



COMPACTEURS TANDEM VIBRANTS

CB44B, CB54B, CD44B ET CD54B



TABLE DES MATIÈRES

Fonctionnalités Cat®	4, 5
Principaux composants	6, 7
Confort du conducteur	8, 9
Console améliorée	10, 11
Choix des cylindres	12, 13
Compactage de qualité	14, 15
Contrôle du compactage Cat®	16
Pulvérisation d'eau	17
Groupe motopropulseur	18, 19
Spécifications du modèle CB44B	20, 21
Spécifications du modèle CB54B	22, 23
Spécifications du modèle CD44B	24, 25
Spécifications du modèle CD54B	26, 27



MODÈLES DISPONIBLES ✓



CB44B
Cylindre plein



CB44B
Cylindre fendu



CB54B
Cylindre plein

DES TAILLES ADAPTÉES

À TOUS LES BESOINS

Nous avons élargi notre gamme de rouleaux tandem vibrants Cat® afin de vous offrir un vaste choix de tailles qui conviennent à tous les types de chantiers, des aires de stationnement au revêtement des voies principales.

À cette occasion, certaines fonctionnalités ont été modifiées mais les systèmes de vibration, forts de leurs qualités exceptionnelles, sont toujours présents. Ils permettent d'adapter aisément la fréquence et l'amplitude à vos applications, quelles qu'elles soient, afin d'obtenir la masse volumique souhaitée en un minimum de passages.

Des technologies innovantes sont discrètement mises à l'œuvre en arrière-plan. Il est ainsi possible, passe après passe, de mesurer la température et de compter le nombre de passages avec une précision sans précédent.

Si les conducteurs ne manqueront pas d'être séduits par l'amélioration du confort et de la visibilité, vos techniciens d'entretien apprécieront quant à eux les intervalles d'entretien allongés. L'optimisation de la productivité et du temps de service de la machine ne devrait pas non plus vous laisser indifférents.

Pourquoi vous contenter d'un rouleau tandem vibrant quelconque alors qu'il existe un modèle parfaitement adapté à l'envergure, aux spécifications et aux exigences de votre projet ?

Grâce aux produits de pose de revêtement Cat, vous disposez d'un plus large choix de modèles, d'un confort accru et de davantage de technologies tout en bénéficiant, en prime, d'une meilleure rentabilité.



CB54B
Cylindre fendu



CD44B
Cylindre plein



CD44B
Cylindre fendu



CD54B
Cylindre plein



CD54B
Cylindre fendu

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS

POUR TOUTES LES APPLICATIONS DE POSE DE REVÊTEMENT.

Ayez l'esprit tranquille où que vous soyez car vous trouverez toujours des pièces et des services à votre disposition à proximité de votre chantier.

PERFORMANCES GARANTIES AVEC LES ROULEAUX TANDEM VIBRANTS CAT®

Les rouleaux tandem vibrants Cat® sont proposés avec un plus large choix de cylindres, offrent une amplitude supérieure et intègrent des technologies améliorées pour vous aider à atteindre rapidement vos objectifs de qualité. Leurs intervalles d'entretien espacés, inégaux dans le secteur, réduisent l'utilisation de consommables et améliorent le temps productif, pour des machines constamment opérationnelles, jour après jour. Sans oublier la longévité légendaire de Caterpillar, qui garantit une valeur de revente élevée.

VISIBILITÉ ET QUALITÉ DE COMMANDE EXCEPTIONNELLES

- Bénéficiez d'une vue dégagée grâce au siège pivotant à 180° de série ou profitez d'une excellente visibilité panoramique grâce au siège pivotant à 360° en option
- La technologie innovante de direction avec mini-volant remplace la console avant et garantit un contrôle précis
- Toutes les commandes sont à portée de main de l'opérateur.
- Éclairage des bords et de la surface du cylindre pour faciliter les opérations nocturnes

GROUPE MOTOPROPULSEUR SOUPLE

- Choix entre cylindre fendu ou cylindre plein
- Les rouleaux dotés d'un cylindre fendu offrent des performances exceptionnelles dans les virages, évitant ainsi les fissures et autres défauts au niveau du revêtement
- L'articulation oscillante garantit une finition optimale du revêtement et permet un déplacement plus agréable sur terrain accidenté
- Commande automatique du régime moteur et intervalle d'impact, offrant ainsi un résultat précis et constant
- Les modèles CB44B, CD44D et CD54D sont équipés d'un Moteur Cat C3.4
- Le modèle CB54B est équipé d'un Moteur Cat C4.4
- Les modèles CD44B et CD54B offrent quatre modes de direction : cylindre avant, cylindre principal, direction coordonnée avant/arrière, mode de déport
- La direction coordonnée offre un rayon de braquage intérieur très court





SÉLECTION POLYVALENTE DE LA VIBRATION

- Système de vibration à double amplitude/double fréquence
 - Sélection automatique de l'amplitude et de la fréquence à l'aide d'un contacteur unique
 - Utilisation aisée sur des applications à couches fines ou épaisses
- Système de vibration à cinq valeurs d'amplitude, robuste pour les couches épaisses et les matériaux durs
- Grâce au système de vibration Versa Vibe™, vous disposez de deux machines en une pour bénéficier, au choix, de frappes plus légères à vitesse élevée ou de frappes plus lourdes à vitesse réduite (modèle CB54B uniquement)
- Couverture au sol totale : CD44B – 2 820 mm ; CD54B – 3 020 mm

CONTRÔLE DU COMPACTAGE CAT®

- Les capteurs de température infrarouges (avant et arrière) avertissent l'utilisateur lorsque les températures sont optimales pour le compactage
- La cartographie des températures enregistre les températures en vue de permettre une analyse des données
- La cartographie permet à l'utilisateur de repérer les endroits compactés ainsi que le nombre de passes effectuées

