

COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS

GAMME PERFORMANCE MOYENNE ET GRANDE TAILLE



CS12, CP12	12 T
CS13	13 T
CS14, CP14	14 T
CS16, CP16	16 T
CS17	17 T
CS19	19 T

Largeur de compactage 2 134 mm (84 in)

Conforme aux normes Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.

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®.



COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS CAT®

PRODUCTIFS. FIABLES. ROBUSTES.

LES COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS CAT®

Témoignent de notre savoir-faire de classe mondiale en matière d'ingénierie et de fabrication qui garantit qualité, fiabilité et longue durée de vie intégrées. Une technologie améliorant les performances, associée à un large éventail de fonctions de machine équipées de série, contribue à accroître la productivité et l'efficacité du conducteur.



CS12



CS56B

CS13



CS66B

CS14



CS68B

CS16



CS74B

CS17



CS76B

CS19



CS78B

CP12



CP56B

CP14



CP68B

CP16



CP74B



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.

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 (tonnes US), et non plus à l'aide de lettres de série comme « B ». 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.



COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

Le mode Éco, les intervalles d'entretien prolongés et une articulation avec des roulements étanches à vie qui ne nécessitent pas d'entretien régulier contribuent à réduire vos coûts d'exploitation et d'entretien.

AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DE COMPACTAGE

La technologie de mesure de compactage embarquée indique quand les spécifications sont atteintes, aidant à éliminer la conjecture, réduire les passages inutiles et minimiser les retouches.

AXÉS SUR LA VISIBILITÉ ET LE CONFORT

Une caméra arrière améliore la visibilité autour de la machine, et un siège pivotant avec des commandes intégrées et une console de direction inclinable fournissent un environnement de travail ergonomique.

COMPACTAGE DE QUALITÉ

CONCEPTION HAUTES PERFORMANCES

Le poids et l'amplitude optimaux permettent aux compacteurs de sol vibrants Cat d'atteindre rapidement la masse volumique souhaitée. Des fonctions intégrées et automatisées aident les conducteurs à obtenir des résultats de compactage uniformes et de haute qualité.

SYSTÈME DE VIBRATION FIABLE

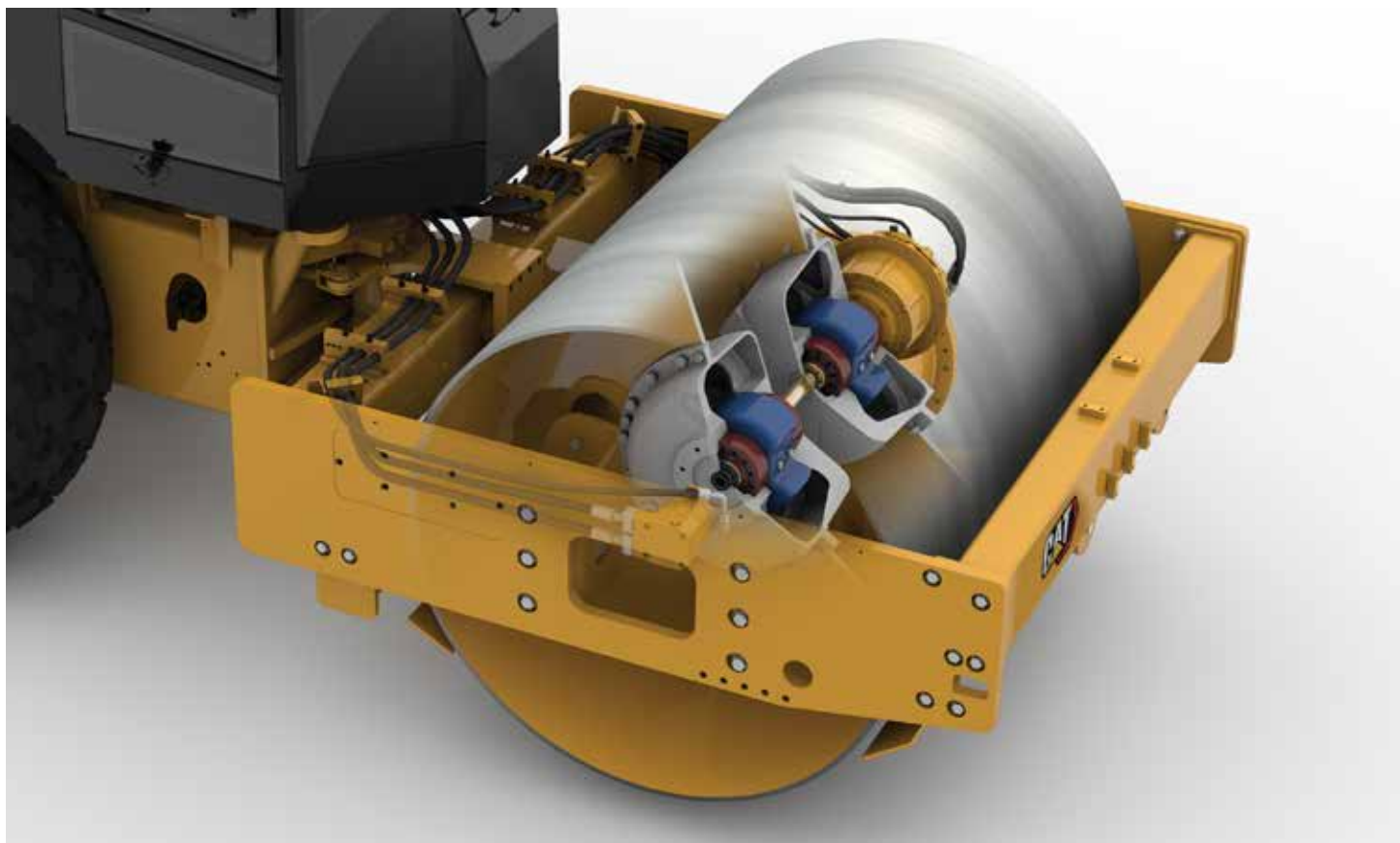
Le système de vibration exclusif Cat offre aux entreprises générales des performances fiables depuis plus d'un quart de siècle. La conception de balourd étanche nécessite un entretien minimal et fournit une force dynamique élevée pour aider à obtenir une masse volumique optimale en un minimum de passes.

