



# Cat<sup>®</sup> CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

## Compacteurs tous usages

La gamme des compacteurs tous usages Cat<sup>®</sup> de 2 et 3 tonnes est adaptée à une variété d'applications, des travaux d'asphaltage au compactage de base, ainsi qu'aux travaux d'aménagement paysager. Ils sont conçus avec des caractéristiques et des performances de pointe de l'industrie pour accomplir le travail.

### Facilité d'utilisation

- Interrupteurs à bascule et groupe d'instruments Cat<sup>®</sup> avec indicateur de niveau d'eau dans le réservoir pour faciliter le fonctionnement
- Circuit de pulvérisation d'eau variable pour réduire la fréquence de remplissage
- Siège de conducteur coulissant en option et double levier de propulsion pour réduire la fatigue du conducteur et améliorer la visibilité de la surface de travail

### Productivité éprouvée

- Cylindres de gros diamètre de 720 mm (28 po) pour un fini mat lisse
- Coque des cylindres de 14 mm (0,55 po) d'épaisseur pour une durabilité accrue
- Double fréquences de vibration et options de ballast pour maximiser l'effort de compactage
- Moteur C1.7T de 36 kW (48,2 hp) (brut)

### Compatible avec la technologie

- Le système ProductLink<sup>™</sup> permet la surveillance à distance de l'emplacement et de l'état de la machine
- Valeur de mesure du compactage (CMV) affichée en option pour permettre au conducteur d'assurer un compactage constant et plus efficace

### Sécurité supérieure

- Ceinture de sécurité haute visibilité orange de 75 mm (3 po) pour permettre de bien la voir sur le chantier
- Siège avec capteur de présence du conducteur pour empêcher le fonctionnement non intentionnel du compacteur sans conducteur
- Marchepied et plateforme antidérapants pour une sécurité accrue du conducteur
- Gyrophare ambre en option

### Facile d'entretien

- Commandes Cat avec outil de diagnostic Cat ET pour faciliter le dépannage
- Tâches d'entretien réduites et rapides
- Intervalle de vidange à 500 heures pour réduire les délais et les coûts d'entretien
- Remplissage de carburant externe pour un accès accru
- Éclairage à DEL pour des performances fiables et durables
- Trousses de temps de service et ententes de valeur client offertes pour un temps de disponibilité maximal

### Guide d'application des compacteurs tous usages

				0 à 1,8 tonne				1,8 à 3 tonnes				3 à 5 tonnes		
	Utilisation	Épaisseur de la couche en mm (po)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0			
			900 mm (35 po)	1 000 mm (39 po)	1 000 mm (39 po)	1 200 mm (47 po)	1 200 mm (47 po)	1 300 mm (51 po)	1 300 mm (51 po)	1 400 mm (55 po)	1 300 mm (51 po)			
Asphalte	Chemins piétonniers, allées, réparations	25 à 50 (1 à 2)	Optimal	Optimal	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Bon	Bon	Bon	Bon			
		50 à 100 (2 à 3)	Optimal	Optimal	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Bon	Bon	Bon	Bon			
	Parcs de stationnement, routes urbaines	25 à 50 (1 à 2)	Supérieur	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Supérieur	Supérieur	Supérieur			
		50 à 100 (2 à 3)	Supérieur	Supérieur	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Supérieur	Supérieur	Optimal			
Routes, autoroutes	25 à 50 (1 à 2)	Bon	Bon	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal				
	50 à 100 (2 à 3)	Bon	Bon	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Optimal	Optimal	Optimal				
Terre	Aménagement paysager	< 100 (4)	Optimal	Optimal	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Bon	Bon	Bon	Bon			
	Petits chantiers	< 100 (4)	Bon	Bon	Optimal	Optimal	Optimal	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Supérieur			
	Chantiers moyens	< 100 (4)	Bon	Bon	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal			



