



Compacteur de sol vibrant

# GC CP11

## 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

<u>Moteur</u>	<u>2</u>
<u>Contenances pour l'entretien</u>	<u>2</u>
<u>Normes</u>	<u>2</u>
<u>Dimensions</u>	<u>3</u>
<u>Spécification des pieds dameurs</u>	<u>3</u>
<u>Entraînement</u>	<u>4</u>
<u>Circuit de vibrations</u>	<u>4</u>
<u>Spécification des fonctionnement</u>	<u>5</u>
<u>Équipement De série et options</u>	<u>6</u>

# Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP11

## MOTEUR

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance brute - ISO 14396:2002	83,0 kW	111,3 hp
Puissance brute - SAE J1995:2014	83,8 kW	112,4 hp
Puissance nette - ISO 9249:2007	79,4 kW	106,5 hp
Puissance nette - SAE J1349:2011	78,5 kW	105,3 hp
Cylindrée	4,4 l	268,5 in <sup>3</sup>
Course	127 mm	5,0 in
Alésage	105 mm	4,1 in

- Le moteur C4.4 Cat est conforme à la norme brésilienne MAR-1, équivalente aux normes américaine EPA Tier 3 Final et européenne Stage IIIA sur les émissions.
- Les puissances nominales correspondent à un régime nominal de 2 200 tr/min lorsqu'elle 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	56,3 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.

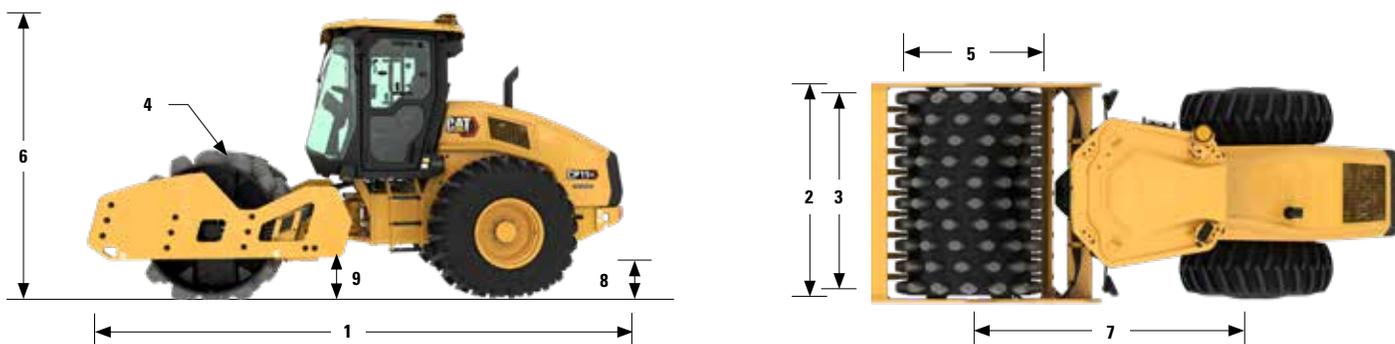
## NORMES

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 CP11

## 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	1 535 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 <sup>2</sup>	11,5 in <sup>2</sup>
Hauteur de pied dameur, pieds carrés	100 mm	3,9 in
Surface d'appui de pied dameur, pieds carrés	123,1 cm <sup>2</sup>	19,1 in <sup>2</sup>
Nombre de chevrons		14

# Spécifications du Compacteur de sol vibrant GC CP11

## 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		55 %

- 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 De série	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	33,0 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 CP11

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT	Toit pare-soleil		Toit ROPS/FOPS		Cabine ROPS/FOPS	
<b>Poids en ordre de marche avec pieds d'ameurs ovales</b>	<b>11 055 kg</b>	<b>24 372 lb</b>	<b>11 233 kg</b>	<b>24 764 lb</b>	<b>11 387 kg</b>	<b>25 104 lb</b>
Au niveau du cylindre	6 303 kg	13 894 lb	6 372 kg	14 047 lb	6 415 kg	14 142 lb
Classification française, données/classe						
Amplitude élevée	39,6	VM2	39,9	VM2	40,2	VM3
Amplitude basse	27,7	VM2	27,9	VM2	28,1	VM2
<b>Poids en ordre de marche avec pieds d'ameurs carrés</b>	<b>11 080 kg</b>	<b>24 443 lb</b>	<b>11 265 kg</b>	<b>24 835 lb</b>	<b>11 419 kg</b>	<b>25 174 lb</b>
Au niveau du cylindre	6 334 kg	13 965 lb	6 404 kg	14 118 lb	6 447 kg	14 212 lb
Classification française, données/classe						
Amplitude élevée	39,8	VM2	40,1	VM3	40,4	VM3
Amplitude basse	27,8	VM2	28,0	VM2	28,2	VM2

- L'ensemble des poids en ordre de marche indiqués sont basés sur des configurations De série 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 d'ameurs 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 CP11

## Équipement De série et options

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

	De série	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>		
Toit pare-soleil avec mains courantes/ garde-corps de plateforme, 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		✓
Cabine ROPS/FOPS avec commande de la température		✓
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)		✓
<b>SYSTÈME DE VIBRATION</b>		
Cylindre à pieds dameurs	✓	
Double amplitude, Double fréquence	✓	
Carters de balourd étanches	✓	
Fonction de vibration automatique	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier	✓	

	De série	En option
<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Moteur diesel C4.4 Cat®, 4 cylindres	✓	
Pompe translation unique	✓	
Filtre à carburant double, 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		✓
<b>SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES</b>		
Mesure - Machine Drive Power		✓
Carte - cartographie SBAS GNSS		✓
Connect - Connectivité Cloud et de la machine		✓
<b>AUTRE</b>		
Product Link™		✓
Regards de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur		✓
Robinets de prélèvement d'échantillons S-O-S™ : 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](http://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.

QFXQ2968-01 (11-2022)  
Numéro de version 01A  
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

