

GAMME DE PRODUITS 10-13 T GC

COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS



Puissance moteur

Norme brésilienne MAR-1, équivalente à la norme américaine

EPA Tier 3, européenne Stage IIIA

83 kW (111 hp)

Largeur de compactage

2 134 mm (84 in)

Poids en ordre de marche (avec cabine)

CS10 GC

10 492 kg (23 131 lb)

CS11 GC

11 235 kg (24 769 lb)

CS13 GC

12 653 kg (27 895 lb)

CP11 GC

11 387 kg (25 104 lb)

CP13 GC

12 639 kg (27 863 lb)

Se référer aux Spécifications techniques pour obtenir des précisions sur les émissions du moteur.



GC CAT®

COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS

Les compacteurs de sol vibrants GC Cat® offrent un équilibre entre simplicité d'utilisation, faibles coûts d'exploitation et technologies améliorant les performances sur le chantier.



PRÉSERVEZ LA PRODUCTIVITÉ ET L'EFFICACITÉ

Les compacteurs de sol vibrants Cat® de la série GC offrent la productivité dont vous avez besoin à partir de la catégorie des 10-13 tonnes métriques tout en garantissant la fiabilité, la polyvalence et la qualité de service que vous êtes en droit d'attendre de Caterpillar :

- + TECHNOLOGIES ET SYSTÈMES DE VIBRATION CONÇUS POUR VOUS AIDER À ATTEINDRE VOS OBJECTIFS DE DENSITÉ
- + POSTE DE CONDUITE CONFORTABLE AVEC COMMANDES SIMPLES
- + ACCÈS POUR L'ENTRETIEN AU NIVEAU DU SOL



FACILES À MANŒVRER

Les compacteurs de sol vibrants GC offrent une interface conducteur facile à utiliser et une excellente visibilité sur le sol et les bords du cylindre. Une fonction de vibration automatique aide les conducteurs à maintenir la cohérence.

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

Le mode Éco, les intervalles d'entretien prolongés et une attache avec des roulements étanches à vie qui ne nécessitent pas d'entretien régulier aident à maintenir vos coûts d'exploitation et d'entretien bas.

EXCELLENTE PERFORMANCES DE COMPACTAGE

La technologie de compactage, combinée aux caractéristiques de la machine et aux options de tambour, vous aide à atteindre une densité cible dans une grande variété d'applications.

FONCTIONNEMENT

CONFORTABLE ET ERGONOMIQUE

COMMANDES SIMPLES

- + Contacteur de commande des vibrations à un bouton et à deux réglages
- + Les commandes de propulsion et de sécurité sont regroupées pour un accès facile à droite du conducteur
- + La fonction de vibration automatique démarre et arrête automatiquement la vibration en fonction de la position du levier de propulsion
- + Affichage numérique à LED configurable

POSTE DE CONDUITE

- + Passez du toit pare-soleil ROPS/FOPS de série avec un siège réglable à revêtement vinyle à un toit ROPS/FOPS avec un siège à suspension en vinyle ou à une cabine ROPS/FOPS climatisée et équipée d'un siège à dossier haut avec suspension pneumatique Deluxe.
- + Des espaces de rangement dédiés et un porte-gobelet permettent de garder les objets en sécurité pendant l'utilisation.



EXCELLENTE VISIBILITÉ

Les rétroviseurs intérieurs et extérieurs offrent une vue panoramique sur le chantier, tandis qu'une caméra de recul optionnelle contribue à renforcer la sécurité et la précision des manœuvres. Passez aux projecteurs à diode pour un meilleur éclairage nocturne.

UN CONFORT SANS LIMITE

Le siège, l'accoudoir et la colonne de direction sont réglables, et le poste de conduite monté selon la norme ISO ainsi que les tapis en caoutchouc contribuent à réduire le bruit et les vibrations pour améliorer le confort pendant l'utilisation.



OPTIONS DE CYLINDRE

Les compacteurs de sol vibrants de la série GC sont disponibles avec des cylindres lisses ou à pieds dameurs. Des options de kit d'enveloppes pour pieds dameurs en deux parties sont disponibles sur les modèles de cylindres lisses pour maximiser la polyvalence.

