



Compacteurs tous usages

CB4.0, CB4.4, CC4.0 Cat®

La gamme Cat® de compacteurs tous usages de 3 à 5 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 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 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 dépiége 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 CB4.0, CB4.4, CC4.0 Cat®

Équipement standard et options

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

	Essieu	En option		Essieu	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	✓	
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	✓	
Sélection de vibration – Avant, arrière ou les deux	✓		Coupe-batterie		✓
Système de pulvérisation pressurisé à triple filtration avec mode d'essai	✓		Phares à diode		✓
Matelas en coco		✓	Gyrophare orange		✓
Coupe-bordure prêt		✓	AUTRE		
Kit d'antigel du pulvérisateur d'eau		✓	Protection antivandalisme – capot, remplissage de carburant et couvercle de commandes verrouillables	✓	
Kit de ballast – 200 kg (440 lb) (CC4.0)		✓	Huile hydraulique biodégradable		✓
Kit de ballast – 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Pare-chocs		✓
Kit de ballast – 542 kg (1194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Durée de vie et arrimages de la machine	✓	
			Attelage déporté	✓	
			Peinture personnalisée		✓

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 tous usages CB4.0, CB4.4, CC4.0 Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur, groupe motopropulseur		
Modèle de moteur	C1.7T Cat®	
Normes sur les émissions	Normes américaine EPA Tier 4 Final européenne Stage V	
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/hr	8,1 mph
CC4.0	12 km/hr	7,5 mph
Performances en côte théoriques (aucune vibration) ²		
CB4.0	46 %	
CB4.4	44 %	
CC4.0	49 %	

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	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 in
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 des machines ³		
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 ballast la plus lourde, les pleins de liquide et le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb).

Caractéristiques techniques

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

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

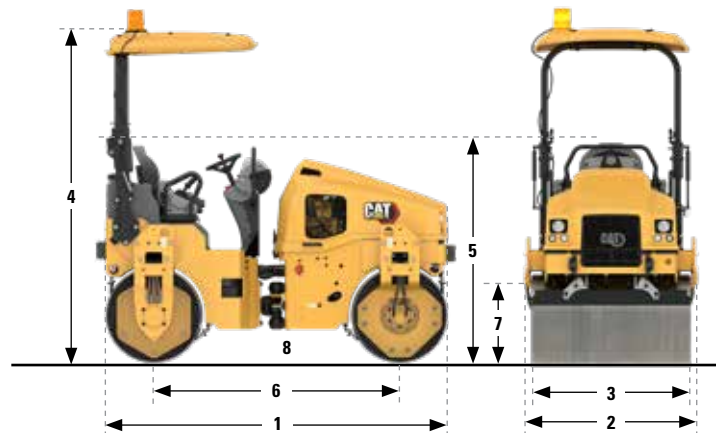
**L'option gyrophare ajoute
175 mm (6,8 in)

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 US gal
CC4.0	230 l	61 US gal
Réservoir d'émulsions (contenance totale) CC4.0 uniquement	34,7 l	9,16 US gal
Circuit de refroidissement	8,8 l	2,32 US gal
Huile moteur avec filtre	6,3 l	1,66 US gal
Réservoir hydraulique (contenances)	21 l	5,54 US gal



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

MOTEUR

- Le C1.7T Cat est disponible en configurations conformes aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final 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 :
 - ✓ biodiesel 20 % EMAG (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).

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 (ISO 6395:2008) – 106 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

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

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site www.cat.com.

© 2022 Caterpillar.
Tous droits réservés.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées 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.

QFHQ2845-02 (08-2022)
Numéro de version : 03A

