



Compacteurs tous usages

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

La gamme Cat® de compacteurs tous usages 3-5 tonnes est bien adaptée à diverses applications, depuis la pose d'asphalte au compactage jusqu'à l'aménagement paysager. Ils ont été conçus pour offrir des fonctionnalités de pointe et les performances requises pour la réalisation du travail.

Faciles 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 800 mm (31,5 in) pour une finition de revêtement homogène
- Enveloppes de cylindre de 16 mm (0,6 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 de 36 kW (48,2 hp) (puissance 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

Sécurité accrue

- Ceinture de sécurité orange haute visibilité de 75 mm (3 in) pour une 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 du conducteur
- Gyrophare orange en option

Simplicité d'entretien

- Commandes Cat avec fonctionnalité ET facilitant le dépiçage 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 tonne		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	Mieux	Mieux	Mieux	Parfait	Parfait	Parfait	Parfait
		50 à 100 (2 à 3)	Optimum	Optimum	Mieux	Mieux	Mieux	Parfait	Parfait	Parfait	Parfait
	Parcs de stationnement, rue urbaines	25 à 50 (1 à 2)	Mieux	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum	Mieux	Mieux	Mieux
		50 à 100 (2 à 3)	Mieux	Mieux	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum	Mieux	Mieux	Optimum
	Routes, autoroutes	25 à 50 (1 à 2)	Parfait	Parfait	Mieux	Mieux	Mieux	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum
		50 à 100 (2 à 3)	Parfait	Parfait	Mieux	Mieux	Mieux	Mieux	Optimum	Optimum	Optimum
Sol	Aménagement paysager	< 100 (4)	Optimum	Optimum	Mieux	Mieux	Mieux	Parfait	Parfait	Parfait	Parfait
	Chantiers de petite taille	< 100 (4)	Parfait	Parfait	Optimum	Optimum	Optimum	Mieux	Mieux	Mieux	Mieux
	Chantiers de moyenne taille	< 100 (4)	Parfait	Parfait	Mieux	Mieux	Mieux	Optimum	Optimum	Optimum	Optimum

Cat® Compacteurs tous usages CB4.0, CB4.4, CC4.0

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 (CB4.0, CB4.4)		✓
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	✓	
Prise 12 V	✓		TECHNOLOGIE		
Klaxon, avertisseur de recul	✓		Telematics – ProductLink™	✓	
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		✓
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) (CC4.0)		✓	Pare-chocs		✓
Kit de ballast – 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Durée de vie et arrimages de la machine	✓	
Kit de ballast – 542 kg (1 194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Attelage déporté	✓	
			Peinture personnalisée		✓

Cat® Compacteurs tous usages CB4.0, CB4.4, CC4.0

Caractéristiques techniques

Moteur, groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Cat C1.7T	
Normes sur les émissions	Normes EPA Tier 4 Final (États-Unis)/ Stage V (UE)	
Nombre de cylindres	3	
Régime nominal	2 800 tr/min	
Puissance brute ISO 14396	36 0 kW	48,2 hp
Puissance nette ISO 9249 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 maximale des ventilateurs de refroidissement.

Performances de la machine

Vitesse maximum de la machine		
CB4.0, CB4.4	13 km/h	8,1 mph
CC4.0	12 km/h	7,5 mph
Performances en côte théoriques (sans vibration) ²		
CB4.0	46 %	
CB4.4	44 %	
CC4.0	49 %	

² Les performances en côte réelles peuvent varier en fonction des conditions du chantier et de la configuration de la machine. Se référer au guide d'utilisation et d'entretien pour obtenir de plus amples informations.

Spécifications du système de vibration

Fréquence		
Élevée	55 Hz	3 300 vpm
Faible	45 Hz	2 700 vpm
Amplitude		
CB4.0	0,50 mm	0,020 in
CB4.4	0,49 mm	0,019 po
CC4.0	0,50 mm	0,020 in
Force centrifuge maximale		
CB4.0	33,47 kN	7 524 lbf
CB4.4	34,82 kN	7 828 lbf
CC4.0	33,47 kN	7 524 lbf

