



Cat® CS74B

COMPACTEUR DE SOL VIBRANT À CYLINDRE LISSE

CARACTÉRISTIQUES :

Le modèle CS74B Cat® comporte un cylindre lisse et 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. 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 prolongés du système de vibration et du circuit hydraulique. Cela améliore la disponibilité de la machine et réduit les coûts d'entretien.
- **Performances de compactage améliorées** en raison d'un poids plus élevé au niveau du tambour et d'une amplitude accrue. Les fonctions automatisées de la transmission et du système de vibration permettent de garantir facilement une qualité homogène et de haut niveau.
- **Productivité et homogénéité accrues grâce au système Cat® Compaction Control** en option, lequel permet au conducteur de s'assurer que le compactage est conforme aux spécifications.

Spécifications

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT™ Cat®	
Normes sur les émissions	américaines EPA Tier 4 Final européenne Stage IV	
Puissance brute ISO 14396	129,5 kW	173,7 hp
Cylindrée	4,4 l	
Course	127 mm	
Alésage	105 mm	
Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	11,4 km/h	

Poids

Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	16 000 kg
Avec kit de bandage pour pieds d'arrêt	17 395 kg
Avec lame de nivellement	16 645 kg
Avec kit de bandage pour pieds d'arrêt et lame de nivellement	18 050 kg
Poids au niveau du tambour avec cabine ROPS/FOPS	10 620 kg
Avec kit de bandage pour pieds d'arrêt	12 020 kg
Avec lame de nivellement	11 580 kg
Avec kit de bandage pour pieds d'arrêt et lame de nivellement	12 980 kg

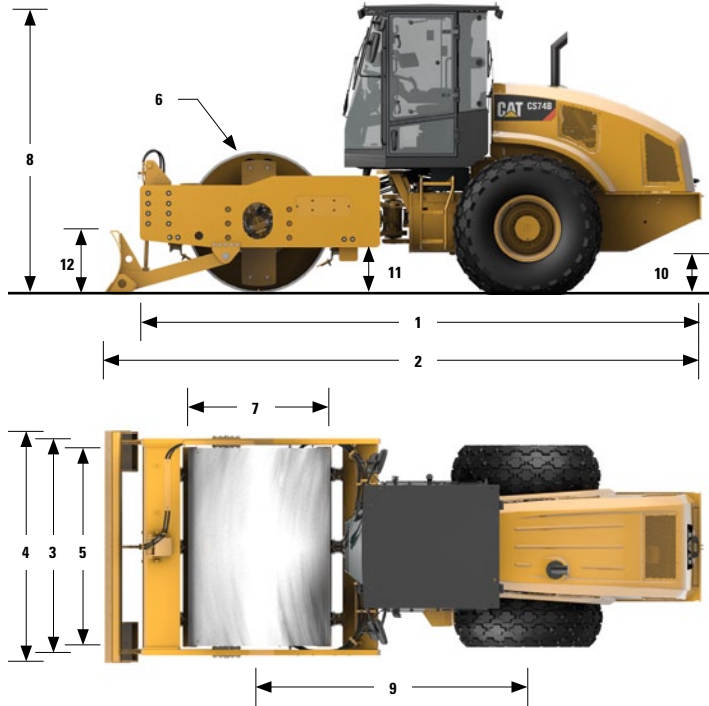
Spécifications du système de vibration

Fréquence	Standard	28 Hz
	En mode Éco	25,5 Hz
	Fréquence variable en option	23,3-28 Hz
Amplitude nominale à 30,5 Hz		
	Haute	2,1 mm
	Basse	0,98 mm
Force centrifuge à 30,5 Hz		
	Maximum	332 kN
	Minimum	166 kN
Charge linéaire statique		
	Avec cabine ROPS/FOPS	49,7 kg/cm

Contenances

Réservoir de carburant, contenance totale	332 l
Contenance du réservoir de liquide d'échappement diesel	19 l
Circuit de refroidissement	28,2 l
Huile moteur avec filtre	11,6 l
Carters de balourds	26 l
Essieu et réducteurs	18 l
Réservoir hydraulique (contenance)	50 l

Compacteur de sol vibrant CS74B



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 du tambour	40 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°

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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- 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 la température (chauffage, climatisation)
- Siège réglable pivotant avec revêtement en tissu, affichage LCD et console intégrés, ceinture de sécurité
- Affichage LCD multifonction avec jauges ou alarme sonore pour : température d'huile hydraulique, pression d'huile moteur, température de 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
- Sortie électrique 12 V
- Tapis de sol
- Rétroviseur intérieur
- Klaxon, avertisseur de recul
- Prééquipement radio

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur diesel C4.4 Cat®
- Contacteur de l'accélérateur à trois vitesses avec mode Éco et commande automatique du régime moteur
- Pompes de transmission jumelées ; une pour l'entraînement de tambour, une pour l'essieu arrière
- Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage électronique, indicateur de niveau d'eau
- Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique inclinable
- Circuit de freinage double
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

SYSTÈME DE VIBRATION

- Cylindre lisse, racloir en acier réglable à l'avant
- Double amplitude, fréquence unique
- Enveloppes de balourds étanches doubles
- Fonction de vibration automatique

AUTRES

- Jauge de niveau d'huile hydraulique
- Jauge de niveau de liquide de refroidissement du radiateur
- Flexible ToughGuard™ Cat®
- Robinets de prélèvement S-O-SSM, huile moteur et huile hydraulique

OPTIONS

- Kit de bandage pour pieds dameurs
- Lame de nivellement
- Fréquence de vibration variable
- Gyrophare
- Racloirs de tambour en polyuréthane
- Racloir de tambour arrière en acier
- Remplissage d'huile bio en usine
- Pare-soleil
- Siège pivotant à dossier haut Deluxe avec suspension pneumatique
- Système Cat Compaction Control, avec MDP (Machine Drive Power, puissance d'entraînement de la machine) ou CMV (Compaction Meter Value, mesure de compactage), ou les deux
- Cartographie SBAS (Satellite Based Augmentation System, système de renforcement satellitaire) GNSS (Global Navigation Satellite System, système de navigation globale par satellite) pour Cat Compaction Control (RTK [Real-Time Kinematic, cinématique en temps réel] disponible)
- Ensemble de projecteurs halogènes optimisés
- Rétroviseurs intérieurs en cabine, pare-soleil déroulant
- 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 0,8 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,144 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

QFHQ1562-04 (03-17)
(Traduction : 04-17)

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

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.

