



# Cat<sup>®</sup> CB8

## Compacteur tandem vibrant

**Le nouveau compacteur tandem vibrant Cat<sup>®</sup> CB8 offre des améliorations qui simplifient le fonctionnement, offrent une polyvalence et le rendent très économique. Les commandes rotatives et le siège pivotant à 360° font de ce compacteur une combinaison parfaite pour les routes urbaines, les autoroutes et d'autres applications de type intermédiaire.**

### Facilité d'utilisation et d'apprentissage

- De grands écrans couleur informent le conducteur des fonctions de la machine, notamment les niveaux d'eau et de carburant, le réglage des intervalles d'impact et la température du revêtement.
- La technologie novatrice sur le volant fournit un contrôle précis et une bonne visibilité vers l'avant.
- Activez facilement le circuit de vibration, le circuit de pulvérisation d'eau et le déport du tambour avec la poignée de déplacement multifonction.
- Les fonctions de la machine à témoins à DEL ont été regroupées indépendamment pour un contrôle simplifié et une activation rapide.
- Les commandes rotatives à voyants verts fournissent une référence visuelle rapide et un contrôle du bout des doigts pour permettre un réglage rapide de la vitesse et des minuteries de pulvérisation d'eau.

### Meilleure consommation de carburant

- Bénéficiez d'une économie de carburant jusqu'à 10 % supérieure avec le moteur Cat<sup>®</sup> C3.6 et le mode Eco (économie) de série.
- Le moteur C3.6 fournit 74,4 kW (100 hp) de puissance et répond aux normes antipollution américaines Tier 4 final de l'EPA.
- Le mode Eco (économique) unique modifie le régime du moteur en fonction des exigences de charge; les vibrations de haute amplitude nécessitent des régimes plus élevés, tandis que le roulage statique permet de réduire le carburant et fonctionne à bas régime tout en réduisant les niveaux sonores.

### Travaillez en sécurité grâce à une visibilité améliorée

- En option, l'affichage à 360° par le haut utilise des caméras installées dans chaque coin du cadre ROPS pour une excellente visibilité de la zone de travail. Cette option utilise un écran haute définition monté sur un pivot sur le côté supérieur gauche du cadre ROPS.
- Les caméras avant et arrière en option montées sur les pare-chocs avant et arrière offrent une visibilité exceptionnelle lors de l'approche des obstacles. L'affichage de la caméra est intégré à l'écran de fonctionnement principal.
- Vue dégagée optimisée grâce à l'option de siège pivotant à 360°; faites toujours face au sens de déplacement.
- L'éclairage à DEL assure un excellent éclairage du chantier tout en conservant l'énergie.
- L'option d'éclairage nocturne fournit un éclairage supplémentaire sur le cadre ROPS, sur les bords et les surfaces des tambours.

### Configuration facile du circuit de vibration

- Le système de vibration à double amplitude et double fréquence optimise automatiquement l'amplitude et la fréquence à l'aide d'un simple commutateur pour obtenir une couche mince ou épaisse.
- Atteignez les objectifs de compactage grâce au contrôle automatique de la vitesse. Les indicateurs verts permettent de s'assurer que la vitesse de déplacement correspond à un réglage adéquat des intervalles d'impact.
- Les profils d'application intégrés pour le compactage en couches minces ou épaisses peuvent être activés rapidement par l'écran de fonctionnement.
- Les profils du système de vibration à touche unique pour le réglage de la fréquence et de la vitesse permettent d'assurer un réglage optimal des intervalles d'impact.

