



Compacteur de sol vibrant à cylindre lisse CS64B Cat®

Le modèle CS64B Cat® comporte un cylindre lisse et convient parfaitement aux applications sur sols granulaires ou aux applications sur sols cohésifs avec un kit de bandage pour pieds dameurs en option.

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.

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.

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

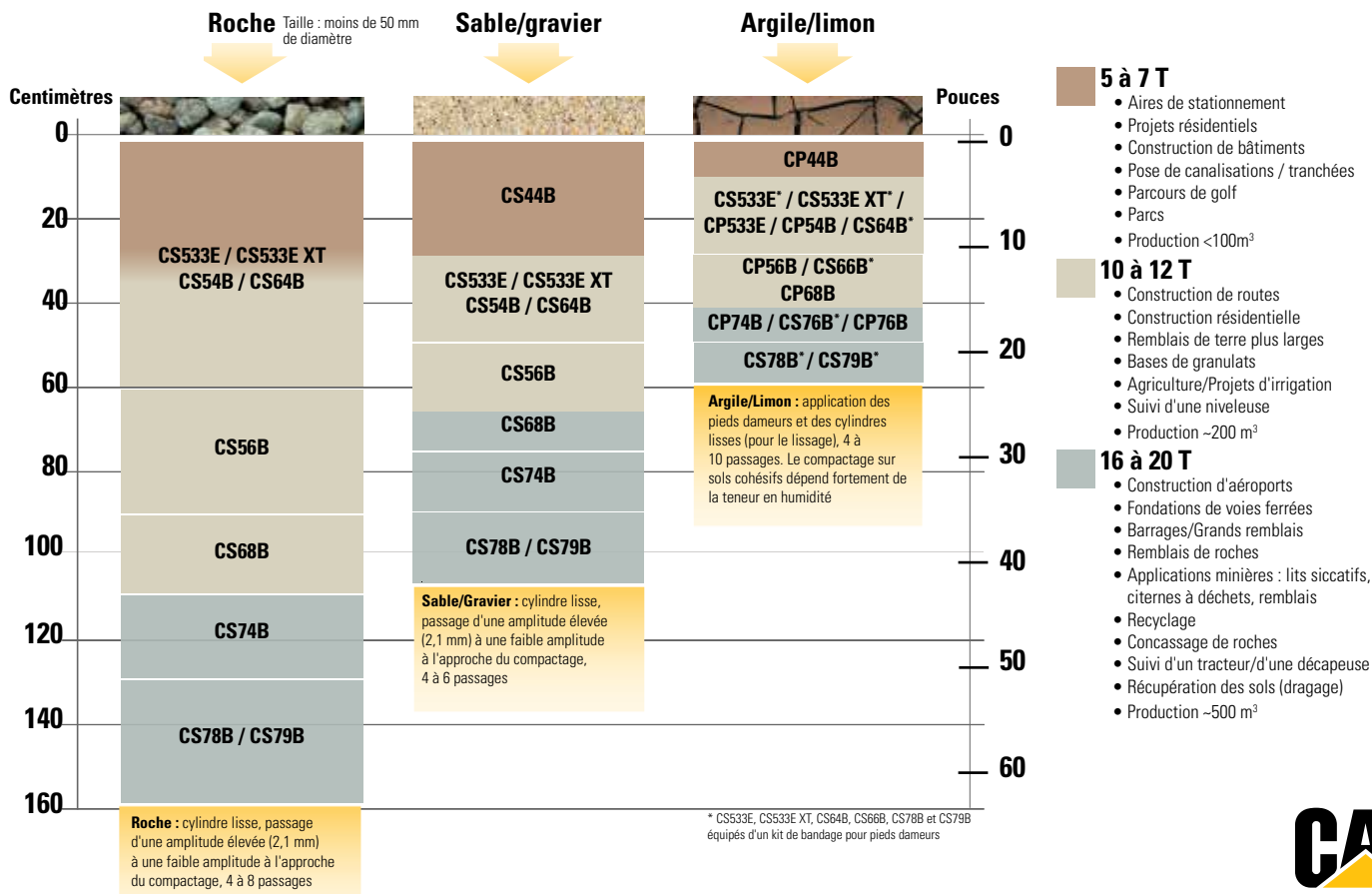
- Poids plus élevé au niveau du tambour et une amplitude accrue.
- La fonction de vibration automatique permet de garantir facilement un compactage homogène et de grande qualité.

Contrôle du compactage Cat

- 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.
- Technologies de mesure disponibles : système à accéléromètre (CMV) et la technologie exclusive Machine Drive Power (MDP).

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 CS64B Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur/Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C4.4 Cat
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 3 Norme européenne Stage IIIA
Puissance brute ISO 14396	96,5 kW 129,4 hp
Cylindrée	4,4 l
Course	127 mm
Alésage	105 mm
Vitesse de translation maximale (marche avant ou arrière)	11,2 km/h
Performances en côte théoriques, aucune vibration*	55%

Poids

Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	11 855 kg
Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	12 055 kg
Poids au niveau du cylindre avec toit ROPS/FOPS	7027 kg
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS	7120 kg

Poids supplémentaire avec :

Kit de bandage pour pieds dameurs ovales	+ 1 730 kg
Kit de bandage pour pieds dameurs carrés	+ 1 880 kg

