



Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs

CP44B Cat®

Le modèle CP44B Cat® comporte un cylindre à pieds dameurs et convient parfaitement aux sols cohésifs et semi-cohésifs.

Poste de conduite confortable et ergonomique

- Équipé d'un siège réglable 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 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.

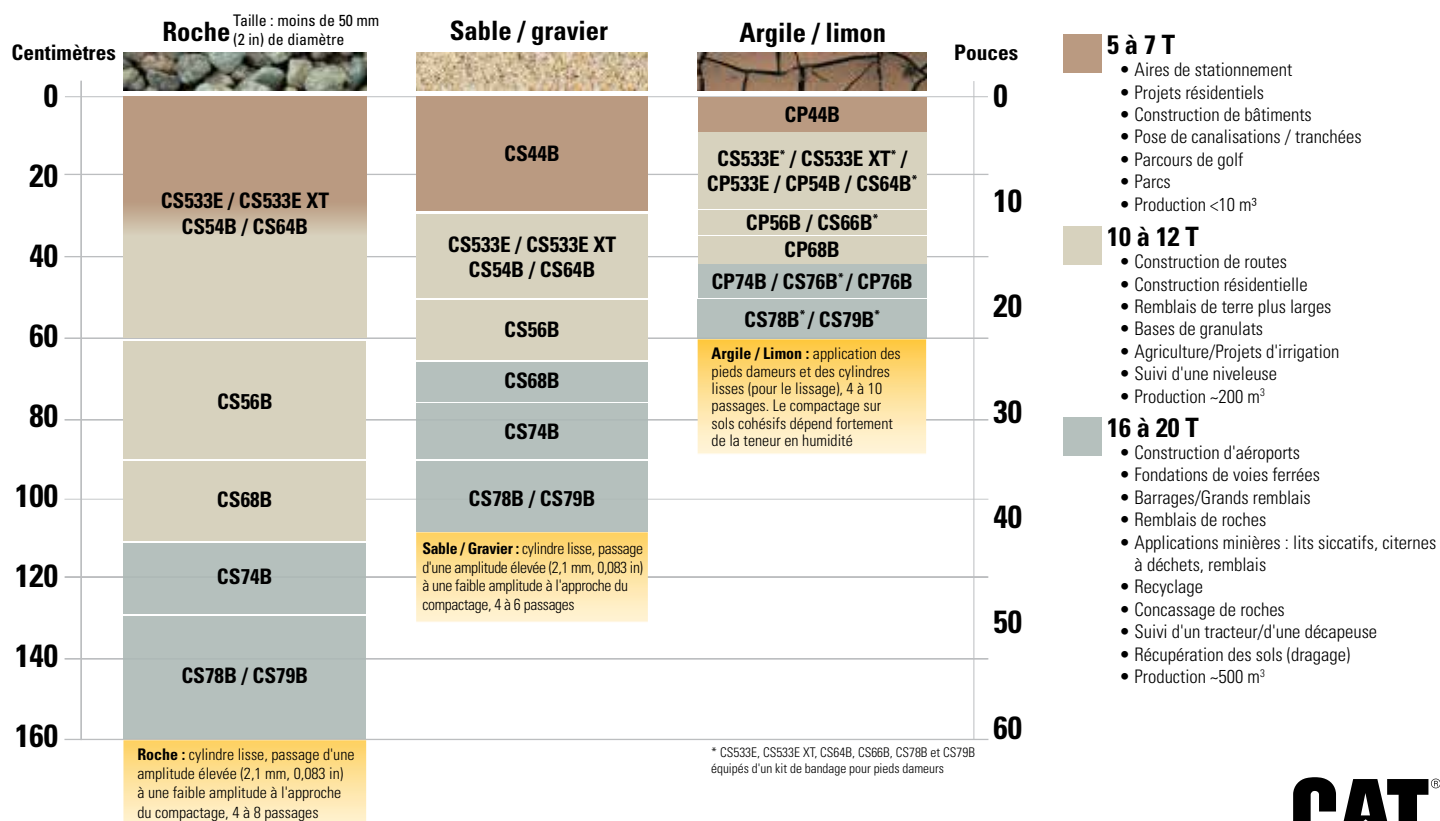
Moteur haute puissance C3.4B Cat®

- Conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final pour les États-Unis et Stage IV pour l'Union européenne.

Compact, extrêmement maniable et transportable

GUIDE DE SÉLECTION DES COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS

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



Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds d'ameurs CP44B Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur/Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.4B Cat	
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 4 Final Norme européenne Stage IV	
Puissance brute ISO 14396	75,0 kW	100,6 hp
Puissance brute SAE J1995	75,5 kW	101,2 hp
Puissance nette ISO 9249*	70,4 kW	94,4 hp
Puissance nette SAE J1349*	69,7 kW	93,5 hp
Cylindrée	3,4 l	207 in ³
Course	110 mm	3,9 in
Alésage	99 mm	3,9 in
Vitesse de translation maximale (marche avant ou arrière)	11,4 km/h	7,0 mph

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

Poids

Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	7228 kg	15 935 lb
avec lame de nivellement	7694 kg	16 962 lb
Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	7471 kg	16 471 lb
avec lame de nivellement	7976 kg	17 584 lb
Poids au niveau du cylindre avec toit ROPS/FOPS	3601 kg	7 939 lb
avec lame de nivellement	4333 kg	9 553 lb
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS	3711 kg	8 181 lb
avec lame de nivellement	4400 kg	9 700 lb

