



Compacteur de sol vibrant avec cylindre à pieds dameurs

CP44B Cat®

Le modèle CP44B Cat® comprenant un cylindre à pieds dameurs est parfaitement adapté aux applications à sol cohésif et semi-cohésif.

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 haute puissance C3.4B Cat

- Conforme aux normes relatives aux émissions polluantes

Pieds dameurs à géométrie ovale et recourbée

- Offre un compactage plus en profondeur que les pieds dameurs carrés. Pieds carrés également disponibles.

Compact, extrêmement maniable et transportable

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

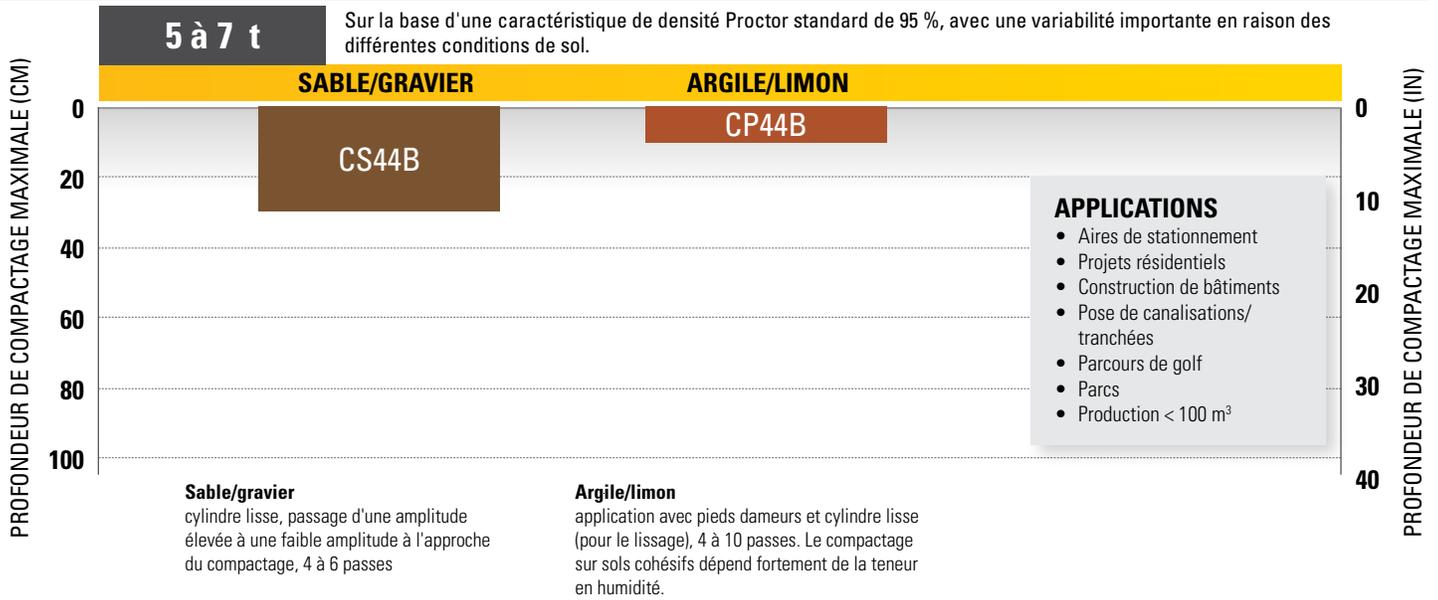
Équipement standard et options

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

	De série	En option		De série	En option
POSTE DE CONDUITE			GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Toit ROPS/FOPS avec mains courantes, tapis de sol, rétroviseur intérieur	✓		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	✓	
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	✓	
SYSTÈME DE VIBRATION			ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Cylindre à pieds dameurs	✓		Circuit électrique 12 V	✓	
Double amplitude, fréquence unique	✓		Alternateur 120 A	✓	
Carters de balourd étanches	✓		Batterie avec capacité de démarrage à froid de 1000 A	✓	
Fonction de vibration automatique	✓		AUTRE		
Lame de nivellement		✓	Product Link™	✓	
Fréquence variable		✓	Jauges de niveau pour niveau d'huile hydraulique et niveau de liquide de refroidissement du radiateur	✓	
			S•O•Robinets de prélèvement d'échantillons S SM : 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 avec cylindre à pieds dameurs CP44B Cat®

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 CP44B Cat®

Caractéristiques techniques

Moteur/Groupe motopropulseur		
Modèle de moteur	C3.4B Cat®	
Émissions	Norme américaine EPA Tier 4 Final européenne Stage IV	
Puissance moteur ISO 14396:2002	75,0 kW	100,6 hp
Puissance brute SAE J1995:2014	75,5 kW	101,2 hp
Puissance nette ISO 9249:2007*	70,4 kW	94,4 hp
Puissance nette SAE J1349:2011*	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
Nombre max de Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	11,4 km/h	7,0 mph

Poids**		
Poids en ordre de marche avec toit ROPS/FOPS	7 228 kg	15 935 lb
Avec lame de nivellement	7 694 kg	16 962 lb
Poids en ordre de marche avec cabine ROPS/FOPS	7 471 kg	16 471 lb
Avec lame de nivellement	7 976 kg	17 584 lb
Poids au niveau du cylindre avec toit ROPS/FOPS	3 601 kg	7 939 lb
Avec lame de nivellement	4 333 kg	9 553 lb
Poids au niveau du cylindre avec cabine ROPS/FOPS	3 711 kg	8 181 lb
Avec lame de nivellement	4 400 kg	9 700 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.

