



# Cat<sup>®</sup> CS68B

## CYLINDRE LISSE COMPACTEUR DE SOL VIBRANT

### CARACTÉRISTIQUES :

Le modèle CS68B Cat<sup>®</sup> comporte un cylindre lisse et convient parfaitement aux applications sur sols granulaires :

- **Le poste de conduite confortable et ergonomique** présente un siège pivotant avec affichage LCD multifonction et console de commande intégrés, une excellente visibilité, tant à l'avant qu'à l'arrière de la machine, de faibles niveaux sonores et de vibration qui améliorent le confort de conduite et la productivité.
- **Le système de transmission de pointe**, conçu autour du système de transmission à pompes jumelées, une exclusivité Cat, 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 arrière. La nouvelle commande électronique de transmission permet de contrôler la machine avec davantage de précision.

- **Pratiquement aucun entretien** grâce aux roulements d'articulation sans entretien et aux intervalles d'entretien plus longs du circuit de vibration et du circuit hydraulique, qui permettent d'accroître la disponibilité de la machine et de réduire les coûts d'entretien.
- **Des performances de compactage améliorées** en raison d'un plus grand poids au niveau du cylindre et d'une plus grande amplitude. Les fonctions de transmission et du circuit de vibration automatisées permettent de garantir facilement une qualité homogène et de haut niveau.
- **Le contrôle de compactage Cat<sup>®</sup> en option** 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.

## Spécifications

### Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C4.4 Cat <sup>®</sup> avec technologie ACERT™
Émissions polluantes	Norme américaine EPA Tier 4 Interim/norme européenne Niveau IIIB
Puissance brute ISO 14396	117 kW    157 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	14 325 kg
avec kit de bandage pour pieds d'arrêt	15 730 kg
avec lame de nivellement	14 980 kg
avec kit de bandage pour pieds d'arrêt et lame de nivellement	16 380 kg
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS	9 150 kg
avec kit de bandage pour pieds d'arrêt	10 550 kg
avec lame de nivellement	10 105 kg
avec kit de bandage pour pieds d'arrêt et lame de nivellement	11 505 kg

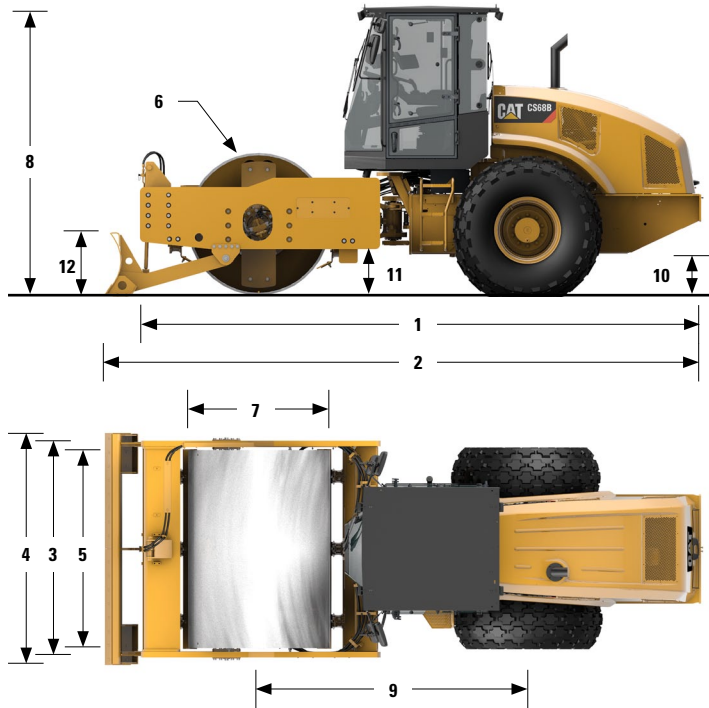
### Spécifications du circuit de vibration

