



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. Elle a été conçue pour offrir des fonctionnalités de pointe et les performances requises pour la réalisation du travail.

Facile à utiliser

- Panneau de commandes intuitif et multifonctionnel doté d'une protection antivol offrant des performances exceptionnelles.
- Affichage LCD haute visibilité et voyants à diode de lumière vive sur le panneau de commande simplifiant le travail de jour comme de nuit.
- Siège de l'opérateur coulissant en option et doubles leviers de propulsion pour réduire la fatigue de l'opérateur et améliorer la visibilité sur la surface de travail.

Productivité à toute épreuve

- Cylindres de grand diamètre de 800 mm (31,5 in) pour une finition de revêtement homogène
- Enveloppes de tambour 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 C2.2 Cat®, 36,6 kW (49,1 hp).

Circuit de pulvérisation d'eau exceptionnel

- Réservoir d'eau de 308 l (81 US gal) pouvant fonctionner jusqu'à 10 heures sans remplissage.
Nota : La capacité du réservoir d'eau du CC4.0 est de 241 l (64 US gal).
- Différents modes de pulvérisation pour une utilisation optimisée de l'eau.
- Triple filtration pour des performances fiables et un entretien plus simple.
- Raclours autorégulateurs sous charge de ressort permettant de garder le tambour propre, de distribuer l'eau et de réduire la consommation d'eau.

Puissance optimisée

- Puissant Moteur C2.2 Cat conforme aux normes régionales sur les émissions.
- Le mode Éco et la commande électronique du moteur permettent de réduire la consommation de carburant.
- Option de commande de traction permettant de garantir des performances en côte maximales.
- La vitesse de translation rapide de 13,5 km/h (8 mph) offre une excellente mobilité.

Conçue pour la location

- Facilité d'utilisation grâce aux commandes intuitives.
- Intervalle de vidange d'huile de 500 heures réduisant le temps et les coûts d'entretien.
- VisionLink® permettant la surveillance à distance de la position et de l'état de la machine.
- Kits de productivité et contrats de valeur clients garantissant un temps productif maximal.

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

Équipement de série et options

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

	De série	En option		De série	En option
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Siège à suspension réglable avec contacteur de présence du conducteur		✓	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 du conducteur avec affichage LCD et arrêt d'urgence	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Deux sorties électriques de 12 V	✓		Ventilateur de refroidissement hydraulique à vitesse variable	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓		TECHNOLOGIE		
Toit pare-soleil		✓	Télématique – VisionLink®	✓	
Siège – Déport latéral		✓	ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Doubles leviers de translation		✓	Coupe-batterie		✓
SYSTÈME DE COMPACTAGE			Phares à diode		✓
Racloirs repliables	✓		Gyrophare orange		✓
Sélection de vibration – Avant, arrière ou les deux	✓		AUTRE		
Système de pulvérisation pressurisé à triple filtration avec mode d'essai	✓		Protection antivandalisme – capot, remplissage de carburant et couvercle de commandes verrouillables	✓	
Matelas en coco		✓	Huile hydraulique biodégradable		✓
Prééquipement pour coupe-bordure		✓	Durée de vie et arrimages de la machine	✓	
Kit d'antigel du pulvérisateur d'eau		✓	Attelage déporté	✓	
Kit de ballast – 400 kg (880 lb) (CB4.0)		✓	Peinture personnalisée		✓
Kit de ballast - 542 kg (1 194,91 lb) (CB4.4)		✓			
Kit de ballast – 200 kg (440,6 lb) (CC4.0)		✓			

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

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	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	C2.2 Cat
Normes sur les émissions	Conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalentes aux normes Tier 4 Interim de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne
Nombre de cylindres	4
Régime nominal	2 800 tr/min
Puissance brute ISO 14396	36,6 kW 49,1 hp
Puissance nette ISO 9249 ¹	36,1 kW 48,4 hp
Type de dispositif post-traitement des gaz d'échappement	Silencieux

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

Spécifications du système de vibration	
Fréquence	
Élevée	55 Hz 3 300 vpm
Faible	48 Hz 2 880 vpm
Amplitude	0,50 mm 0,020 in
Force centrifuge maximale	
CB4.0	33,9 kN 7 621 lbf
CB4.4	35,9 kN 8 071 lbf
CC4.0	33,9 kN 7 621 lbf