# Compacteur tandem vibrant Cat® CB8

---

## Assurez le positionnement du revêtement avec le contrôle de compactage

- La cartographie du compteur de passages et des températures combine des capteurs de température à infrarouge et la cartographie par GPS pour informer en permanence le conducteur de la température de l'asphalte, de la position de la machine, du nombre de passes et de la couverture des couches.
- La valeur de mesure de compactage (CMV) utilise un accéléromètre monté sur le tambour pour mesurer la rigidité de la couche d'asphalte, des couches de base et des matériaux de la couche de fondation pour indiquer la qualité de la structure routière sous la surface.
- Les communications machine à machine permettent de synchroniser entre plusieurs machines les modèles de roulage en partageant des données cartographiées telles que la valeur CMV, la cartographie des températures et la cartographie du compteur de passages.

## Empêchez l'accumulation, gardez les surfaces du tambour mouillées

- Réservoir de grande capacité qui permet de prolonger l'intervalle de temps entre les remplissages.
- Deux pompes à eau fournissent un apport supplémentaire et fonctionnent en alternance avec le sens de déplacement pour augmenter la durée de service.
- Un système de triple filtration prévient les obstructions au moyen de filtres placés au niveau de l'orifice de remplissage, des pompes à eau et des buses de pulvérisation.
- Une simple commande rotative fournit des réglages de pulvérisation ajustables et des modes intermittents qui aident à économiser l'eau.
- La trousse de protection antigel intégrée (en option) procure une protection par temps froid lorsque la machine n'est pas utilisée.

## Système Product Link™

- Prenez des décisions opportunes et factuelles pour améliorer l'efficacité et la productivité et réduire les coûts de propriété et d'exploitation.
- Suivez facilement l'emplacement, les heures-service, la consommation de carburant et le temps d'inactivité.
- Les codes de diagnostic sont disponibles par des applications Web en ligne.
- Le processus de programmation à distance fonctionne selon votre horaire pour vous assurer que le logiciel de votre machine est à jour afin d'assurer des performances optimales.

## Équipement de série et en option

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option
<b>ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL</b>		
Siège pivotant à 180° avec poste de conduite coulissant	✓	
Siège pivotant à 360° avec poste de conduite coulissant		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Plateforme ROPS/FOPS	✓	
Levier de propulsion avec commande à 4 boutons	✓	
Volant – position fixe, côté gauche	✓	
Volant – position surélevée, côté gauche		✓
Siège à suspension – sans chaleur	✓	
Siège à suspension – avec chaleur		✓
Appui-tête		✓
Ceinture de sécurité haute visibilité de 76 mm (3 po)	✓	
Affichage à écran tactile couleur	✓	
Protection antivandalisme	✓	

### TECHNOLOGIE

Capteurs de température de l'asphalte à infrarouge		✓
Accéléromètre à CMV – tambour avant		✓
Cartographie GNSS – températures et compteur de passages		✓
Communications machine à machine		✓
Système Product Link™ PLE743	✓	
Système Product Link PLE783		✓
Flash à distance	✓	
Dépannage à distance	✓	

### GROUPE MOTOPROPULSEUR

Cat® C3.6, 4 cylindres	✓	
Attelage à déport		✓
Huile hydraulique biodégradable		✓

### CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Alternateur de 150 A	✓	
Circuit de charge de 12 volts	✓	
Système de fusibles de type automobile	✓	
Batteries, sans entretien	✓	
Appareil électronique ET CAT	✓	
Prise de démarrage et de charge à distance	✓	

	Standard	En option
<b>SYSTÈME DE VIBRATION</b>		
Deux amplitudes/deux fréquences	✓	
Tapis cacao		✓
Tapis de distribution d'eau		✓
Protection antigel – circuit de pulvérisation d'eau		✓

### ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Attelage sans entretien	✓	
Intervalle d'entretien du circuit de vibration traditionnel de 3 ans/3 000 h	✓	
Intervalle d'entretien du circuit de vibration oscillatoire de 2 ans/2 000 h	✓	
Filtres groupés avec accès au niveau du sol	✓	
Drains d'accès à distance	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Regards de niveau	✓	
- Liquide de refroidissement du moteur	✓	
- Huile hydraulique	✓	

