

# GUIDE DE SÉLECTION

## COMPACTEUR DE SOL VIBRANT CAT®

UNE GAMME DE COMPACTEURS POUR OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ SUR VOTRE CHANTIER



### DES NOMS DIFFÉRENTS. DES PERFORMANCES TOUJOURS AUSSI EXCELLENTES

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 produits a été rebaptisée afin d'identifier le poids des machines avec des 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.

		ACTUEL	PRÉCÉDENT
PETITS	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
MOYENS	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
		CS14	CS68B
		CP14	CP68B
GRANDS	16-20 T	CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

\* Aucun changement de nom.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour plus d'informations, contactez le représentant de votre concessionnaire Cat.



# LES PERFORMANCES SONT IMPORTANTES

Le type de sol, l'épaisseur du levage des matériaux et les exigences de productivité sont des facteurs qui permettent de déterminer le compacteur de sol vibrant Cat® qui vous convient. À mesure que le poids de la machine augmente, la productivité s'améliore en raison d'un effort de compactage plus important.

Lors du choix d'une machine, envisagez des options supplémentaires qui peuvent accroître l'efficacité et la polyvalence sur votre chantier. Les modèles à cylindre lisse peuvent être équipés de kits de bandage pour pieds dameurs afin que la machine puisse être utilisée sur plusieurs types de sol. Les lames de nivellement permettent aux conducteurs de réaliser des travaux de retournement ou de nivellement mineur. La technologie vous permet de savoir quand vous avez atteint la densité cible, afin de passer à la prochaine phase du projet.



## CYLINDRES LISSES (MODÈLES CS)

- + Idéal pour les types de sol granulaires
- + Ajoutez un kit d'enveloppes pour pieds dameurs par dessus le cylindre lisse pour des sols semi-cohésif ou cohésifs



## CYLINDRES À PIEDS DAMEURS (MODÈLES CP)

- + Idéal pour les sols cohésifs avec des sols très argileux

## KITS DE BANDAGE

Des kits de bandage pour pieds dameurs en option offrent la polyvalence qui permettra à une machine à tambour lisse de compacter les matériaux des sols 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 en option est disponible pour certains modèles. La lame est dotée d'un système à boulonner, pour une installation et un retrait faciles, et elle est contrôlée à l'aide de contacteurs au pouce situés sur le levier de propulsion.

