



Cat® Concasseurs série B

B20, B30, B35

Puissance de fragmentation fiable

- Que vous utilisiez votre marteau quotidiennement ou une fois par mois, le concasseur est toujours prêt à l'emploi.
- Divisez vos gros chantiers en opérations aisément maîtrisables. Obtenez la puissance dont vous avez besoin.
- Paramétrez le mode de performance adapté à votre application. Sur le terrain, choisissez une fréquence de frappe élevée ou la puissance maximale, selon vos besoins.
- Bénéficiez d'une puissance exceptionnelle, jour après jour.

Machine protégée

- L'impulsion du marteau peut provoquer des pics dans le circuit de la machine. Ces pics sont susceptibles d'user le circuit hydraulique de la machine.
- Les marteaux Cat® protègent vos machines en capturant et en amortissant les pics hydrauliques AVANT qu'ils n'endommagent votre engin.

Commodité d'entretien

- Disponibilité accrue grâce à un entretien moindre.
 - Graissage rapide à partir d'un point de graissage vertical unique.
 - Sur tous les marteaux, la bague d'outil inférieure est le composant le plus sujet à l'usure. L'entretien de la bague d'outil inférieure s'effectue sur le terrain à l'aide d'outils manuels simples.
 - Contrôlez la charge de gaz du marteau sans déposer le marteau de votre machine. La charge de gaz est généralement contrôlée tous les ans.
- Effectuez plus de tâches grâce aux marteaux Cat.

Assistance garantie, où que vous alliez

- Travaillez sur les sites de votre choix, un concessionnaire Cat se trouve toujours à proximité.
- Vous pouvez compter sur une assistance Caterpillar complète qui inclut les pièces, l'entretien et les connaissances techniques relatives à votre machine, à votre marteau et à votre circuit hydraulique.

Compatibilité entre le marteau hydraulique et la machine

Pour connaître les configurations spécifiques de la machine, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Modèle	Version	Machines
B20	Montage en position haute	320, 321, 323, 324, M318, M320, M322
	Montage en position latérale*	320, 321, 323, 324, 326, M318, M322
B30	Pelle hydraulique sur pneus à montage en position haute	324, 326, 328, 329, 330
	Montage en position latérale*	324, 326, 328, 329, 330
B35	Montage en position haute	336, 340

*Non disponible dans toutes les régions.



Concasseurs série B Cat

Caractéristiques et avantages

Montage en position haute ou montage en position latérale disponible selon les exigences de votre application.

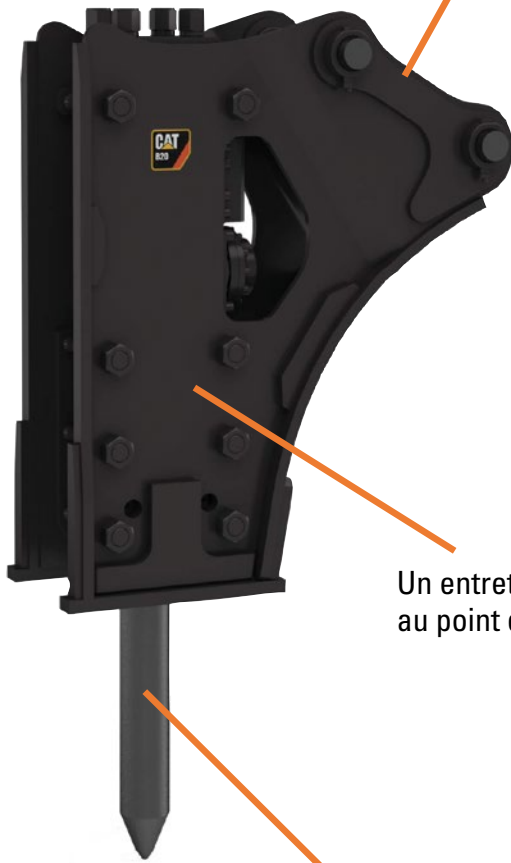
Un dispositif de variation de course du piston capable de basculer entre les modes d'impact : une fréquence élevée pour les matériaux plus souples ou des impacts plus lents et puissants pour les matériaux plus durs.

L'accumulateur capture les pics hydrauliques avant qu'ils n'endommagent la machine.

Un entretien quotidien aisé grâce au point de graissage vertical unique.

Changement d'outils rapide pour s'adapter aux conditions de travail.

Une bague d'outil inférieure aisément remplaçable sur le terrain, sans dépose du marteau de la machine.



Applications

Choix de l'outil



Calotte
(M)



Cône
(CO)



Burin
(C)



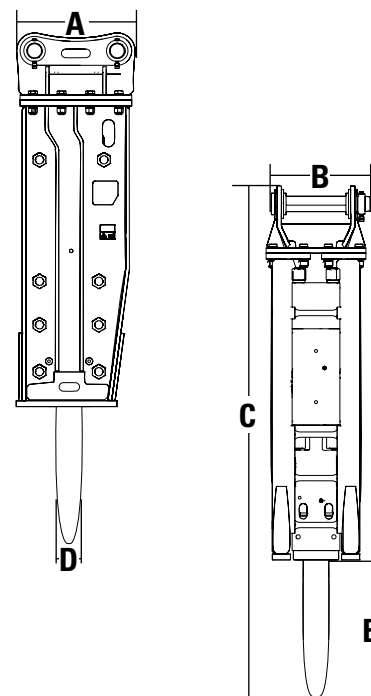
Outil époiné
(B)

