



Compacteur de sol vibrant

GC CP12

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

TABLE DES MATIÈRES

[Spécifications](#)

Moteur	2
Contenances pour l'entretien	2
Normes	2
Dimensions	3
Spécification des pieds dameurs	3
Entraînement	4
Circuit de vibrations	4
Spécifications de fonctionnement	5
Équipement standard et options	6

Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP12

MOTEUR

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance brute - ISO 14396	83,0 kW	111,3 hp
Puissance brute - SAE J1995	83,8 kW	112,4 hp
Puissance nette – ISO 9249	79,4 kW	106,5 hp
Puissance nette - SAE J1349	78,5 kW	105,3 hp
Cylindrée	4,4 l	268,5 in ³
Course	127 mm	5,0 in
Alésage	105 mm	4,1 in

- Le moteur C4.4 Cat est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 3 Final pour les États-Unis/Stage IIIA pour l'Union européenne.
- Les puissances nominales correspondent à un régime nominal de 2 200 tr/min lorsqu'elles sont testées dans les conditions spécifiées par la norme en application à la date de fabrication. La vitesse indiquée est celle testée dans les conditions de référence dictées pour les normes spécifiées.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant moteur avec un équipement de ventilateur à vitesse maximale, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres et d'un alternateur à un régime moteur de 2 200 tr/min.
- La puissance brute annoncée est avec le ventilateur à la vitesse maximale.

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Réservoir de carburant (capacité totale)	248 l	65,6 US gal
Circuit de refroidissement	18,5 l	4,9 US gal
Huile moteur avec filtre	9,5 l	2,5 US gal
Carters de balourds (combinés)	26 l	6,9 US gal
Essieu et réducteurs	10 l	2,6 US gal
Réservoir hydraulique (contenances)	23 l	6,1 US gal

PERFORMANCES ACOUSTIQUES 3(déclarées)

ISO 6393:2008 (externe)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (à l'intérieur de la cabine)	81 dB(A)

PERFORMANCES SONORES (testées)

- Le niveau déclaré de pression acoustique statique déclaré est mesuré conformément aux procédures et conditions d'essai statique spécifiées dans la norme 6394 (intérieur) et la norme ISO 6393 (extérieur). Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du moteur et/ou du ventilateur de refroidissement. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées. La cabine était correctement montée et entretenue.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine ouverte (qui n'est pas correctement entretenue ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

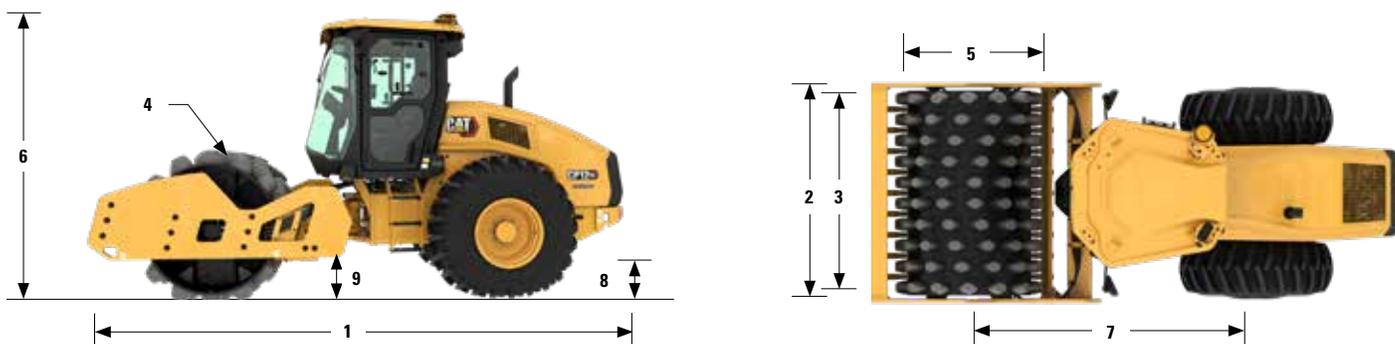
NORMES

Freins	Freins conformes à la norme ISO 3450:2011
Cabine/ROPS	Les cadres ROPS/FOPS sont conformes aux normes ISO 3471:2008 et ISO 3449:2005 Niveau II

Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP12

DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont approximatives



1 Longueur hors tout	5,70 m	18,71 ft
2 Largeur hors tout	2,30 m	7,53 ft
3 Largeur du cylindre	2 134 mm	84 in
4 Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	25 mm	0,98 in
5 Diamètre du tambour	1 549 mm	60,4 in
6 Hauteur hors tout		
Pieds dameurs ovales	3,0 m	9,8 ft
Pieds dameurs carrés	3,0 m	9,8 ft
7 Empattement	3,0 m	9,8 ft
8 Garde au sol		
Pieds dameurs ovales	516 mm	20,3 ft
Pieds dameurs carrés	525 mm	20,7 ft
9 Hauteur de passage de bordure		
Pieds dameurs ovales	496 mm	19,5 ft
Pieds dameurs carrés	480 mm	18,9 ft
Rayon de braquage intérieur	3,86 m	12,7 ft
Angle d'articulation de l'attelage		34°
Angle d'oscillation de l'attelage		15°