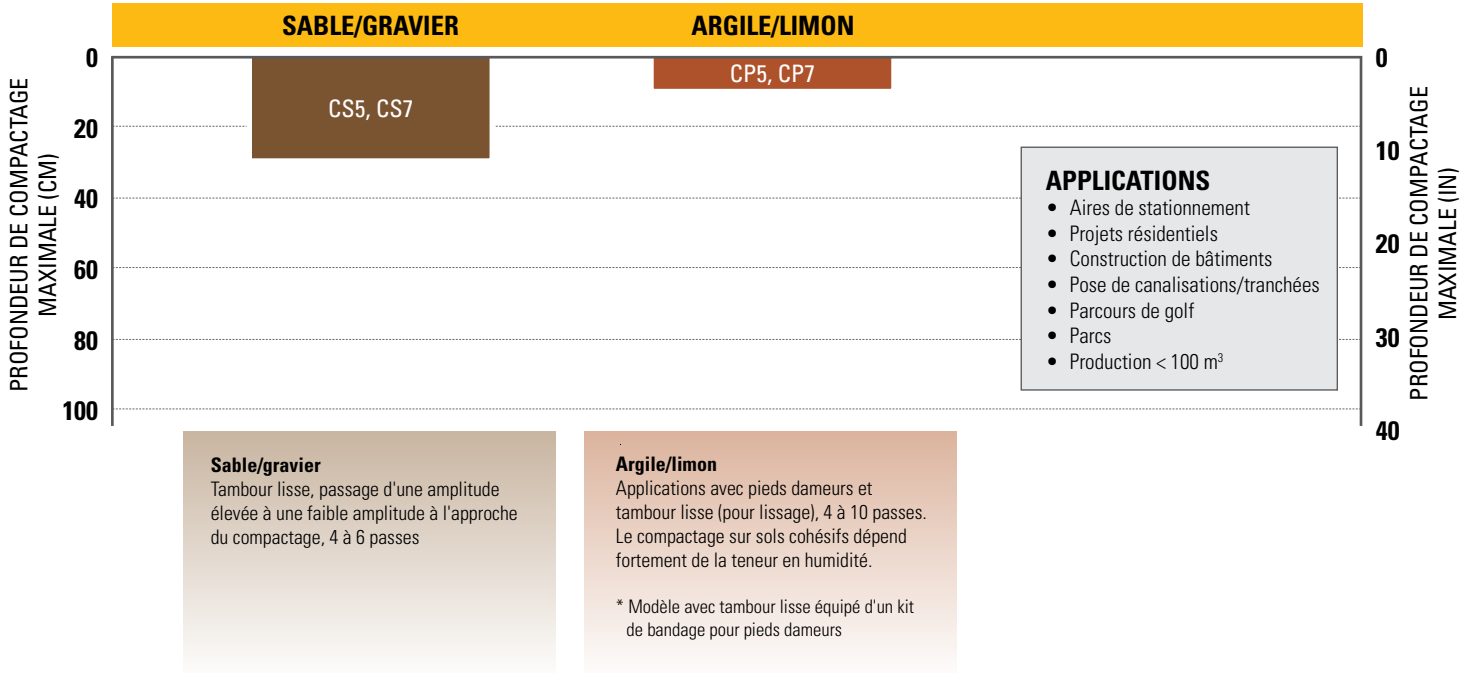
## TECHNOLOGIE DE COMPACTAGE

Les technologies Cat compact en option de Caterpillar contribuent à améliorer la qualité et l'efficacité en fournissant des informations qui permettent à l'opérateur de déterminer quand le compactage atteint les spécifications, réduisant ainsi les passages et les reprises inutiles. La technologie CMV (Compaction Meter Value, valeur de compactage) peut être utilisée en mode vibratoire sur des sols granulaires, tandis que la technologie de mesure MDP (Machine Drive Power, Puissance d'entraînement de la machine) peut être utilisée sur tous les types de sols, que ce soit en mode statique ou vibratoire.

# PETITS

## COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS 5-7 T

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



MODÈLE	SPÉCIFICATIONS			ÉQUIPEMENTS		TECHNOLOGIE	
	CATÉGORIE DE POIDS	CHARGE LINÉAIRE STATIQUE*	LARGEUR DU TAMBOUR	KIT DE BANDAGE POUR PIEDS DAMEURS	LAME DE NIVELLEMENT	MACHINE DRIVE POWER (MDP)	COMPACTION METER VALUE (CMV)
CP5	5 T	—	1 270 mm (50 in)		●		
CP7	7 T	—	1 676 mm (66 in)		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 lbs/in)	1 270 mm (50 in)				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 lbs/in)	1 676 mm (66 in)	●	●		●

