



Cat[®] CS44B

COMPACTEUR DE SOL VIBRANT À TAMBOUR LISSE

CARACTÉRISTIQUES :

Le modèle CS44B Cat[®], doté d'un tambour lisse, convient parfaitement aux applications sur sols granuleux :

- **Poste de conduite confortable et ergonomique**, équipé d'un siège pivotant avec affichage LCD multifonction et console de commande intégrés. Il offre une excellente visibilité tant à l'avant qu'à l'arrière de la machine, ainsi que de faibles niveaux sonores et de vibrations, pour un confort de conduite et une productivité accrue.
- **Système de transmission de pointe** conçu autour du système de transmission à pompes jumelées, une exclusivité Cat. Il fournit un débit spécifique individuel au moteur d'entraînement de tambour et au moteur de l'essieu arrière, pour des performances en côte et une traction exceptionnelles en marche avant et arrière.
- **Pratiquement aucun entretien** grâce aux roulements d'articulation sans entretien et aux intervalles d'entretien prolongés du système de vibration et du circuit hydraulique. Cela améliore la disponibilité de la machine et réduit les coûts d'entretien.
- **Le puissant Moteur C3.4B Cat** est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européenne Stage IV sur les émissions.
- **Système Cat Compaction Control en option**, permettant au conducteur de déterminer quand le compactage est conforme aux spécifications, pour une productivité et une homogénéité accrues.
- **Compact, extrêmement maniable et transportable.**

Spécifications

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.4B Cat	
Normes sur les émissions	américaines EPA Tier 4 Final européenne Stage IV	
Puissance brute ISO 14396	75 kW	100,6 hp
Cylindrée	3,4 l	
Course	110 mm	
Alésage	99 mm	
Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	11,4 km/h	

Poids

Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	6 943 kg
Poids au niveau du tambour	3 384 kg
Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	7 210 kg
Poids au niveau du tambour	3 518 kg
Avec kit de bandage pour pieds dameurs	+ 1 031 kg
Avec lame de nivellement	+ 432 kg

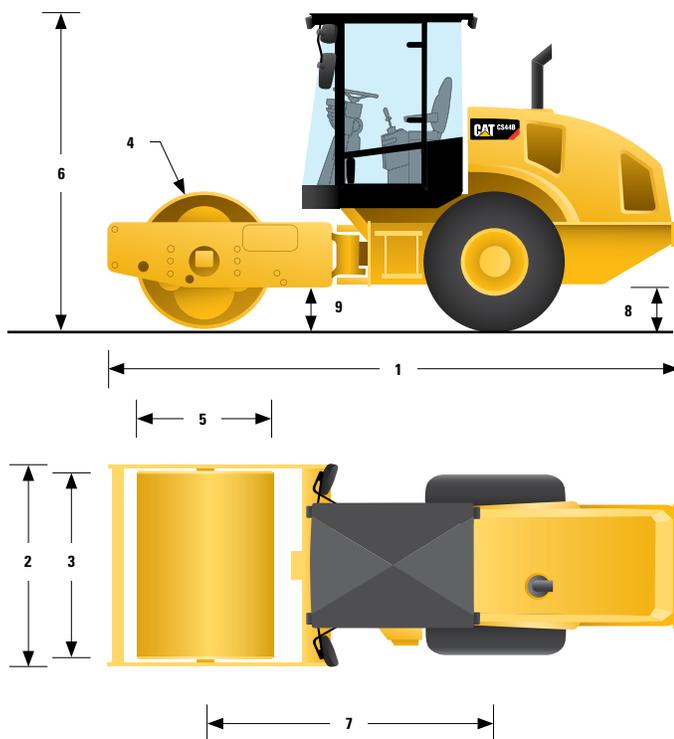
Spécifications du système de vibration

Fréquence	
Standard	31,9 Hz
En mode Éco	29 Hz
Fréquence variable en option	23,3-31,9 Hz
Amplitude nominale à 31,9 Hz	
Haute	1,67 mm
Basse	0,84 mm
Force centrifuge à 31,9 Hz	
Maximum	133 kN
Minimum	67 kN
Charge linéaire statique	
Avec cadre ROPS/FOPS	20,2 kg/cm
Avec cabine ROPS/FOPS	21 kg/cm