UNE DURÉE DE SERVICE INÉGALÉE

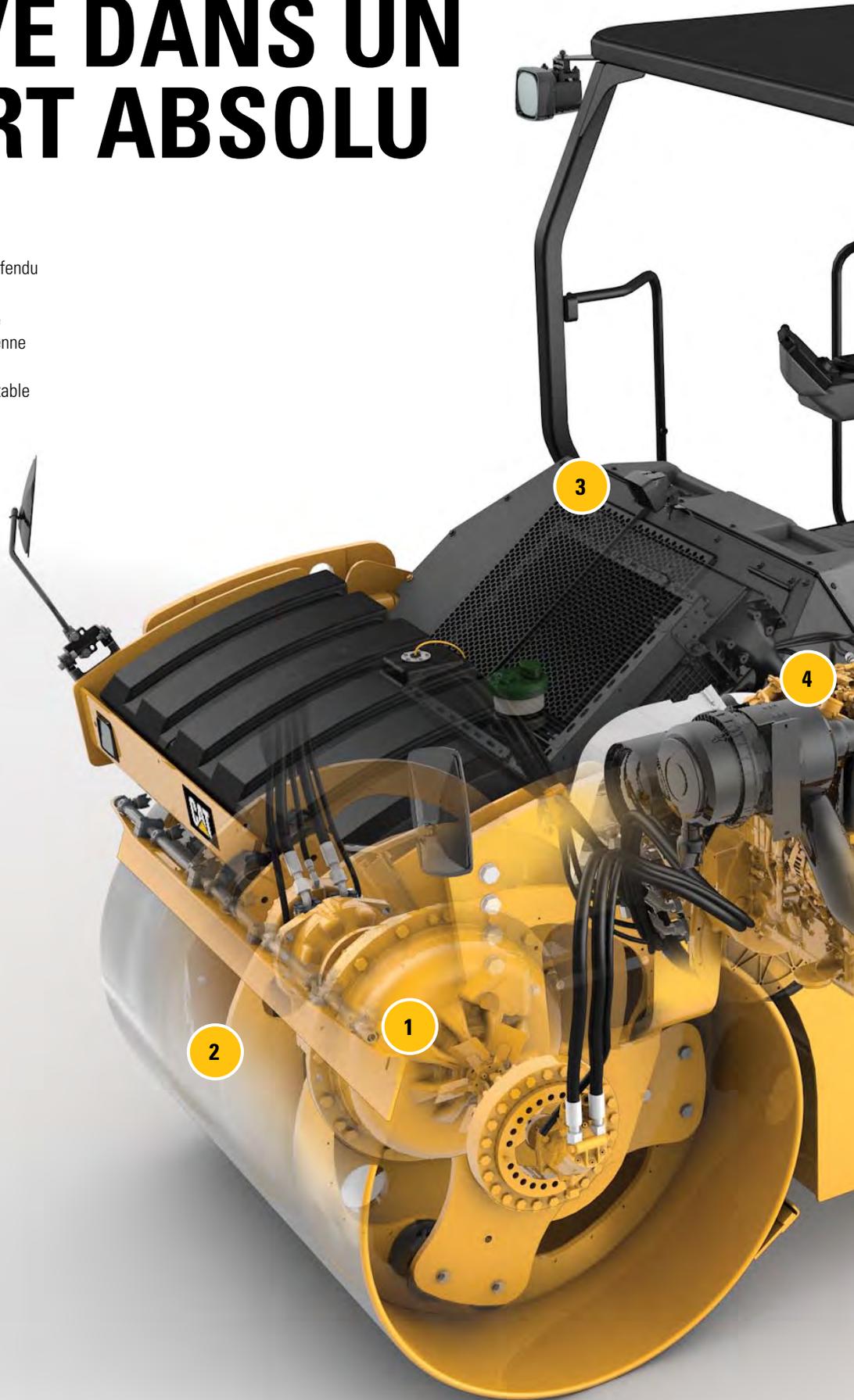
- Le mode ECO réduit la consommation de carburant et les niveaux sonores
- Le système de vibration se distingue par sa fiabilité exemplaire et ses intervalles d'entretien prolongés
- La lubrification par bain d'huile permet de prolonger la durée de vie des roulements de balourds excentrés
- Les intervalles d'entretien espacés pour le moteur, le circuit hydraulique et le système de vibration permettent de réduire les charges d'exploitation

LE MEILLEUR CIRCUIT DE PULVÉRISATION D'EAU DU MARCHÉ

- Le réservoir grande capacité du circuit assure le fonctionnement de la machine pendant de longues périodes entre deux réapprovisionnements
- Les pompes à eau jumelées offrent une capacité de secours et coïncident avec le sens de marche afin d'optimiser leur durée de vie
- La triple filtration permet d'éviter les colmatages grâce aux filtres situés au niveau du point de remplissage, des pompes à eau et des gicleurs de pulvérisation
- Le mode intermittent permet d'économiser l'eau
- Le kit de protection contre le gel intégré (en option) assure la protection de la machine par temps froid lorsque celle-ci est inutilisée

UNE EFFICACITÉ À TOUTE ÉPREUVE DANS UN CONFORT ABSOLU

1. Systèmes de vibration polyvalents
2. Modèles avec cylindre plein ou cylindre fendu
3. Éclairage de la surface du cylindre
4. Moteur conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Interim et à la norme européenne Niveau IIIB sur les émissions
5. Environnement de travail frais et confortable
6. Contrôle du compactage Cat®
7. Circuit de pulvérisation d'eau fiable
8. Éclairage des bords du cylindre





Les rouleaux sont équipés de puissants moteurs diesel Cat® délivrant des puissances allant de 75 kW (102 ch, puissance brute) à 98 kW (133,2 ch, puissance brute).



CONFORT DU CONDUCTEUR

UN POSTE DE CONDUITE AMÉLIORÉ POUR DES PERFORMANCES ACCRUES.

Caterpillar conçoit des postes de conduite offrant les meilleures caractéristiques en termes de visibilité, de contrôle et de confort.

PAS LA MOINDRE SECOUSSE : L'IMPORTANCE DU CONFORT

Les rouleaux Cat ont été conçus pour vibrer, ce qui peut nuire au bien-être du conducteur. C'est pourquoi chaque modèle a été conçu dans un souci de confort. Cet environnement agréable contribue à maintenir la concentration du conducteur, et donc à améliorer la productivité et renforcer la sécurité. En mettant des équipements confortables à la disposition de vos employés, vous les fidélisez et évitez ainsi les coûts de formation et de recrutement.



