



Compacteurs tous usages **GC CB2.5, GC CB2.7, GC CC2.7 Cat[®]**

Le compacteur GC tous usages Cat[®] de 2 à 3 tonnes est parfaitement adapté à de nombreuses applications, notamment aux travaux de pose d'asphalte ou de compactage ainsi qu'à l'aménagement de sites. Il a été conçu 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 du réservoir d'eau pour une utilisation pratique
- Circuit de pulvérisation d'eau variable pour prolonger le temps entre les remplissages d'eau
- En option, siège de conducteur coulissant et double levier de translation pour réduire la fatigue du conducteur et disposer d'une meilleure 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 dépiégage 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 du compacteur tous usages

			0 à 1,8 tonnes		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
			900 mm (35in)	1000 mm (39 in)	1000 mm (39 in)	1200 mm (47 in)	1200 mm (47 in)	1300 mm (51 in)	1300 mm (51 in)	1400 mm (55 in)	1300 mm (51 in)
Asphalte	Allées piétonnières, voies d'accès, réfection	25 à 50 (1 à 2)	Le meilleur	Le meilleur	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
		50 à 100 (2 à 3)	Le meilleur	Le meilleur	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
	Parcs de stationnement, rue urbaines	25 à 50 (1 à 2)	Très bon	Le meilleur	Très bon	Très bon	Très bon				
		50 à 100 (2 à 3)	Très bon	Très bon	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	Très bon	Très bon	Le meilleur
	Routes, autoroutes	25 à 50 (1 à 2)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur
		50 à 100 (2 à 3)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur
Sol	Aménagement paysager	< 100 (4)	Le meilleur	Le meilleur	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
	Chantiers de petite taille	< 100 (4)	Bon	Bon	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon
	Chantiers de moyenne taille	< 100 (4)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur

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

Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
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 volts	✓		Circuit de refroidissement hydraulique à vitesse variable	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓		TECHNOLOGIE		
Toit pare-soleil		✓	Télématique – ProductLink™	✓	
Siège – Déport latéral		✓	Mise à jour à distance / Dépistage des pannes		✓
Doubles leviers de translation		✓	CMV - Compaction Measurement Value		✓
SYSTÈME DE COMPACTAGE			ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
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		✓	AUTRE		
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 ¹	Normes américaines EPA Tier 4 Final,	
	Normes européennes Stage V	
Nombre de cylindres	3	
Régime nominal	2200 tr/min	
Puissance moteur ISO 14396:2002	18,4 kW	24,6 hp
Puissance nette ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Type de dispositif post-traitement des gaz d'échappement	Silencieux	

¹ 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)²		
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		
Élevée	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 machine²

Poids standard en ordre de marche de la machine avec cadre ROPS		
GC CB2.5	2521 kg	5 546 lb
GC CB2.7	2698 kg	5 936 lb
GC CC2.7	2599 kg	5 718 lb
Poids maximal de la machine³		
GC CB2.5	3021 kg	6 646 lb
GC CB2.7	3198 kg	7 036 lb
GC CC2.7	2779 kg	6 114 lb
Poids en ordre de marche (avant)		
GC CB2.5	1185 kg	2 607 lb
GC CB2.7	1301 kg	2 861 lb
GC CC2.7	1310 kg	2 882 lb
Poids en ordre de marche (arrière)		
GC CB2.5	1336 kg	2 939 lb
GC CB2.7	1398 kg	3 075 lb
GC CC2.7	1289 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

² 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).

³ 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

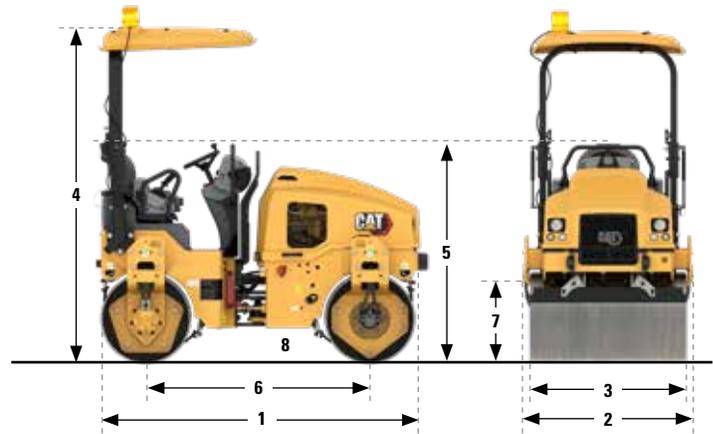
1 Longueur hors tout*	2596 mm	102,2 in
2 Largeur hors tout		
GC CB2.5	1112 mm	43,8 in
GC CB2.7	1312 mm	51,7 in
GC CC2.7	1312 mm	51,7 in
3 Largeur du tambour		
GC CB2.5	1000 mm	39,4 in
GC CB2.7	1200 mm	47,2 in
GC CC2.7	1200 mm	47,2 in
Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	14 mm	0,6 in
Diamètre du tambour	720 mm	28,3 in
Déport de cylindre	50 mm	2,0 in
4 Hauteur hors tout		
avec ROPS**	2595 mm	102,2 in
avec ROPS et toit**	2709 mm	106,7 in
5 Hauteur de transport avec cadre ROPS pliable	1799 mm	70,8 in
6 Empattement	1800 mm	70,9 in
7 Hauteur de passage de bordure	453 mm	17,8 in
8 Garde au sol	285 mm	11,2 in
Rayon de braquage intérieur		
GC CB2.5	2640 mm	103,9 in
GC CB2.7	2540 mm	100,0 in
GC CC2.7	2540 mm	100,0 in
Rayon de braquage extérieur		
GC CB2.5	3640 mm	143,3 in
GC CB2.7	3740 mm	147,2 in
GC CC2.7	3740 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 US gal
Réservoir de pulvérisation d'eau (contenance totale)		
GC CB2.5, GC CB2.7	200 l	52,80 US gal
GC CC2.7	160 l	42,24 US gal
Réservoir d'émulsions (contenance totale) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 US gal
Circuit de refroidissement	7,9 l	2,09 US gal
Huile moteur avec filtre	6,0 l	1,58 US gal
Réservoir hydraulique (contenances)	21 l	5,54 US gal



*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, veuillez consulter 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.

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 basse teneur en soufre (ULDS contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très basse teneur en soufre mélangé aux carburants à moindre intensité en carbone suivants, jusqu'au :
 - ✓ 20 % biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. 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'au niveau 100 % 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.

FONCTIONS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctions et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctions 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, visiter le site www.cat.com

© 2022 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 (07-2022)
Numéro de version : 03A

