



# Compacteur de sol vibrant à cylindre lisse CS44B Cat®

Le modèle CS44B Cat® comporte un cylindre lisse et convient parfaitement aux applications sur sols granulaires ou aux applications sur sols cohésifs avec un kit de bandage pour pieds d'ours en option.

## Poste de conduite confortable et ergonomique

- Équipé d'un siège pivotant avec affichage LCD multifonction et console de commande intégrés.
- Visibilité excellente, tant à l'avant qu'à l'arrière de la machine.
- Faible niveau sonore et faibles vibrations pour un plus grand confort du conducteur et une meilleure productivité.

## Caméra de vision arrière

- La caméra arrière intégrée améliore la visibilité pour plus de contrôle et de sécurité du conducteur;

## Système de transmission exceptionnel

- Conçu autour du système de transmission à pompes jumelées, une exclusivité Cat qui fournit un débit dédié séparé au moteur d'entraînement de cylindre et au moteur de l'essieu arrière pour des performances en côte et une traction exceptionnelles en marche avant et en marche arrière.

## Pratiquement sans entretien

- Roulements d'attelage sans entretien
- Intervalles d'entretien espacés pour le système de vibration et le système hydraulique offrant plus de disponibilité de la machine et des coûts d'entretien réduits.

## Moteur C4.4 Cat puissant

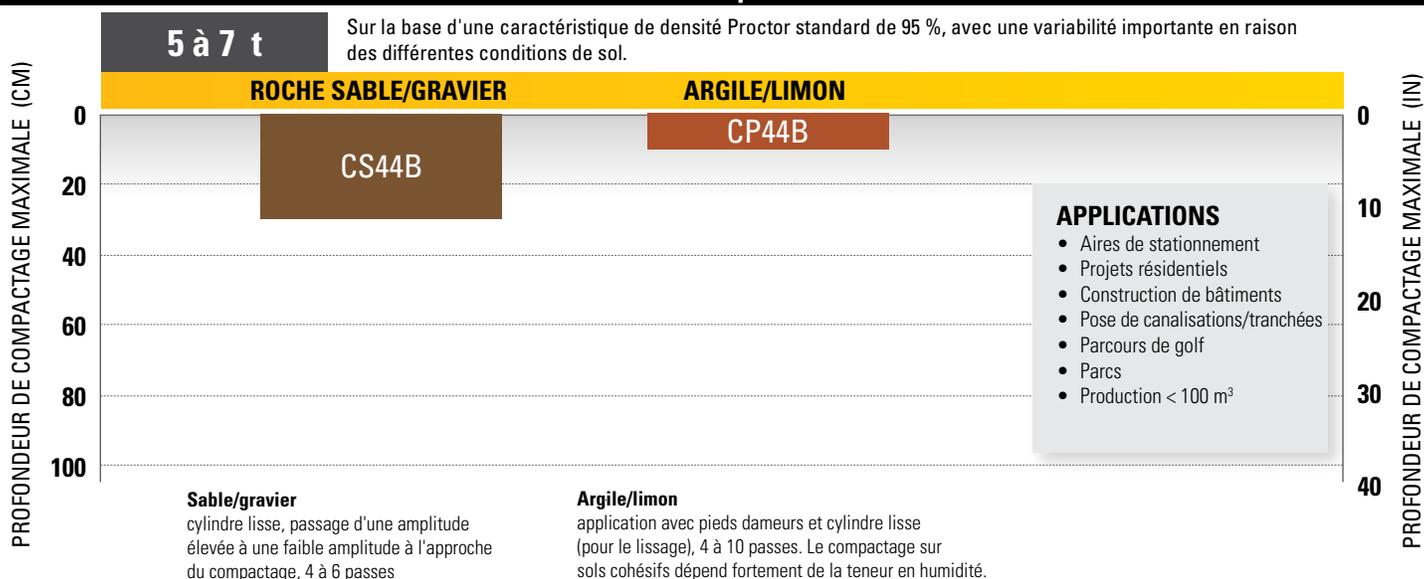
- Conforme aux normes relatives aux émissions polluantes

## Contrôle du compactage Cat en option

- Aide le conducteur à déterminer le moment où le compactage a été effectué conformément aux spécifications pour une meilleure productivité et une qualité de compactage uniforme.
- Technologie de mesure disponible : système à accéléromètre (CMV).

