COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS

CS5 | CP5



CS5, CP5	5 mt
Largeur de compactage	1 270 mm (50 in)

Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis.

CS5 et CP5 CAT®

SPÉCIFICITÉ DES PERFORMANCES

Les compacteurs de sol vibrants CS5 et CP5 Cat® sont conçus spécifiquement pour la construction d'infrastructure réseau et résidentielle, avec des largeurs de travail étroites pour des applications comme le compactage de tranchées. Ces rouleaux faciles à utiliser associent des systèmes de propulsion et de vibration fiables et éprouvés avec un moteur Cat, le tout dans une machine compacte conçue pour les performances.



UN NOM DIFFÉRENT, DES PERFORMANCES IDENTIQUES.

Les noms mis à jour s'inscrivent dans le cadre des efforts de simplification de tous les noms de modèles de compacteurs de sol vibrants Cat. La gamme de compacteurs de sol vibrants Cat a été rebaptisée afin d'identifier le poids des machines en tonnes métriques. Même si leur nom est légèrement différent, les compacteurs de sol vibrants Cat continuent d'offrir les mêmes performances, la même productivité et la même longue durée de vie exceptionnelles sur lesquelles vous pouvez compter, jour après jour.

FORMAT COMPACT

Un rouleau maniable et transportable, parfaitement dimensionné pour les applications résidentielles et d'infrastructure réseau.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Conçu pour être utilisé facilement, tout en offrant confort et visibilité.

FIABILITÉ DES PERFORMANCES

Durable, éprouvé et conçu pour offrir des performances et une fiabilité sur lesquelles les entreprises générales peuvent compter.



DES PERFORMANCES ÉLEVÉES
DANS UN FORMAT COMPACT

La faible largeur de la machine, le système de propulsion durable et éprouvé, et les performances en côte en font la machine idéale pour les petits travaux de compactage ou pour travailler dans des zones étroites. Le groupe motopropulseur est conçu pour apporter au CS5 et au CP5 la puissance et la traction nécessaires pour être performants en côte.

TAILLE COMPACTE POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Avec une largeur de machine de 1,4 m (4,6 ft), la taille du CS5 et du CP5 est idéale pour les travaux de creusement de tranchée ou les chantiers compacts présentant un espace limité. Le rayon de braquage court offre une bonne maniabilité dans les zones de travail confinées. Le poids des machines est parfait pour le compactage léger de couches uniformes au-dessus de conduits d'égouts et d'eau.

MOTEUR CAT

Le CS5 et le CP5 sont alimentés par un moteur C2.8 Cat silencieux et économique en carburant, conforme à la norme sur les émissions EPA Tier 4 Final aux États-Unis. Le système de gestion intelligente de la puissance signé Caterpillar surveille les manipulations du conducteur et la puissance disponible pour optimiser le fonctionnement de la machine.

LA PUISSANCE QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

Le système de double pompe de transmission fournit un débit équilibré au moteur de l'essieu arrière et au moteur d'entraînement de tambour pour d'excellentes performances en côte et une excellente traction en marche avant et en marche arrière. De plus, le différentiel à glissement limité fournit une puissance stable en transférant le couple aux pneus, pour une meilleure traction sur les surfaces meubles et glissantes. Une plage de régimes variable permet de fournir un couple maximal dans les montées ou lors de l'utilisation de la lame de nivellement en option (CP5), ainsi que la capacité de se déplacer rapidement sur le chantier.

LAME DE NIVELLEMENT EN OPTION

Renforcez la polyvalence du CP5 grâce à une lame en option pour le remblayage, l'évacuation de matériaux et le refoulement léger, lame contrôlée par un levier situé sur la console côté conducteur.

CONÇU POUR LES CONDUCTEURS
SIMPLICITÉ ET CONFORT

Les compacteurs de sol vibrants CS5 et CP5 sont conçus en pensant au conducteur. Ils offrent une visibilité panoramique depuis le siège, un poste de conduite confortable et des commandes simples, faciles à utiliser.