1. Direction par mini-volant
2. Affichage LCD intuitif
3. Levier de translation multifonctions
4. Siège pivotant à 180° de série
5. Siège pivotant à 360° en option
6. Accoudoirs réglables

POSTE DE CONDUITE

- Les commandes et l’affichage LCD sont intégrés dans le siège réglable pivotant et suivent ainsi les mouvements du conducteur
- Siège vinyle pour les configurations à plate-forme ouverte ; tissu pour les modèles avec cabine
- Siège chauffant en option pour les sièges en tissu ou vinyle
- Siège à dossier haut avec suspension pneumatique Deluxe en option
- Tapis de sol antivibrations
- Prise 12 V pour les dispositifs de communication
- Ceinture de sécurité extra-large confortable
- Porte-gobelets pratiques
- Compartiment de rangement verrouillable

VISIBILITÉ ET CONFORT EXCEPTIONNELS

- Vue dégagée sur les bords du cylindre
- Vue dégagée grâce au siège pivotant à 180° et au siège pivotant à 360° disponible en option
- Éclairage des bords et de la surface du cylindre pour les opérations nocturnes
- Larges rétroviseurs offrant une grande visibilité sur l’arrière de la machine
- Les projecteurs de série offrent un excellent éclairage ; l’ensemble des projecteurs supplémentaires en option améliore l’éclairage global
- Faible bruit de la machine, faible transmission des vibrations au conducteur
- Accoudoir coulissant et sièges réglables adaptés à la taille du conducteur
- Excellente régulation de la température et de la ventilation à l’intérieur de la cabine avec climatisation en option



COMMANDE DU BOUT DES DOIGTS

LA CONSOLE PERMET À L'UTILISATEUR DE TRAVAILLER EN TOUTE CONFIANCE.

UN TRAVAIL SOUS CONTRÔLE

La nouvelle console des rouleaux tandem vibrants Caterpillar offre une conception pratique, qui permet au conducteur de trouver rapidement ce dont il a besoin, lorsqu'il en a besoin. Grâce aux commandes intuitives de la console, le conducteur peut aborder sereinement la technologie intégrée aux rouleaux Cat et l'exploiter afin d'optimiser sa productivité.

LEVIER DE TRANSLATION MULTIFONCTIONS

- Commandes intégrées des fonctionnalités suivantes :
 - Activation/désactivation du circuit de pulvérisation d'eau
 - Déport de cylindre
 - De série sur les modèles CD44B et CD54B
 - En option sur les modèles CB44B et CB54B
 - Commande de vibration
 - Commande de levage/abaissement du dispositif de compactage latéral en option



Les consoles de commande Cat® sont intégrées dans les sièges pivotants, vous permettant ainsi d'avoir les commandes et l'affichage à portée de main.

AFFICHAGE LCD

- Fonctions multiples, notamment données de la machine et diagnostics
- Intégré au siège pour conserver la même position quelle que soit l'orientation du siège
- Cache antivandalisme verrouillable intégré
- Rétroéclairé pour une excellente visibilité quelles que soient les conditions de luminosité
- Affichage en plusieurs langues
- Fonction d'écran partagé
- Indicateurs de :
 - Vitesse au sol
 - Vibrations par minute
 - Niveau de carburant

CONSOLE PRATIQUE

- Intégrée au siège, commandes à portée de main, pivote en même temps que le siège
- Les touches programmables tactiles fournissent un retour d'information au conducteur pour une utilisation intuitive
- Bouton d'arrêt d'urgence accessible et facile à actionner



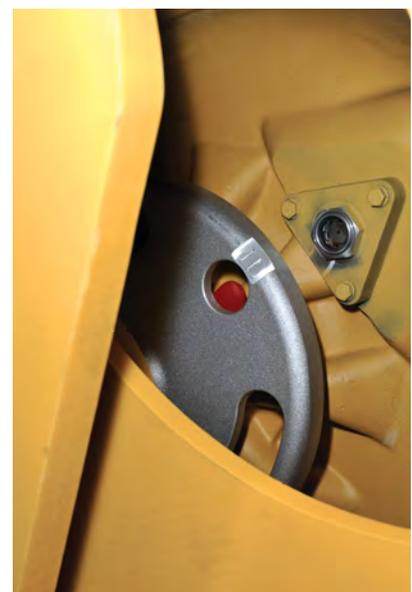
UN CHOIX DE CYLINDRES EN GAGE DE PRODUCTIVITÉ

CYLINDRES PLEINS : CIRCUIT DE VIBRATION POLYVALENT

Les modèles dotés de cylindres pleins offrent un plus large éventail de sélections de vibration pour s'adapter à vos exigences d'amplitude et de fréquence. Ils se révèlent en outre particulièrement efficaces dans les applications à haut rendement.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Réalisent des performances exceptionnelles aussi bien en mode statique que vibrant, ce qui permet de mener à bien les travaux nécessaires en phase de démarrage, phase intermédiaire et phase de finition à l'aide d'une seule et unique machine
- Offrent un plus large éventail de sélections de vibration pour s'adapter à vos exigences d'amplitude et de fréquence. Cette conception de cylindre se révèle particulièrement efficace dans les applications à haut rendement
- Conviennent parfaitement à tous les types de matériaux et d'applications
- Fournissent une grande amplitude pour les travaux en phase de démarrage et en phase intermédiaire tandis que leurs charges linéaires statiques élevées produisent d'excellents résultats pour les travaux de finition
- Parmi les applications types figurent les autoroutes, les voies urbaines, les routes départementales, la création de nouvelles voies, les sites industriels, les tapis d'enrobés, les pistes d'aéroport et tout autre chantier de pose de revêtement à haut rendement



Réglage aisé de l'amplitude pour les circuits à cinq valeurs d'amplitude et Versa Vibe™