ENTRÉE ET SORTIE ERGONOMIQUES

L'entrée spacieuse du poste de conduite offre une accessibilité optimale grâce à des marches inclinées, des rampes pratiques à droite et à gauche, ainsi qu'une surface antidérapante à l'entrée.



LA PUISSANCE

QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

Équipés d'un moteur Cat et d'un système de propulsion fiable, les compacteurs de sol vibrants GC Cat sont toujours prêts à vous accompagner dans votre travail.

MOTEUR CAT

Le moteur C4.4 Cat est conforme aux normes sur les émissions MAR-1 pour le Brésil, équivalent aux normes EPA Tier 3 pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne. Ce moteur est fiable et silencieux, offrant la puissance nécessaire pour une variété d'applications de compactage.

SYSTÈME DE PROPULSION

Le système de propulsion est entraîné par une conception à pompe unique et est idéal pour les pentes plates à modérées. L'essieu à différentiel à glissement limité, combiné à des pneus de traction en option, améliore l'effort de traction. La sélection par simple bouton permet aux conducteurs de passer facilement entre les vitesses de travail et de déplacement.

MODE ÉCO

Pour des conditions de fonctionnement ne nécessitant pas un régime maximal du moteur, les conducteurs peuvent activer le mode Éco afin de réduire la consommation de carburant. Lorsque la pleine puissance du moteur est nécessaire, le conducteur peut passer en régime maxi à vide.

COMMANDE DE TRACTION

Un système de commande de traction en option contribue à améliorer l'adhérence dans des conditions de sol meuble, telles que le sable ou les matériaux friables. En fonction des conditions rencontrées, le conducteur peut simplement changer le mode de la machine en tournant l'interrupteur de sélection du mode de propulsion.

SYSTÈME DE VIBRATION À CARTERS DE BALOURDS ÉTANCHES

Les contrepoids exclusifs Caterpillar du balourd étanche sont conçus pour offrir une fiabilité élevée, un fonctionnement fluide et un faible niveau sonore, avec un intervalle de vidange d'huile des roulements vibrants de 3 ans/3 000 heures.

AMPLITUDE ET CHARGE LINÉAIRE STATIQUE

Des charges linéaires statiques élevées et de fortes amplitudes offrent l'effort de compactage nécessaire pour mener à bien vos travaux.

RÉDUISEZ LES VIBRATIONS AVEC MICROVIBE™

MicroVibe™ est une configuration de tambour optionnelle disponible sur les modèles CS10 GC, CS11 GC et CS13 GC, offrant une gamme d'amplitude plus basse que le tambour standard pour les applications sensibles aux vibrations.



DES CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS CONÇUES POUR

AMÉLIORER LE COMPACTAGE

ACCROÎTRE LES PERFORMANCES

DES OPTIONS CONÇUES POUR MAXIMISER LA PRODUCTIVITÉ

Les options de cylindre et de poste de conduite permettent d'améliorer les performances, la sécurité et la stabilité. Elles sont conçues pour s'adapter au poids et à la puissance des compacteurs de sol vibrants de la série GC.

OPTIONS DE COMPACTEUR DE SOL VIBRANT ET DE KIT DE BANDAGE

Les pieds dameurs de conception ovale sont parfaits pour les applications en couches épaisses et ils génèrent une force de compactage horizontale. Le profil conique est conçu pour pénétrer plus profondément et aider à réduire l'accumulation de matériau entre les pieds dameurs.

Les pieds dameurs carré offrent de bons résultats pour les couches fines et ils assurent une excellente surface jointive.

Les demi-kits de bandage pour pieds dameurs Cat en option sont universels et ils s'adaptent sur les compacteurs de sol à cylindre de 2 134 mm (84 in) des séries Performance et GC.

NOTA : la conception du pare-chocs et de la découpeuse diffère entre les modèles Performance et les modèles GC. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.