Contenances

Réservoir de carburant, capacité totale	150 l
Réservoir de liquide d'échappement diesel	18,9 l
Circuit de refroidissement	15,8 l
Huile moteur avec filtre	9 l
Carters de balourds	26 l
Essieu et réducteurs	14,6 l
Réservoir hydraulique (contenance)	26 l

Compacteur de sol vibrant CS44B



Dimensions

1 Longueur hors tout	5,09 m
Avec lame de nivellement en option	5,62 m
2 Largeur hors tout	1,8 m
Avec lame de nivellement en option	2,12 m
3 Largeur du tambour	1 676 mm
4 Épaisseur de l'enveloppe du tambour	25 mm
5 Diamètre du tambour	1 221 mm
6 Hauteur hors tout	
-Cabine	2,85 m
-ROPS/FOPS	2,81 m
7 Empattement	2,6 m
8 Garde au sol	411 mm
9 Hauteur de passage de bordure	369 mm
Rayon de braquage intérieur	3,05 m
Angle d'articulation de l'attelage	37°
Angle d'oscillation de l'attelage	15°

Spécifications du kit de bandage pour pieds d'ameurs en option

Nombre de pieds d'ameurs (ovales ou carrés)	98
Hauteur des pieds d'ameurs (modèle ovale)	89 mm
Surface d'appui des pieds d'ameurs (modèle ovale)	63,8 cm ²
Hauteur des pieds d'ameurs (modèle carré en option)	79,4 mm
Surface d'appui des pieds d'ameurs (modèle carré en option)	95,5 cm ²
Nombre de chevrons	14

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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Circuit électrique 12 V
- Alternateur 120 A
- Batterie avec capacité de démarrage à froid de 1 000 A

POSTE DE CONDUITE

- Toit ou cabine ROPS/FOPS : *dépend du marché*
- Siège réglable avec affichage LCD et console intégrés
- Affichage LCD multifonction avec jauges et/ou alarme sonore pour : température d'huile hydraulique, pression d'huile moteur, température du liquide de refroidissement moteur, charge de l'alternateur, niveau de carburant, compteur d'entretien, régime moteur, vitesse au sol, fréquence des vibrations, taux d'injection, colmatage du filtre à air, charge du moteur et système Cat Compaction Control en option
- Colonne de direction inclinable et réglable, avec porte-gobelets intégrés
- Ceinture de sécurité
- Protection antivandalisme verrouillable pour affichage LCD Modèles ROPS/FOPS
- Sortie électrique 12 V
- Tapis de sol
- Rétroviseur intérieur Modèles ROPS/FOPS uniquement
- Klaxon, avertisseur de recul

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur C3.4B Cat
- Contacteur de l'accélérateur à deux vitesses, mode Éco
- Pompes de transmission jumelées ; une pour l'entraînement de tambour, une pour l'essieu arrière
- Filtre à carburant, séparateur d'eau, indicateur de niveau d'eau
- Refroidisseur d'huile hydraulique/de carburant inclinable
- Circuit de freinage double
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

SYSTÈME DE VIBRATION

- Tambour lisse
- Double amplitude, fréquence unique
- Enveloppe de balourd étanche
- Fonction de vibration automatique
- Racloir en acier réglable à l'avant

AUTRES

- Jauge de niveau d'huile hydraulique
- Flexible ToughGuard™ Cat
- Robinets de prélèvement S-O-SSM, huile moteur et huile hydraulique
- Pare-chocs universel

OPTIONS

- Cabine ROPS/FOPS avec climatisation
- Kit de bandage pour pieds d'ameurs (modèles ovales ou carrés)
- Kit de bandage pour racloir
- Lame de nivellement
- Fréquence de vibration variable
- Cat Compaction Control, CMV
- Gyrophare
- Module d'enregistrement de fréquence de vibration
- Racloir de tambour arrière en acier
- Remplissage de biohuile en usine
- Pare-soleil
- Pare-soleil déroulant interne de cabine
- Product Link™

Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,287 tonne métrique.

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

© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés
Imprimé aux États-Unis.

Les poids et les dimensions sont fournis à titre indicatif. 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, BUILT FOR IT, 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.

QFHQ1911-02 (03-17)
(Traduction : 05-17)