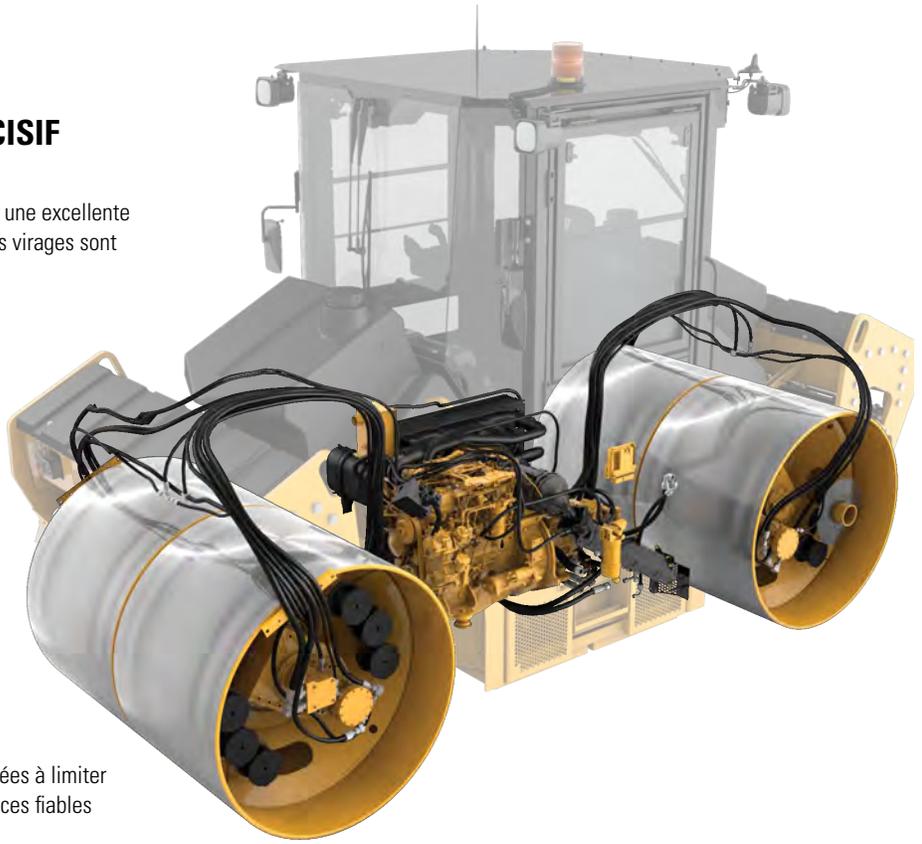
CYLINDRES FENDUS : UN VIRAGE DÉCISIF VERS LA PERFECTION

Les rouleaux dotés de cylindres fendus exclusifs garantissent une excellente qualité de revêtement dans les environnements urbains où les virages sont extrêmement fréquents.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le système de translation exclusif avec cylindres directeurs offre un rayon de braquage réduit sans endommager le revêtement chaud.

- Dans les virages, la moitié externe du cylindre tourne plus rapidement que la moitié interne du cylindre, éliminant ainsi les risques de bourrelet et de fissure inhérents aux conceptions classiques des rouleaux vibrants
- Le type d'essieu exclusif repose sur des roulements à rouleaux coniques qui soutiennent chaque moitié de cylindre et empêchent les deux moitiés de cylindre de s'entrechoquer
- Les deux joints offrent deux couches de protection destinées à limiter les risques de contamination et à garantir des performances fiables sur le long terme



CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES AVEC CYLINDRES DIRECTEURS

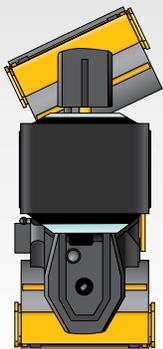
LARGE DÉPORT DE CYLINDRE

- Le déport de cylindre de 1,3 m (51") assure une plus grande couverture pour une production supérieure sur les revêtements fins tout en réduisant la perte de chaleur avant le compactage
- La commande extra-douce du levier de translation garantit la simplicité de fonctionnement à l'aide d'une seule main.
- Une alarme sonore alerte l'utilisateur lorsque les cylindres sont alignés, lui permettant ainsi de se concentrer sur le revêtement

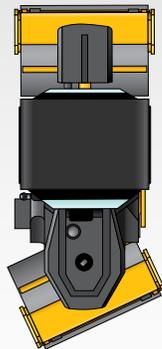
DIRECTION TACTILE

Les avantages de la direction électronique sont associés aux sensations procurées par la direction hydraulique. Lorsque le cylindre rencontre une résistance, la résistance sur le volant de direction augmente, fournissant un retour de force lorsque le conducteur travaille à côté d'obstacles, ou lorsque l'articulation du cylindre se trouve en fin de course dans les virages serrés.

QUATRE MODES DE DIRECTION



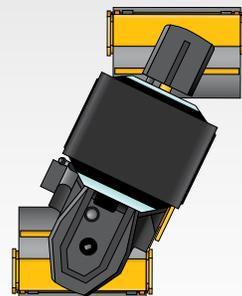
Direction avant



Direction du cylindre principal



Direction coordonnée



Mode de déport

UNE EFFICACITÉ PERCUTANTE

UN COMPACTAGE DE QUALITÉ,
EN UN TEMPS RECORD.

VITE FAIT, BIEN FAIT

Les rouleaux tandem vibrants Cat permettent d'atteindre rapidement la densité souhaitée grâce aux sélections multiples des fréquences et amplitudes. Au besoin, ces puissants rouleaux sont également capables de travailler tout en finesse puisqu'il est possible de sélectionner la vibration du cylindre avant ou du cylindre arrière uniquement pour vous procurer une plus grande souplesse d'utilisation.

*Réglage aisé de l'amplitude et de la fréquence
pour une adaptation parfaite à votre chantier.*

CIRCUIT DE VIBRATION

- Différentes options vous sont proposées : double amplitude/double fréquence, Versa Vibe™ et cinq réglages d'amplitude
- Diverses options sont disponibles pour vous permettre d'adapter facilement les performances de la machine sur les couches épaisses
- La fonction de contrôle de la vitesse permet une conduite homogène et le maintien des impacts de vibration à intervalles constants
- La fonction de vibration automatique permet d'éviter le surcompactage et contribue à assurer l'homogénéité des résultats

SYSTÈME DE VIBRATION EXCLUSIF À CARTERS DE BALOURDS ÉTANCHES

- Les modèles à cylindres pleins sont dotés d'un système de vibration d'une fiabilité hors pair et qui requiert des intervalles d'entretien de 3 ans/3 000 heures
- La lubrification par bain d'huile permet de prolonger la durée de vie des roulements de balourds excentrés
- Les cylindres fendus sont équipés de roulement à billes coniques afin d'éliminer tout risque de contact entre les deux demi-billes et garantir une grande fiabilité à long terme



SYSTÈME DE VIBRATION À DOUBLE FRÉQUENCE ET DOUBLE AMPLITUDE

- Possibilité d'adapter la double fréquence et la double amplitude en fonction des couches, qu'elles soient fines ou épaisses
- Contacteur de commande unique
- Adaptation automatique de l'amplitude et de la fréquence
- Utilisation aisée sur des applications à couches fines ou épaisses

