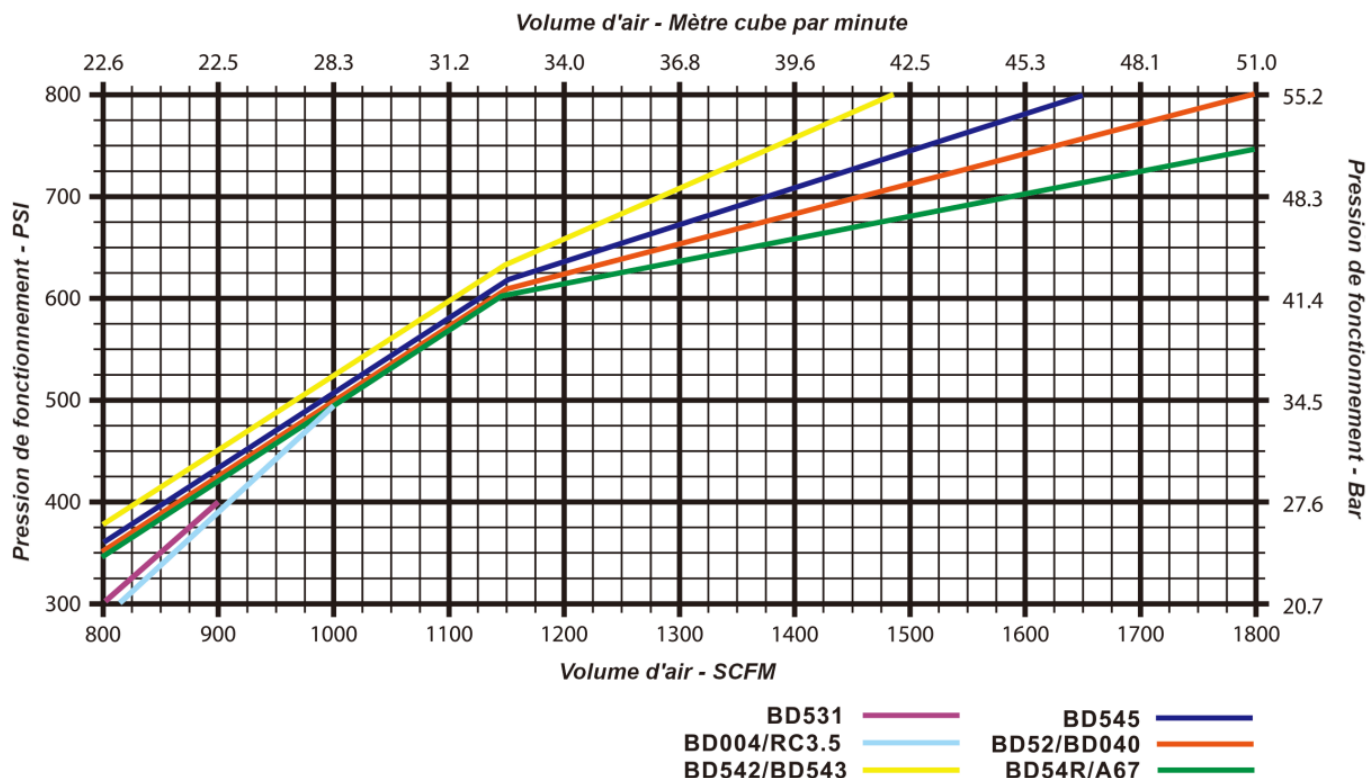
Consommation d'air

Pression		Consommation	
psi	bar	cfm	m³/min
400	27.6	875	24.3
450	31.1	950	27.1
500	34.5	1000	28.3
550	38.0	1075	30.5
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		
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