## Compact, extrêmement maniable et transportable

### Guide de sélection des compacteurs de sol vibrants



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



# Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs CS44B Cat®

## Équipement standard et options

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

	Standard	En option		Standard	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>			<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes, tapis de sol, rétroviseur intérieur	✓		Moteur C4.4 Cat®	✓	
Siège réglable en vinyle avec affichage LCD et console intégrés avec protection antivandalisme verrouillable	✓		Filtre à air à deux éléments	✓	
Colonne de direction inclinable et réglable avec porte-gobelets intégrés	✓		Contacteur de l'accélérateur à deux vitesses et mode Éco	✓	
Système de caméra arrière avec écran tactile couleur	✓		Pompes de transmission jumelées : une pour l'entraînement de cylindre, une pour l'essieu arrière	✓	
Ceinture de sécurité	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur de niveau d'eau	✓	
Sortie électrique 12 volts	✓		Radiateur inclinable/refroidisseur d'huile hydraulique	✓	
Klaxon, avertisseur de recul	✓		Circuit de freinage double	✓	
Cabine ROPS/FOPS avec commande de la température, siège en tissu, rétroviseurs extérieurs, pare-soleil, pare-soleil déroulant		✓	Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
<b>SYSTÈME DE VIBRATION</b>			Protecteur de transmission		✓
Compacteur de sol vibrant	✓		<b>SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES</b>		
Double amplitude, fréquence unique	✓		Mesure - Valeur du compteur de compactage (CMV)		✓
Carters de balourd étanches	✓		<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>		
Fonction de vibration automatique	✓		Circuit électrique 12 V	✓	
Racloirs en acier réglables à l'avant	✓		Alternateur 150 A	✓	
Kit de bandage pour pieds dameurs (modèles ovales ou carrés disponibles)		✓	Batterie avec capacité de démarrage à froid de 1 000 A	✓	
Lame de nivellement		✓	<b>AUTRE</b>		
Fréquence variable		✓	Product Link™	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier		✓	Jauges de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
			S•O•S <sup>SM</sup> Robinets de prélèvement d'échantillons : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
			Ensemble de projecteurs halogènes optimisés		✓
			Gyrophare orange		✓
			Huile hydraulique bio installée en usine		✓

# Compacteur de sol vibrant à cylindre lisse CS44B Cat®

## Caractéristiques techniques

Moteur/Groupe motopropulseur		
Modèle de moteur	C4.4 Cat	
Émissions	Norme américaine EPA Tier3 Équivalent à la norme européenne Stage IIIA Brésil MAR-1	
Puissance moteur : ISO 14396:2002	74,5 kW	99,9 hp
Puissance brute SAE J1995:2014	75,3 kW	101,0 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007	70,5 kW	94,5 hp
Puissance nette : SAE J1349:2011*	69,7 kW	93,5 hp
Cylindrée	4,4 l	269 in <sup>3</sup>
Course	127 mm	5,0 in
Alésage	105 mm	4,1 in
Coups Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	11,4 km/h	7,0 mph
Performances en côte théoriques**	57 %	

Poids***		
Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	6 943 kg	15 307 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs	8 001 kg	17 639 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs et lame de nivellement	8 528 kg	18 801 lb
Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	7 210 kg	15 895 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs	8 232 kg	18 148 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs et lame de nivellement	8 711 kg	19 204 lb
Poids au niveau du cylindre avec toit ROPS/FOPS	3 384 kg	7 460 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs	4 418 kg	9 740 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs et lame de nivellement	5 138 kg	11 327 lb
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS	3 518 kg	7 756 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs	4 490 kg	9 899 lb
Avec kit de bandage pour pieds dameurs et lame de nivellement	5 217 kg	11 502 lb

\* La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur tournant à la 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 poids en ordre de marche normal prend en compte le plein de tous les liquides et le poids d'un conducteur de 80 kg.