# Compacteurs tous usages Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

## 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		Standard	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>			<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Siège à suspension réglable à contacteur de présence du conducteur	✓		Arrêt automatique et réchauffement automatique du moteur	✓	
Cadre de protection pliable	✓		Filtre à air à deux éléments	✓	
Cadre ROPS fixe		✓	Protection moteur	✓	
Ceinture de sécurité haute visibilité orange de 75 mm (3 po)	✓		Commande de traction (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓
Console du conducteur à indicateur de niveau d'eau dans le réservoir, bouton d'arrêt d'urgence et boîte à gants	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur d'eau (CC2.7 seulement)	✓	
Prise de courant de 12 V	✓		Ventilateur de refroidissement hydraulique sur demande	✓	
Avertisseur de recul	✓		<b>TECHNOLOGIE</b>		
Pare-soleil		✓	Télématique – ProductLink™	✓	
Siège à déport latéral		✓	Flash/dépannage à distance		✓
Double levier de propulsion		✓	CMV – Valeur de mesure du compactage		✓
<b>CIRCUIT DE COMPACTAGE</b>			<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>		
Grattoirs pliables	✓		Projecteurs de travail à DEL	✓	
Grattoirs fixes		✓	Débranchement de la batterie		✓
Sélection du système de vibration – à l'avant, à l'arrière ou sur les deux cylindres	✓		Feux de route à DEL		✓
Système de pulvérisation d'eau pressurisée avec triple filtration et mode d'essai	✓		Gyrophare ambre		✓
Tapis coco		✓	<b>AUTRES</b>		
Compatible avec un coupe-bordure		✓	Protection contre le vandalisme – capot, orifice de remplissage de carburant et protection des commandes verrouillables	✓	
Trousse antigel pour circuit de pulvérisation d'eau		✓	Huile hydraulique biodégradable		✓
Trousse de ballast – 200 kg (440 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Pare-chocs		✓
Trousse de ballast – 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Compteur de durée de vie de la machine et œillets d'arrimage	✓	
Trousse de ballast – 100 kg (220 lb) (CC2.7 seulement)			Attelage à déport	✓	
			Point de lavage unique		✓
			Peinture de couleur personnalisée		✓

# Compacteurs tous usages Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

## Données techniques

### Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Cat® C1.7T	
Conformité aux normes antipollution	Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)/Stage V de l'Union européenne	
Nombre de cylindres	3	
Régime nominal	2 800 tr/min	
Puissance brute ISO 14396	36,0 kW	48,2 hp
Puissance nette ISO 9249 <sup>1</sup>	35,5 kW	47,6 hp
Type de post-traitement des gaz d'échappement	COD/FAP	

<sup>1</sup> La puissance nette est calculée avec les ventilateurs de refroidissement fonctionnant à la vitesse minimale.

### Rendement de la machine

Vitesse maximale de la machine		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	12 km/h	7,5 mi/h
CC2.7	11 km/h	6,8 mi/h
Performances théoriques en côte (sans vibrations) <sup>2</sup>		
CB2.5	44 %	
CB2.7	41 %	
CB2.9	38 %	
CC2.7	50 %	

<sup>2</sup> Les performances réelles en côte peuvent varier selon les conditions du chantier et selon la configuration de la machine. Se référer au guide d'utilisation et d'entretien pour obtenir de plus amples renseignements.

### Caractéristiques du système de vibration

Fréquence		
Élevée	64 Hz	3 840 vpm
Basse	53 Hz	3 180 vpm
Amplitude		
CB2.5	0,51 mm	0,020 po
CB2.7	0,52 mm	0,020 po
CB2.9	0,50 mm	0,020 po
CC2.7	0,52 mm	0,020 po
Force centrifuge maximale		
CB2.5	30 kN	6 697 lb-pi
CB2.7	35 kN	7 929 lb-pi
CB2.9	36 kN	8 109 lb-pi
CC2.7	35 kN	7 929 lb-pi

### Poids de la machine<sup>3</sup>

Poids standard de la machine en ordre de marche avec cadre ROPS		
CB2.5	2 521 kg	5 546 lb
CB2.7	2 698 kg	5 936 lb
CB2.9	2 916 kg	6 415 lb
CC2.7	2 599 kg	5 718 lb
Poids maximal de la machine <sup>4</sup>		
CB2.5	3 021 kg	6 646 lb
CB2.7	3 198 kg	7 036 lb
CB2.9	3 416 kg	7 515 lb
CC2.7	2 779 kg	6 114 lb
Poids en ordre de marche (avant)		
CB2.5	1 185 kg	2 607 lb
CB2.7	1 301 kg	2 861 lb
CB2.9	1 391 kg	3 060 lb
CC2.7	1 310 kg	2 882 lb
Poids en ordre de marche (arrière)		
CB2.5	1 336 kg	2 939 lb
CB2.7	1 398 kg	3 075 lb
CB2.9	1 525 kg	3 355 lb
CC2.7	1 289 kg	2 836 lb
Poids par pneu – poids en ordre de marche		
CC2.7	322 kg	709 lb
Charge linéaire statique – poids en ordre de marche (avant)		
CB2.5	11,85 kg/cm	66,2 lb/po
CB2.7	13,0 kg/cm	60,6 lb/po
CB2.9	13,9 kg/cm	59,8 lb/po
CC2.7	13,1 kg/cm	61,0 lb/po
Charge linéaire statique – poids en ordre de marche (arrière)		
CB2.5	13,36 kg/cm	74,7 lb/po
CB2.7	14,0 kg/cm	65,1 lb/po
CB2.9	15,3 kg/cm	65,6 lb/po

<sup>3</sup> Les poids en ordre de marche comprennent le poids du liquide de refroidissement, des lubrifiants, du réservoir de carburant plein, du réservoir d'eau rempli à 50 % et d'un conducteur de 80 kg (176 lb).

