



Cat® CB7

COMPACTEUR TANDEM VIBRANT

Caractéristiques principales

Le modèle CB7 Cat® est un compacteur de 7 tonnes équipé de cylindres vibrants tandem de 1 500 mm. Il est proposé en cylindre plein ou fendu et excelle sur différents mélanges d'asphalte, ainsi que sur les matériaux granuleux.

- **Visibilité et contrôle exceptionnels** avec la technologie de direction avec volant, les fonctions à commande tactile, le mode Éco et la commande automatique du régime moteur. Cette machine peut être équipée d'une cabine ou d'un cadre ROPS/FOPS.
- **Un groupe motopropulseur avec une bonne souplesse d'utilisation** et un Moteur C4.4 conforme aux normes sur les émissions équivalant aux normes américaine EPA Tier 3, européenne Stage IIIA, chinoise Stage III et brésilienne MAR-1.
- **Systèmes de vibration polyvalents** incluant le choix entre un système à double amplitude/double fréquence et un système à 5 valeurs d'amplitude. Systèmes polyvalents utilisés aussi bien pour les couches épaisses que pour les couches fines et comprenant différentes vitesses de pose.
- **Le contrôle du compactage Cat** tient le conducteur informé, ce qui permet d'obtenir un meilleur rendement et plus d'efficacité. Les capteurs de température infrarouges associés à la cartographie avertissent le conducteur lorsque les températures sont optimales et lui indiquent les zones déjà compactées. La cartographie des températures enregistre les données pour toute analyse ultérieure, tandis que la cartographie du compteur de passes permet au conducteur de repérer les zones déjà compactées ou de connaître le nombre de passes effectuées.
- **Le circuit de pulvérisation d'eau hors pair** est doté d'un point de remplissage unique, de pompes à eau jumelées, d'une triple filtration, d'un mode intermittent et d'une grande capacité, offrant ainsi des performances optimales. Un kit de protection contre le gel disponible en option assure la protection du circuit par temps froid.
- **Communication de machine à machine** indiquant l'évolution en temps réel de plusieurs machines. Elle permet aux conducteurs de surveiller les schémas de roulage de chacun et de continuer la passe où elle a été arrêtée. Le système améliore considérablement les opérations de nuit avec des conditions d'éclairage faible.

Spécifications

Poids

Poids en ordre de marche - avec structure ROPS/FOPS/CABINE

Machine standard	8 190 kg
Poids maximal de la machine	8 940 kg
Charge linéaire statique	26,9 kg/cm

Poids en ordre de marche - avec structure ROPS/FOPS/TOIT

Machine standard	7 990 kg
Poids maximal de la machine	8 720 kg
Charge linéaire statique	26,3 kg/cm

Contenances

Réservoir de carburant	208 l
Consommation de carburant (50 % de charge)	12 heures
Circuit de refroidissement	18 l
Huile moteur	9 l
Réservoir hydraulique	36 l
Réservoir d'eau	700 l

Moteur – groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C4.4 Cat
Nombre de cylindres	4
Régime nominal	2 200 tr/min
Alésage	105 mm
Course	127 mm

Puissance brute : conforme aux normes Tier 3, Stage IIIA, chinoise Stage III et brésilienne MAR-1

82 kW 111,5 ch (m)

Plages de régimes :

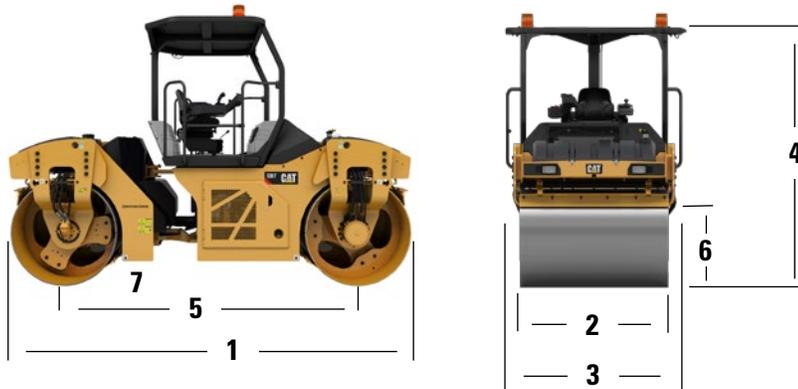
Basse	0 - 7 km/h
Haute	0 - 12 km/h

Performances de franchissement (sans vibration)

Direction (intérieur)	35°
Angle d'articulation	4,4 m
Oscillation de l'attelage	35°
	±6°

Compacteur tandem vibrant CB7

Dimensions



1 Longueur hors tout	4 565 mm
2 Largeur du cylindre	1 500 mm
Déport de cylindre	170 mm
Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	17 mm
Diamètre du cylindre	1 108 mm
3 Largeur hors tout	1 670 mm
4 Hauteur jusqu'au sommet de la structure ROPS/FOPS	2 980 mm
Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 980 mm
5 Empattement	3 300 mm
6 Hauteur de passage de bordure	898 mm
7 Garde au sol	226 mm

Systèmes de vibration

Système à double amplitude et double fréquence

Fréquence – Hz	53,3/63,3
Amplitude en mm	0,65 - 0,31
Force centrifuge (élevée) – kN	78,3
Force centrifuge (faible) – kN	53,3

Système à double amplitude et double fréquence (CE)

Fréquence – Hz	50/57
Amplitude en mm	0,65 - 0,31
Force centrifuge (élevée) – kN	68,8
Force centrifuge (faible) – kN	43,2

Circuit à 5 amplitudes

Fréquence – Hz	53,3	
Amplitude – mm	haute	0,64
	moyenne-haute	0,56
	moyenne	0,45
	moyenne-basse	0,35
	basse	0,25
Force centrifuge (élevée) – kN	76,9	
Force centrifuge (faible) – kN	30,2	

Équipement standard et options

ÉQUIPEMENT STANDARD :

- Système de vibration à cinq amplitudes
- Réservoir d'eau offrant une capacité de 700 l
- Circuit électrique 12 V
- Alternateur 150 A
- Compartiment moteur avec verrouillage
- Plateforme ROPS/FOPS
- Système de vibration à balourds étanches
- Siège à suspension
- Transmission hydrostatique à 2 vitesses
- Circuit de pulvérisation d'eau à triple filtration
- Projecteurs

OPTIONS :

- Climatisation
- Siège à suspension pneumatique avec fonction de chauffage
- Contrôle du compactage Cat (cartographie des températures et du compteur de passages)
- Capteur CMV
- Couteau latéral
- Kit de protection contre le gel
- Projecteurs halogènes pour bords de cylindre
- Circuit de refroidissement en cas de température ambiante élevée
- Projecteurs HID (High Intensity Discharge, projecteurs au xénon) pour bords des cylindres
- Éclairage à diodes
- Communication de machine à machine
- Rétroviseurs
- Product Link
- Cabine ROPS/FOPS
- Phares
- Thermomètre (un seul capteur)
- Système de vibration à double amplitude et double fréquence
- Matelas répartiteurs d'eau (coco)
- Matelas répartiteurs d'eau (caoutchouc)
- Gyrophare



Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

QFHQ2343 (09-17)
(Traduction : 11-17)

© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés

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, 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.