PIED DAMEUR DE CONCEPTION OVALE



PIED DAMEUR CARRÉ

KIT DE POIDS XT (EN OPTION) POUR UNE INSTALLATION SUR LE TERRAIN

Les kits augmentent le poids de la machine, faisant passer le CS10 GC à plus de 11 tonnes métriques et le CS11 GC à plus de 12 tonnes métriques.

Le poids supplémentaire entraîne également des charges linéaires statiques plus élevées, ce qui permet aux compacteurs de travailler dans une gamme plus large d'applications et d'épaisseurs de levage. Ces options offrent des poids de machine flexibles, idéales pour répondre aux appels d'offres et pour les parcs de location.



OPTIONS DU POSTE DE CONDUITE

Les options de toit et de cabine montées selon la norme ISO protègent les conducteurs contre les intempéries. Le toit pare-soleil équipé de série peut être remplacé par une cabine ROPS/FOPS ou une cabine ROPS/FOPS climatisée.

TOIT PARE-SOLEIL



TOIT ROPS/FOPS



CABINE ROPS/FOPS



TECHNOLOGIE CAT COMPACT

ÉVOLUTIVE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Les technologies Cat Compact aident les conducteurs à effectuer le compactage conformément aux spécifications avec plus de cohérence, d'uniformité et d'efficacité que ne permet la simple intuition humaine. La technologie Cat Compact est facile à utiliser, polyvalente et évolutive, ce qui permet d'adapter votre solution pour répondre à vos besoins actuels et futurs.



MACHINE DRIVE POWER (MDP)

La technologie Machine Drive Power (puissance d'entraînement de la machine) mesure l'énergie nécessaire pour surmonter la résistance au roulement, afin d'indiquer la rigidité du sol. La technologie MDP fonctionne avec le système de vibration, qu'il soit activé ou non. Il mesure 30 à 60 cm de profondeur, soit à peu près la profondeur d'une levée typique, et fonctionne sur tous les types de sol, granulaires et cohésifs.



VALEUR DU COMPTEUR DE COMPACTAGE (CMV)

La valeur du compteur de compactage (CMV) utilise un accéléromètre monté sur le cylindre pour fournir des indications de rigidité du sol de plusieurs bases et sous-couches de base de granulats, jusqu'à 1,2 m de profondeur. Cet outil peut indiquer les problèmes structurels de la route ou aider le conducteur à déterminer l'état de la tâche. Pour des applications sur sols granuleux uniquement.





ACCÈS AISÉ

ENTRETIEN

Des inspections quotidiennes vous aideront à maintenir votre machine en état de marche jour après jour. C'est pourquoi nous nous sommes attachés à rendre ces inspections aussi faciles que possible. Les points de contrôle quotidiens sont regroupés, les composants clés étant facilement accessibles depuis le sol. Le capot monobloc robuste s'incline vers l'avant pour permettre un accès sans pareil au moteur et au circuit de refroidissement. Les orifices S-O-SSM (prélèvement périodique d'échantillons d'huile) sont conçus pour simplifier et accélérer le prélèvement des fluides.

CONCEPTION À FAIBLE ENTRETIEN

Comme sur les autres compacteurs de sol vibrants Cat que vous connaissez depuis des années, la série GC est équipée d'une articulation avec des roulements étanches et d'une batterie ne nécessitant aucun entretien régulier. Les balourds étanches ont un intervalle d'entretien de 3 ans ou 3 000 heures, ce qui vous permet de prolonger les périodes d'utilisation entre les entretiens.

PROLONGATION DES INTERVALLES DE VIDANGE DES FLUIDES

Surveillez l'état des fluides au moyen d'un prélèvement périodique d'échantillons afin de pouvoir prolonger les intervalles de vidange jusqu'à :

- + Vidange du liquide de refroidissement : 12 000 h
- + Vidange de l'huile hydraulique : 3 000 h
- + Contrôle de l'huile de roulement de vibration : 3 000 h
- + Remplacement de l'huile moteur et du filtre à huile moteur : 500 h

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.*

Caterpillar lance des produits, services et technologies dans chaque région à différentes périodes. Veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire Cat local pour connaître la disponibilité des technologies et leurs caractéristiques.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MOTEUR ET GROUPE MOTOPROPULSEUR

Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Émissions	Norme brésilienne MAR-1, équivalente à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA	
Puissance moteur – ISO 14396:2002	83 kW	111,3 hp
Puissance brute – SAE J1995:2014	83,8 kW	112,4 hp
Puissance nette – ISO 9249:2014*	79,4 kW	106,5 hp
Puissance nette – SAE J1349:2011*	78,5 kW	105,3 hp
Nombre de cylindres	4	
Cylindrée	4,4 l	268,5 in ³
Course	127 mm	5 in
Alésage	105 mm	4,1 in
Vitesse de translation maximale	11 km/h	6,8 mph
Commande de traction avancée (CS13 GC, CP13 GC)	10 km/h	6,2 mph
Performances en côte théoriques, avec ou sans vibration**		
CS10 GC	55 %	
CS11 GC	55 %	
CS13 GC	50 %	
CP11 GC	55 %	
CP13 GC	50 %	

* La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant moteur lorsque celui-ci est équipé d'un ventilateur utilisé à vitesse maximale, d'un filtre à air et d'un alternateur.

** La nivelabilité réelle peut 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.

CLIMATISATION

Le système de climatisation de cette machine contient un gaz à effet de serre fluoré, le réfrigérant R134a (potentiel de réchauffement global = 1430). Le système contient 2,2 kg (4,91 lb) de réfrigérant, avec un équivalent de CO₂ de 3,146 tonnes métriques (3,468 tonnes US).

DIMENSIONS

1 Longueur Totale	5,7 m	18,7 ft
2 Largeur Totale	2,3 m	7,5 ft
3 Largeur du Tambour	2 134 mm	84 in
4 Épaisseur de la Coque du Tambour	25 mm	1 in
5 Diamètre du tambour		
Cylindre lisse	1 535 mm	60,4 in
Cylindre à pieds dameurs	1 549 mm	60,9 in
6 Hauteur Totale	3 m	9,8 ft
Tambour lisse équipé d'un kit de bandage pour pieds dameurs	3,03 m	9,9 ft
7 Empattement	3 m	9,8 ft
8 Garde au Sol		
Cylindre lisse	518 mm	20,4 in
Cylindre à pieds dameurs	516 mm	20,3 in
9 Garde au Sol Latérale		
Cylindre lisse	492 mm	19,4 in
Cylindre à pieds dameurs	496 mm	19,5 in
Rayon de braquage intérieur	3,9 m	12,7 ft
Angle d'articulation de l'attelage	34°	
Angle d'oscillation de l'attelage	15°	

CONTENANCES

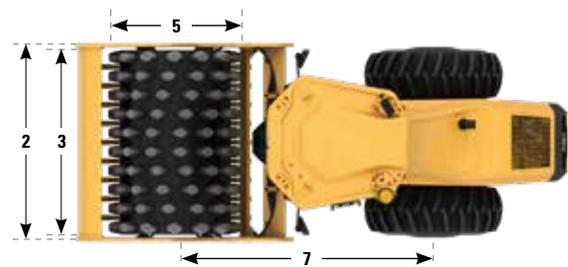
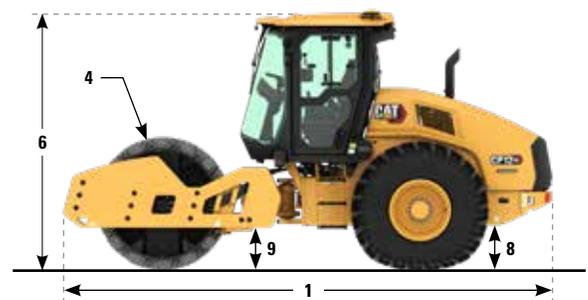
Réservoir de carburant (capacité totale)	248 l	65,6 US gal
Circuit de refroidissement	18,5 l	4,9 US gal
Huile moteur avec filtre	9,5 l	2,5 US gal
Carters de balourds (combinés)	26 l	6,9 US gal
Essieu et réducteurs	10 l	2,6 US gal
Réservoir hydraulique (contenances)	23 l	6,1 US gal

