



Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs

GC CP12 Cat®

Le modèle GC CP12 Cat® comprenant un cylindre à pieds dameurs est parfaitement adapté aux applications à sol cohésif et semi-cohésif.

Performances de compactage supérieures

- Poids lourd au niveau du cylindre et amplitude élevée permettant d'obtenir un rendement de compactage supérieur

Poste de conduite confortable et ergonomique

- Commandes simples à portée de main
- Visibilité exceptionnelle à l'avant et l'arrière de la machine

Caractéristiques Cat éprouvées et exclusives

- Intégrant le système de vibration étanche ultra-fiable et un palier d'attelage étanche à vie

Moteur Cat fiable

- Le moteur Cat délivre une importante puissance et des performances constantes
- Mode Éco équipé de série réduisant la consommation de carburant pendant le fonctionnement normal

Entretien simple

- Paliers d'attelage sans entretien et intervalles d'entretien prolongés pour le système de vibration permettant des temps productifs supérieurs et réduisant les coûts d'entretien

Technologie de contrôle du compactage Cat disponible en option

- Le contrôle de compactage permet au conducteur de déterminer le moment auquel le compactage est terminé conformément aux spécifications pour une plus grande productivité et une qualité de compactage uniforme
- Solutions évolutives pouvant être configurées afin de répondre aux besoins du client

Compacteur de sol vibrant à cylindre à pieds dameurs GC CP12 Cat®

Équipement standard et options

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

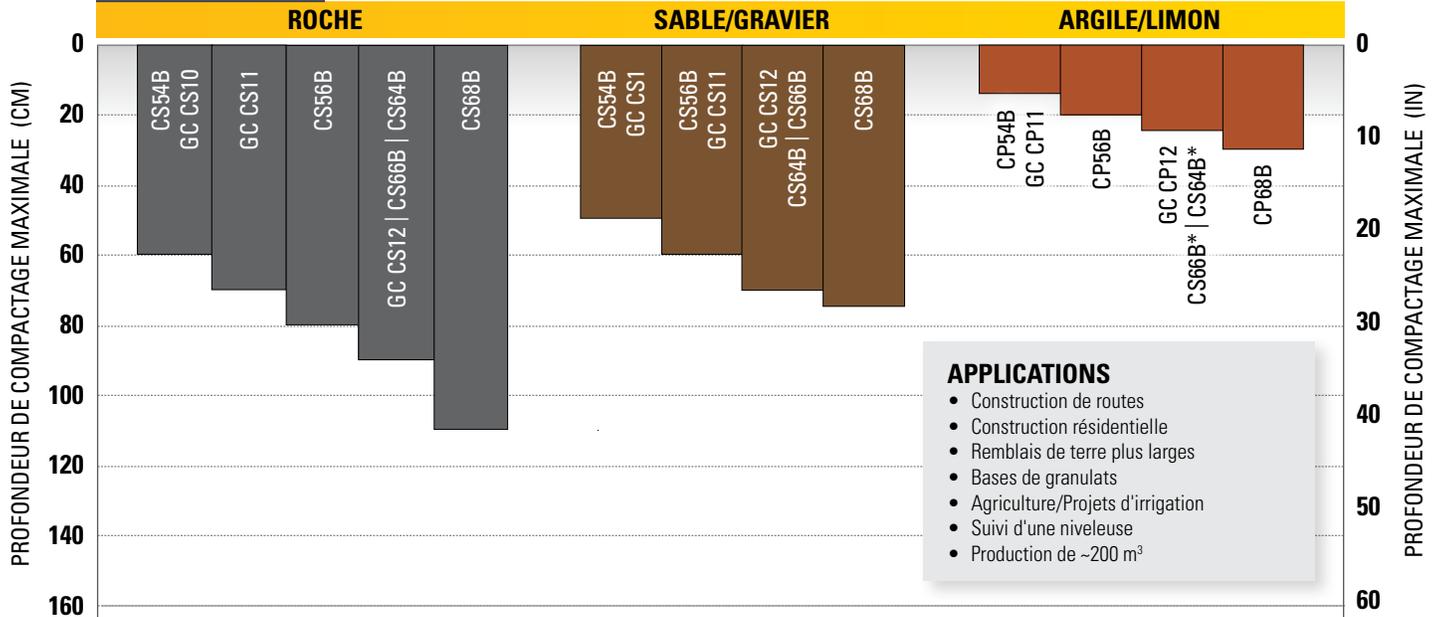
	Standard	En option		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Toit en acier avec mains courantes/ garde-corps, tapis de sol	✓		Moteur diesel C4.4 Cat®, 4 cylindres	✓	
Siège vinyle réglable, ceinture de sécurité	✓		Pompe de translation unique	✓	
Colonne de direction inclinable et réglable	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Sortie électrique 12 V	✓		Radiateur/Refroidisseur d'huile hydraulique	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓		Circuit de freinage double	✓	
Rétroviseur intérieur	✓		Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes/ rambardes, tapis de sol		✓	Protecteur de transmission	✓	
Caméra arrière avec écran tactile couleur (cabine)		✓	SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES		
Pare-soleil/Protections antidébris (toit)		✓	Mesure – Machine Drive Power		✓
Pare-soleil déroulant à l'intérieur de la cabine (cabine)		✓	Carte – Cartographie SBAS GNSS		✓
Kit d'insonorisation		✓	Connect – Connectivité Cloud et de la machine		✓
Pare-soleil (cabine)		✓	ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Siège à suspension avec revêtement vinyle et accoudoir		✓	Circuit électrique 12 V	✓	
Siège à suspension pneumatique à dossier haut Deluxe (cabine)		✓	Alternateur 120 A	✓	
SYSTÈME DE VIBRATION			Batterie avec capacité de démarrage à froid de 900 A	✓	
Cylindre à pieds dameurs	✓		AUTRE		
Double amplitude, double fréquence	✓		Product Link™	✓	
Carters de balourd étanches	✓		Regards de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
Fonction de vibration automatique	✓		Robinets de prélèvement d'échantillons S•O•S SM : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier	✓		Bandes à barrettes	✓	
			Remplissage en usine d'huile pour température ambiante élevée		✓
			Rétroviseur arrière externe supplémentaire		✓
			Ensemble de projecteurs à diode optimisés		✓
			Gyrophare orange		✓

