



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

**Les compacteurs GC tous usages Cat® de 2 à 3 tonnes sont parfaitement adaptés à de nombreuses applications, notamment aux travaux de pose d'asphalte ou de compactage ainsi qu'à l'aménagement de sites. Ils ont été conçus pour offrir des fonctionnalités de pointe et les performances requises pour la réalisation du travail.**

## Facile à manœuvrer

- Interrupteurs à bascule et bloc d'instruments Cat® avec jauge de réservoir d'eau pour une utilisation pratique
- Circuit de pulvérisation d'eau variable pour prolonger le temps entre les remplissages d'eau
- Siège de l'opérateur coulissant en option et doubles leviers de propulsion pour réduire la fatigue de l'opérateur et améliorer la visibilité sur la surface de travail

## Productivité éprouvée

- Grands diamètres de cylindre de 720 mm (28 in) pour une finition de revêtement homogène
- Enveloppes de cylindre de 14 mm (0,55 in) d'épaisseur pour une plus longue durée de vie
- Double fréquence de vibration et options de ballast pour maximiser la force de compactage
- Moteur C1.7T délivrant une puissance de 18,4 kW (24,7 hp) (brute)

## Prééquipement pour les technologies

- ProductLink™ permettant la surveillance à distance de l'emplacement et de l'état de la machine
- En option, affichage de la valeur de mesure du compactage (CMV, Compaction Measurement Value) afin de permettre au conducteur des performances et une homogénéité accrues du compactage

## Plus grande sécurité

- Ceinture de sécurité orange haute visibilité de 75 mm (3 in) pour une plus sécurité accrue sur le chantier
- Siège équipé d'un capteur de présence du conducteur empêchant tout fonctionnement inopiné en cas d'absence du conducteur sur le siège
- Marchepied et plate-forme antidérapants pour une sécurité accrue pour le conducteur
- Gyrophare orange en option

## Facilité d'entretien

- Commandes Cat avec fonctionnalité ET facilitant le dépiéage des pannes
- Réduction des tâches d'entretien permettant un entretien quotidien rapide
- Intervalle de vidange d'huile de 500 heures réduisant le temps et les coûts d'entretien
- Remplissage de carburant externe permettant un accès facile
- Éclairage à diode offrant des performances durables et fiables
- Kits de productivité et contrats de valeur clients garantissant un temps productif maximal

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

Guide des applications des compacteurs tous usages											
			0 à 1,8 tonne		1,8 à 3 tonnes				3 à 5 tonnes		
	Application	Épaisseur de couche mm (in)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 GC CB2.5	CB2.7 GC CB2.7	CC2.7 GC CC2.7	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900mm (35 in)	1 000 mm (39 in)	1 000 mm (39 in)	1 200 mm (47 in)	1 200 mm (47 in)	1 300 mm (51 in)	1 300 mm (51 in)	1 400 mm (55 in)	1 300 mm (51 in)
Asphalte	Allées piétonnières, voies d'accès, réfection	25 à 50 (1 à 2)	Optimal	Optimal	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
		50 à 100 (2 à 3)	Optimal	Optimal	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
	Parcs de stationnement, rues urbaines	25 à 50 (1 à 2)	Très bon	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Très bon	Très bon	Très bon
		50 à 100 (2 à 3)	Très bon	Très bon	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Très bon	Très bon	Optimal
	Routes, autoroutes	25 à 50 (1 à 2)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
		50 à 100 (2 à 3)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Optimal	Optimal	Optimal
Sol	Aménagement paysager	< 100 (4)	Optimal	Optimal	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
	Chantiers de petite taille	< 100 (4)	Bon	Bon	Optimal	Optimal	Optimal	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon
	Chantiers de moyenne taille	< 100 (4)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal

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

## Équipement standard et options

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	De série	En option		De série	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>			<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Siège à suspension réglable avec contacteur de présence du conducteur	✓		Arrêt automatique du moteur et préchauffage automatique	✓	
Cadre ROPS repliable	✓		Filtre à air à deux éléments	✓	
Cadre ROPS fixe		✓	Protège-courroie du moteur	✓	
Ceinture de sécurité – orange haute visibilité de 75 mm (3 in)	✓		Commande de traction (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Console de conducteur avec jauge de réservoir d'eau, arrêt d'urgence et boîte à gants	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Sortie électrique 12 V	✓		Circuit de refroidissement hydraulique à vitesse variable	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓		<b>TECHNOLOGIE</b>		
Toit pare-soleil		✓	Télématique – ProductLink™	✓	
Siège – Déport latéral		✓	Mise à jour à distance / Dépistage des pannes		✓
Doubles leviers de translation		✓	CMV – Compaction Measurement Value		✓
<b>SYSTÈME DE COMPACTAGE</b>			<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>		
Racloirs repliables	✓		Projecteurs à DEL	✓	
Racloirs fixes		✓	Coupe-batterie		✓
Sélection de vibration – Avant, arrière ou les deux	✓		Phares à diode		✓
Système de pulvérisation pressurisé à triple filtration avec mode d'essai	✓		Gyrophare orange		✓
Matelas en coco		✓	<b>AUTRE</b>		
Coupe-bordure prêt		✓	Protection antivandalisme – capot, remplissage de carburant et couvercle de commandes verrouillables	✓	
Kit d'antigel du pulvérisateur d'eau		✓	Huile hydraulique biodégradable		✓
Kit de ballast – 200 kg (440 lb) (GC CB2.5, GC CB2.7)		✓	Pare-chocs		✓
Kit de ballast – 400 kg (880 lb) (GC CB2.5, GC CB2.7)		✓	Durée de vie et arrimages de la machine	✓	
Kit de ballast – 100 kg (220 lb) (GC CC2.7 uniquement)		✓	Attelage déporté	✓	
			Levage en un point unique		✓
			Peinture personnalisée		✓