SPÉCIFICATIONS DES TAMBOURS À PIEDS DAMEURS

Nombre de pieds dameurs	140
Nombre de chevrons	14
Pieds ovales	
Hauteur des pieds dameurs	127 mm 5 in
Surface d'appui des pieds dameurs	74,4 cm ² 11,5 in ²
Pieds carrés	
Hauteur des pieds dameurs	100 mm 3,9 in
Surface d'appui des pieds dameurs	123 cm ² 19,1 in ²

SPÉCIFICATIONS DU KIT DE BANDAGE POUR PIEDS DAMEURS EN OPTION

Nombre de pieds dameurs	120
Nombre de chevrons	16
Pieds ovales	
Hauteur des pieds dameurs	89,8 mm 3,5 in
Surface d'appui des pieds dameurs	63,5 cm ² 9,8 in ²
Pieds carrés	
Hauteur des pieds dameurs	89,8 mm 3,5 in
Surface d'appui des pieds dameurs	105,7 cm ² 16,4 in ²



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS DES MACHINES À CYLINDRE LISSE						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ						
Toit pare-soleil	10 160 kg	22 400 lb	10 904 kg	24 038 lb	12 321 kg	27 163 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux ovales	11 842 kg	26 106 lb	12 585 kg	27 745 lb	12 989 kg	28 636 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux carrés	12 001 kg	26 457 lb	12 744 kg	28 096 lb	13 148 kg	28 986 lb
Toit ROPS/FOPS	10 338 kg	22 791 lb	11 081 kg	24 430 lb	12 499 kg	27 556 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux ovales	12 019 kg	26 498 lb	12 763 kg	28 137 lb	13 167 kg	29 035 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux carrés	12 178 kg	26 849 lb	12 922 kg	28 487 lb	13 326 kg	29 379 lb
Cabine ROPS/FOPS	10 492 kg	23 131 lb	11 235 kg	24 769 lb	12 653 kg	27 895 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux ovales	12 173 kg	26 838 lb	12 917 kg	28 476 lb	13 321 kg	29 028 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux carrés	12 333 kg	27 188 lb	13 076 kg	28 827 lb	13 480 kg	29 379 lb
POIDS AU NIVEAU DU TAMBOUR						
Toit pare-soleil	5 785 kg	12 754 lb	6 058 kg	13 354 lb	7 646 kg	16 857 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux ovales	7 413 kg	16 343 lb	7 686 kg	16 944 lb	7 934 kg	18 329 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux carrés	7 572 kg	16 694 lb	7 845 kg	17 294 lb	8 093 kg	18 680 lb
Toit ROPS/FOPS	5 855 kg	12 907 lb	6 127 kg	13 507 lb	7 715 kg	17 009 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux ovales	7 483 kg	16 496 lb	7 755 kg	17 097 lb	8 003 kg	18 481 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux carrés	7 642 kg	16 847 lb	7 914 kg	17 447 lb	8 162 kg	18 832 lb
Cabine ROPS/FOPS	5 897 kg	13 001 lb	6 170 kg	13 602 lb	7 758 kg	17 103 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux ovales	7 525 kg	16 591 lb	7 798 kg	17 191 lb	8 046 kg	18 576 lb
Kit de bandage pour pieds d'anneaux carrés	7 684 kg	16 941 lb	7 957 kg	17 541 lb	8 205 kg	18 927 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). Les poids des cabines incluent le chauffage et la climatisation.