VISIBILITÉ

La plate-forme ouverte avec toit ROPS/FOPS apporte une visibilité optimale vers l'avant et les côtés de la machine depuis le poste de conduite. Une caméra arrière équipée d'un grand écran tactile couleur améliore la visibilité derrière la machine, ce qui permet aux conducteurs de travailler en toute sécurité et en toute confiance.



POSTE DE CONDUITE

Le poste de conduite offre un écran LCD multifonction et une console de commande pratiques, un siège vinyle réglable avec un accoudoir relevable et une ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité. Des supports en caoutchouc robustes isolent la plate-forme pour limiter la transmission des vibrations de la machine au conducteur, pour une conduite fluide. Le poste de conduite est entouré de mains courantes et comprend une plate-forme antidérapage et un repose-pieds incliné.



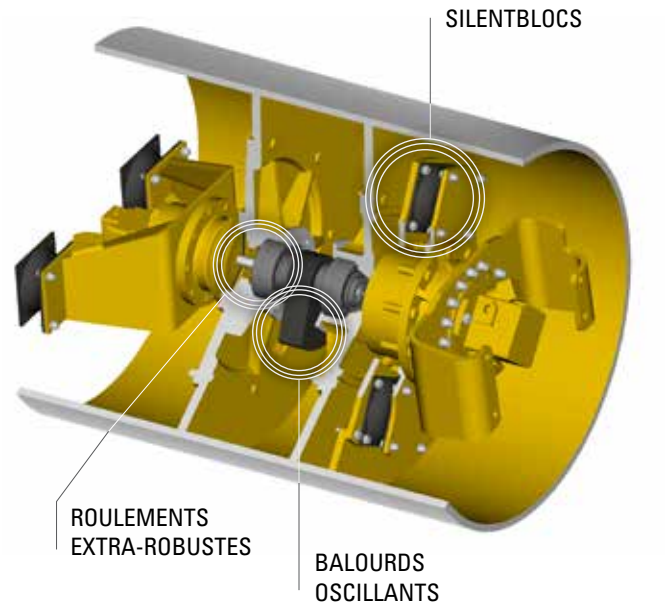
Illustration du levier de transmission pour les machines équipées de la lame de nivellement en option.

COMMANDES FACILES À UTILISER

Simples et intuitives, les commandes ont été conçues en pensant au conducteur. La commande à levier unique pour la propulsion et la marche/l'arrêt des vibrations permet un fonctionnement simple et sans effort. Toutes les commandes sont situées sur le côté droit du poste de conduite pour un accès pratique. Les instruments numériques et les diagnostics sont accessibles via l'affichage LCD multifonction moderne.

CONCEPTION TESTÉE ET PROUVÉE

Le système de vibration éprouvé est prévu pour offrir un degré élevé de compactage et de performances.



SYSTÈME DE VIBRATION FIABLE

Le tambour utilise une conception fiable de balourds oscillants, prévue pour offrir un degré élevé de compactage et des performances sur lesquelles vous pouvez compter. Le tambour à pieds dameurs du CP5 est équipé de coussins uniques, de forme conique et ovale, conçus pour pénétrer plus profondément et offrir une concentration de poids plus élevée afin d'optimiser le degré de compactage.

CONÇU POUR EN OFFRIR PLUS

Une fréquence de vibration de 35,8 Hz (2 150 vpm) et une amplitude élevée, combinées à un poids optimal du tambour, permet au conducteur d'obtenir une masse volumique optimale en moins de passes tout en conservant une bonne force de traction.

FACILE À ENTRETENIR ET À RÉPARER

Le CS5 et le CP5 sont faciles à entretenir et à réparer. L'accès au niveau du sol à tous les points d'entretien quotidien et d'entretien de routine permet de réduire les temps d'arrêt de la machine pour une plus grande productivité.

