



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

Le compacteur GC 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 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 36 kW (48,2 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 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 dépiage 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 utilitaires Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Guide des applications du compacteur 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
			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)	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, rues urbaines	25 À 50 (1 À 2)	Très bon	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	Le meilleur	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 utilitaires Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Équipement standard et options

L'équipement de série 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)	✓		Contrôle de la traction (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓
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 (CC2.7 uniquement)	✓	
Sortie électrique 12 volts	✓		Ventilateur 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) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Pare-chocs		✓
Kit de ballast – 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Durée de vie et arrimages de la machine	✓	
Kit de ballast – 100 kg (220 lb) (CC2.7 uniquement)		✓	Attelage déporté	✓	
			Levage en un point unique		✓
			Peinture personnalisée		✓

Compacteurs utilitaires Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Caractéristiques techniques

Moteur, groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C1.7T Cat®	
Émissions	Normes américaine	
	EPA Tier 4 Final européenne Stage V	
Nombre de cylindres	3	
Régime nominal	2 800 tr/min	
Puissance moteur : ISO 14396:2002	36,0 kW	48,2 hp
Puissance nette ISO 9249:2007 ¹	35,5 kW	47,6 hp
Type de dispositif post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF	

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

Performances de la machine

Vitesse maximum de la machine		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	12 km/h	7,5 mph
CC2.7	11 km/h	6,8 mph
Performances en côte théoriques (aucune vibration) ²		
CB2.5	44 %	
CB2.7	41 %	
CB2.9	38 %	
CC2.7	50 %	

² Les performances en pente réelles peuvent varier en fonction des conditions du site 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	64 Hz	3 840 vpm
	53 Hz	3 180 vpm
Faible	53 Hz	3 180 vpm
	64 Hz	3 840 vpm
Amplitude		
CB2.5	0,51 mm	0,020 in
CB2.7	0,52 mm	0,020 in
CB2.9	0,50 mm	0,020 in
CC2.7	0,52 mm	0,020 in
Force centrifuge maximale		
CB2.5	30 kN	6 697 lbf
CB2.7	35 kN	7 929 lbf
CB2.9	36 kN	8 109 lbf
CC2.7	35 kN	7 929 lbf

Poids des machines³

Poids standard en ordre de marche de la machine 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 machine⁴

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/in
CB2.7	13,0 kg/cm	60,6 lb/in
CB2.9	13,9 kg/cm	59,8 lb/in
CC2.7	13,1 kg/cm	61,0 lb/in

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

CB2.5	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7	14,0 kg/cm	65,1 lb/in
CB2.9	15,3 kg/cm	65,6 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 ballast la plus lourde, les pleins de liquide et le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb).

Compacteurs utilitaires Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Caractéristiques techniques

Équipement électrique

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

Dimensions

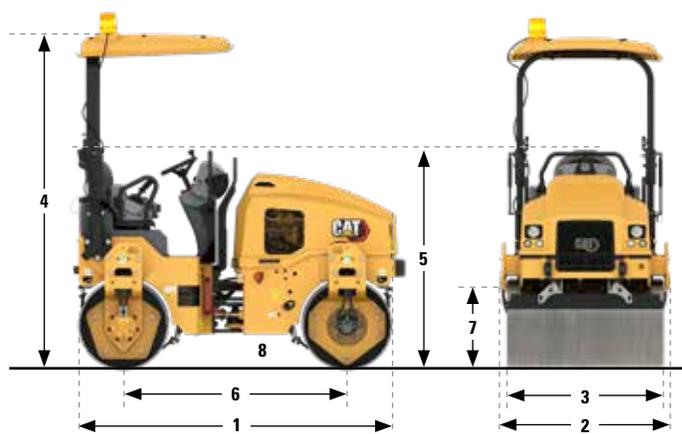
1 Longueur hors tout*	2 596 mm	102,2 in
2 Largeur hors tout		
CB2.5	1 112 mm	43,8 in
CB2.7	1 312 mm	51,7 in
CB2.9	1 412 mm	55,6 in
CC2.7	1 312 mm	51,7 in
3 Largeur du tambour		
CB2.5	1 000 mm	39,4 in
CB2.7	1 200 mm	47,2 in
CB2.9	1 300 mm	51,2 in
CC2.7	1 200 mm	47,2 in
Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	14 mm	0,6 in
Diamètre du tambour	720 mm	28,3 in
Déport de cylindre	50 mm	2,0 in
4 Hauteur hors tout		
avec ROPS**	2 595 mm	102,2 in
avec ROPS et toit**	2 709 mm	106,7 in
5 Hauteur de transport avec cadre ROPS pliable	1 799 mm	70,8 in
6 Empattement	1 800 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		
CB2.5	2 640 mm	103,9 in
CB2.7	2 540 mm	100,0 in
CB2.9	2 490 mm	98,0 in
CC2.7	2 540 mm	100,0 in
Rayon de braquage extérieur		
CB2.5	3 640 mm	143,3 in
CB2.7	3 740 mm	147,2 in
CB2.9	3 790 mm	149,2 in
CC2.7	3 740 mm	147,2 in

Divers

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

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant (capacité totale)	55 l	14,37 UD gal
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'émulsions (contenance totale) CC2.7 uniquement	26 l	6,86 Gal US
Circuit de refroidissement	8,3 l	2,19 gal
Huile moteur avec filtre	6,3 l	1,66 gal
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 utilitaires Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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.

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 ne doivent utiliser que des carburants diesel à très faible teneur en soufre (ULSD) contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre au maximum) ou mélangés avec les carburants suivants à émissions de carbone réduites jusqu'à :
 - ✓ 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 permettent 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

Compacteurs utilitaires Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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.

QFHQ2652-03 (08-2022)
Numéro de version : 03A
N Am, Eur