SYSTÈME DE VIBRATION À CYLINDRE LISSE						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
Amplitude nominale – Élevée	2 mm	0,079 in	2 mm	0,079 in	2 mm	0,079 in
Fréquence au régime maxi à vide	30 Hz	1800 vpm	30 Hz	1800 vpm	30 Hz	1800 vpm
Fréquence en mode Éco	28,6 Hz	1716 vpm	28,6 Hz	1716 vpm	28,6 Hz	1716 vpm
Amplitude nominale – Basse	1 mm	0,039 in	1 mm	0,039 in	1 mm	0,039 in
Fréquence au régime maxi à vide	33 Hz	1 980 vpm	33 Hz	1 980 vpm	33 Hz	1 980 vpm
Fréquence en mode Éco	31,5 Hz	1 890 vpm	31,5 Hz	1 890 vpm	31,5 Hz	1 890 vpm
Force centrifuge						
Maximum @ 30 Hz (1 800 vpm)	250 kN	56 200 lb	250 kN	56 200 lb	250 kN	56 200 lb
Minimum @ 33 Hz (1 980 vpm)	149 kN	33 500 lb	149 kN	33 500 lb	149 kN	33 500 lb
Classe VM à amplitude élevée (configuration de la cabine)	VM2		VM3		VM3	
Amplitude nominale MicroVibe™ @ 33 Hz (1 980 vpm)						
Élevée	1,19 mm	0,047 in	1,19 mm	0,047 in	1,19 mm	0,047 in
Faible	0,21 mm	0,008 in	0,21 mm	0,008 in	0,21 mm	0,008 in
Force centrifuge MicroVibe @ 33 Hz (1 980 vpm)						
Maximum	176 kN	39 566 lb	176 kN	39 566 lb	176 kN	39 566 lb
Minimum	31 kN	6 969 lb	31 kN	6 969 lb	31 kN	6 969 lb
Classe VM Micro-Vibe à amplitude élevée (configuration de la cabine)	VM2		VM2		VM2	
Charge linéaire statique						
Toit pare-soleil	27,1 kg/cm	151,8 lbs/in	28,4 kg/cm	159 lbs/in	35,8 kg/cm	200,6 lbs/in
Toit ROPS/FOPS	27,4 kg/cm	153,6 lbs/in	28,7 kg/cm	160,8 lbs/in	36,2 kg/cm	202,5 lbs/in
Cabine ROPS/FOPS	27,6 kg/cm	154,8 lbs/in	28,9 kg/cm	161,9 lbs/in	36,4 kg/cm	203,6 lbs/in

La charge linéaire statique est approximative et varie en fonction de la configuration de la machine.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS DES MACHINES À CYLINDRE À PIEDS DAMEURS				
	CP11 GC		CP13 GC	
POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ				
Toit pare-soleil				
Tambour à pieds dameurs ovales	11 055 kg	24 372 lb	12 307 kg	27 132 lb
Tambour à pieds dameurs carrés	11 087 kg	24 443 lb	12 339 kg	27 203 lb
Toit ROPS/FOPS				
Tambour à pieds dameurs ovales	11 233 kg	24 764 lb	12 485 kg	27 524 lb
Tambour à pieds dameurs carrés	11 265 kg	24 835 lb	12 517 kg	27 594 lb
Cabine ROPS/FOPS				
Tambour à pieds dameurs ovales	11 387 kg	25 104 lb	12 639 kg	27 863 lb
Tambour à pieds dameurs carrés	11 419 kg	25 174 lb	12 671 kg	27 934 lb
POIDS AU NIVEAU DU TAMBOUR				
Toit pare-soleil				
Tambour à pieds dameurs ovales	6 303 kg	13 894 lb	7 655 kg	16 877 lb
Tambour à pieds dameurs carrés	6 334 kg	13 965 lb	7 687 kg	16 947 lb
Toit ROPS/FOPS				
Tambour à pieds dameurs ovales	6 372 kg	14 047 lb	7 725 kg	17 030 lb
Tambour à pieds dameurs carrés	6 404 kg	14 118 lb	7 757 kg	17 100 lb
Cabine ROPS/FOPS				
Tambour à pieds dameurs ovales	6 415 kg	14 142 lb	7 767 kg	17 123 lb
Tambour à pieds dameurs carrés	6 447 kg	14 212 lb	7 800 kg	17 195 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). Les poids des cabines incluent le chauffage et la climatisation.