	B20	B30, B35
1. Construction/terrassement routier		
Fragmentation de surfaces de route (béton, asphalte)	C, M, CO	C, M, CO
Fragmentation de grosses pierres	C, M, CO	C, M, CO
Fragmentation primaire pour construction de routes	C, M, CO	C, M, CO
Creusement de tranchées pour l'écoulement	C, M, CO	C, M, CO,
Démolition de ponts	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Piliers de ponts extrêmement renforcés	C, M, CO	C, M, CO
Perçage de trous (pour poteaux de signalisation et d'éclairage)	CO	CO
Destruction des sols gelés	C, M, CO	C, M, CO
2. Démolition/construction de logements		
Démolition de murs, de toits, de sols en béton	B, C, M, CO,	B, C, M, CO
Démolition de fondations en béton légèrement armé (<20")	B, M, CO	B, M, CO
Murs en briques épais	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Tranchées de roche pour le réseau de distribution d'eau	C, M, CO	C, M, CO
Creusement de roche pour les fondations	C, M, CO	C, M, CO
Creusement intensif dans la roche pour construction de bâtiments industriels	C, M, CO	C, M, CO
Fondations massives en béton armé	C, M, CO	C, M, CO
Séparation des armatures du béton (pour le recyclage)	B, C, M, CO	B, C, M, CO
3. Exploitations de carrières/exploitations minières à ciel ouvert		
Fragmentation secondaire de roche abattue à l'explosif	B	B
Première fragmentation de roche	B, M, C	B, M, C
Fragmentation de blocs surdimensionnés à l'aide de concasseurs/dispositifs d'alimentation/goulottes d'alimentation	B, C, M, CO	B, C, M, CO
Écaillage	C, M	C, M
4. Applications minières souterraines		
Tranchées dans les tunnels	C, M, CO	C, M, CO
5. Applications métallurgiques		
Destruction de revêtements réfractaires dans les fourneaux	C, M, CO	C, M, CO
Destruction de scories dans les poches de coulée	C, M, CO	C, M, CO
Destruction de scories dans les ouvertures du convertisseur	C, M, CO	C, M, CO
Nettoyage de pièces moulées	C, M, CO	C, M, CO
Destruction de scories en aluminium par électrolyse		C, M, CO

Concasseurs série B Cat

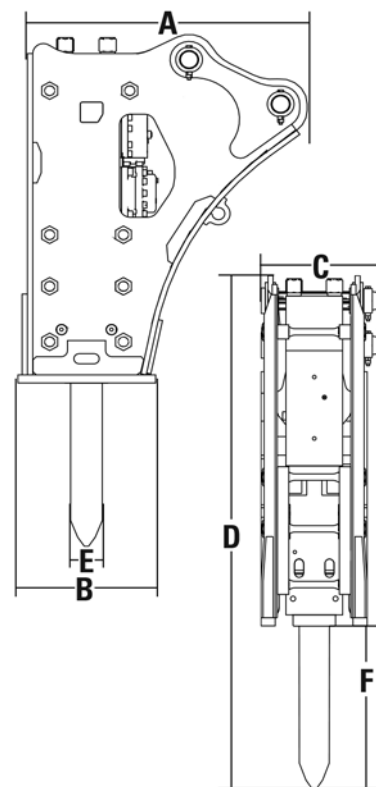
Montage en position haute

		B20	B30	B35
Spécifications				
Fourchette de poids de l'élément mécanique porteur recommandée	t	18-25	25-32	30-40
Fourchette de poids en ordre de marche*	kg	1 826-1 866	2 364-2 384	3 017-3 074
Fréquence d'impact	bpm	400-800	350-700	250-550
Classe énergétique	J	4 000	6 000	7 500
Débit nominal	l/min	125-150	160-190	180-220
Pression en ordre de marche, maximale	kPa	16 000-18 000	16 000-18 000	16 000 - 18 000
Dimensions				
A Largeur	mm	525	585	635
B Longueur	mm	632	655	730
C Hauteur	mm	2 389	2 632	2 798
D Diamètre de l'outil, partie supérieure	mm	135	150	153
E Longueur de travail de l'outil	mm	750	800	735



Montage en position latérale**

		B20			B30	
		B	CB	DB	CB	DB
Spécifications						
Fourchette de poids de l'élément mécanique porteur recommandée	t	18-25			25-32	
Fourchette de poids en ordre de marche*	kg	1 663	1 688	1 718	2 187	2 205
Fréquence d'impact	bpm	400-800			350-700	
Classe énergétique	J	4 000			6 000	
Débit nominal	l/min	125-150			160-190	
Pression en ordre de marche, maximale	kPa	16 000-18 000			16 000-18 000	
Dimensions						
A Longueur – partie supérieure	mm	1 270	1 302	1 327	1 367	
B Longueur – partie inférieure	mm	620			650	
C Largeur	mm	556	576	610	680	615
D Hauteur	mm	2 294	2 294	2 304	2 530	2 537
E Diamètre	mm	135			150	
F Longueur de travail de l'outil	mm	750			800	



*Le poids en ordre de marche comprend le marteau, l'outil standard et le support de montage.

****Tous les modèles de marteaux ne sont pas disponibles à la vente dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour obtenir des informations plus spécifiques.**

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

©2017 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

GFHQ9227-00
(Traduction : 08-2017)