CONÇU POUR EN OFFRIR PLUS

Une amplitude élevée combinée 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. L'option de fréquence variable permet aux conducteurs d'ajuster les vibrations afin d'optimiser les performances de compactage. Le mode Éco est disponible pour aider à réduire la consommation de carburant sans compromettre la productivité.

AMÉLIOREZ L'HOMOGENÉITÉ

Des fonctions automatisées aident les conducteurs à maintenir une certaine homogénéité. La fonction de vibration automatique est conçue pour réduire le risque de compactage excessif, ce qui contribue à obtenir un compactage plus uniforme. La commande de vitesse automatique facilite le maintien d'un espacement constant entre les impacts pour un compactage uniforme.





PUISSANCE EFFICACE

CONÇUE POUR LA PRODUCTIVITÉ

Les compacteurs de sol vibrants Cat sont alimentés par des moteurs Cat et répondent aux exigences régionales en matière d'émissions. Les moteurs sont conçus pour offrir un rendement énergétique maximal et des performances fiables.

CARACTÉRISTIQUES ÉCO-ÉNERGÉTIQUES

Le mode Éco limite le régime moteur, ce qui contribue à réduire la consommation de carburant dans des conditions normales de fonctionnement. Une minuterie de coupure de ralenti du moteur réduit la consommation de carburant et les temps de ralenti inutiles en arrêtant la machine après une période de ralenti prédéfinie.

LA PUISSANCE QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

Le système à double pompe de transmission fournit un débit équilibré au moteur de l'essieu arrière et au moteur d'entraînement du tambour pour une bonne force de traction lors des marches arrière et du travail sur des pentes raides. 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.

LE CONFORT, C'EST IMPORTANT

RESTEZ EN SÉCURITÉ ET À L'AISE

Les compacteurs de sol vibrants Cat sont conçus pour fonctionner dans presque toutes les conditions d'utilisation, mais ce n'est pas le cas de vos conducteurs. C'est pourquoi chaque modèle intègre des caractéristiques de confort et de sécurité. Le confort permet aux conducteurs de rester vigilants, ce qui peut augmenter la productivité et améliorer la sécurité.



