



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

La série GC de Compacteurs tous usages Cat[®] de 2 à 3 tonnes est parfaitement adaptée 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 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 à toute épreuve

- 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 24,7 hp (18,4 kW) (brute)

Prééquipement pour les technologies

- Product Link 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 dans 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

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 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0	
		900 mm (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)	Optimum	Optimum	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
		50 à 100 (2 à 3)	Optimum	Optimum	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
	Parcs de stationnement, rue urbaines	25 à 50 (1 à 2)	Très bon	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum	Très bon	Très bon	Très bon
		50 à 100 (2 à 3)	Très bon	Très bon	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum	Très bon	Très bon	Optimum
Routes, autoroutes	25 à 50 (1 à 2)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum
	50 à 100 (2 à 3)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum
Sol	Aménagement paysager	< 100 (4)	Optimum	Optimum	Très bon	Très bon	Très bon	Bon	Bon	Bon	Bon
	Chantiers de petite taille	< 100 (4)	Bon	Bon	Optimum	Optimum	Optimum	Très bon	Très bon	Très bon	Très bon
	Chantiers de moyenne taille	< 100 (4)	Bon	Bon	Très bon	Très bon	Très bon	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum



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. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

	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 V	✓		TECHNOLOGIE		
Klaxon, avertisseur de recul	✓		Télématique – Product Link™	✓	
Toit pare-soleil		✓	Mises à jour/dépistage des pannes à distance		✓
Siège – Déport latéral		✓	CMV - Compaction Measurement Value		✓
Doubles leviers de translation		✓	CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
SYSTÈME DE COMPACTAGE			Projecteurs à diode	✓	
Racloirs repliables	✓		Coupe-batterie		✓
Racloirs fixes		✓	Phares à diode		✓
Sélection de vibration – Avant, arrière ou les deux	✓		Gyrophare orange		✓
Système de pulvérisation pressurisé à triple filtration avec mode d'essai	✓		AUTRE		
Matelas en coco		✓	Protection antivandalisme – capot, remplissage de carburant et couvercle de commandes verrouillables	✓	
Coupe-bordure prêt		✓	Huile hydraulique biodégradable		✓
Kit d'antigel du pulvérisateur d'eau		✓	Pare-chocs		✓
Kit de ballast – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Durée de vie et arrimages de la machine	✓	
Kit de ballast – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Attelage déporté	✓	
Kit de ballast – 100 kg (220 lb) (CC2.7, GC uniquement)		✓	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	Cat C1.7T	
Normes sur les émissions	Normes Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis/Stage V pour l'Union européenne	
Nombre de cylindres	3	
Régime nominal	2 200 tr/min	
Puissance brute ISO 14396	18,4 kW	24,6 hp
Puissance nette ISO 9249 ¹	18,2 kW	24,4 hp
Type de dispositif post-traitement des gaz d'échappement	Silencieux	

¹ La puissance nette est calculée en tenant compte de la vitesse maximale des ventilateurs de refroidissement.

Performances de la machine

Vitesse maximum de la machine

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

Performances en côte théoriques (sans vibration)²

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

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

Poids de la machine³

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

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

Poids maximal de la machine⁴

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

Poids en ordre de marche (avant)

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

Poids en ordre de marche (arrière)

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

Poids par pneu – Poids en ordre de marche

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

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

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

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

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

³ 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).

⁴ Le poids maximal de la machine comprend l'ensemble des options, la configuration de mât 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

Circuit électrique

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

Dimensions

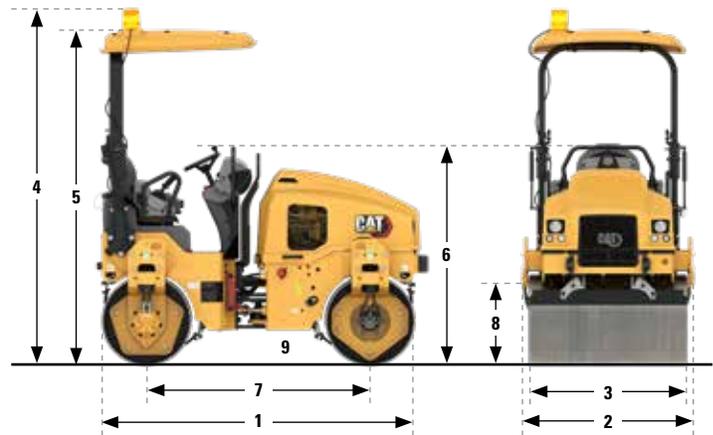
1	Longueur hors tout	2 520 mm	99,2 in
2	Largeur hors tout		
	CB2.5 GC	1 112 mm	43,8 in
	CB2.7 GC	1 312 mm	51,7 in
	CC2.7 GC	1 312 mm	51,7 in
3	Largeur du tambour		
	CB2.5 GC	1 000 mm	39,4 in
	CB2.7 GC	1 200 mm	47,2 in
	CC2.7 GC	1 200 mm	47,2 in
	Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	14 mm	0,6 in
	Diamètre du tambour	720 mm	28,3 in
	Déport de cylindre	50 mm	2,0 in
4	Hauteur hors tout au niveau du gyrophare sans cadre	2 786 mm	109,7 in
5	Hauteur hors tout au niveau du gyrophare avec cadre	2 869 mm	112,9 in
6	Hauteur de transport avec cadre ROPS pliable	1 799 mm	70,8 in
7	Empattement	1 800 mm	70,9 in
8	Hauteur de passage de bordure	453 mm	17,8 in
9	Garde au sol	285 mm	11,2 in
	Rayon de braquage intérieur		
	CB2.5 GC	2 640 mm	103,9 in
	CB2.7 GC	2 540 mm	100,0 in
	CC2.7 GC	2 540 mm	100,0 in
	Rayon de braquage extérieur		
	CB2.5 GC	3 640 mm	143,3 in
	CB2.7 GC	3 740 mm	147,2 in
	CC2.7 GC	3 740 mm	147,2 in

Divers

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

Contenances

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



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

© 2021 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.

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

QFHQ2818 (03-2021)
Numéro de version : 03A
HRC

