



Cat[®] CP34

Compacteur de sol à tambour vibrant à pied dameur

Le CP34B Cat[®] est équipé d'un tambour à pied dameur et convient parfaitement aux sols cohésifs et semi-cohésifs.

Poste de conduite confortable et ergonomique

- Siège pivotant avec écran LCD multifonctions et console de commande intégrés.
- 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 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 C3.4B

- Répond aux normes sur les émissions régionales

Motif ovale de pied de botte en relief

- Permet un compactage plus profond que les modèles à surface carrée.
- Un modèle de tampon carré est également disponible

Compacteur de sol vibrant à tambour à pied d'ameur CP34 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
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Auvent ROPS/FOPS avec mains courantes, rétroviseur intérieur	✓		Moteur Cat® C3.4B	✓	
Siège réglable en vinyle avec console intégrée et écran LCD avec protection anti-vandalisme amovible	✓		Filtre à air à deux éléments	✓	
Plate-forme opérateur basculante	✓		Commutateur d'accélérateur à deux vitesses	✓	
Système de caméra de vision arrière avec écran tactile couleur	✓		Deux pompes de propulsion : une pour l'entraînement du tambour, une pour l'essieu arrière.	✓	
Ceinture de sécurité	✓		Filtre à carburant, séparateur d'eau, pompe d'amorçage, indicateur d'eau	✓	
Prise de courant de 12 V	✓		Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique	✓	
Avertisseur de recul	✓		Système de freinage double	✓	
SYSTÈME DE VIBRATION			ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Tambour à pieds d'ameurs, racleurs a vant et arrière	✓		Transmission hydrostatique à une vitesses	✓	
Amplitude unique, fréquence unique	✓		Différentiel à glissement limité	✓	
Lame de nivellement		✓	AUTRE		
			Regard de niveau d'huile hydraulique et de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
			S•O•S SM Vannes d'échantillonnage : Huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
			Gyrophare ambre		✓
			Boîtier verrouillable pour le moteur, réservoirs hydrauliques et de carburant	✓	

Compacteur de sol vibrant à tambour à pied dameur CP34 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	55,5 kW	74,4 hp
Puissance brute – SAE J1995:2014	55,6 kW	74,6 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007*	50,9 kW	68,3 hp
Puissance nette – SAE J1349:2011*	50,3 kW	67,5 hp
Cylindrée	3,4 l	207 po ³
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

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

Poids**

Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	4 675 kg	10 307 lb
Avec lame de nivellement	4 995 kg	11 000 lb
Poids au tambour avec toit ROPS/FOPS	2 210 kg	4 872 lb
Avec lame de nivellement	2 640 kg	5 820 lb

Contenance

Réservoir de carburant, capacité totale	113 L	30,0 gal
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	26,5 L	7,0 gal
Essieux et réducteurs	8,0 L	2,1 gal
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 à pied dameur CP34 Cat®

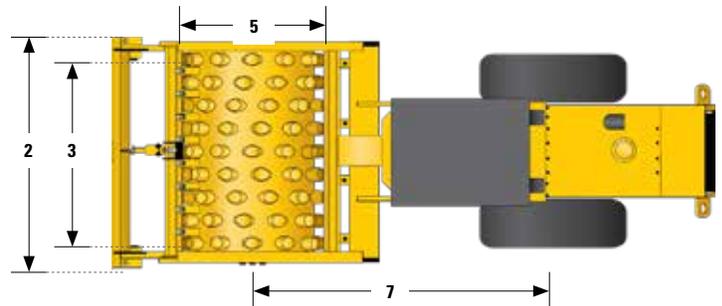
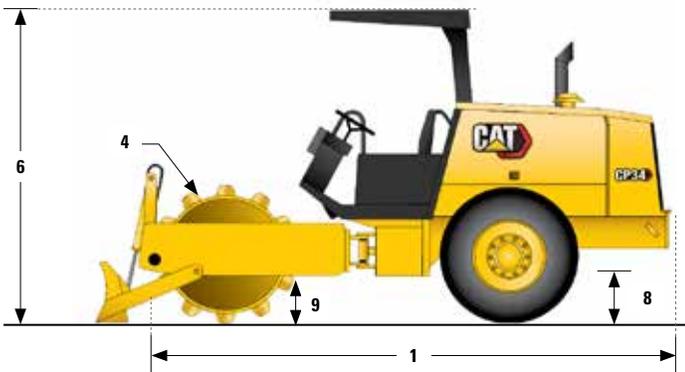
Données techniques

Dimensions

1	Longueur hors tout	4,2 m	13,7 pi
	Longueur hors tout avec lame de nivellement en option	4,6 m	15,0 pi
2	Largeur hors tout	1,4 m	4,5 pi
	Largeur hors tout avec lame de nivellement en option	1,6 m	5,2 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 tambour pieds ovales	1 016 mm	40 po
6	Taille total avec toit ROPS/FOPS	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°	

Données techniques du pied dameur

Nombre de pieds	88	
Hauteur du patin	88 mm	3,5 po
Surface du coussinet	79,3 cm ²	12,3 po ²
Nombre de chevrons	11	



Compacteur de sol vibrant à tambour à pied dameur CP34 Cat®

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.

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 puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

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

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 à pied dameur CP34 Cat®

Compacteur de sol vibrant à tambour à pied dameur CP34 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.

© 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.

Q5HQ1849-02 (11-2022)
N Am