ACCÈS DEPUIS LE SOL

De grandes portes sont accessibles à hauteur d'homme pour effectuer les opérations d'entretien et vérifier les niveaux d'huile moteur, de liquide hydraulique et de liquide de refroidissement. Un circuit de refroidissement monté à l'arrière offre un accès pratique pour le nettoyage. La plate-forme du conducteur s'incline vers l'avant pour permettre d'accéder facilement aux pompes hydrauliques et le refroidisseur d'huile hydraulique s'incline vers l'arrière pour permettre d'accéder plus facilement au radiateur.

INTERVALLES D'ENTRETIEN PLUS LONGS

Les longs intervalles d'entretien permettent de réduire les coûts d'exploitation. Les intervalles d'entretien surviennent toutes les 500 heures pour l'huile moteur, toutes les 1 000 heures pour l'huile de carter de balourd, toutes les 3 000 heures pour l'huile hydraulique et toutes les 12 000 heures avec échantillonnage pour le liquide de refroidissement. Les batteries Cat sans entretien sont logées dans la partie arrière de la machine et sont accessibles par la grille pivotante arrière.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

La disponibilité des modèles et les configurations peuvent varier selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	C2.8 Cat®	
Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis.		
Puissance moteur à 2 400 tr/min – ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
Puissance brute à 2 400 tr/min – SAE J1995	56,5 kW	75,8 hp
Puissance nette à 2 400 tr/min – ISO 9249	53,7 kW	72,0 hp
Puissance nette à 2 400 tr/min – SAE J1349	53,7 kW	72,0 hp
Nombre de cylindres	4	
Cylindrée	2,8 l	171 in³
Course	110 mm	4,3 in
Alésage	90 mm	3,5 in
Numéro de version	04A	
Vitesse de translation maximale (marche avant ou arrière)	8,8 km/h	5,5 mph
Performances en côte théoriques, sans vibration	50 %	

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant moteur lorsque celui-ci est équipé d'un ventilateur tournant à vitesse maximale, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres et d'un alternateur.
- 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.

DIMENSIONS			
1A	Longueur hors tout	4 155 mm	164 in
1B	Lame de nivellement en option (CP5)	4 555 mm	179 in
2A	Largeur hors tout	1 393 mm	55 in
2B	Lame de nivellement en option (CP5)	1 575 mm	62 in
3	Largeur du tambour	1 270 mm	50 in
4	Épaisseur de l'enveloppe du tambour	20 mm	0,8 in
5	Diamètre du tambour	1 016 mm	40 in
6	Hauteur hors tout	2 525 mm	99 in
7	Empattement	2 240 mm	88 in
8	Garde au sol	348 mm	13,7 in
9	Hauteur de passage de bordure	344 mm	13,5 in
10	Hauteur de la lame de nivellement en option (CP5)	559 mm	22 in
	Rayon de braquage intérieur	2 625 mm	103 in
	Angle d'articulation de l'attelage	38°	
	Angle d'oscillation de l'attelage	15°	

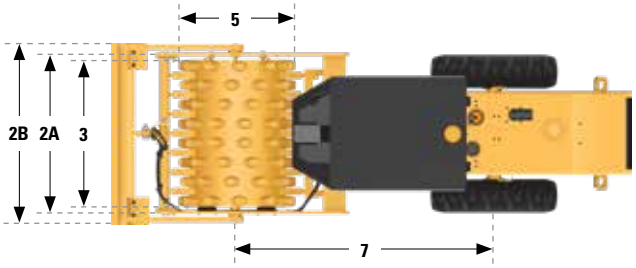
POIDS		
CS5 avec toit ROPS/FOPS		
Poids en ordre de marche	4 570 kg	10 075 lb
Poids au niveau du tambour	2 100 kg	4 625 lb
CP5 avec toit ROPS/FOPS et tambour à pieds dameurs ovales		
Poids en ordre de marche	4 675 kg	10 307 lb
Lame de nivellement	4 995 kg	11 012 lb
Poids au niveau du tambour	2 210 kg	4 872 lb
Lame de nivellement	2 640 kg	5 820 lb