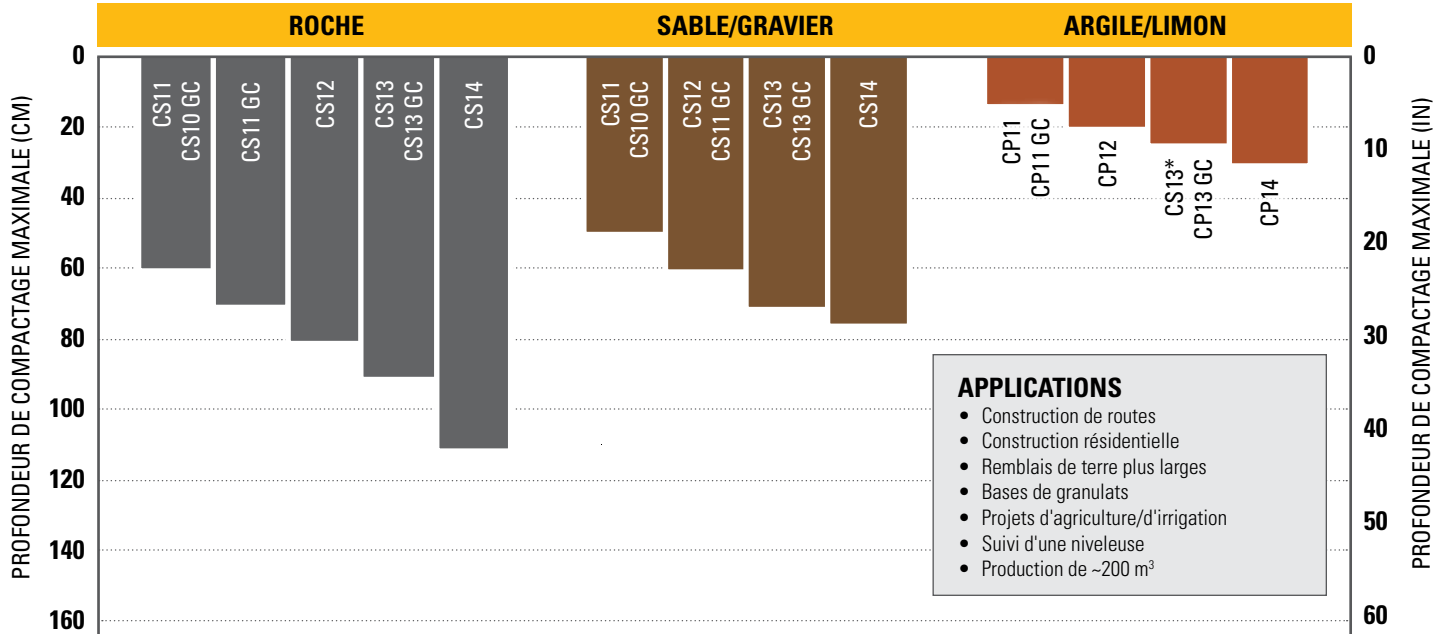
\*La charge linéaire statique est approximative et varie en fonction de la configuration de la machine.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour plus d'informations, contactez le représentant de votre concessionnaire Cat.

# MOYENS

## COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS 10-15 T

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



### APPLICATIONS

- Construction de routes
- Construction résidentielle
- Remblais de terre plus larges
- Bases de granulats
- Projets d'agriculture/d'irrigation
- Suivi d'une niveleuse
- Production de ~200 m<sup>3</sup>

#### Roche

cylindre lisse, passage d'une amplitude élevée à une faible amplitude à l'approche du compactage, 4 à 8 passes

Taille : moins de 50 mm (2 in) de diamètre

#### Sable/gravier

Tambour lisse, passage d'une amplitude élevée à une faible amplitude à l'approche du compactage, 4 à 6 passes

#### Argile/limon

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

\* Modèle avec tambour lisse équipé d'un kit de bandage pour pieds dameurs

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS			ÉQUIPEMENTS		TECHNOLOGIE	
	CATÉGORIE DE POIDS	CHARGE LINÉAIRE STATIQUE*	LARGEUR DU TAMBOUR	KIT DE BANDAGE POUR PIEDS DAMEURS	LAME DE NIVELLEMENT	MACHINE DRIVE POWER (MDP)	COMPACTION METER VALUE (CMV)
CP11	11 T	—	2 134 mm (84 in)			●	
CP11 GC	11 T	—	2 134 mm (84 in)			●	
CP12	12 T	—	2 134 mm (84 in)		●	●	
CP13 GC	12 T	—	2 134 mm (84 in)			●	
CP14	14 T	—	2 134 mm (84 in)		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●	●	●	●

