



Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds d'ameurs

CP68B Cat®

Le modèle CP68B Cat® comporte un cylindre à pieds d'ameurs et convient parfaitement aux sols cohésifs et semi-cohésifs.

Poste de conduite confortable et ergonomique

- Équipé d'un siège pivotant avec affichage LCD multifonction et console de commande intégrés.
- Visibilité excellente, tant à l'avant qu'à l'arrière de la machine
- Faible niveau sonore et faibles vibrations pour un plus grand confort du conducteur et une meilleure productivité.

Caméra arrière

- La caméra arrière intégrée améliore la visibilité pour plus de contrôle et de sécurité du conducteur.

Système de transmission exceptionnel

- Conçu autour du système de transmission à pompes jumelées, une exclusivité Cat qui fournit un débit dédié séparé au moteur d'entraînement de cylindre et au moteur de l'essieu arrière pour des performances en côte et une traction exceptionnelles en marche avant et en marche arrière.
- La commande électronique de transmission permet de contrôler la machine avec davantage de précision.

Pratiquement sans entretien

- Roulements d'attelage sans entretien.
- Intervalles d'entretien espacés pour le système de vibration et le système hydraulique offrant plus de disponibilité de la machine et des coûts d'entretien réduits.

Performances de compactage améliorées

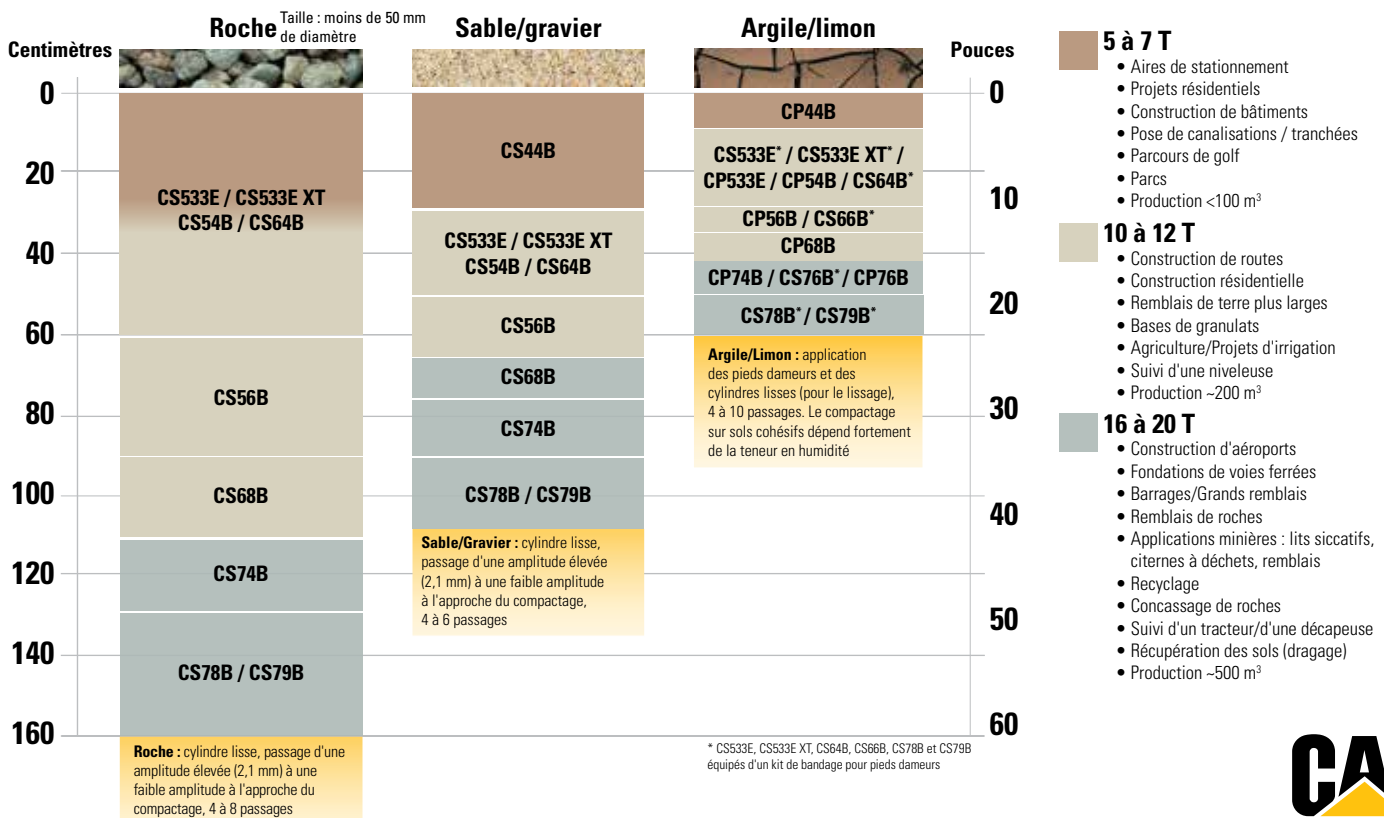
- Poids plus élevé au niveau du tambour et une amplitude accrue.
- Les fonctions automatisées de la commande de vitesse et du système de vibration permettent de garantir facilement un compactage homogène et de haute qualité.