VISIBILITÉ

Une caméra arrière équipée de série, un affichage à écran tactile couleur, de grands rétroviseurs et des vues sur les pneus arrière, aident les conducteurs lors du travail en marche arrière. Passez à un ensemble d'éclairage à diodes pour un éclairage supplémentaire et une meilleure visibilité sur le chantier. Des kits de technologie de caméra Cat Detect supplémentaires sont disponibles auprès de votre concessionnaire Cat.



Illustration d'un poste de conduite avec cabine à cadre ROPS/FOPS et siège en tissu.

POSTE DE CONDUITE

Le poste de conduite peut être configuré avec un toit à cadre ROPS/FOPS (Roll-Over Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement/Falling Object Protective Structure, cadre de protection contre les chutes d'objets)* ou une cabine à cadre ROPS/FOPS climatisée avec vitres en verre articulées pour protéger le conducteur des intempéries. Les commandes et l'affichage LCD sont intégrés au siège pivotant et la colonne de direction peut être réglée dans une position de conduite idéale. Les faibles niveaux sonores et le transfert de vibrations réduit contribuent au confort du conducteur tout au long de la journée.

*Le toit à cadre ROPS/FOPS est disponible sur certains modèles dans certaines régions.



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

COMMANDE DU BOUT DES DOIGTS

Les commandes sont judicieusement placées sur la console de commande afin d'aider les conducteurs à trouver ce dont ils ont besoin, quand ils en ont besoin. Son fonctionnement intuitif est conçu pour donner aux conducteurs la confiance nécessaire pour tirer pleinement parti des fonctionnalités technologiques et productives intégrées à la machine. Les instruments numériques et les diagnostics sont accessibles via l'affichage LCD multifonction.



Les technologies de compactage en option permettent aux conducteurs, quel que soit leur niveau de compétence, d'améliorer l'efficacité et la qualité du compactage. Grâce à des informations qui leur permettent de déterminer quand le compactage atteint les spécifications de masse volumique, les conducteurs peuvent réduire les passes et les reprises inutiles, ce qui leur fait gagner du temps et de l'argent. Votre concessionnaire Cat peut vous aider à trouver les solutions adaptées à vos besoins d'entreprise actuels et futurs.

PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT DE LA MACHINE

La puissance d'entraînement de la machine (MDP, Machine Drive Power) est un système de mesure basé sur l'énergie qui établit une corrélation entre le compactage et la résistance au roulement afin de fournir une indication de la rigidité du sol. Cette technologie exclusive est parfaitement adaptée à des profondeurs de 30 à 60 cm (1 à 2 ft) et peut être utilisée sur tous les types de sols, que le système de vibration soit actif ou statique. Disponible sur les modèles à tambour lisse (CS) ou à pieds dameurs (CP).

CARTOGRAPHIE GPS

La technologie de cartographie (Cat Mapping) combine les mesures de compactage, le nombre de passes et l'emplacement pour fournir une visualisation en temps réel du travail en cours. En plus de la surveillance depuis le poste de conduite, les données sont enregistrées dans le cloud et peuvent être analysées via VisionLink™* ou exportées pour un traitement ultérieur. La cartographie utilise le système d'augmentation par satellite (SBAS, Satellite Based Augmentation System) ou le système de navigation globale par satellite (GNSS, Satellite Based Augmentation System) RTK, en fonction des besoins du chantier et des options de la machine.

*Nécessite un abonnement à VisionLink PerformancePro.

VALEUR DU COMPTEUR DE COMPACTAGE (CMV)

La valeur du compactage (CMV, Compaction Meter Value) est un système basé sur un accéléromètre qui fournit une indication de la rigidité des matériaux sur les sols granulaires. Il mesure à des profondeurs supérieures à 1 m (3,3 ft) uniquement lorsque le système de vibration est actif, et peut aider à révéler des objets enfouis, un compactage insuffisant ou un manque d'humidité. Disponible sur les modèles à tambour lisse (CS) uniquement.

TECHNOLOGIE SEMI-AUTONOME

Cat Command for Compaction est une technologie semi-autonome assistée par le conducteur qui automatise le processus de compactage en fonction des entrées du conducteur. Cat Command utilise les réglages saisis par le conducteur pour commander la vitesse, le sens de marche, la direction et le système de vibration du compacteur afin d'obtenir des résultats de compactage homogènes.