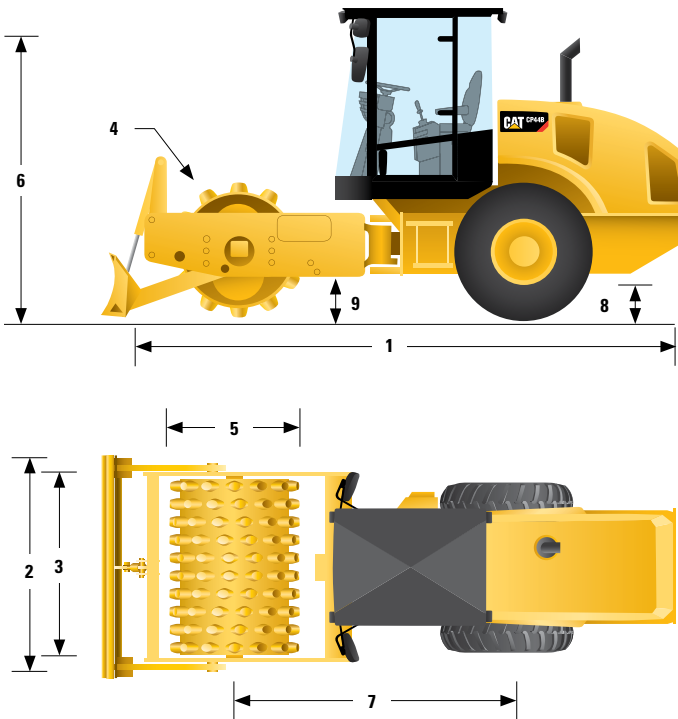
Spécifications du système de vibration

Fréquence		
Standard	31,9 Hz	1 914 vpm
En mode Éco	29 Hz	1 744 vpm
Fréquence variable en option	23,3-31,9 Hz	1 400-1 914 vpm
Amplitude nominale à 31,9 Hz (1 914 vpm)		
Élevé	1,59 mm	0,063 in
Faible	0,80 mm	0,031 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

Réservoir de carburant, capacité totale	150 l	40 gal
Remplissage de liquide d'échappement diesel	18,9 l	5 gal
Circuit de refroidissement	15,8 l	4,2 gal
Huile moteur avec filtre	9 l	2,4 gal
Carters de balourds (combinés)	12 l	3,2 gal
Essieu et réducteurs	14,6 l	3,9 gal
Réservoir hydraulique (contenances)	26 l	6,9 gal

Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs CP44B Cat®



Dimensions

1	Longueur hors tout	5,09 m	16,7 ft
	Longueur hors tout avec lame de nivellement en option	5,61 m	18,41 ft
2	Largeur hors tout	1,8 m	5,91 ft
	Largeur hors tout avec lame de nivellement en option	2,12 m	6,95 ft
3	Largeur du tambour	1 676 mm	66 in
4	Épaisseur de l'enveloppe de cylindre	25 mm	1 in
5	Diamètre du tambour	1 047 mm	41,2 in
	- sur pieds dameurs ovales	1 225 mm	48,2 in
	- sur pieds dameurs carrés	1 207 mm	47,5 in
6	Hauteur hors tout		
	Avec cabine ROPS/FOPS	2,85 mm	9,35 ft
	Avec toit ROPS/FOPS	2,81 mm	9,22 ft
7	Empattement	2,6 m	8,5 ft
8	Garde au sol	411 mm	16,2 in
9	Hauteur de passage de bordure	369 mm	14,5 in
	Rayon de braquage intérieur	3,05 m	10,0 ft
	Angle d'articulation de l'attelage	37°	
	Angle d'oscillation de l'attelage	15°	

Spécifications des pieds dameurs

	Ovale	Carré
Nombre de pieds dameurs	108	108
Hauteur des pieds dameurs (modèle ovale)	89 mm (3,5 in)	79,4 mm (3,1 in)
Surface d'appui des pieds dameurs (modèle ovale)	63,8 cm ² (9,9 in)	95,5 in ² (14,8 in)
Nombre de chevrons	12	12

Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs CP44B 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
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes, Tapis de sol, Rétroviseurs arrière extérieurs	✓		Moteur C3.4B 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	✓	
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 V	✓		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 arrière extérieurs, Pare-soleil, Pare-soleil déroulant		✓	Transmission hydrostatique à deux vitesses	✓	
SYSTÈME DE VIBRATION			CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Compacteur de sol vibrant	✓		Circuit électrique 12 V	✓	
Double amplitude, fréquence unique	✓		Alternateur 150 A	✓	
Carters de balourd étanches	✓		Batterie avec capacité de démarrage à froid de 1 000 A	✓	
Fonction de vibration automatique	✓		AUTRE		
Lame de nivellement		✓	Product Link™	✓	
Fréquence variable		✓	Regards de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
Doubles décapeuses réglables en acier		✓	Robinets de prélèvement d'échantillons S-O-S SM : huile moteur, huile hydraulique et liquide de refroidissement	✓	
			Module enregistreur		✓
			Ensemble de projecteurs halogènes optimisés		✓
			Gyrophare orange		✓
			Huile hydraulique bio installée en usine		✓

Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,287 tonne métrique.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

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.

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 Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

QFHQ1912-03 (08-2020)
Traduction (09-2020)

