



# Cat<sup>®</sup> CS34

## *Compacteur de sol vibrant à tambour lisse*

**Le CS34B Cat<sup>®</sup> est doté d'un tambour lisse et convient parfaitement aux applications sur sols granuleux.**

### **Poste de conduite confortable et ergonomique**

- Siège réglable avec écran LCD multifonctions intégré et console de commande
- Visibilité exceptionnelle à l'avant et à l'arrière de la machine
- Des niveaux sonores réduits et des vibrations faibles pour un confort et une productivité accrus du conducteur.

### **Caméra de recul**

- La caméra de recul améliore la visibilité pour un contrôle et une sécurité accrus du conducteur

### **Système de propulsion exceptionnel**

- Conçu à partir du système de propulsion exclusif Cat<sup>®</sup> à double pompe, celui-ci fournit un débit séparé au moteur du tambour et au moteur de l'essieu arrière pour des performances en pente et une traction exceptionnelles, tant en marche avant qu'en marche arrière.

### **Quasiment sans entretien**

- Les intervalles d'entretien du système vibratoire et du circuit hydraulique sont plus espacés, ce qui permet d'augmenter le temps de fonctionnement et de réduire les coûts d'entretien.

### **Puissant moteur Cat<sup>®</sup> C3.4B**

- Répond aux normes d'émissions US EPA Tier 4 Final et EU Stage IV

### **Compact, hautement manoeuvrable et transportable**

# Compacteur de sol vibrant à tambour lisse CS34 Cat®.

## Équipement de série et en option

L'équipement de série et en option peut varier. Pour plus de détails à ce sujet, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

	De série	En option		De série	En option
<b>POSTE DE CONDUITE</b>			<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Plateforme ROPS/FOPS	✓		Moteur Cat® C3.4B	✓	
Siège réglable en vinyle avec console intégrée et écran LCD avec protection antivandalisme verrouillable	✓		Filtre à air à deux éléments	✓	
Système de caméra de vision arrière avec écran tactile couleur	✓		Commutateur d'accélérateur à deux vitesses, mode Eco	✓	
Ceinture de sécurité	✓		Deux pompes de propulsion; une pour l'entraînement du tambour, une pour l'essieu arrière.	✓	
Prise de courant de 12 V	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur d'eau	✓	
Avertisseur de recul	✓		Radiateur inclinable/refroidisseur d'huile hydraulique	✓	
<b>SYSTÈME DE VIBRATION</b>			<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>		
Tambour lisse	✓		Système électrique 12 volts	✓	
Single Amplitude, Single Frequency	✓		Alternateur 120 A	✓	
Grattoir en acier réglable à l'avant	✓		Capacité de la batterie : 750 A à froid.	✓	
			<b>AUTRE</b>		
			Regard de niveau d'huile hydraulique et de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
			S•O•S <sup>SM</sup> Vannes d'échantillonnage : Huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
			Ensemble de feux rotatifs ambrés		✓
			Boîtier verrouillable pour le moteur, réservoirs hydrauliques et de carburant	✓	

# Compacteur de sol vibrant à tambour lisse CS34 Cat®

## Données techniques

### Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Cat® C3.4B	
Émissions	Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)	
Puissance du moteur – ISO 14396:2002	55,0 kW	74,0 hp
Puissance brute – SAE J1995:2014		
Puissance nette – ISO 9249:2007*		
Puissance nette – SAE J1349:2011*		
Cylindrée	3,4 l	207 en <sup>3</sup>
Course	110 mm	3,9 po
Alésage	99 mm	3,9 po
Max. Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	8,9 km/h	5,5 mi/h

### Poids\*\*

Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	4 445 kg	9 800 lb
Poids au tambour avec toit ROPS/FOPS	2 040 kg	4 497 lb

### Caractéristiques du système de vibration

Fréquence	35 Hz	2 100 vpm
Amplitude nominale	1,3 mm	0,05 po
Amplitude nominale	66,8 kN	15 000 lb
Charge linéaire statique	16 kg/cm	90 lbs/po

### Contenances

Réservoir de carburant, capacité totale	113 L	30,0 gal (US)
Circuit de refroidissement	20,8 L	5,5 gal (US)
Huile moteur avec filtre	9,0 L	2,4 gal (US)
Boîtier de poids excentrique	53 L	14 gal (US)
Essieux et réducteurs	8,0 L	2,1 gal (US)
Réservoir hydraulique (volume de remplissage)	60 L	15,9 gal (US)

\* La puissance nette annoncée correspond à la puissance disponible au volant moteur équipé d'un ventilateur fonctionnant à la vitesse maximale, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres et d'un alternateur.