Poids de la machine³

Poids standard en ordre de marche de la machine avec cadre ROPS		
CB4.0	3 623 kg	7 971 lb
CB4.4	3 801 kg	8 362 lb
CC4.0	3 586 kg	7 889 lb
Poids maximal de la machine ⁴		
CB4.0	4 315 kg	9 493 lb
CB4.4	4 493 kg	9 885 lb
CC4.0	3 936 kg	8 659 lb
Poids en ordre de marche (avant)		
CB4.0	1 744 kg	3 837 lb
CB4.4	1 810 kg	3 982 lb
CC4.0	1 781 kg	3 918 lb
Poids en ordre de marche (arrière)		
CB4.0	1 879 kg	4 134 lb
CB4.4	1 991 kg	4 380 lb
CC4.0	1 805 kg	3 971 lb
Poids par pneu – Poids en ordre de marche		
CC4.0	451 kg	992 lb
Charge linéaire statique – Poids en ordre de marche (avant)		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/in
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/in
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/in
Charge linéaire statique – Poids en ordre de marche (arrière)		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/in
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/in
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 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 mât la plus lourde, les pleins de liquide et le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb).

Cat® Compacteurs tous usages CB4.0, CB4.4, CC4.0

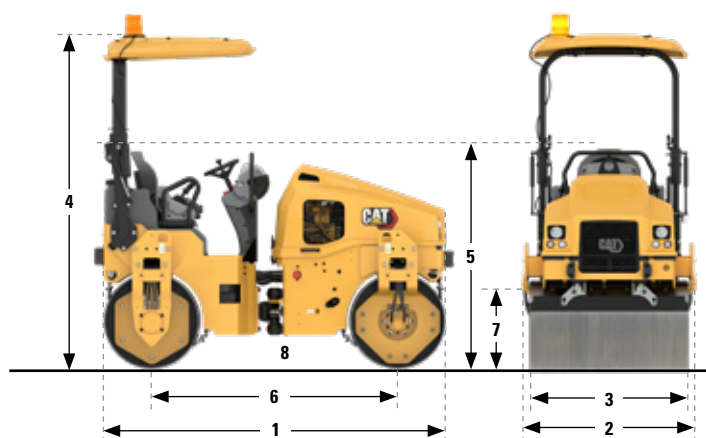
Caractéristiques techniques

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

Dimensions		
1 Longueur hors tout*	2 853 mm	112,3 po
2 Largeur hors tout		
CB4.0	1 400 mm	55,1 po
CB4.4	1 500 mm	59,1 in
CC4.0	1 400 mm	55,1 in
3 Largeur du tambour		
CB4.0	1 300 mm	51,2 po
CB4.4	1 400 mm	55,1 in
CC4.0	1 300 mm	51,2 po
Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	16 mm	0,6 po
Diamètre du tambour	800 mm	31,5 po
Déport de cylindre	50 mm	2,0 po
4 Hauteur hors tout		
avec ROPS**	2 660 mm	104,7 po
avec ROPS et toit**	2 774 mm	109,2 po
5 Hauteur de transport avec cadre ROPS pliable	1 932 mm	76,1 po
6 Empattement	2 050 mm	80,7 po
7 Hauteur de passage de bordure	499 mm	19,6 po
8 Garde au sol	284 mm	11,2 po
Rayon de braquage intérieur		
CB4.0	2 926 mm	115,2 po
CB4.4	2 876 mm	113,2 po
CC4.0	2 926 mm	115,2 po
Rayon de braquage extérieur		
CB4.0	4 226 mm	166,4 po
CB4.4	4 276 mm	168,3 po
CC4.0	4 226 mm	166,4 po

Divers		
Angle d'articulation	32°	
Angle d'oscillation	9°	
Nombre de pneus (CC4.0)	4	

Contenances pour l'entretien		
Réservoir de carburant (capacité totale)	81 l	21,43 gal
Réservoir de pulvérisation d'eau (contenance totale)		
CB4.0, CB4.4	300 l	79 gal
CC4.0	230 l	61 gal
Réservoir d'émulsions (contenance totale) (CC4.0 uniquement)	34,7 l	9,16 gal
Circuit de refroidissement	8,8 l	2,32 gal
Huile moteur avec filtre	6,3 l	1,66 gal
Réservoir hydraulique (contenance)	21 l	5,54 gal



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

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

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 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 commerciale de Trimble Navigation Limited, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

QFHQ2845 (04-2021)
Numéro de version : 03A

HRC