ENTRETIEN RÉDUIT

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

ACCÈS AU NIVEAU DU SOL

L'entretien régulier sur les compacteurs de sol vibrants Cat est effectué depuis le côté droit de la machine. Le capot monobloc résistant s'incline vers le haut pour permettre un accès au niveau du sol au moteur, au circuit de refroidissement et à d'autres composants clés. Les points de contrôle quotidien regroupés et les indicateurs visuels de niveau de liquide sont accessibles en toute sécurité au niveau du sol. Le bloc de refroidissement s'incline vers l'extérieur pour faciliter le nettoyage.

COMPOSANTS NÉCESSITANT PEU D'ENTRETIEN

Les compacteurs de sol vibrants Cat sont équipés de roulements d'articulation étanches à vie qui ne nécessitent aucun graissage et d'une batterie sans entretien.

INTERVALLES D'ENTRETIEN PLUS LONGS

Les longs intervalles d'entretien permettent de réduire les coûts d'exploitation. Le système de vibration à balourd étanche a un intervalle de vidange d'huile des roulements vibrants de 3 ans/3 000 heures, sans prélèvement périodique d'échantillons d'huile programmé. Les intervalles de vidange d'huile moteur sont de 500 heures, pour le liquide de refroidissement de 12 000 heures avec prélèvement d'échantillons et pour l'huile hydraulique de 3 000 heures avec le filtre positionné à l'extérieur pour faciliter l'accès.

DIAGNOSTICS INTÉGRÉS

Les diagnostics intégrés surveillent les circuits de la machine, alertent le conducteur en cas de problèmes de performance et fournissent des informations de dépistage des pannes.

TECHNOLOGIE DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie de télématique de gestion des équipements Cat simplifie la gestion des chantiers en collectant les données générées par les équipements, les matériaux et les personnes et en les restituant dans des formats personnalisables.



VISIONLINK™

VisionLink s'occupe de la gestion de l'intégralité du parc, indépendamment de sa taille ou du constructeur d'équipement.* Consultez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources. Grâce aux tableaux interactifs, VisionLink simplifie le fonctionnement de toutes les tailles pour prendre des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à déterminer ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité.

- + Surveillance du parc 24h/24, 7j/7
- + Gestion de parcs mixtes
- + Optimisation du taux d'utilisation du parc
- + Suivi des ressources par emplacement
- + Affichage de l'état des ressources
- + Consultation des rapports d'inspection
- + Affectation de tâches d'entretien
- + Réduction au minimum des immobilisations
- + Demande d'entretien et commande de pièces
- + Téléchargement de rapports récapitulatifs

* La disponibilité des données peut varier selon le fabricant de l'équipement.



CAT INSPECT

Cat Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens. L'application comporte des listes de contrôles pour l'entretien préventif (PM, Preventive Maintenance) spécifiques aux machines pour effectuer des entretiens par intervalles comme recommandé dans le guide d'utilisation et d'entretien. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.

CONFIGURATIONS ET OPTIONS

Les compacteurs de sol vibrants Cat sont disponibles en configuration à tambour lisse (CS) ou à pieds dameurs (CP). Les modèles à tambour lisse peuvent être équipés d'un kit de bandage pour pieds dameurs en option pour accroître la polyvalence.

CONCEPTIONS DE PATINS

PIED OVALE

- + La conception conique introduit une force de compactage horizontale et empêche l'accumulation de matériaux entre les patins
- + Conçu pour pénétrer profondément dans le sol lors d'applications à couches épaisses

PIED CARRÉ

- + Offre de bons résultats de compactage pour les couches fines
- + Utilisé dans les applications d'étanchéité de surface



PIED DAMEUR OVALE



PIED DAMEUR CARRÉ

OPTIONS DE KITS DE BANDAGE

Des kits de bandage pour pieds dameurs en option offrent une polyvalence en permettant à une machine à tambour lisse de compacter à la fois des matériaux semi-cohésifs et cohésifs. Le kit est livré avec un tambour lisse et des racloirs de pieds dameurs interchangeables. Des conceptions de pieds ovales et carrés sont disponibles



LAME DE NIVELLEMENT

Une lame de nivellement est disponible sur certains modèles pour le remblayage, l'évacuation de matériaux et le refoulement léger. La lame bénéficie d'une conception à boulonner pour faciliter la pose et la dépose et se commande à l'aide de contacteurs au pouce situés sur le levier de transmission. Pour la compatibilité des machines, référez-vous à la liste d'équipements standard et en option ou contactez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations.