SPÉCIFICATIONS DES PIEDS DAMEURS

Nombre de pieds dameurs		140
Hauteur des pieds dameurs (modèle ovale)	127 mm	5 in
Surface d'appui des pieds dameurs (modèle ovale)	74,4 cm ²	11,5 in ²
Hauteur de pied dameur, pieds carrés	100 mm	3,9 in
Surface d'appui de pied dameur, pieds carrés	123,1 cm ²	19,1 in ²
Nombre de chevrons		14

Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP12

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

Nombre max de de translation maxi		
Régime maxi à vide	11 km/h	6,84 mph
Mode Éco	9,4 km/h	5,84 mph
Nombre max de de travail maxi		
Régime maxi à vide	5,6 km/h	3,5 mph
Mode Éco	5,0 km/h	3,1 mph
Effort à la jante	57 kN	12 814 lbf
Performances en côte théoriques, avec ou sans vibration		50 %

- La vitesse de translation maximale est mesurée avec une configuration de cylindre lisse et de pneus Diamond.
- Les performances en côte réelles peuvent varier en fonction des conditions du chantier et de la configuration de la machine. Veuillez vous référer au guide d'utilisation et d'entretien pour obtenir de plus amples informations.

CIRCUIT DE VIBRATIONS

Amplitude nominale – élevée	1,8 mm	0,071 in
Fréquence standard	30,0 Hz	1 800 vpm
Fréquence en mode Éco	28,6 Hz	1 716 vpm
Amplitude nominale – basse	0,89 mm	0,035 in
Fréquence	33 Hz	1 980 vpm
Fréquence en mode Éco	31,5 Hz	1 890 vpm
Force centrifuge		
Puissance	249 kN	55 932 lbf
Minimum	148 kN	33 249 lbf

Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP12

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT	Toit pare-soleil		Toit ROPS/FOPS		Cabine ROPS/FOPS	
Poids en ordre de marche avec pieds dameurs ovales	12 307 kg	27 132 lb	12 485 kg	27 524 lb	12 639 kg	27 863 lb
Au niveau du cylindre	7 655 kg	16 877 lb	7 725 kg	17 030 lb	7 767 kg	17 123 lb
Classification française, données/classe						
Amplitude élevée	48,1	VM3	48,6	VM3	48,8	VM3
Amplitude basse	33,7	VM2	34,0	VM2	34,1	VM2
Poids en ordre de marche avec pieds dameurs carrés	12 339 kg	27 203 lb	12 517 kg	27 594 lb	12 671 kg	27 934 lb
Au niveau du cylindre	7 687 kg	16 947 lb	7 757 kg	17 100 lb	7 800 kg	17 195 lb
Classification française, données/classe						
Amplitude élevée	48,3	VM3	48,8	VM3	49,0	VM3
Amplitude basse	33,8	VM2	34,1	VM2	34,3	VM2

- L'ensemble des poids en ordre de marche indiqués sont basés sur des configurations standard comprenant le plein des liquides, le poids d'un conducteur de 75 kg, un cylindre lisse ou avec kit de bandage et des pneus Diamond, un cylindre à pieds dameurs et des pneus à bande de roulement et une cabine avec chauffage et climatisation.
- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 2,2 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 3,146 tonnes métriques.

Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP12

Équipement standard et options

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE		
Toit en acier avec mains courantes/garde-corps, tapis de sol	✓	
Siège vinyle réglable, ceinture de sécurité	✓	
Colonne de direction inclinable et réglable	✓	
Sortie électrique 12 V	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓	
Rétroviseur intérieur	✓	
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes/rambardes, tapis de sol		✓
Caméra arrière avec écran tactile couleur (cabine)		✓
Pare-soleil/Protections antidébris (toit)		✓
Pare-soleil déroulant à l'intérieur de la cabine (cabine)		✓
Kit d'insonorisation		✓
Pare-soleil (cabine)		✓
Siège à suspension avec revêtement vinyle et accoudoir		✓
Siège à suspension pneumatique à dossier haut Deluxe (cabine)		✓
SYSTÈME DE VIBRATION		
Cylindre à pieds dameurs	✓	
Double amplitude, double fréquence	✓	
Carters de balourd étanches	✓	
Fonction de vibration automatique	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier	✓	



	Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel C4.4 Cat®, 4 cylindres	✓	
Pompe de translation unique	✓	
Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Radiateur/Refroidisseur d'huile hydraulique	✓	
Circuit de freinage double	✓	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
Protecteur de transmission	✓	
SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES		
Mesure – Machine Drive Power		✓
Carte – cartographie SBAS GNSS		✓
Connect – Connectivité Cloud et de la machine		✓
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Circuit électrique 12 V	✓	
Alternateur 120 A	✓	
Batterie avec capacité de démarrage à froid de 900 A	✓	
AUTRE		
Product Link™	✓	
Regards de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
S•O•Robinets de prélèvement d'échantillons S SM : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
Bandes à barrettes	✓	
Remplissage en usine d'huile pour température ambiante élevée		✓
Rétroviseur arrière externe supplémentaire		✓
Ensemble de projecteurs à diode optimisés		✓
Gyrophare orange		✓

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

© 2022 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, 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.

QFXQ2969 (01-2022)
Numéro de version 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