SYSTÈME DE VIBRATION À 5 AMPLITUDES

- Les impacts de vibrations sont suffisamment puissants pour compacter les couches épaisses et les matériaux les plus durs.
- Fréquence unique, cinq amplitudes
- Amplitude facilement réglable grâce à la roue de réglage montée sur le cylindre

SYSTÈME DE VIBRATION VERSA VIBE™

- Deux machines en une permettant de réaliser, au choix, des frappes moins puissantes à vitesse élevée ou des frappes plus puissantes à vitesse réduite (modèle CB54B uniquement)
- Réglages haute fréquence ou grande amplitude
- Deux réglages permettent d'obtenir des frappes moins puissantes, ainsi que des vitesses de travail plus élevées, sur les applications à couches fines
- Deux réglages permettent d'obtenir des frappes plus puissantes, ainsi que des vitesses de travail réduites, sur les applications à couches épaisses
- Quatre amplitudes, deux fréquences
- Réglage aisé de la fréquence
- Conçu pour les différentes phases du compactage jusqu'à la finition

CONTRÔLE DU COMPACTAGE CAT®

ALLER AU-DEVANT DE L'INTUITION DU CONDUCTEUR.

CONTRÔLE DU COMPACTAGE CAT

Le contrôle du compactage Caterpillar, disponible en option, aide les entrepreneurs à accroître leur efficacité et leur productivité tout en leur permettant d'enregistrer les données nécessaires pour assurer le contrôle de la qualité et la planification de leurs travaux à venir.



CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

- Les deux capteurs infrarouges respectivement installés à l'avant et à l'arrière de la machine affichent des relevés en temps réel
- Signalent au conducteur lorsqu'il doit amorcer et interrompre le compactage
- Permettent d'éviter les zones fragiles généralement caractérisées par une plage de températures comprise entre 104 et 110 °C
- Températures optimales du revêtement pour le compactage
 - La limite supérieure se situe aux alentours de 149 °C (300 °F)
 - La limite inférieure se situe aux alentours de 85 °C (185 °F)
- L'utilisation d'appareils de mesure portatifs n'est plus nécessaire

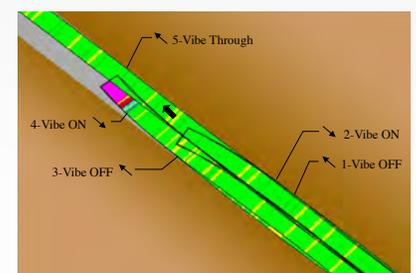
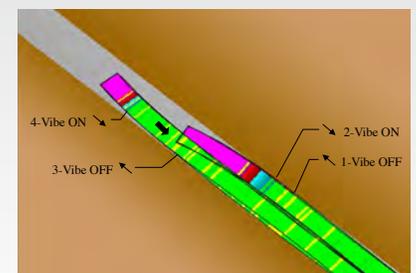
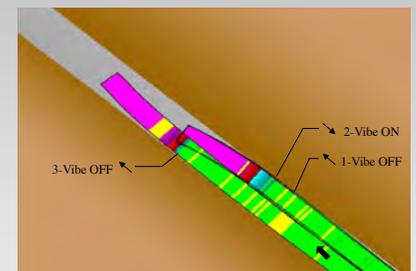
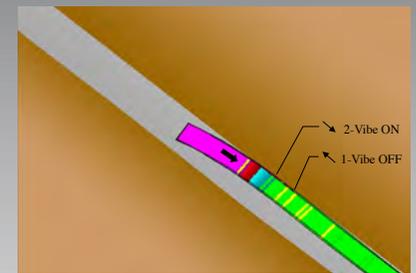
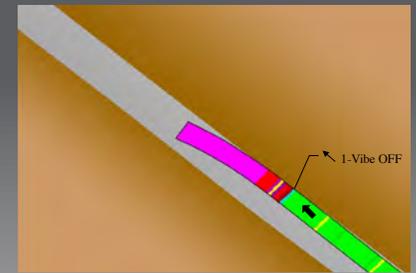
CARTOGRAPHIE DU COMPTAGE DU NOMBRE DE PASSES

- Permet d'atteindre la densité souhaitée et d'augmenter l'efficacité du tandem
- Enregistre et contrôle les différentes passes en vue de garantir une couverture homogène
- Optimise le recouvrement des cylindres après deux passages consécutifs pour suivre le rythme du finisseur
- Simplifie les opérations nocturnes
- Élimine les imprécisions
- Permet d'éviter les passes incomplètes et les arrêts prématurés

CARTOGRAPHIE DES TEMPÉRATURES

- Fournit un relevé visuel de la température du revêtement de manière à maintenir la machine dans la plage de températures adéquate
- Mesure et enregistre la température afin de permettre à l'utilisateur de déterminer ultérieurement la plage de températures qui convient le mieux

Cartographie des températures et du comptage du nombre de passes

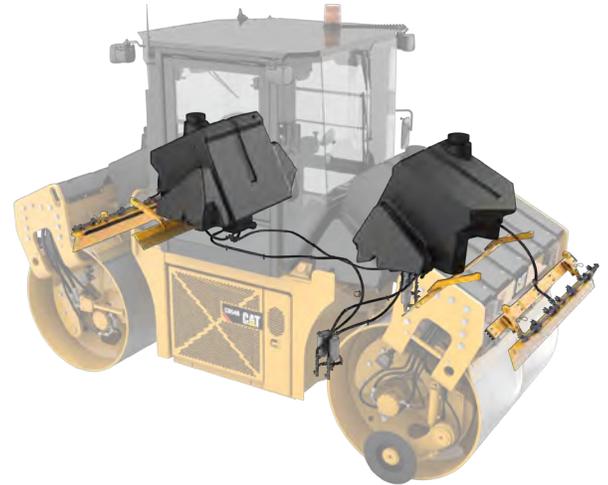


SYSTÈME D'ARROSAGE

DÉBIT RÉGULIER,
COLMATAGES RÉDUITS.

OPTIMISEZ VOTRE TEMPS DE TRAVAIL

Le réservoir d'eau installé sur les compacteurs tandem vibrants Cat permet à vos équipes de rester à l'œuvre des heures durant. Le circuit est également conçu pour empêcher les colmatages et humidifier en permanence l'intégralité du cylindre pour éviter que les enrobés n'y adhèrent.