Contrôle du compactage Cat - MDP (Machine Drive Power, puissance d'entraînement de la machine) (MDP)

- Aide le conducteur à déterminer le moment où le compactage a été effectué conformément aux spécifications pour une meilleure productivité et une qualité de compactage uniforme

GUIDE DE SÉLECTION DES COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS

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



Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs CP68B Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Cat C4.4	
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 4 Final Norme européenne Stage IV	
Puissance brute ISO 14396	117,0 kW	156,9 hp
Puissance brute SAE J1995	118,6 kW	159,0 hp
Puissance nette ISO 9249*	98,1 kW	131,6 hp
Puissance nette SAE J1349*	96,9 kW	129,9 hp
Cylindrée	4,4 l	
Course	127 mm	
Alésage	105 mm	
Vitesse de translation maximale (marche avant ou arrière)	11,4 km/h	

Poids

Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	14 685 kg
avec lame de nivellement	15 345 kg
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS	9 250 kg
avec lame de nivellement	10 220 kg

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

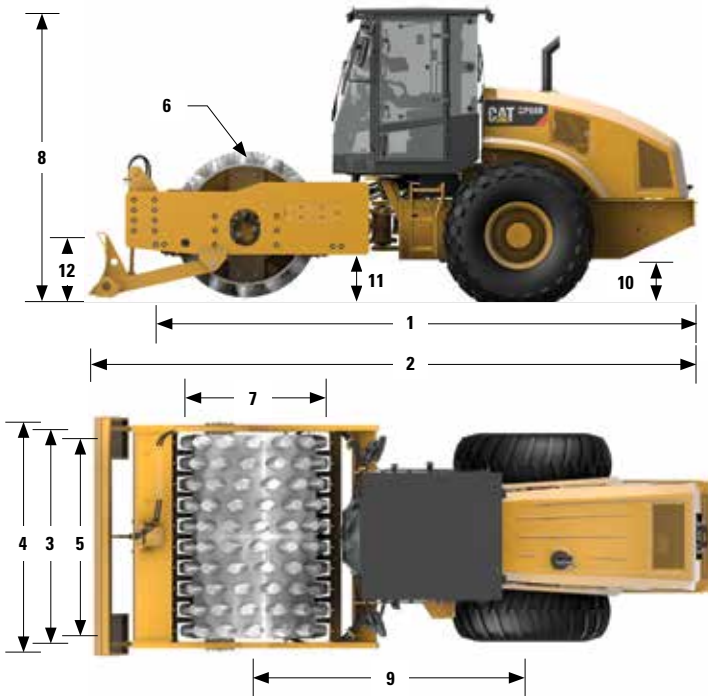
Spécifications du système de vibration

Fréquence	
Standard	30,5 Hz
En mode Éco	27,7 Hz
Fréquence variable en option	23,3 à 30,5 Hz
Amplitude nominale à 30,5 Hz (1 830 vpm)	
Élevé	2,1 mm
Faible	0,98 mm
Force centrifuge à 30,5 Hz (1 830 vpm)	
Maximum	301 kN
Minimum	141 kN

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant, capacité totale	242 l
Contenance du réservoir de carburant d'échappement diesel	19 l
Circuit de refroidissement	27,8 l
Huile moteur avec filtre	11,6 l
Carters de balourds (combinés)	26 l
Essieu et réducteurs	24 l
Réservoir hydraulique (contenances)	50 l

Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs CP68B Cat®



Dimensions

1	Longueur hors tout	6,05 m
2	Longueur hors tout avec lame de nivellement en option	6,55 m
3	Largeur hors tout	2,33 m
4	Largeur hors tout avec lame de nivellement en option	2,50 m
5	Largeur du tambour	2 134 mm
6	Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	25 mm
7	Diamètre du tambour	1 534 mm
8	Hauteur hors tout	3,11 m
9	Empattement	2,9 m
10	Garde au sol	437 mm
11	Hauteur de passage de bordure	489 mm
12	Hauteur de la lame de nivellement en option	688 mm
	Rayon de braquage intérieur	3,68 m
	Angle d'articulation de l'attelage	34°
	Angle d'oscillation de l'attelage	15°
	Hauteur de la lame de nivellement en option	688 mm

Spécifications des pieds dameurs

Nombre de pieds dameurs	140
Hauteur des pieds dameurs (modèle ovale)	128 mm
Surface d'appui des pieds dameurs	89,4 cm ²
Nombre de chevrons	14

Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs CP68B Cat®

Équipement standard et options

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

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS avec commande de la température de la cabine, rétroviseurs extérieurs	✓	
Siège réglable pivotant en tissu avec console et écran LCD intégrés	✓	
Colonne de direction inclinable et réglable avec porte-gobelets intégrés	✓	
Caméra arrière avec écran tactile couleur	✓	
Ceinture de sécurité	✓	
Sortie électrique 12 V	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓	
Pare-soleil		✓
Pare-soleil déroulant interne de cabine		✓
SYSTÈME DE VIBRATION		
Compacteur de sol vibrant	✓	
Double amplitude, fréquence unique	✓	
Carters de balourd étanches doubles	✓	
Fonction de vibration automatique	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier	✓	
Lame de nivellement		✓
Fréquence variable		✓

	Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel C4.4 Cat	✓	
Filtre à air à deux éléments	✓	
Contacteur de l'accélérateur à trois vitesses avec mode Éco et régulation automatique de la vitesse	✓	
Pompes de transmission jumelées ; une pour l'entraînement de cylindre, une pour l'essieu arrière	✓	
Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Radiateur inclinable/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 machine		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Circuit électrique 24 V	✓	
Alternateur 100 A	✓	
Batterie avec capacité de démarrage à froid de 750 A	✓	
AUTRE		
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 SM : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
Module enregistreur		✓
Huile hydraulique bio installée en usine		✓
Ensemble de projecteurs halogènes optimisés		✓
Gyrophare orange		✓
Trappe d'accès pour le remplissage du réservoir de carburant		✓

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

© 2020 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.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

QFHQ1561-04 (05-2020)

Traduction (06-2020)

