



H110 GC S, H115 GC S, H120 GC S, H130 GC S, H140 GC S, H160 GC S, H180 GC S

Marteaux GC S Cat®

Les marteaux Cat® réduisent le temps nécessaire aux opérations de démolition, de construction et de carrière. Combinez la conception simple et légère des marteaux GC S avec la fiabilité, la longévité et la qualité que vous attendez des produits Cat. Résultat : une solution à faible coût horaire offrant la puissance constante et les performances dont vous avez besoin.

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Conception fiable et durable

- La cellule d'alimentation est protégée par une enveloppe totalement hermétique. Les composants importants de la cellule d'alimentation (tête avant, vérin et ensemble soupape) sont entièrement protégés.
- Profitez de temps d'entretien rapides et réduisez vos coûts d'exploitation grâce à une conception simplifiée.
- Le cycle de fonctionnement à actionnement au gaz assure des performances et une production répondant aux normes du secteur.
- Le système d'amortissement Cat réduit les vibrations de la machine, améliore l'insonorisation et accroît la longévité du marteau.
 - Tampon supérieur de grande taille : il absorbe les vibrations et évite que les impulsions n'endommagent la machine.
 - Tampon inférieur : fonctionnant avec le tampon supérieur, il amortit le chargement de la biellette de direction et atténue le niveau sonore.
 - Accumulateur : protège votre machine en capturant et en amortissant les pics hydrauliques avant qu'ils n'endommagent les pompes hydrauliques de l'élément mécanique porteur.

Hautes performances

- Les marteaux Cat consomment moins de carburant et sont plus efficaces.
- La fonction d'insonorisation standard, signalée dans la nomenclature par un « S », protège le conducteur et toute personne se trouvant à proximité du chantier. Cela vous permet également de travailler sur des chantiers sur lesquels les émissions sonores sont réglementées.
- Les marteaux Cat sont conçus pour s'adapter à nos machines et former ainsi une solution complète, et fournissent une parfaite connectivité hydraulique pour des performances optimales.

Commodité d'entretien

- Diminuez les coûts d'entretien avec les marteaux Cat.
- L'accès simple et rapide aux zones d'entretien vous assure un rendement optimal de votre marteau.
- L'entretien de la bague d'outil inférieure s'effectue sur le terrain à l'aide d'outils manuels simples.
- Vous contrôlez la charge de gaz du marteau sans le déposer de votre machine.
- Vous pouvez graisser manuellement les marteaux Cat ou utiliser le système de lubrification automatique monté en option sur le marteau.
- Grâce au système de lubrification automatique en option, votre marteau est graissé en cours d'utilisation pour vous faire gagner du temps et protéger votre investissement.

Facile à utiliser

- Protection contre l'amorçage à blanc grâce à l'arrêt automatique. Cette fonctionnalité permet d'éviter tout dommage sur votre machine et toute usure prématurée de votre marteau en détectant les moments où le marteau n'est pas en contact avec les matériaux.
- Contrôlez la puissance du marteau par un réglage manuel sur le côté de la cellule d'alimentation. Choisissez une cadence de coups élevée et une puissance maximale pour obtenir le niveau de performances dont vous avez besoin en fonction de votre application.
 - Longue course : diminution de la fréquence du piston, augmentation de la puissance d'impact et de la productivité ; mieux adapté pour les applications plus exigeantes.
 - Course courte : augmentation de la fréquence du piston, diminution de la puissance d'impact ; mieux adapté pour les applications plus légères.

Marteaux GC S Cat®

Spécifications

	H110 GC S		H115 GC S		H120 GC S	
Silentbloc	Partie supérieure		Partie supérieure		Partie supérieure	
Classe énergétique	2 000 J	1 475 ft-lb	3 000 J	2 212 ft-lb	4 000 J	2 950 ft-lb
Coups par minute	450 mini	650 maxi	450 mini	800 maxi	400 mini	800 maxi
Poids en ordre de marche minimal	1 203 kg	2 647 lb	1 307 kg	2 875 lb	1 754 kg	3 859 lb
Poids en ordre de marche maximal	1 228 kg	2 701,6 lb	1 331 kg	2 928,2 lb	1 785 kg	3 927 lb
Débit nominal minimum	80 l/min	21 US gal/min	90 l/min	24 US gal/min	125 l/min	33 US gal/min
Débit nominal maximal	100 l/min	26 US gal/min	120 l/min	32 US gal/min	151 l/min	40 US gal/min
Pression minimum en ordre de marche	14 000 kPa	2 030 psi	15 000 kPa	2 175 psi	16 000 kPa	2 320 psi
Pression en ordre de marche maximale	16 000 kPa	2 320 psi	17 000 kPa	2 465 psi	18 000 kPa	2 610 psi
Diamètre d'arbre d'outil	72 mm	2,83 in	120 mm	4,72 in	135 mm	5,31 in
Poids minimal	11 t	24 251 lb	13 t	28 660 lb	18 t	39 683 lb
Poids maximal	16 t	35 274 lb	18 t	39 683 lb	25 t	55 115 lb

Spécifications (suite)

	H130 GC S		H140 GC S		H160 GC S		H180 GC S	
Silentbloc	Partie supérieure		Partie supérieure		Partie supérieure		Partie supérieure	
Classe énergétique	6 000 J	4 425 ft-lb	7 500 J	5 531 ft-lb	10 170 J	7 500 ft-lb	14 578 J	10 750 ft-lb
Coups par minute	350 mini	700 maxi	250 mini	550 maxi	200 mini	450 maxi	200 mini	400 maxi
Poids en ordre de marche minimal	2 451 kg	5 392 lb	2 981 kg	6 558 lb	3 090 kg	6 810 lb	3 900 kg	8 600 lb
Poids en ordre de marche maximal	2 487 kg	5 471,4 lb	3 134 kg	6 894,8 lb	2 930 kg	6 460 lb	3 918 kg	8 638 lb
Débit nominal minimum	161 l/min	43 US gal/min	181 l/min	48 US gal/min	190 l/min	50 US gal/min	250 l/min	66 US gal/min
Débit nominal maximal	191 l/min	51 US gal/min	221 l/min	58 US gal/min	260 l/min	68 US gal/min	300 l/min	79 US gal/min
Pression minimum en ordre de marche	16 000 kPa	2 320 psi	16 000 kPa	2 320 psi	15 985 kPa	2 320 psi	15 985 kPa	2 320 psi
Pression en ordre de marche maximale	18 000 kPa	2 610 psi						
Diamètre d'arbre d'outil	150 mm	5,91 in	153 mm	6,02 in	160,0	6,29 in	180,0	7,09 in
Poids minimal	25 t	55 115 lb	30 t	66 138 lb	33 t	72 700 lb	40 t	88 100 lb
Poids maximal	32 t	70 547 lb	40 t	88 184 lb	45 t	99 200 lb	55 t	121 200 lb

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consulter le site www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

GFHQ9277-02 (01-2022)

Remplace GFHQ9277

(Global)

