

Série B CS

Compacteurs monocylindre vibrants à bille lisse



Plus de confort pour travailler en toute confiance

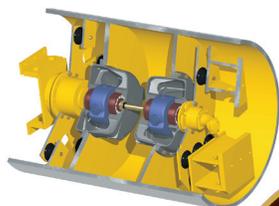
- NOUVEAU** • Cabine confortable entièrement reconçue offrant le meilleur système de climatisation de sa catégorie et des vitres multipositions.
- NOUVEAU** • La console de commande et l'écran sont intégrés au siège pivotant (siège luxe textile disponible en option)
- NOUVEAU** • L'écran fournit en un coup d'oeil des données sur les instruments et le diagnostic
- Visibilité exceptionnelle sur les pneus et les bords du cylindre
- NOUVEAU** – Rétroviseurs plus grands pour une visibilité améliorée vers l'arrière
- NOUVEAU** – Châssis arrière plus étroit
- NOUVEAU** • Le kit d'éclairage en option fournit 4 projecteurs supplémentaires pour une excellente visibilité en cas de faible luminosité

Faites-en toujours plus

- NOUVEAU** • Le système de translation exclusif Cat® à pompes jumelées et à commande électronique fournit :
 - Une traction et une aptitude à gravir les pentes exceptionnelles
 - Toute la puissance nécessaire à l'utilisation d'une de nivellement
- Équipements en option :
 - Lame de nivellement
 - Kits pieds de mouton avec dameurs de forme ovale ou carrée

Travaillez plus efficacement avec la technologie de mesure du compactage en option

- NOUVEAU** • Contrôle du compactage Cat (Cat Compaction Control)
 - Monté d'usine, pris en charge par les concessionnaires, intégré à la machine pour une meilleure protection contre le vol et le vandalisme
 - 2 options de capteur disponibles :
 - Machine Drive Power (MDP) : technologie exclusive Cat, sur la base de la résistance au roulement
 - CMV (valeur de mesure de compactage), par accéléromètre
 - Option de cartographie/positionnement
 - SBAS GNSS, extensible à RTK
 - Comprend un affichage séparé et une antenne GNSS



Système de vibration Cat® à carters de balourds étanches



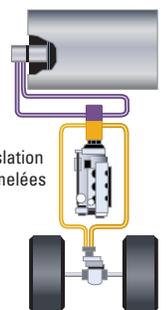
Contrôle de compactage Cat avec GPS GNSS (SBAS)

Obtenez un compactage de qualité plus rapidement

- NOUVEAU** • Force de compactage augmentée
 - Plus de poids au niveau du cylindre
- NOUVEAU** • Meilleure amplitude de la catégorie
- NOUVEAU** • Groupe motopropulseur amélioré, avec commande électronique pour de meilleures performances
- NOUVEAU** • La technologie de série automatise des fonctions qui permettent d'atteindre une qualité et une uniformité exceptionnelles :
 - Commande de vitesse automatique
 - Vibration automatique

Meilleur rapport qualité/prix

- Conçu pour un entretien facile et des intervalles de maintenance longue durée
- Grande fiabilité grâce à sa conception robuste
- NOUVEAU** • Moteur Tier 4 Interim/Stage IIIB
 - Aucun entretien quotidien supplémentaire nécessaire
 - Réduit la consommation de carburant quand le mode Éco est utilisé
 - Ce moteur dispose d'une capacité d'auto-surveillance qui alerte l'opérateur en cas d'anomalies de performance
- Valeur de revente la plus élevée du marché



Système de translation Cat à pompes jumelées



Série B : Spécifications des compacteurs vibrants monocylindre CS

Modèle*	Poids en ordre de marche**	Poids au cylindre	Largeur du cylindre	Moteur	Puissance nominale
CS54B	10 555 kg	5 880 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	98 kW (131 ch)
CS56B	11 500 kg	6 350 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	117 kW (157 ch)
CS64B	12 055 kg	7 120 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	98 kW (131 ch)
CS66B	12 360 kg	7 355 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	117 kW (157 ch)
CS68B	14 325 kg	9 150 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	117 kW (157 ch)
CS74B	16 000 kg	10 620 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	129,5 kW (173,7 ch)
CS76B	17 445 kg	12 190 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	129,5 kW (173,7 ch)
CS78B	18 700 kg	13 440 kg	2 130 mm	C4.4 avec ACERT	129,5 kW (173,7 ch)

Système de vibration

Fréquence	Grande amplitude standard	Grande amplitude mode Éco	Fréquence variable en option
CS54B, 56B, 64B, 66B, 68B	30.5 Hz (1830 vpm)	27,7 Hz (1 664 vpm)	23,3 – 30,5 Hz (1 400 – 1 830 vpm)
CS74B, 76B, 78B	28 Hz (1680 vpm)	25,45 Hz (1 527 vpm)	23,3 – 28 Hz (1 400 – 1 800 vpm)

Amplitude nominale	Grande	Petite
CS54B, 64B	1,9 mm	0,95 mm
CS56B, 66B, 68B, 74B, 76B, 78B	2,1 mm	0,98 mm

* Tous les modèles ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

** Les poids en ordre de marche sont approximatifs et comprennent la cabine ROPS/FOPS, le système de climatisation, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le réservoir de carburant plein et un conducteur de 80 kg.

Comparatif du Contrôle du compactage Cat® - MDP et CMV

Caractéristique	Machine Drive Power (MDP)	Valeur de mesure du compactage (CMV)	Remarque
Profondeur de mesure	30 - 60 cm	1 - 1,2 m	Les systèmes mesurent différentes profondeurs et différents volumes
Peut être relié aux appareils de mesure portables	✓		Vous donne la confiance nécessaire pour avancer
Utilisable sur cylindre lisse ou à pieds dameurs	✓		Le MDP est la seule technologie existante pour pieds dameurs
Utilisable sur matériaux granuleux ou cohésifs	✓		Le CMV ne fonctionne pas sur les matériaux cohésifs
Mesure avec ou sans vibrations	✓		La CMV perturbe le sol lors de la mesure
Technologie exclusive Cat	✓		Le MDP est disponible uniquement chez Caterpillar

L'atout Cat® - Un seul fournisseur

	Concessionnaire		Remarque
	Cat	Concurrent	
Réseau complet de concessionnaires dans le monde entier	✓		Plus que nos 5 concurrents principaux réunis
Maintenance moteur			Les machines Cat sont équipées de moteurs Cat
Maintenance machine	✓	✓	
Technicien de maintenance formé pour les matériels routiers	✓		Les techniciens Cat sont formés sur des machines Cat
Disponibilité des pièces 24h/24 et 7 jours sur 7 toute l'année pour la plupart des pièces de rechange	✓		Longs délais de livraison pour les pièces OEM concurrentes
Pièces OEM neuves	✓		La concurrence offre des pièces de rechange de qualité inférieure
Pièces OEM remises en état	✓		Réusinées selon les spécifications originales par Cat Reman
Options de financement disponibles	✓		Disponible auprès de Cat Finance
Connaissance approfondie des applications	✓		Le personnel comprend le métier de la construction des routes
Location de machines	✓		Limite vos dépenses en capital
Les produits ont une valeur de revente élevée	✓		Les machines Cat sont fiables et construites pour durer

Pour de plus amples informations sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions industrielles, consultez notre site web www.cat.com/paving

© 2012 Caterpillar
Tous droits réservés

QFXQ1567-01 (3-12)

Les matériels et les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
Les machines présentées peuvent inclure des équipements disponibles en option.
Contactez votre concessionnaire Cat pour les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, le « jaune Caterpillar » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits figurant dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