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

## Caractéristiques techniques

### Moteur, groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C1.7T Cat®	
Émissions <sup>1</sup>	MAR-1 pour le Brésil, équivalente à la norme Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne	
Nombre de cylindres	3	
Régime nominal	2 200 tr/min	
Puissance moteur : ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Puissance nette ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Type de dispositif post-traitement des gaz d'échappement	Silencieux	

<sup>1</sup> Ne nécessite pas de carburant diesel à très faible teneur en soufre pour être conforme.

### Performances de la machine

#### Vitesse maximum de la machine

GC CB2.5, GC CB2.7	9,4 km/h	5,8 mph
GC CC2.7	8,6 km/h	5,3 mph

#### Performances en côte théoriques (aucune vibration)<sup>2</sup>

GC CB2.5	44 %
GC CB2.7	41 %
GC CC2.7	50 %

Les performances en côte réelles peuvent varier en fonction des conditions du chantier et de la configuration de la machine. Veuillez vous référer au guide d'utilisation et d'entretien pour obtenir de plus amples informations.

### Spécifications du système de vibration

Fréquence		
Hautes	62 Hz	3 720 vpm
Faible	50 Hz	3 000 vpm
Amplitude		
GC CB2.5	0,51 mm	0,020 in
GC CB2.7	0,52 mm	0,020 in
GC CC2.7	0,52 mm	0,020 in
Force centrifuge maximale		
GC CB2.5	26,2 kN	5 885,3 lbf
GC CB2.7	31,0 kN	6 968,8 lbf
GC CC2.7	31,0 kN	6 968,8 lbf

### Poids de la machine<sup>2</sup>

#### Poids standard en ordre de marche de la machine avec cadre ROPS

GC CB2.5	2 521 kg	5 546 lb
GC CB2.7	2 698 kg	5 936 lb
GC CC2.7	2 599 kg	5 718 lb

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

GC CB2.5	3 021 kg	6 646 lb
GC CB2.7	3 198 kg	7 036 lb
GC CC2.7	2 779 kg	6 114 lb

#### Poids en ordre de marche (avant)

GC CB2.5	1 185 kg	2 607 lb
GC CB2.7	1 301 kg	2 861 lb
GC CC2.7	1 310 kg	2 882 lb

#### Poids en ordre de marche (arrière)

GC CB2.5	1 336 kg	2 939 lb
GC CB2.7	1 398 kg	3 075 lb
GC CC2.7	1 289 kg	2 836 lb

#### Poids par pneu – Poids en ordre de marche

GC CC2.7	322 kg	709 lb
----------	--------	--------

#### Charge linéaire statique – Poids en ordre de marche (avant)

GC CB2.5	11,85 kg/cm	66,2 lb/in
GC CB2.7	13,01 kg/cm	60,7 lb/in
GC CC2.7	13,10 kg/cm	61,0 lb/in

#### Charge linéaire statique – Poids en ordre de marche (arrière)

GC CB2.5	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
GC CB2.7	13,98 kg/cm	65,1 lb/in

<sup>2</sup> Les poids en ordre de marche comprennent le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le plein de carburant, le réservoir d'eau à moitié rempli et le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb).

<sup>3</sup> Le poids maximal de la machine comprend l'ensemble des options, la configuration de ballast la plus lourde, les pleins de liquide et le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb).