** 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		
De série	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)		
Élevée	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

Contenances pour l'entretien		
Réservoir de carburant, capacité totale	140 l	37,0 US gal
Remplissage de liquide d'échappement diesel	18,9 l	5 US gal
Circuit de refroidissement	19,5 l	5,3 US gal
Huile moteur avec filtre	9 l	2,4 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 avec cylindre à pieds dameurs CP44B Cat®

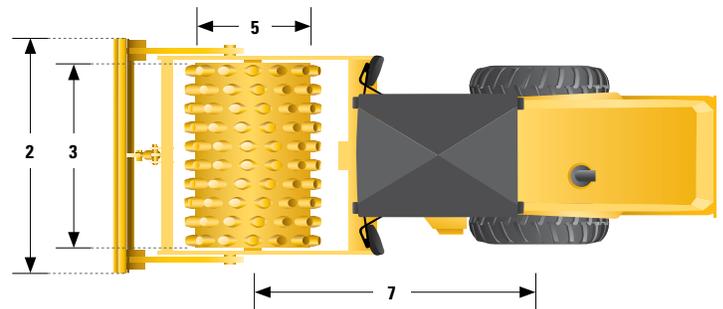
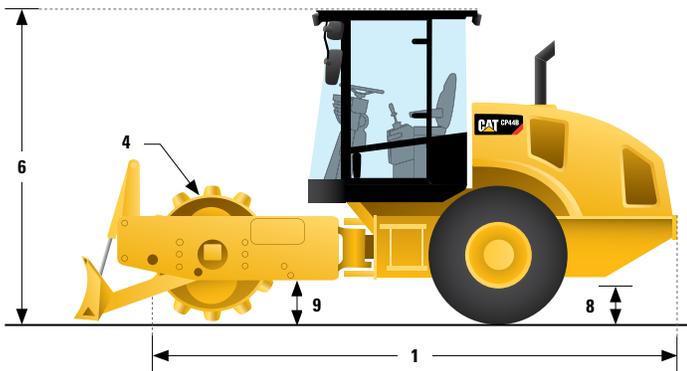
Caractéristiques techniques

Dimensions

1	Longueur hors tout	5,1 m	16,7 ft
	Longueur hors tout avec lame de nivellement en option	5,6 m	18,4 ft
2	Largeur hors tout	1,8 m	5,9 ft
	Largeur hors tout avec lame de nivellement en option	2,1 m	6,9 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	2,9 m	9,4 ft
	Avec toit ROPS/FOPS	2,8 m	9,2 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	3,1 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	
Hauteur des pieds dameurs	86,8 mm (3,5 in)	79,4 mm (3,1 in)
Surface d'appui des pieds dameurs	63,8 cm ² (9,9 in)	95,5 cm ² (14,8 in)
Nombre de chevrons	12	



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

Déclaration environnementale

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTEUR

- Le C4.4 Cat est disponible en configurations conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
 - ✓ biodiesel 20 % EMAG (ester méthylique d'acide gras)*
 - ✓ 100 % de diesel renouvelable, d'huile végétale hydrotraîtée et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour garantir la performance de l'application. Pour toute précision, veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou vous référer à la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Liquides recommandés dans les machines Caterpillar) (SEBU6250).

CIRCUIT DE CLIMATISATION

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,8 kg (1,8 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,144 tonnes métriques (1,261 tonnes US).

PEINTURE

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à vitesse maximale - Note

Niveau de puissance acoustique (ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique (ISO 6396:2008) – 79 dB(A)

- Lorsqu'elle est testée avec portières et vitres fermées conformément aux normes ANSI/SAE J1166 OCT98, la cabine proposée par Caterpillar, correctement montée et entretenue, est conforme aux normes OSHA et MSHA en vigueur à la date de fabrication en termes de valeurs limites d'exposition au bruit du conducteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

HUILES ET LIQUIDES

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/le 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 obtenir plus d'informations.
- L'huile Cat BIO HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

FONCTIONS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctions et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat
 - Le mode standard limite le régime moteur, ce qui réduit la consommation de carburant globale par rapport au régime maxi à vide
 - La commande de compactage disponible en option supprime les passes inutiles, ce qui contribue à réduire la consommation de carburant globale
 - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres
 - La coupure de ralenti automatique réduit les heures non productives et le carburant consommé
 - Le ventilateur hydraulique à vitesse variable modifie la vitesse en fonction de la température

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

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

QFHQ1912-04 (07-2022)

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.

© 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.