<sup>4</sup> Le poids maximum de la machine comprend toutes les options, la configuration de ballast la plus élevée, les liquides au niveau maximum et un conducteur de 80 kg (176 lb).

# Compacteurs tous usages Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

## Données techniques

### Équipement électrique

Tension du circuit	12 V
Capacité de la batterie	750 A c.c.
Alternateur	85 A

### Dimensions

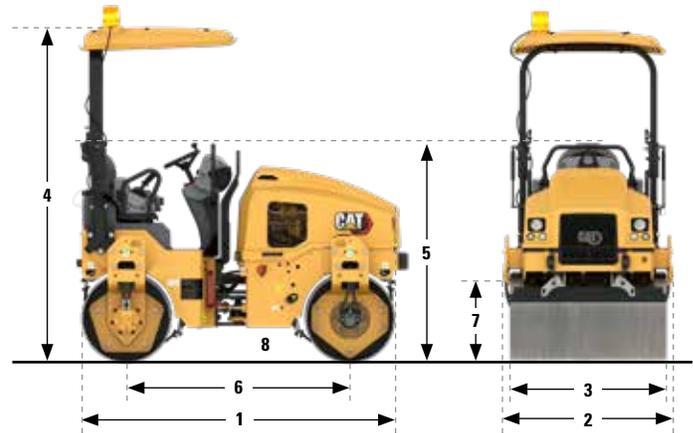
<b>1</b> Longueur hors tout*	2 596 mm	102,2 po
<b>2</b> Largeur hors tout		
CB2.5	1 112 mm	43,8 po
CB2.7	1 312 mm	51,7 po
CB2.9	1 412 mm	55,6 po
CC2.7	1 312 mm	51,7 po
<b>3</b> Largeur du cylindre		
CB2.5	1 000 mm	39,4 po
CB2.7	1 200 mm	47,2 po
CB2.9	1 300 mm	51,2 po
CC2.7	1 200 mm	47,2 po
Épaisseur de la coque du cylindre	14 mm	0,6 po
Diamètre du cylindre	720 mm	28,3 po
Déport du cylindre	50 mm	2,0 po
<b>4</b> Hauteur hors tout		
avec cadre ROPS**	2 595 mm	102,2 po
avec cadre ROPS et toit**	2 709 mm	106,7 po
<b>5</b> Hauteur de transport avec cadre de protection ROPS pliable	1 799 mm	70,8 po
<b>6</b> Empattement	1 800 mm	70,9 po
<b>7</b> Garde au sol latérale	453 mm	17,8 po
<b>8</b> Garde au sol	285 mm	11,2 po
Rayon de braquage intérieur		
CB2.5	2 640 mm	103,9 po
CB2.7	2 540 mm	100,0 po
CB2.9	2 490 mm	98,0 po
CC2.7	2 540 mm	100,0 po
Rayon de braquage extérieur		
CB2.5	3 640 mm	143,3 po
CB2.7	3 740 mm	147,2 po
CB2.9	3 790 mm	149,2 po
CC2.7	3 740 mm	147,2 po

### Divers

Angle d'articulation	32°
Angle d'oscillation	6°
Nombre de pneus (CC2.7)	4

### Contenances

Réservoir de carburant (contenance totale)	55 L	14,37 gal (US)
Réservoir de pulvérisation d'eau (contenance totale)		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	200 L	52,80 gal (US)
CC2.7	160 L	42,24 gal (US)
Réservoir d'émulsion (contenance totale) CC2.7 seulement	26 L	6,86 gal (US)
Circuit de refroidissement	8,3 L	2,19 gal (US)
Huile moteur avec filtre	6,3 L	1,66 gal (US)
Réservoir hydraulique (volume de remplissage)	21 L	5,54 gal (US)



\* L'option de pare-chocs ajoute 95 mm (3,7 po)

\*\* L'option de gyrophare ajoute 175 mm (6,8 po)

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.

Q5HQ2652-02 (02-2022)

Build Number: 03A

HRC