Compacteur de sol vibrant à cylindre à pieds dameurs GC CP12 Cat®

Guide de sélection des compacteurs de sol vibrants

10 à 15 t

Sur la base d'une caractéristique de densité Proctor standard de 95 %, avec une variabilité importante en raison des différentes conditions de sol.



APPLICATIONS

- Construction de routes
- Construction résidentielle
- Remblais de terre plus larges
- Bases de granulats
- Agriculture/Projets d'irrigation
- Suivi d'une niveleuse
- Production de ~200 m³

Roche

cylindre lisse, passage d'une amplitude élevée à une faible amplitude à l'approche du compactage, 4 à 8 passes

Taille : moins de 50 mm (2 in) de diamètre

Sable/gravier

cylindre lisse, passage d'une amplitude élevée à une faible amplitude à l'approche du compactage, 4 à 6 passes

Argile/limon

application avec pieds dameurs et cylindre lisse (pour le lissage), 4 à 10 passes. Le compactage sur sols cohésifs dépend fortement de la teneur en humidité.

* Modèle avec cylindre lisse équipé d'un kit de bandage pour pieds dameurs

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour plus d'informations, contactez le représentant de votre concessionnaire Cat®.

Compacteur de sol vibrant à cylindre à pieds dameurs GC CP12 Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur, groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Émissions	Brésilienne MAR-1, équivaut à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA	
Puissance moteur : 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 ³
Course	127 mm	5,0 in
Alésage	105 mm	4,1 in
Nombre max de Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	11 km/h	6,84 mph
Performances en côte théoriques, avec ou sans vibration**	50 %	

Spécifications du système de vibration

Amplitude nominale – élevée	1,8 mm	0,071 in
Fréquence au régime maxi à vide	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 au régime maxi à vide	33 Hz	1 980 vpm
Fréquence en mode Éco	31,5 Hz	1 890 vpm
Force centrifuge		
Maximum	249 kN	55 932 lb
Minimum	148 kN	33 249 lb
Classification française, données/classe avec cabine ROPS/FOPS	48,8	VM3