CAPACITÉ ET SIMPLICITÉ

- Le circuit d'arrosage, de grande capacité, est doté d'un seul point de remplissage et assure le fonctionnement de la machine pendant de longues périodes entre deux réapprovisionnements
- La triple filtration permet d'éviter les colmatages grâce aux filtres situés au niveau du point de remplissage, des pompes à eau et des gicleurs de pulvérisation
- Les filtres sont faciles d'accès et peuvent être retirés aisément pour être nettoyés sans l'utilisation d'outils spéciaux, ce qui réduit les immobilisations de la machine
- Les pompes à eau jumelées fournissent le débit nécessaire aux gicleurs de pulvérisation
- L'utilisation des pompes coïncide avec le sens de marche : les cycles ainsi contrôlés permettent de prolonger leur durée de vie
- L'orientation vers le haut des gicleurs de pulvérisation permet à l'eau de retourner dans la conduite d'alimentation, ce qui a pour effet de limiter l'accumulation de particules dans le filtre des gicleurs
- Mode de fonctionnement réglable : continu ou intermittent
- Le kit de protection contre le gel intégré (en option) assure la protection de la machine par temps froid lorsque celle-ci est inutilisée



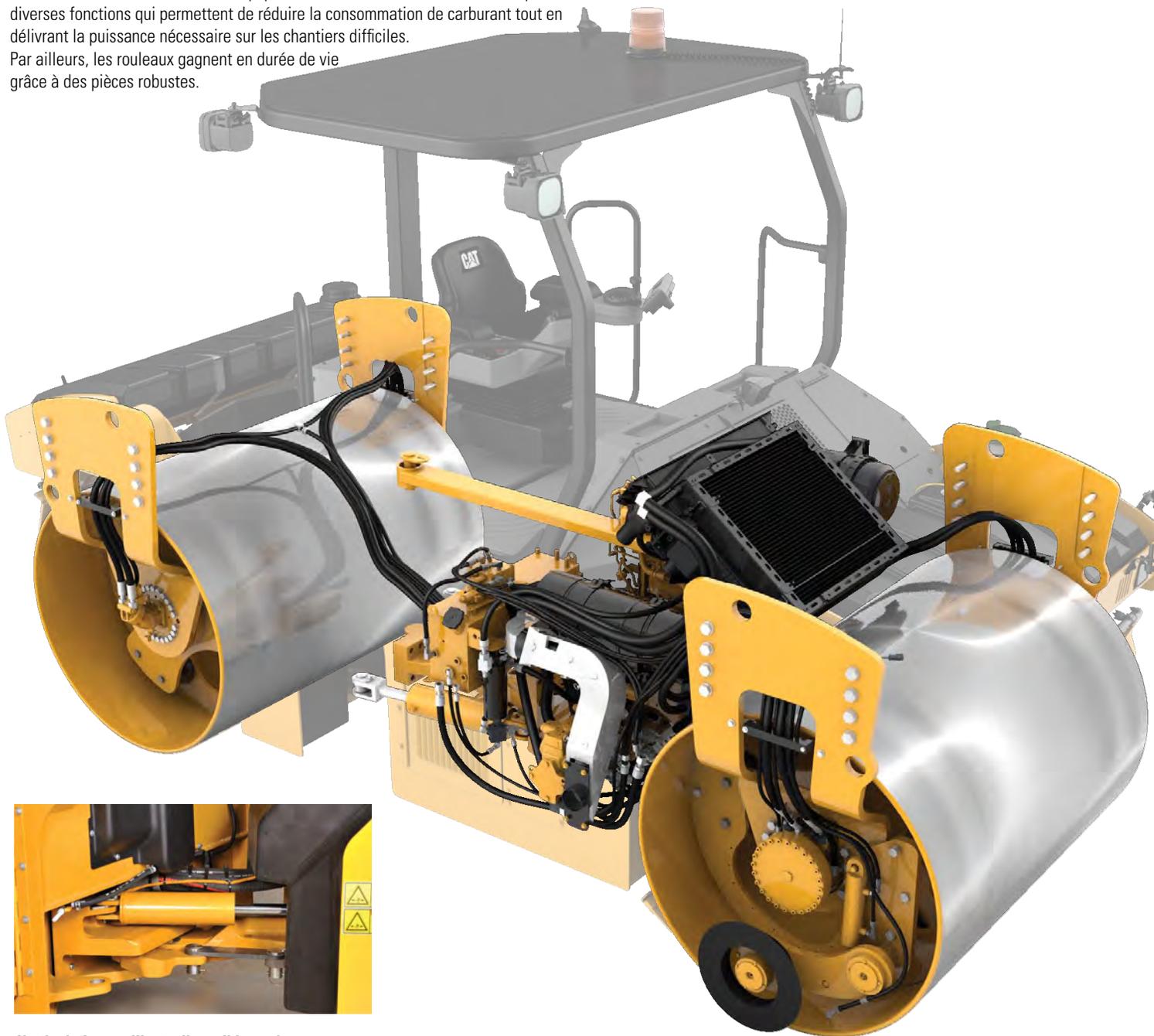
GROUPE MOTOPROPULSEUR

PUISSANCE ÉPROUVÉE, FIABILITÉ DE TRACTION.

UNE PUISSANCE CONTINUE

Les rouleaux tandem série B sont équipés de moteurs Cat®. Ces moteurs comportent diverses fonctions qui permettent de réduire la consommation de carburant tout en délivrant la puissance nécessaire sur les chantiers difficiles.

Par ailleurs, les rouleaux gagnent en durée de vie grâce à des pièces robustes.



L'articulation oscillante disponible sur les modèles CB44B et CB54B permet un déplacement plus stable sur terrain accidenté.