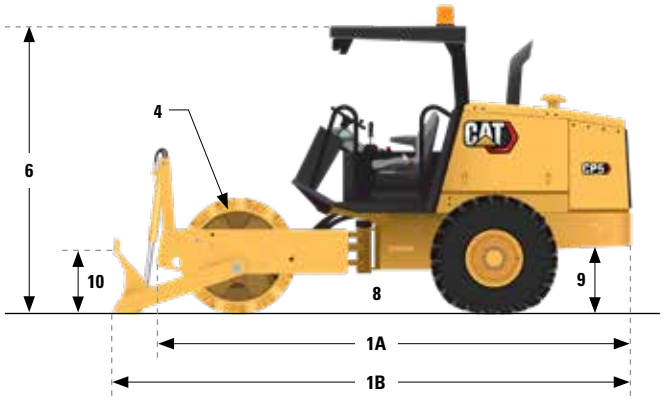
Les poids en ordre de marche sont approximatifs et tiennent compte du plein des liquides et d'un poids de conducteur de 80 kg (176 lb).

CIRCUIT DE VIBRATIONS		
Fréquence	35,8 Hz	2 150 vpm
Amplitude nominale à 30,5 Hz (1 830 vpm)	1,3 mm	0,051 in
Force centrifuge à 30,5 Hz (1 830 vpm)	78 kN	17 535 lbF
Classe VM	VM0	
Charge linéaire statique		
CS5	16,1 kg/cm	90,2 lbs/in

CONTENANCES		
Réservoir de carburant	113 l	29,9 US gal
Système de refroidissement	15,7 l	4,1 US gal
Huile moteur avec filtre	8,2 l	2,2 US gal
Carters de balourds (combinés)	53 l	14 US gal
Essieu et réducteurs	7,1 l	1,9 US gal
Réservoir hydraulique	35,6 l	9.4 US gal

TAMBOUR À PIEDS DAMEURS DU CP5		
Nombre de pieds dameurs	88	
Nombre de chevrons	11	
Pieds ovales		
Hauteur des pieds dameurs	88 mm	3,5 in
Surface d'appui des pieds dameurs	79,3 cm²	12,3 in²





ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

Les caractéristiques, l'équipement de série et l'équipement en option peuvent varier. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

POSTE DE CONDUITE	DE SÉRIE	EN OPTION
Toit avec cadre ROPS/FOPS avec mains courantes, Plate-forme antidérapage, repose-pieds	●	
Siège sans suspension en vinyle	●	
Affichage LCD avec protection antivandalisme verrouillable	●	
Système de caméra arrière avec écran tactile couleur	●	
Ceinture de sécurité haute visibilité de 76 mm (3 in)	●	
Sortie électrique 12 volts	●	
Klaxon, avertisseur de recul	●	

SYSTÈME DE VIBRATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Cylindre lisse	● CS5	
Tambour à pieds dameurs – Tampons ovales	● CP5	
Simple amplitude, fréquence unique	●	
Décapeuse réglable en acier	●	
Lame de nivellement		○ CP5

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuit électrique de 12 V	●	
Alternateur 85A	●	
Batterie avec capacité de démarrage à froid de 600 A	●	

CAT TECHNOLOGY	DE SÉRIE	EN OPTION
VisionLink™	●	

GROUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur C2.8 Cat	●	
Filtre à air à deux éléments	●	
Contacteur de l'accélérateur à deux vitesses	●	
Double pompe de transmission ; une pour l'entraînement de tambour, Une pour l'essieu arrière	●	
Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, Indicateur de niveau d'eau	●	
Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique	●	
Circuit de freinage double	●	
Transmission hydrostatique à une vitesse	●	
Différentiel à glissement limité	●	

AUTRE	DE SÉRIE	EN OPTION
Capotage moteur verrouillable, réservoirs hydrauliques et Réservoirs de carburant	●	
Jauges de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	●	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S•O•S℠) : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	●	
Projecteurs à DEL (4)	●	
Gyrophare orange		○

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez consulter le site **www.cat.com**

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.

© 2026 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », l'habillage commercial « 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

QFHQ3331 (02/2026)
Numéro de version : 04A
(N Am)