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

Poids***

Poids en ordre de marche avec toit pare-soleil		
avec bandage pour pieds dameurs ovales	12 307 kg	27 132 lb
avec bandage pour pieds dameurs carrés	12 339 kg	27 203 lb
Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS		
avec bandage pour pieds dameurs ovales	12 485 kg	27 524 lb
avec bandage pour pieds dameurs carrés	12 517 kg	27 594 lb
Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS		
avec bandage pour pieds dameurs ovales	12 639 kg	27 863 lb
avec bandage pour pieds dameurs carrés	12 671 kg	27 934 lb
Poids au niveau du cylindre avec toit pare-soleil		
avec bandage pour pieds dameurs ovales	7655 kg	16 877 lb
avec bandage pour pieds dameurs carrés	7687 kg	16 947 lb
Poids au niveau du cylindre avec toit ROPS/FOPS		
avec bandage pour pieds dameurs ovales	7725 kg	17 030 lb
avec bandage pour pieds dameurs carrés	7757 kg	17 100 lb
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS		
avec bandage pour pieds dameurs ovales	7767 kg	17 123 lb
avec bandage pour pieds dameurs carrés	7800 kg	17 195 lb

* La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur tournant à la vitesse maximale, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres et d'un alternateur.

** 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.

*** Le poids en ordre de marche standard inclut un réservoir de carburant plein, un conducteur de 75 kg, des pneus haute portance, un cylindre à pieds dameurs et une cabine avec climatisation.

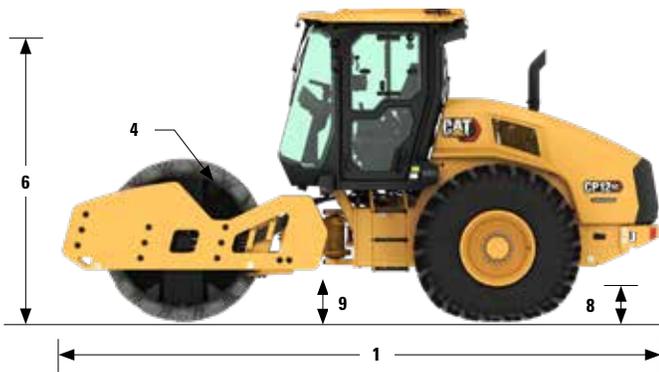
Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 2,2 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO² de 3,146 tonnes métriques.

Compacteur de sol vibrant à cylindre à pieds dameurs GC CP12 Cat®

Caractéristiques techniques

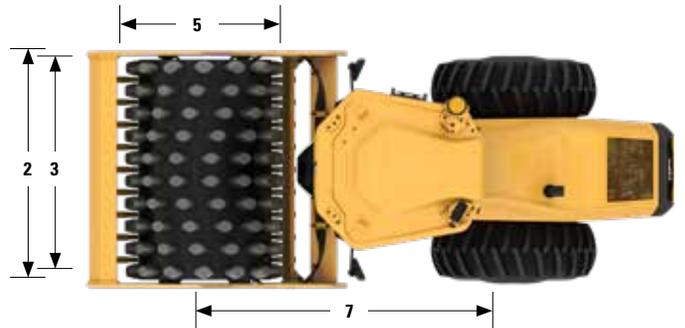
En-tête

1	Longueur hors tout	5,7 m	18,71 ft
2	Largeur hors tout	2,3 m	7,5 ft
3	Largeur du tambour	2 134 mm	84 in
4	Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	25 mm	1,0 in
5	Diamètre du cylindre (hors pieds dameurs)	1 549 mm	60,9 in
6	Hauteur hors tout	3,0 m	9,8 in
7	Empattement	3,0 m	9,8 in
8	Garde au sol	516 mm	20,3 in
9	Hauteur de passage de bordure	496 mm	19,5 in
	Rayon de braquage intérieur	3,9 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	5,0 in
Surface d'appui des pieds dameurs (modèle ovale)	74,4 cm ²	11,5 in ²
Hauteur des pieds dameurs (modèle carré en option)	100 mm	3,9 in
Surface d'appui des pieds dameurs (modèle carré en option)	123 cm ²	19,1 in ²
Nombre de chevrons	14	



Compacteur de sol vibrant à cylindre à pieds dameurs GC CP12 Cat®

Compacteur de sol vibrant à cylindre à pieds dameurs GC CP12 Cat®



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.

QFHQ2938-02 (10-2022)
Numéro de version : 01A
LRC