PUISSANCE ET SOUPLESSE DE CONDUITE

- Performances exceptionnelles en cas de résistance au roulement accrue, notamment dans les pentes et les applications à couches épaisses
- L'articulation centrale permet aux cylindres avant et arrière d'emprunter le même chemin dans les virages

MOTEUR

- Le moteur est doté d'un module de commande électronique (Electronic Control Module, ECM) qui garantit des performances optimales grâce à un calage et à une alimentation en carburant parfaitement synchronisés
- L'ECM permet d'exécuter des fonctions de recherche et d'élimination des pannes et de diagnostic avancées à l'aide du logiciel CAT Electronic Technician
- Les concessionnaires Cat se tiennent à votre disposition pour les réparations sous garantie de l'ensemble des machines et moteurs (une exclusivité Cat)
- Accès aisé à l'ensemble du compartiment moteur et du système de refroidissement pour un entretien simple et rapide
- Les exigences du développement durable se retrouvent dans la conformité de nos moteurs à la norme américaine EPA Tier 4 Interim et à la norme européenne Niveau IIIB sur les émissions. Par ailleurs, l'épaisseur du bloc-moteur et la robustesse des composants prolongent la durée de vie tout en réduisant le niveau de bruit

MOTEURS CAT OPTIMISÉS POUR LA PUISSANCE ET LE RENDEMENT

CB44B, CD44B/54B

75 kW (100 hp)

CB54B

98 kW (131 hp)

*Puissance brute : ISO 14396
Régime nominal : 2 200 tr/min*

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT GRANDE CAPACITÉ

- Le système de refroidissement de grande capacité maintient de faibles températures de fonctionnement, même dans des conditions extrêmes
- Les ventilateurs haute capacité éloignent l'air chaud du conducteur de manière à lui procurer un environnement de travail plus confortable

SCHÉMA DE LA CIRCULATION DE L'AIR



CB44B

ROULEAU ARTICULÉ.



APPLICATIONS

- Largeur du cylindre : 1 500 mm.
- Autoroutes, voies urbaines, aires de stationnement, routes de campagne
- Couvre des largeurs allant jusqu'à 3,65 m en trois passages avec chevauchement
- Recommandé pour des épaisseurs de couches allant jusqu'à 76 mm

**MODÈLE PROPOSÉ AVEC
CYLINDRE PLEIN OU
CYLINDRE FENDU** >



Cylindre plein



Cylindre fendu

Poids

Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/CABINE

Poids de la machine standard – kg	9 330
Poids maximal de la machine – kg	10 470
Charge linéaire statique – kg/cm	31,1

Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/CABINE

Poids de la machine standard – kg	8 190
Poids maximal de la machine – kg	8 940
Charge linéaire statique – kg/cm	26,9

Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/TOIT

Poids de la machine standard – kg	9 030
Poids maximal de la machine – kg	10 250
Charge linéaire statique – kg/cm	29,8

Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/TOIT

Poids de la machine standard – kg	7 990
Poids maximal de la machine – kg	8 720
Charge linéaire statique – kg/cm	26,3

Contenances

Réservoir de carburant – l	208
Consommation de carburant (50 % de charge) – heures	12
Réservoir d'eau – l	742

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.4B Cat®
Nombre de cylindres	4
Régime nominal – tr/min	2 200

Puissance brute :

Tier 4 Interim, Niveau IIIB – kW (ch)	75 kW (102 (m))
---------------------------------------	-----------------

Plages de régimes :

Bas – km/h	0 – 7
Haut – km/h	0 – 12

Systèmes de vibration

Double amplitude, double fréquence – Cylindre fendu

Fréquence – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,62 – 0,31

Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein

Fréquence – Hz	53,3/63,3
Amplitude – mm	0,65 – 0,31

Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein

Fréquence – Hz	45/53,3/57
Amplitude – mm	0,65 – 0,31

Cinq amplitudes – Cylindre plein

Fréquence – Hz	53,3
Amplitude – mm Haute	0,64
Amplitude – mm Moyennement haute	0,56
Amplitude – mm Moyenne	0,45
Amplitude – mm Moyennement basse	0,35
Amplitude – mm Basse	0,25

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

Équipement standard :

- Alternateur 120 A
- Circuit de pulvérisation d'eau à triple filtration
- Circuit électrique 12 V
- Commande automatique de vibration
- Commande automatique du régime moteur
- Compartiment moteur avec verrouillage
- Cylindres pleins avant et arrière
- Mode ECO
- Phares de travail
- Plateforme ROPS/FOPS
- Poste de conduite pivotant et coulissant
- Réservoir d'eau offrant une capacité de 742 l
- Siège à suspension
- Système de vibration à carters de balourds étanches
- Système de vibration à double amplitude/double fréquence
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

Options :

- Cabine ROPS/FOPS
- Circuit de refroidissement conçu pour des températures ambiantes extrêmes
- Climatisation
- Contrôle du compactage Cat®
- Coupe-bordure
- Cylindres fendus avant et arrière
- Gyrophare
- Huile biodégradable
- Indicateur de température (enrobé)
- Kit de protection contre le gel
- Machine prééquipée pour installation d'un gravillonneur (cylindre fendu)
- Module enregistreur (modèle avec cabine uniquement)
- Phares
- Product Link
- Projecteurs halogènes pour bords des cylindres
- Projecteurs HID pour bords des cylindres
- Rétroviseurs
- Siège à suspension pneumatique avec fonction de chauffage
- Système de vibration à 5 valeurs d'amplitude
- Tapis répartiteurs d'eau (caoutchouc)
- Tapis répartiteurs d'eau (coco)

CB54B

ROULEAU ARTICULÉ.



APPLICATIONS

- Largeur du cylindre : 1 700 mm.
- Autoroutes, voies urbaines, grandes aires de stationnement, routes de campagne
- Couvre des largeurs allant jusqu'à 4,8 m en trois passages avec chevauchement
- Recommandé pour des épaisseurs de couches allant jusqu'à 101 mm et au-delà

**MODÈLE PROPOSÉ AVEC
CYLINDRE PLEIN OU
CYLINDRE FENDU** >



Cylindre plein



Cylindre fendu

Poids

Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/CABINE

Poids de la machine standard – kg	10 670
Poids maximal de la machine – kg	12 160
Charge linéaire statique – kg/cm	31,5

Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/CABINE

Poids de la machine standard – kg	9 710
Poids maximal de la machine – kg	10 510
Charge linéaire statique – kg/cm	28,5

Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/TOIT

Poids de la machine standard – kg	10 410
Poids maximal de la machine – kg	11 790
Charge linéaire statique – kg/cm	30,8

Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/TOIT

Poids de la machine standard – kg	9 500
Poids maximal de la machine – kg	10 235
Charge linéaire statique – kg/cm	27,8

Contenances

Réservoir de carburant – l	208
Consommation de carburant (50 % de charge) – heures	12
Réservoir d'eau – l	837

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	Moteur C4.4 Cat® équipé de la technologie ACERT™
Nombre de cylindres	4
Régime nominal – tr/min	2 200