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	
Élevée	2,1 mm
Faible	0,98 mm
Force centrifuge à 30,5 Hz	
Maximum	301 kN
Minimum	141 kN
Charge linéaire statique avec cabine ROPS/FOPS	42,9 kg/cm
Classification française	
AFNOR NFP 98736 – catégorie	VM4

### Contenances

Réservoir de carburant, capacité totale	242 l
Circuit de refroidissement	27,8 l
Huile moteur avec filtre	11,6 l
Carters de balourds	26 l
Essieu et réducteurs	18 l
Réservoir hydraulique (contenances)	50 l

# Compacteur de sol vibrant CS68B



## 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 cylindre	2 134 mm
6 Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	30 mm
7 Diamètre du cylindre	1 434 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'articulation de l'attelage	15°
Hauteur de la lame de nivellement en option	688 mm

**ÉQUIPEMENT STANDARD** *Varie selon le marché – contactez votre concessionnaire Cat pour connaître les spécificités.*

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Circuit électrique 24 V
- Alternateur 100 A
- Batterie avec capacité de démarrage à froid de 750 A

## POSTE DE CONDUITE

- Cabine ROPS/FOPS avec commande de climatisation (chauffage, climatisation)
- Siège réglable pivotant avec revêtement en tissu et affichage LCD et console intégrés, ceinture de sécurité
- Affichage LCD multifonction avec jauges et/ou alarme sonore pour : température d'huile hydraulique, pression de l'huile moteur, température du liquide de refroidissement du moteur, charge de l'alternateur, niveau de carburant, compteur d'entretien, régime moteur, vitesse au sol, fréquence des vibrations, consommation de carburant, colmatage du filtre à air, charge du moteur et contrôle de compactage Cat en option
- Colonne de direction télescopique, inclinable et réglable, avec porte-gobelets intégrés
- Prise 12 V
- Tapis de sol
- Rétroviseur intérieur
- Klaxon, avertisseur de recul
- Prééquipement radio

## GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur diesel C.4.4 Cat®
- Filtre à air à deux éléments
- Contacteur de l'accélérateur à trois vitesses avec mode Éco, commande automatique du régime moteur
- Pompes de transmission jumelées ; une pour l'entraînement de cylindre, une pour l'essieu arrière
- Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage électronique, indicateur de niveau d'eau
- Radiateur inclinable/refroidisseur d'huile hydraulique
- Circuit de freinage double
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

## CIRCUIT DE VIBRATION

- Cylindre lisse
- Double amplitude, fréquence unique
- Carters de balourd étanches doubles
- Fonction de vibration automatique
- Racloir en acier réglable à l'avant

## AUTRES

- Regard de niveau d'huile hydraulique
- Regard de niveau de liquide de refroidissement du radiateur
- Flexible ToughGuard™ Cat®
- Robinets de prélèvement S-O-S<sup>SM</sup>, huile moteur et huile hydraulique

## OPTIONS

- Kit de bandage pour pieds dameurs
- Lame de nivellement
- Fréquence de vibration variable
- Gyrophare
- Raclours de cylindre en polyuréthane
- Racloir de cylindre arrière en acier
- Remplissage d'huile Bio en usine
- Pare-soleil
- Siège pivotant pneumatique de luxe à dossier haut
- Contrôle de compactage Cat, MDP (Machine Drive Power, puissance d'entraînement de la machine) ou CMV (Compaction Meter Value, valeur de compactage)
- Cartographie SBAS GNSS pour contrôle de compactage Cat (RTK disponible)
- Ensemble de projecteurs halogènes optimisés
- Rétroviseurs intérieurs en cabine
- Pare-soleil déroulant interne pour cabine
- Product Link
- Rétroviseurs supplémentaires

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions professionnelles, rendez-vous sur le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 CATERPILLAR  
Tous droits réservés  
Imprimé aux États-Unis.

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, adressez-vous à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

QFHQ1560-02 (03-12)  
(Traduction : 01-13)