SÉLECTION DU BON MODÈLE

TROUVEZ UN COMPACTEUR ADAPTÉ À VOTRE TRAVAIL

Vous ne savez pas quel modèle vous convient le mieux ? Il est essentiel de connaître l'application et/ou le type de matériau sur lequel la machine travaillera pour déterminer la bonne adéquation avec votre parc.

APPLICATIONS DE 10 À 14 TONNES

- + Construction de routes
- + Construction résidentielle
- + Remblais de terre plus importants
- + Bases de granulats
- + Projets d'agriculture/d'irrigation
- + Suivi d'une niveleuse
- + Production de ~200 m³

APPLICATIONS DE 15 À 20 TONNES

- + Construction d'aéroports
- + Fondations de voies ferrées
- + Barrages/grands remblais
- + Remblais de roches
- + Applications minières (lits siccatis, citernes à déchets, remblais)
- + Recyclage
- + Concassage de roches
- + Suivi d'un tracteur/d'une décapeuse
- + Récupération des sols (dragage)
- + Production de ~500 m³

TOUT EST DANS LE NOM

Les noms des compacteurs de sol Cat facilitent l'identification de chaque modèle.

CS
CP

TAMBOUR
LISSE

TAMBOUR
À PIEDS DAMEURS

NOMBRE

POIDS DE LA MACHINE
EN TONNES MÉTRIQUES



ROCHE

SABLE/GRAVIER

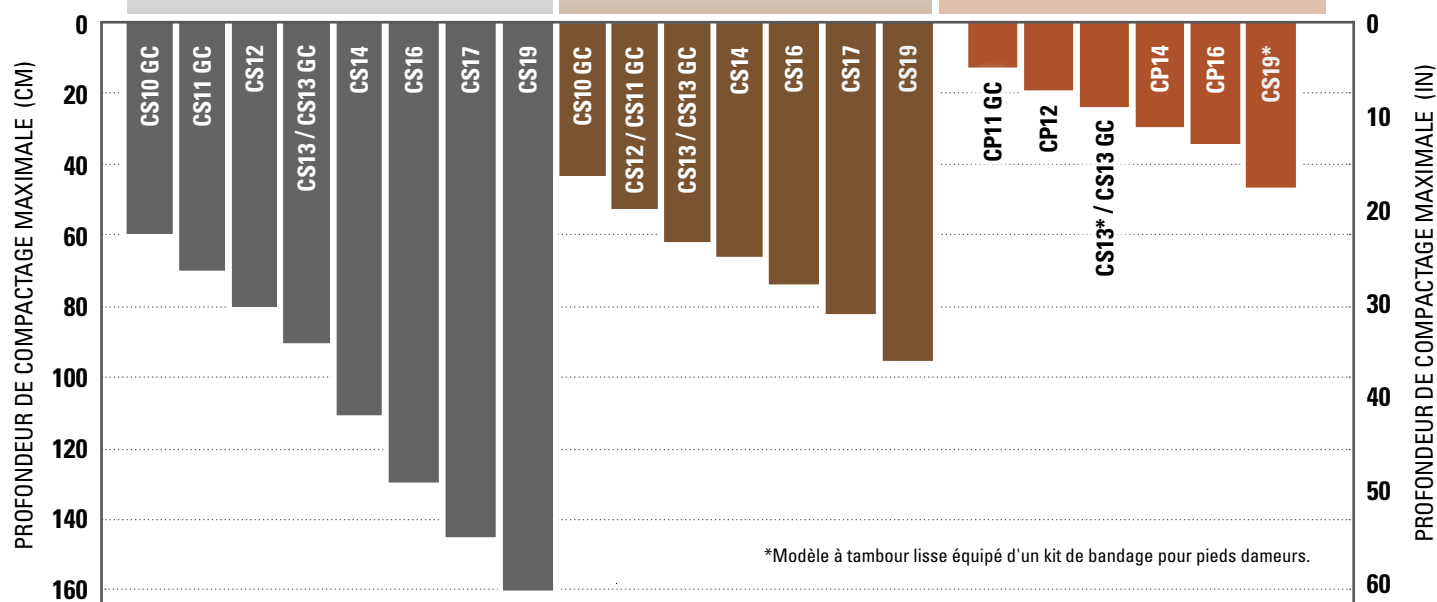
ARGILE/LIMON

Sur la base d'une caractéristique de densité Proctor standard de 95 %, avec une variabilité importante en raison des différentes conditions de sol.