SYSTÈME DE VIBRATION À CYLINDRE À PIEDS DAMEURS				
	CP11 GC		CP13 GC	
Amplitude nominale – Élevée	1,8 mm	0,071 in	1,8 mm	0,071 in
Fréquence au régime maxi à vide	30 Hz	1800 vpm	30 Hz	1800 vpm
Fréquence en mode Éco	28,6 Hz	1716 vpm	28,6 Hz	1716 vpm
Amplitude nominale – Basse	0,89 mm	0,035 in	0,89 mm	0,035 in
Fréquence au régime maxi à vide	33 Hz	1 980 vpm	33 Hz	1 980 vpm
Fréquence en mode Éco	31,5 Hz	1 890 vpm	31,5 Hz	1 890 vpm
Force centrifuge				
Maximum @ 30 Hz (1 800 vpm)	249 kN	55 932 lb	249 kN	55 932 lb
Minimum @ 33 Hz (1 980 vpm)	148 kN	33 249 lb	148 kN	33 249 lb
Classe VM à amplitude élevée (configuration de la cabine)	VM3		VM3	

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

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	DE SÉRIE	EN OPTION
Toit pare-soleil avec mains courantes, Tapis de sol, rétroviseur arrière intérieur	●	
Toit avec cadre ROPS/FOPS avec mains courantes, Tapis de sol, rétroviseur arrière intérieur		○
Cabine ROPS/FOPS avec commande de la température, Tapis de sol, rétroviseurs arrière extérieurs		○
Siège vinyle réglable	●	
Siège à suspension Vinyl		○
Siège à dossier haut avec suspension pneumatique Deluxe (cabine)		○
Pare-soleil/Protections antidébris (toit)		○
Pare-soleil enroulable (cabine)		○
Rétroviseur intérieur (cabine)		○
Rétroviseurs extérieurs (toit)		○
Colonne de direction inclinable et réglable	●	
Caméra de recul avec écran tactile couleur		○
Ceinture de sécurité haute visibilité de 76 mm (3 in)	●	
Sortie électrique 12 volts	●	
Klaxon, avertisseur de recul	●	
Contacteur de ceinture de sécurité		○
Kit d'insonorisation		○

SYSTÈME DE VIBRATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Cylindre lisse (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)	●	
Tambour à pieds dameurs - Ovaux ou carrés (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Kit de bandage amovible – Pieds de forme ovale ou carrée (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Carters de balourd étanches	●	
Double amplitude, double fréquence	●	
Fonction de vibration automatique	●	
MicroVibe™ (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Racloir acier réglable à l'arrière	●	
Doubles décapeuses réglables en acier (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Doubles décapeuses réglables en acier (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Doubles décapeuses réglables en polyuréthane (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES	DE SÉRIE	EN OPTION
VisionLink®	●	
Désactivation à distance		○
Mesure – Puissance d'entraînement de la machine (MDP)		○
Mesure - Valeur du compteur de compactage (CMV) (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Capteur de régime de la machine		○

GRUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur C4.4 Cat	●	
Pompe à propulsion unique	●	
Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, Indicateur de niveau d'eau	●	
Mode Éco	●	
Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique	●	
Circuit de freinage double	●	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	●	
Différentiel à glissement limité	●	
Commande de traction de base		○
Commande de traction avancée (CS13 GC, CP13 GC)		○
Protecteur de transmission		○

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuit électrique de 12 V	●	
Alternateur 120 A	●	
Batterie avec capacité de démarrage à froid de 900A	●	
Coupe-batterie	●	

AUTRE	DE SÉRIE	EN OPTION
Jauges de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	●	
Orifices de prélèvement périodique d'huile (S•O•S SM Orifices) : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	●	
Huile hydraulique pour température ambiante élevée (remplissage usine)		○
Pneus à bande à barrettes (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Pneus à bande portante ou à bande à barrettes (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Projecteurs (2 à l'avant, 2 à l'arrière)	●	
Ensemble de projecteurs optimisés (4 à l'avant, 4 à l'arrière)		○
Gyrophare orange		○
Kit de poids XT (CS10 GC, CS11 GC)		○

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

© 2024 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des accessoires 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.



QFDQ2247-04 (12-2024)
Numéro de version : 01A
Brazil MAR-1, equivalent to
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA