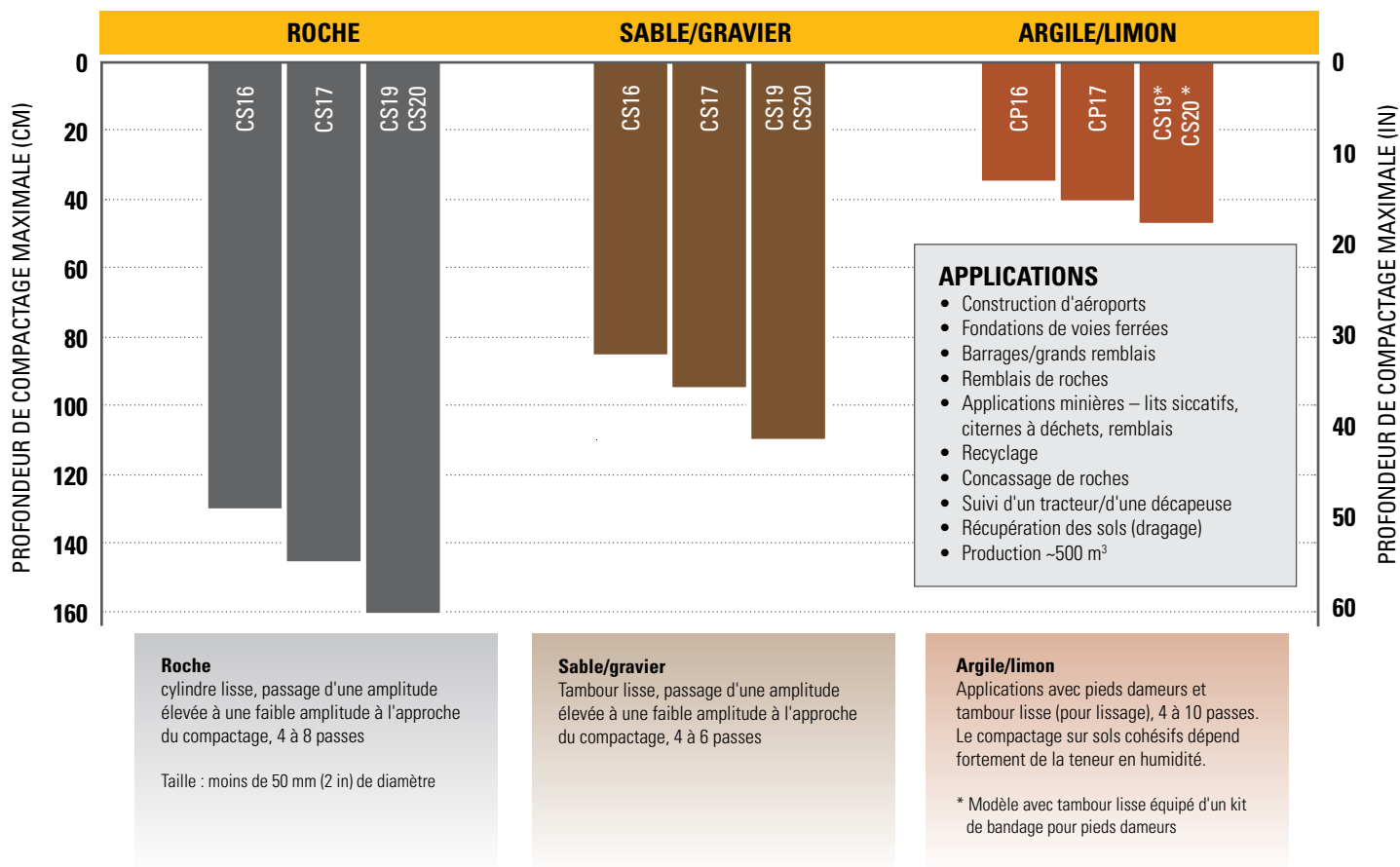
\*La charge linéaire statique est approximative et varie en fonction de la configuration de la machine.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour plus d'informations, contactez le représentant de votre concessionnaire Cat.

# GRANDS

## COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS 16-20 T

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



MODÈLE	SPÉCIFICATIONS			ÉQUIPEMENTS		TECHNOLOGIE	
	CATÉGORIE DE POIDS	CHARGE LINÉAIRE STATIQUE*	LARGEUR DU TAMBOUR	KIT DE BANDAGE POUR PIEDS DAMEURS	LAME DE NIVELLEMENT	MACHINE DRIVE POWER (MDP)	COMPACTION METER VALUE (CMV)
CP16	16 T	—	2 134 mm (84 in)		●	●	
CP17	17 T	—	2 134 mm (84 in)			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 lbs/in)	2 134 mm (84 in)	●		●	●

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

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Pour plus d'informations, contactez le représentant de votre concessionnaire Cat.

QFXQ3161-01 (04/2024)  
Global

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](http://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.

© 2024 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 de l'entreprise et des produits utilisés dans le présent document, sont des marques de commerce de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.