Tambour lisse, amplitude élevée passant en faible amplitude à l'approche du compactage, 4 à 8 passes. Taille : moins de 50 mm (2 in) de diamètre.

Tambour lisse, amplitude élevée passant en faible amplitude à l'approche du compactage, 4 à 6 passes.

Application de pieds dameurs et le tambour lisse (pour sceller), 4 à 10 passes. Le compactage sur sols cohésifs dépend fortement de la teneur en humidité.



*Modèle à tambour lisse équipé d'un kit de bandage pour pieds dameurs.

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.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES DE 12 À 14 T

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.

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Catégorie de poids	12 T	13 T	14 T	12 T	14 T
Toit ROPS/FOPS	11 724 kg (25 848 lb)	—	—	12 032 kg (26 526 lb)	—
Poids au niveau du tambour	6 195 kg (13 657 lb)	—	—	6 422 kg (14 159 lb)	—
Cabine ROPS/FOPS	11 953 kg (26 351 lb)	12 791 kg (28 199 lb)	14 336 kg (31 605 lb)	12 261 kg (27 030 lb)	14 755 kg (32 530 lb)
Poids au niveau du tambour	6 339 kg (13 975 lb)	7 304 kg (16 102 lb)	9 035 kg (19 918 lb)	6 567 kg (14 477 lb)	9 228 kg (20 345 lb)

- Les poids en ordre de marche sont approximatifs et tiennent compte du plein des liquides et d'un poids de conducteur de 75 kg (165 lb). La configuration de la cabine comprend le chauffage et la climatisation. Tambour lisse configuré avec des pneus de portance. Tambour à pieds d'attente configuré avec des patins ovales.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Émissions	Normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V et japonaises 2014	
Puissance moteur (ISO 14396)	117 kW (156,9 hp)	
Puissance brute (SAE J1995)	118 kW (158,2 hp)	
Puissance nette – ISO 9249	97,4 kW (130,6 hp)	
Puissance nette (SAE J1349)	96,9 kW (129,9 hp)	
Performances en côte théoriques, sans vibration	CS12, CP12, CS13	> 65 %
	CS14, CP14	65 %

- 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.
- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,8 kg (1,8 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,144 tonnes métriques (1,261 US t).

CIRCUIT DE VIBRATIONS		
Fréquence (standard)	30,5 Hz (1 830 vpm)	
Amplitude nominale à 30,5 Hz (1 830 vpm)		
Élevée	2,1 mm (0,083 in)	
Faible	0,98 mm (0,039 in)	
Force centrifuge à 30,5 Hz (1 830 vpm)		
Maximum	301 kN (67 653 lb)	
Minimum	141 kN (31 680 lb)	
Classe VM à amplitude élevée (configuration de la cabine)	CS12, CP12, CS13	VM3
	CS14, CP14	VM4
Charge linéaire statique		
CS12 – Toit à cadre ROPS/FOPS	29,3 kg/cm (164,2 lbs/in)	
CS12 – Cabine à cadre ROPS/FOPS	29,7 kg/cm (166,3 lbs/in)	
CS13 – Cabine à cadre ROPS/FOPS	34,2 kg/cm (191,7 lbs/in)	
CS14 – Cabine à cadre ROPS/FOPS	42,3 kg/cm (237,1 lbs/in)	

DIMENSIONS					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Longueur hors tout	5 867 mm (19,2 ft)	5 927 mm (19,4 ft)	6 058 mm (19,9 ft)	5 867 mm (19,2 ft)	6 058 mm (19,9 ft)
Lame de nivellement	6 401 mm (21 ft)	6 401 mm (21 ft)	6 545 mm (21,5 ft)	6 401 mm (21 ft)	6 553 mm (21,5 ft)
Largeur hors tout	2 295 mm (7,5 ft)	2 335 mm (7,7 ft)	2 335 mm (7,7 ft)	2 295 mm (7,5 ft)	2 335 mm (7,7 ft)
Lame de nivellement	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)
Hauteur –Au sommet de la cabine	3 096 mm (10,2 ft)	3 094 mm (10,2 ft)	3 092 mm (10,1 ft)	3 105 mm (10,2 ft)	3 100 mm (10,2 ft)
Largeur du tambour	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES DE 16 À 19 T

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.