### SÉCURITÉ

Avertisseur de recul	✓	
Caméras pour affichage à 360° installées sur le cadre ROPS		✓
Caméras montées sur le pare-chocs avant et arrière		✓
Avertisseur sonore (avant et arrière)	✓	
Projecteurs de travail à DEL	✓	
Projecteurs de travail à DEL avec clignotants		✓
Éclairage auxiliaire à DEL – 1 000/2 000 lumens		✓
Ensemble de rétroviseurs		✓
Gyrophares à DEL	✓	
Marchepieds, ravitaillement du tambour avant	✓	
Marchepieds, ravitaillement de pulvérisation d'eau du tambour arrière		✓

# Compacteur tandem vibrant Cat® CB8

## Données techniques

### Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Cat C3.6	
Puissance nominale à 2 400 tr/min	74,4 kW	100 hp
Émissions : Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)		
Vitesse de fonctionnement	0 à 7 km/h	0 à 4 mi/h
Vitesse de translation	11 km/h	0 à 7 mi/h
Performances en côte	32 %	

### Poids de la machine

Poids en ordre de marche – avec cadre ROPS	9 155 kg	20 187 lb
Poids maximal – avec cadre ROPS	9 525 kg	21 003 lb
Charge linéaire statique	28 kg/cm	157 lb/po

Les poids en ordre de marche sont approximatifs et comprennent le poids du cadre ROPS, du liquide de refroidissement, des lubrifiants, du réservoir de carburant plein, du réservoir d'eau rempli à 50 % et d'un conducteur de 75 kg (165 lb).

### Contenances

Réservoir de carburant	137 L	36 gal (US)
Réservoir de pulvérisation d'eau	740 L	195 gal (US)
Circuit de refroidissement	21 L	5,5 gal (US)
Huile moteur	10,6 L	2,8 gal (US)
Réservoir hydraulique	32 L	8,5 gal (US)
Réservoir de DEF	7,9 L	2 gal (US)

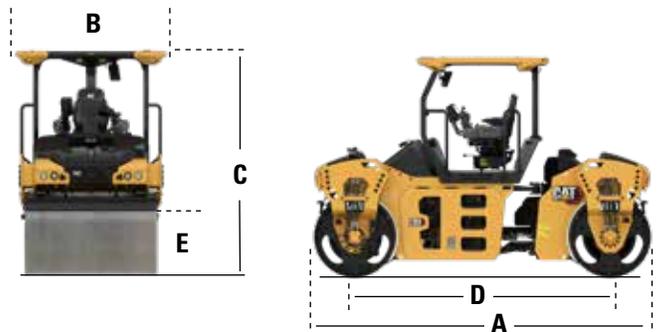
### Dimensions

A	Longueur hors tout	4 558 mm	14 pi 11 po
B	Largeur hors tout	1 977 mm	6 pi 6 po
	Largeur du cylindre	1 700 mm	67 pi
	Déport du cylindre	170 mm	6 po
	Épaisseur de la coque du cylindre	16 mm	0,67 po
	Diamètre du cylindre	1 108 mm	44 po
C	Hauteur au niveau du cadre de protection ROPS/FOPS	2 984 mm	9 pi 10 po
D	Empattement	3 300 mm	10 pi 10 po
	Garde au sol	240 mm	9,5 po
E	Garde au sol latérale	900 mm	35 po

### Systèmes de vibration

#### Deux amplitudes, deux fréquences

Fréquence – Hz (vpm)	53,3	3 200
Amplitude – mm (po)	0,65	0,026
Force centrifuge – kN (lbF)	75,7	17,018
Fréquence – Hz (vpm)	63,3	3 800
Amplitude – mm (po)	0,31	0,012
Force centrifuge – kN (lbF)	50,2	11,285



Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar  
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document sont des marques de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

VisionLink est une marque de commerce de Trimble Navigation Limited, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Q5HQ2936 (11-2021)  
Numéro de fabrication : 02A  
(North America)