Spécifications du système de vibration

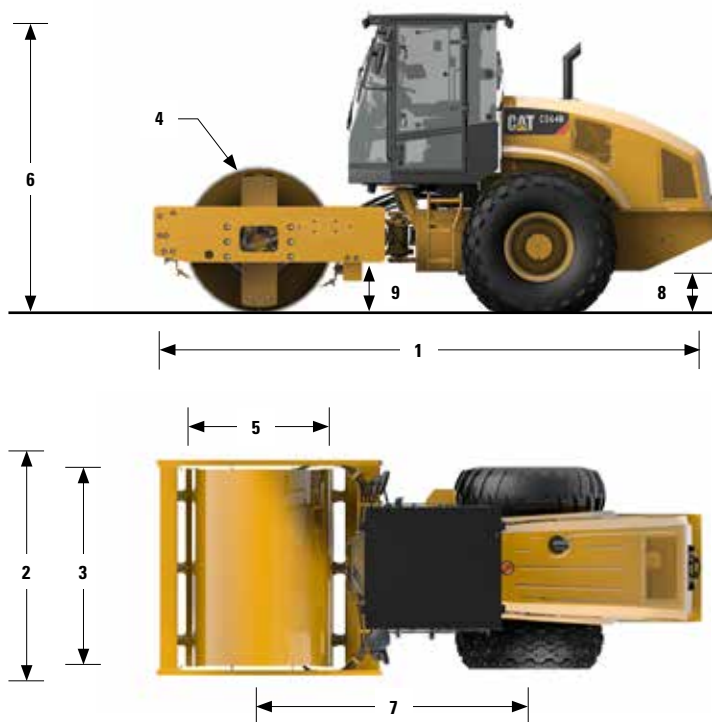
Fréquence	
Standard	30,5 Hz
En mode Éco	27,7 Hz
Fréquence variable en option	23,3-30,5 Hz
Amplitude nominale à 30,5 Hz	
Élevé	1,9 mm
Faible	0,95 mm
Force centrifuge à 30,5 Hz	
Maximum	234 kN
Minimum	133 kN
Charge linéaire statique	
Avec toit ROPS/FOPS	32,9 kg/cm
Avec cabine ROPS/FOPS	33,4 kg/cm

Contenances

Réservoir de carburant, capacité totale	242 l
Circuit de refroidissement	25,4 l
Huile moteur avec filtre	8,5 l
Carters de balourds	26 l
Essieu et réducteurs	18 l
Réservoir hydraulique (contenances)	50 l

* 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.

Compacteur de sol vibrant CS64B Cat®



Dimensions

1	Longueur hors tout	5,85 m
2	Largeur hors tout	2,30 m
3	Largeur du tambour	2 134 mm
4	Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	25 mm
5	Diamètre du tambour	1 534 mm
6	Hauteur maximale hors tout	3,11 m
7	Empattement	2,9 m
8	Garde au sol	442 mm
9	Hauteur de passage de bordure	491 mm
	Rayon de braquage intérieur	3,68 m
	Angle d'articulation de l'attelage	34°
	Angle d'oscillation de l'attelage	15°

Spécifications du kit de bandage pour pieds dameurs en option

	Nombre de pieds dameurs	120
	Hauteur des pieds dameurs (modèle ovale)	90 mm
	Surface d'appui des pieds dameurs (modèle ovale)	63,5 cm ²
	Hauteur des pieds dameurs (modèle carré en option)	90 mm
	Surface d'appui des pieds dameurs (modèle carré en option)	123 cm ²
	Nombre de chevrons	16

Compacteur de sol vibrant CS64B 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		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Plateforme ouverte avec mains courantes/ garde-corps, Tapis de sol	✓		Moteur diesel C4.4 Cat	✓	
Siège réglable pivotant en vinyle avec affichage LCD et console intégrés	✓		Filtre à air à deux éléments	✓	
Colonne de direction inclinable et réglable avec porte-gobelets intégrés	✓		Mode Éco	✓	
Ceinture de sécurité	✓		Pompes de transmission jumelées ; une pour l'entraînement de cylindre, une pour l'essieu arrière	✓	
Sortie électrique 12 V	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓		Radiateur inclinable/refroidisseur d'huile hydraulique	✓	
Toit pare-soleil en acier		✓	Circuit de freinage double	✓	
Toit ROPS/FOPS		✓	Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
Cabine ROPS/FOPS avec commande de la température		✓	Protecteur de transmission		✓
Rétroviseur intérieur		✓	TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DU COMPACTAGE CAT		
Rétroviseurs extérieurs		✓	Mesure – Machine Drive Power et/ou CMV		✓
Pare-soleil		✓	Carte – cartographie SBAS GNSS		✓
Pare-soleil déroulant interne de cabine		✓	Connect – communication de machine à machine		✓
SYSTÈME DE VIBRATION			CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Compacteur de sol vibrant	✓		Circuit électrique 24 V	✓	
Double amplitude, fréquence unique	✓		Alternateur 75 A	✓	
Carters de balourd étanches doubles	✓		Batterie avec capacité de démarrage à froid de 750 A	✓	
Fonction de vibration automatique	✓		AUTRE		
Racloir en acier réglable à l'avant	✓		Product Link™	✓	
Kit de bandage pour pieds dameurs (modèles ovales ou carrés disponibles)		✓	Regards de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
Fréquence variable		✓	Robinets de prélèvement d'échantillons S-O-S SM : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier		✓	Ensemble de projecteurs halogènes optimisés		✓
Doubles décapeuses réglables en polyuréthane		✓	Gyrophare		✓
			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

© 2019 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 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.

QFHQ2465 (09-2019)
remplace QFHQ1834-04 (05-2016)
(Traduction : 01-2020)
LRC