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

## Caractéristiques techniques

### Équipement électrique

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

### Dimensions

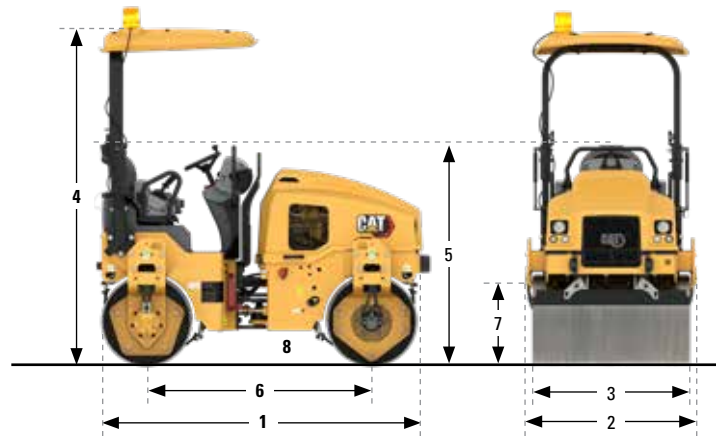
<b>1</b> Longueur hors tout*	2 596 mm	102,2 in
<b>2</b> Largeur hors tout		
GC CB2.5	1 112 mm	43,8 in
GC CB2.7	1 312 mm	51,7 in
GC CC2.7	1 312 mm	51,7 in
<b>3</b> Largeur du tambour		
GC CB2.5	1 000 mm	39,4 in
GC CB2.7	1 200 mm	47,2 in
GC CC2.7	1 200 mm	47,2 in
Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	14 mm	0,6 in
Diamètre du tambour	720 mm	28,3 in
Déport de cylindre	50 mm	2,0 in
<b>4</b> Hauteur hors tout		
avec ROPS**	2 595 mm	102,2 in
avec ROPS et toit**	2 709 mm	106,7 in
<b>5</b> Hauteur de transport avec cadre ROPS pliable	1 799 mm	70,8 in
<b>6</b> Empattement	1 800 mm	70,9 in
<b>7</b> Hauteur de passage de bordure	453 mm	17,8 in
<b>8</b> Garde au sol	285 mm	11,2 in
Rayon de braquage intérieur		
GC CB2.5	2 640 mm	103,9 in
GC CB2.7	2 540 mm	100,0 in
GC CC2.7	2 540 mm	100,0 in
Rayon de braquage extérieur		
GC CB2.5	3 640 mm	143,3 in
GC CB2.7	3 740 mm	147,2 in
GC CC2.7	3 740 mm	147,2 in

### Divers

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

### Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant (capacité totale)	55 l	14,37 Gal US
Réservoir de pulvérisation d'eau (contenance totale)		
GC CB2.5, GC CB2.7	200 l	52,80 Gal US
GC CC2.7	160 l	42,24 Gal US
Réservoir d'émulsions (contenance totale) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 Gal US
Circuit de refroidissement	7,9 l	2,09 Gal US
Huile moteur avec filtre	6,0 l	1,58 Gal US
Réservoir hydraulique (contenances)	21 l	5,54 Gal US



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

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

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

## Déclaration environnementale

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTEUR

- Le C1.7 Cat® est disponible en configurations conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
  - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)\*
  - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

*\*Les moteurs non équipés de dispositifs de post-traitement peuvent utiliser des mélanges supérieurs, jusqu'à 100 % de biodiesel.*

## PEINTURE

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrome < 0,01 %
  - Plomb < 0,01 %

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique conducteur (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Niveau de pression acoustique extérieur (ISO 6395:2008) – 104 dB(A)

- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille pendant de longues périodes ou dans un milieu bruyant.

## HUILES ET LIQUIDES

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/Le liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat BIO HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

## FONCTIONNALITÉS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctionnalités peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
  - Le ventilateur hydraulique à vitesse variable modifie la vitesse en fonction de la température
  - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres
  - La coupure de ralenti automatique réduit les heures non productives et le carburant consommé

## RECYCLAGE

- Les matériaux intégrés aux machines sont classifiés comme suit avec un pourcentage pondéral approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage pondéral		
	GC CB2.5	GC CB2.7	GC CC2.7
Acier	69,59 %	71,73 %	66,65 %
Fer	12,96 %	12,05 %	12,44 %
Métal mixte	5,24 %	4,87 %	5,03 %
Liquide	3,31 %	3,08 %	3,18 %
Métal non ferreux	3,00 %	2,79 %	2,88 %
Plastique	1,71 %	1,59 %	1,64 %
Caoutchouc	1,56 %	1,45 %	5,66 %
Autre	1,34 %	1,25 %	1,29 %
Non classifié	1,24 %	1,15 %	1,19 %
Mixte non métallique	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Métal mixte et non métal	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Total	100 %	100 %	100 %

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et elle renforcera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclage et valorisation – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction, en pourcentage, de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée et/ou réutilisée.

Toutes les pièces de la nomenclature sont d'abord évaluées par type de composant d'après une liste des composants définie par la norme ISO 16714 et les normes japonaises CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Les pièces restantes sont de nouveau évaluées en termes de recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 96 %



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

---



Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « 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 déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

QFHQ2818-03 (01-2023)  
Numéro de version : 03A  
(Global)