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Catégorie de poids	16 T	17 T	19 T	16 T
Cabine ROPS/FOPS	15 999 kg (35 272 lb)	17 420 kg (38 405 lb)	18 888 kg (41 641 lb)	16 339 kg (36 022 lb)
Poids au niveau du tambour	10 423 kg (22 979 lb)	12 047 kg (26 559 lb)	13 443 kg (29 637 lb)	10 576 kg (23 315 lb)

- Les poids en ordre de marche sont approximatifs et tiennent compte du plein des liquides, d'un poids de conducteur de 75 kg (165 lb) et d'une cabine avec chauffage et climatisation. Tambour lisse configuré avec des pneus de portance. Tambour à pieds d'attente configuré avec des patins ovales.

GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Émissions	Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'UE et 2014 pour le Japon	
Puissance moteur (ISO 14396)	129,4 kW (173,5 hp)	
Puissance brute (SAE J1995)	130,4 kW (174,9 hp)	
Puissance nette – ISO 9249	108,7 kW (145,8 hp)	
Puissance nette (SAE J1349)	108,2 kW (145,1 hp)	
Performances en côte théoriques, sans vibration	CS16, CP16	59 %
	CS17	56 %
	CS19	53 %

- 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.
- Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,8 kg (1,8 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,144 tonnes métriques (1,261 US t).

CIRCUIT DE VIBRATIONS	
Fréquence (standard)	28 Hz (1 680 vpm)
Amplitude nominale à 28 Hz (1 680 vpm)	
Élevée	2,1 mm (0,083 in)
Faible	0,98 mm (0,039 in)
Force centrifuge à 28 Hz (1 680 vpm)	
Maximum	335 kN (75 234 lb)
Minimum	156 kN (35 163 lb)
Classe VM à amplitude élevée (configuration de la cabine)	VM5
Charge linéaire statique	
CS16 – Cabine à cadre ROPS/FOPS	48,8 kg/cm (273,5 lbs/in)
CS17 – Cabine à cadre ROPS/FOPS	56,5 kg/cm (316,1 lbs/in)
CS19 – Cabine à cadre ROPS/FOPS	63 kg/cm (352,8 lbs/in)

DIMENSIONS				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Longueur hors tout	6 058 mm (19,9 ft)	6 140 mm (20,1 ft)	6 131 mm (20,1 ft)	6 058 mm (19,9 ft)
Lame de nivellement	6 553 mm (21,5 ft)	—	—	6 553 mm (21,5 ft)
Largeur hors tout	2 335 mm (7,7 ft)	2 365 mm (7,8 ft)	2 465 mm (8,1 ft)	2 335 mm (7,7 ft)
Lame de nivellement	2 500 mm (8,2 ft)	—	—	2 500 mm (8,2 ft)
Hauteur – Au sommet de la cabine	3 092 mm (10,1 ft)	3 092 mm (10,1 ft)	3 092 mm (10,1 ft)	3 100 mm (10,2 ft)
Largeur du tambour	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

MODÈLES À TAMBOUR LISSE (CS)

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

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes, tapis de sol, siège en vinyle	● CS12	
Cabine ROPS/FOPS avec régulation de la température, siège en tissu, rétroviseurs extérieurs	● CS13, CS14, CS16, CS17, CS19	○ CS12
Pare-soleil (cabine)		○
Pare-soleil déroulant (cabine)		○
Siège réglable avec console intégrée	●	
Affichage LCD avec protection antivandalisme verrouillable	●	
Colonne de direction inclinable et réglable avec porte-gobelets intégrés	●	
Système de caméra arrière avec affichage couleurs à écran tactile	●	
Ceinture de sécurité haute visibilité de 50 mm (2 in)	●	
Ceinture de sécurité haute visibilité de 76 mm (3 in)		○
Sortie électrique 12 volts	●	
Klaxon, avertisseur de recul	●	

SYSTÈME DE VIBRATION	STANDARD	EN OPTION
Tambour lisse	●	
Kit de bandage amovible - Patins ovales ou carrés		○
Carters de balourd étanches	●	
Double amplitude, fréquence unique	●	
Fréquence variable		○
Fonction de vibration automatique	●	
Décapeuse en acier réglable simple	●	
Doubles décapeuses réglables en acier		○
Doubles décapeuses réglables en polyuréthane		○
Lame de nivellement		○ CS12, CS13, CS14, CS16

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES	STANDARD	EN OPTION
VisionLink™	●	
Machine Drive Power (MDP)		○
Compaction Meter Value (CMV)		○
Cartographie GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect avec caméra intelligente*		○
Cat Detect avec caméras périphériques*		○
Rappel de ceinture de sécurité Cat*		○

*Disponible en kit après-vente monté par le concessionnaire Cat.