Poids des machines ³	
Poids standard en ordre de marche de la machine avec cadre ROPS	
CB4.0	3 700 kg 8 157 lb
CB4.4	3 803 kg 8 385 lb
CC4.0	3 378 kg 7 446 lb
Poids maximal de la machine ⁴	
CB4.0	4 313 kg 9 508 lb
CB4.4	4 417 kg 9 738 lb
CC4.0	3 792 kg 8 342 lb
Charge linéaire statique	
CB4.0	14,2 kg/cm 80,0 lb/in
CB4.4	13,6 kg/cm 76,0 lb/in
CC4.0	13,0 kg/cm 73,0 lb/in

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

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.

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 tous usages CB4.0, CB4.4, CC4.0 Cat®

Caractéristiques techniques

Équipement électrique

Tension du circuit	12 V
Capacité de la batterie	880 CCA
Alternateur	65 A

Dimensions

1	Longueur hors tout	2 859 mm	113,0 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*	2 765 mm	109,0 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	520 mm	20,0 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

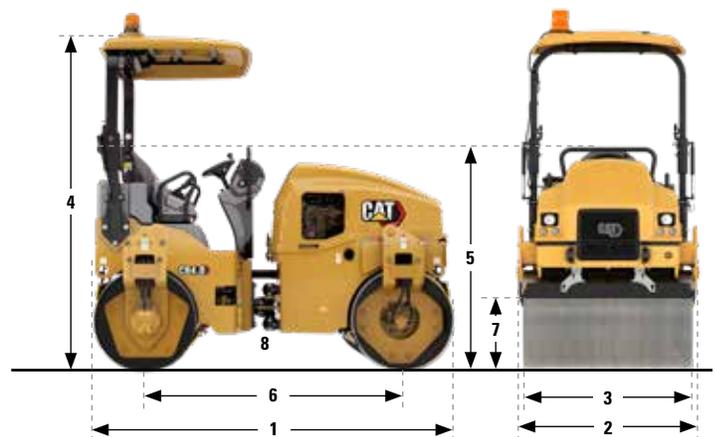
*L'option gyrophare ajoute 175 mm (6,8 in)

Divers

Angle d'articulation	32°
Angle d'oscillation	10°
Nombre de pneus (CC4.0)	4

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant (capacité totale)	91 l	24,0 US gal
Réservoir de pulvérisation d'eau (contenance totale)		
CB4.0, CB4.4	308 l	81 US gal
CC4.0	241 l	64 US gal
Réservoir d'émulsions (contenance totale) CC4.0 uniquement	34,7 l	9,2 US gal
Circuit de refroidissement	13,0 l	3,4 US gal
Huile moteur avec filtre	10,5 l	2,8 US gal
Réservoir hydraulique (contenances)	22 l	5,8 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 Moteur C2.2 Cat est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalentes aux normes Tier 4 Interim de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez – vous aux directives pour une application réussie. 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 sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.)*

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 vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique (ISO 6396:2008) – 81 dB(A)*

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale :

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.

FONCTIONNALITÉS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les 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
 - Le mode éco standard limite le régime moteur, ce qui réduit la consommation de carburant globale par rapport au régime maxi à vide

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

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	CB4.0 Pourcentage pondéral	CB4.4 Pourcentage pondéral	CC4.0 Pourcentage pondéral
Acier	78,92 %	78,61 %	75,34 %
Fer	11,31 %	12,31 %	10,08 %
Métal non ferreux	2,84 %	2,81 %	30,5 %
Plastique	1,87 %	1,50 %	1,61 %
Non classifié	1,23 %	1,25 %	0,84 %
Fluide	1,12 %	1,09 %	1,13 %
Métal mixte et non métal	1,04 %	1,03 %	0,90 %
Autre	0,77 %	0,64 %	0,67 %
Métal mixte	0,58 %	0,45 %	0,44 %
Caoutchouc	0,31 %	0,30 %	5,94 %
Mixe non métallique	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Total	100 %	100 %	100 %

Recyclabilité 96 % 96 % 97 %

- 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.

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.

© 2023 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays

QFHQ3246 (08-2023)
Numéro de version 02A
(Brazil MAR-1, Tier 4 Interim,
EU Stage IIIA)