Spécifications du système de vibration		
Fréquence		
Standard	31,9 Hz	1 914 vpm
En mode Éco	29 Hz	1 744 vpm
Fréquence variable en option	23,3 à 31,9 Hz	1 400 à 1 914 vpm
Amplitude nominale à 31,9 Hz (1 914 vpm)		
Hautes	1,67 mm	0,066 in
Faible	0,84 mm	0,033 in
Force centrifuge à 31,9 Hz (1 914 vpm)		
Maximum	133 kN	29 900 lb
Minimum	67 kN	15 000 lb
Charge linéaire statique		
Avec toit ROPS/FOPS	20,2 kg/cm	113 lbs/in
Avec cabine ROPS/FOPS	21,0 kg/cm	118 lbs/in

Contenances pour l'entretien		
Réservoir de carburant, capacité totale	140 l	37,0 US gal
Circuit de refroidissement	19,5 l	5,3 US gal
Huile moteur avec filtre	9,5 l	2,5 US gal
Carters de balourds	13 l	3,5 US gal
Essieu et réducteurs	14,6 l	3,9 US gal
Réservoir hydraulique (contenances)	26 l	6,9 US gal

# Compacteur de sol vibrant à cylindre lisse CS44B Cat®

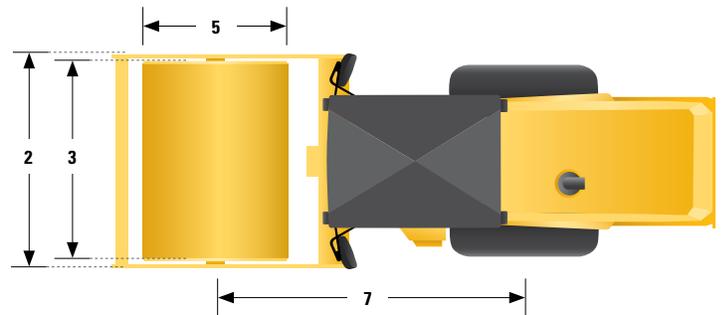
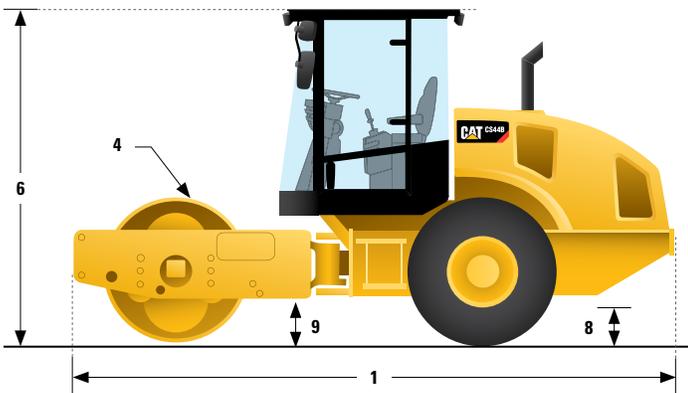
## Caractéristiques techniques

### Dimensions

<b>1</b>	Longueur hors tout	5,1 m	16,7 ft
	Longueur hors tout avec lame de nivellement en option	5,6 m	18,4 ft
<b>2</b>	Largeur hors tout	1,8 m	5,9 ft
	Largeur hors tout avec lame de nivellement en option	2,1 m	6,95 ft
<b>3</b>	Largeur du tambour	1 676 mm	66 in
<b>4</b>	Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	25 mm	1 in
<b>5</b>	Diamètre du tambour	1 221 mm	48,1 in
<b>6</b>	Hauteur hors tout		
	Avec cabine ROPS/FOPS	2,9 m	9,4 ft
	Avec toit ROPS/FOPS	2,8 m	9,2 ft
<b>7</b>	Empattement	2,6 m	8,5 ft
<b>8</b>	Garde au sol	411 mm	16,2 in
<b>9</b>	Hauteur de passage de bordure	369 mm	14,5 in
	Rayon de braquage intérieur	3,1 m	10,0 ft
	Angle d'articulation de l'attelage	37°	
	Angle d'oscillation de l'attelage	15°	

### Spécifications du kit de bandage pour pieds dameurs en option

Nombre de pieds dameurs	98	
Hauteur des pieds dameurs (modèle ovale)	86,8 mm	3,4 in
Surface d'appui des pieds dameurs (modèle ovale)	63,8 cm <sup>2</sup>	9,9 in <sup>2</sup>
Hauteur des pieds dameurs (modèle carré en option)	79,4 mm	3,1 in
Surface d'appui des pieds dameurs (modèle carré en option)	95,5 cm <sup>2</sup>	14,8 in <sup>2</sup>
Nombre de chevrons	14	



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).

© 2022 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.

QFHQ2286-03 (07-2022)  
LRC