GRUPE MOTOPROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur C4.4 Cat	●	
Filtre à air à deux éléments	●	
Contacteur de l'accélérateur à trois vitesses comprenant Mode Éco	●	
Commande automatique du régime moteur (ASC)	●	
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 inclinable/refroidisseur d'huile hydraulique	●	
Circuit de freinage double	●	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	●	
Différentiel à glissement limité	●	
Protecteur de transmission		○

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuit électrique 24 V	●	
Alternateur 100 A	●	
Batterie avec capacité de démarrage à froid de 750 A	●	

AUTRE	STANDARD	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•Orifices S SM) : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	●	
Huile hydraulique bio remplie en usine		○
Projecteurs de travail halogènes (4)	●	
Projecteurs de travail halogènes (8)		○
Projecteurs à DEL (8)		○
Gyrophare orange		○

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

MODÈLES À TAMBOUR À PIEDS DAMEURS (CP)

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

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes, tapis de sol, siège en vinyle	● CP12	
Cabine ROPS/FOPS avec régulation de la température, siège en tissu, rétroviseurs extérieurs	● CP14, CP16	○ CP12
Pare-soleil (cabine)		○
Pare-soleil déroulant (cabine)		○
Siège réglable avec console intégrée	●	
Affichage LCD avec protection antivandalisme verrouillable	●	
Colonne de direction inclinable et réglable avec porte-gobelets intégrés	●	
Système de caméra arrière avec affichage couleurs à écran tactile	●	
Ceinture de sécurité haute visibilité de 50 mm (2 in)	●	
Ceinture de sécurité haute visibilité de 76 mm (3 in)		○
Sortie électrique 12 volts	●	
Klaxon, avertisseur de recul	●	

SYSTÈME DE VIBRATION	STANDARD	EN OPTION
Tambour à pieds dameurs – Patins ovales ou carrés	●	
Carters de balourd étanches	●	
Double amplitude, fréquence unique	●	
Fréquence variable		○
Fonction de vibration automatique	●	
Doubles décapeuses réglables en acier	●	
Lame de nivellement		○

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES	STANDARD	EN OPTION
VisionLink™	●	
Machine Drive Power (MDP)		○
Cartographie GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect avec caméra intelligente*		○
Cat Detect avec caméras périphériques*		○
Rappel de ceinture de sécurité Cat*		○

*Disponible en kit après-vente monté par le concessionnaire Cat.

GRUPE MOTOPROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur C4.4 Cat	●	
Filtre à air à deux éléments	●	
Contacteur de l'accélérateur à trois vitesses comprenant Mode Éco	●	
Commande automatique du régime moteur (ASC)	●	
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 inclinable / refroidisseur d'huile hydraulique	●	
Circuit de freinage double	●	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	●	
Différentiel à glissement limité	●	
Protecteur de transmission		○

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuit électrique 24 V	●	
Alternateur 100 A	●	
Batterie avec capacité de démarrage à froid de 750 A	●	

AUTRE	STANDARD	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•Orifices S SM) : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	●	
Huile hydraulique bio remplie en usine		○
Projecteurs de travail halogènes (4)	●	
Projecteurs de travail halogènes (8)		○
Projecteurs à DEL (8)		○
Gyrophare orange		○



オフロード法2014年
基準適合

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.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. 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.

Conformément à la réglementation japonaise en matière de travail, d'hygiène et de sécurité (Labor, Safety and Health Laws), un employeur de petits équipements de construction est tenu de proposer une formation spécifique à tous les conducteurs de machines dont le poids est inférieur à 3 tonnes métriques. Pour les machines d'un poids supérieur à 3 tonnes métriques, le conducteur doit obtenir une certification de permis conducteur délivrée par une école de formation enregistrée et reconnue par le gouvernement.

www.cat.com www.caterpillar.com

QFHQ3191 (09/2025)
Numéro de version : 03A
(N Am, Europe, Türkiye, Japan)