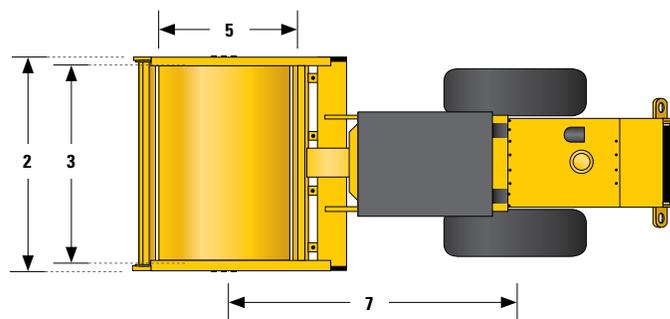
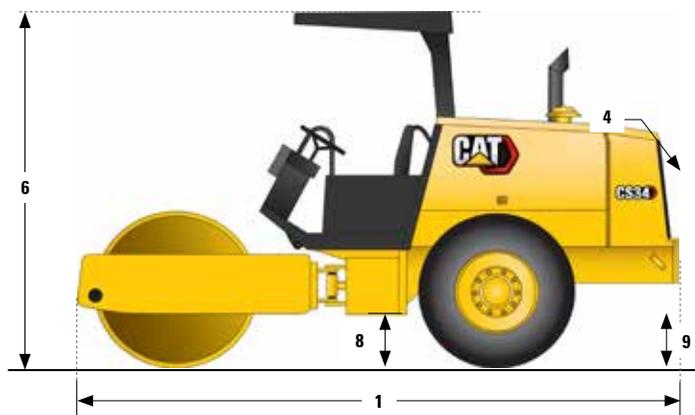
\*\* Le poids opérationnel standard tient compte des fluides pleins et d'un opérateur de 80 kg.

# Compacteur de sol vibrant à tambour lisse CS34 Cat®.

## Données techniques

### Dimensions

1	Longueur hors tout	4,2 m	13,7 pi
2	Largeur hors tout	1,4 m	4,5 pi
3	Largeur du cylindre	1 270 mm	50,0 po
4	Épaisseur de la coque du cylindre	20 mm	0,8 po
5	Diamètre du cylindre	1 016 mm	40,0 po
6	Hauteur hors tout	2,5 m	8,2 pi
7	Empattement	2,2 m	7,3 pi
8	Garde au sol	348 mm	13,7 po
9	Garde au sol latérale	344 mm	13,5 po
	Rayon de braquage intérieur	2,6 m	8,6 pi
	Angle d'articulation de l'attelage	38°	
	Angle d'oscillation de l'articulation	15°	



## Déclaration environnementale

Les informations suivantes s'appliquent à la machine au moment de sa fabrication finale, telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes par ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date d'émission; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux spécifications de la machine est susceptible d'être modifié sans préavis. Pour en savoir plus, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour en savoir plus sur la durabilité en action et sur nos avancées en la matière, veuillez consulter le site [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTEUR

- Le moteur C3.4B Cat est disponible dans des configurations conformes aux normes d'émissions Tier 4 Final de l'EPA.
- Les moteurs diesel Cat sont censés utiliser du carburant ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre avec 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants jusqu'à :
  - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)\*
  - ✓ Diesel, HVO (huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid) 100 % renouvelables.

Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations concernant les liquides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*\*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus concentrés, jusqu'à 100 % de biodiesel.*

## PEINTURE

- Sur la base des meilleures connaissances disponibles, la concentration maximale admissible, mesurée en parties par million (PPM), des métaux lourds suivants dans la peinture sont :
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chromium < 0,01 %
  - Plomb < 0,01 %

## PERFORMANCE SONORE

Avec le ventilateur de refroidissement à la vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique extérieur (SAE J88:2013) – 106 dB(A)

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008) – 94,4 dB(A)

- Une protection auditive peut être nécessaire lorsque le poste de conducteur est ouvert pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

## HUILES ET LIQUIDES

- L'usine Caterpillar fait le plein de liquides de refroidissement à l'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour plus d'informations.
- Cat BIO HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable approuvée par le label écologique européen.
- D'autres liquides sont susceptibles d'être présents. Veuillez consulter le manuel d'exploitation et d'entretien ou le guide d'application et d'installation pour obtenir des recommandations complètes sur les liquides et les intervalles d'entretien.

# Compacteur de sol vibrant à tambour lisse CS34 Cat®.

---



# Compacteur de sol vibrant à tambour lisse CS34 Cat®.

---

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2022 Caterpillar  
Tous droits réservés.

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel.  
Pour connaître les options offertes, communiquez avec votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les emballages « 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 de commerce de Caterpillar qui ne peuvent pas être exploitées sans autorisation.

Q5HQ1848-02 (11-2022)  
Numéro de version 01A