Puissance brute :

Tier 4 Interim, Niveau IIIB – kW (ch)	98 kW (133,2 (m))
---------------------------------------	-------------------

Plages de régimes :

Bas – km/h	0 – 7
Haut – km/h	0 – 11

Systèmes de vibration

Double amplitude, double fréquence – Cylindre fendu

Fréquence – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,61 – 0,33

Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein

Fréquence – Hz	45/63,3
Amplitude – mm	0,82 – 0,32

Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein

Fréquence – Hz	43/53,3
Amplitude – mm	0,82 – 0,32

Versa-Vibe™ – Cylindre plein

Fréquence – Hz	43
Amplitude – mm Haute	0,86
Amplitude – mm Basse	0,72
Fréquence – Hz	63,3
Amplitude – mm Haute	0,39
Amplitude – mm Basse	0,26

Cinq amplitudes – Cylindre plein

Fréquence – Hz	43
Amplitude – mm Haute	1,06
Amplitude – mm Moyennement haute	0,91
Amplitude – mm Moyenne	0,73
Amplitude – mm Moyennement basse	0,54
Amplitude – mm Basse	0,34

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

Équipement standard :

- Alternateur 120 A
- Circuit de pulvérisation d'eau à triple filtration
- Circuit électrique 12 V
- Commande automatique de vibration
- Commande automatique du régime moteur
- Compartiment moteur avec verrouillage
- Cylindres pleins
- Cylindres pleins avant et arrière
- Mode ECO
- Phares de travail
- Plateforme ROPS/FOPS
- Réservoir d'eau offrant une capacité de 837 l
- Siège à suspension
- Système de vibration à carters de balourds étanches
- Système de vibration à double amplitude/double fréquence
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

Options :

- Cabine ROPS/FOPS
- Circuit de refroidissement conçu pour des températures ambiantes extrêmes
- Climatisation (modèle avec cabine uniquement)
- Contrôle du compactage Cat
- Coupe-bordure
- Cylindres fendus
- Cylindres fendus avant et arrière
- Gyrophare
- Huile biodégradable
- Indicateur de température (enrobé)
- Kit de protection contre le gel
- Machine prééquipée pour installation d'un gravillonneur (cylindre fendu)
- Module enregistreur (modèle avec cabine uniquement)
- Phares
- Phares HID Phares pour bord du cylindre
- Product Link
- Projecteurs halogènes pour bords des cylindres
- Rétroviseurs
- Siège à suspension pneumatique avec fonction de chauffage
- Système de vibration Versa Vibe™
- Système de vibration à 5 valeurs d'amplitude
- Tapis répartiteurs d'eau (caoutchouc)
- Tapis répartiteurs d'eau (coco)

CD44B

ROULEAU AVEC CYLINDRE DE DIRECTION.



APPLICATIONS

- Largeur du cylindre : 1 500 mm.
- Impasses, espaces confinés, autoroutes, voies urbaines, aires de stationnement, routes de campagne
- Couvre des largeurs allant jusqu'à 3,6 m en trois passages avec chevauchement
- Le mode de déport permet de couvrir des largeurs allant jusqu'à 2,8 m
- Recommandé pour des épaisseurs de couches allant jusqu'à 76 mm

**MODÈLE PROPOSÉ AVEC
CYLINDRE PLEIN OU
CYLINDRE FENDU** >



Cylindre plein



Cylindre fendu

Poids

Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/CABINE

Poids de la machine standard – kg	8 390
Poids maximal de la machine – kg	9 450
Charge linéaire statique – kg/cm	27,9

Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/CABINE

Poids de la machine standard – kg	7 400
Poids maximal de la machine – kg	7 980
Charge linéaire statique – kg/cm	24,5

Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/TOIT

Poids de la machine standard – kg	8 190
Poids maximal de la machine – kg	9 220
Charge linéaire statique – kg/cm	27,2

Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/TOIT

Poids de la machine standard – kg	7 200
Poids maximal de la machine – kg	7 760
Charge linéaire statique – kg/cm	23,9

Contenances

Réservoir de carburant – l	135
Consommation de carburant (50 % de charge) – heures	12
Réservoir d'eau – l	600

Moteur – Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C3.4B Cat®
Nombre de cylindres	4
Régime nominal – tr/min	2 200

Puissance brute :

Tier 4 Interim, Niveau IIIB – kW (ch)	75 kW (101,9 (m))
---------------------------------------	-------------------

Plages de régimes :

Bas – km/h	0 – 7
Haut – km/h	0 – 12

Système de vibration

Double amplitude, double fréquence – Cylindre fendu

Fréquence – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,62 – 0,31

Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein

Fréquence – Hz	53,3/63,3
Amplitude – mm	0,65 – 0,31

Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein

Fréquence – Hz	45/53,3/57
Amplitude – mm	0,65 – 0,31

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

Équipement standard :

- Alternateur 120 A
- Circuit de pulvérisation d'eau à triple filtration
- Circuit électrique 12 V
- Commande de traction automatique
- Compartiment moteur avec verrouillage
- Cylindres pleins avant et arrière
- Phares
- Plateforme ROPS/FOPS
- Réservoir d'eau offrant une capacité de 600 l
- Siège à suspension
- Système de vibration à carters de balourds étanches
- Système de vibration à double amplitude/double fréquence
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

Options :

- Cabine ROPS/FOPS
- Circuit de refroidissement conçu pour des températures ambiantes extrêmes
- Climatisation (modèle avec cabine uniquement)
- Contrôle du compactage Cat
- Coupe-bordure
- Cylindres fendus avant et arrière
- Gyrophare
- Huile biodégradable
- Indicateur de température (enrobé)
- Kit de protection contre le gel
- Machine prééquipée pour installation d'un gravillonneur (cylindre fendu)
- Module enregistreur (modèle avec cabine uniquement)
- Phares
- Product Link
- Projecteurs halogènes pour bords des cylindres
- Projecteurs HID pour bords des cylindres
- Rétroviseurs
- Siège à suspension pneumatique avec fonction de chauffage
- Tapis répartiteurs d'eau (caoutchouc)
- Tapis répartiteurs d'eau (coco)

CD54B

ROULEAU AVEC CYLINDRE DE DIRECTION.



APPLICATIONS

- Largeur du cylindre : 1 700 mm.
- Impasses, espaces confinés, autoroutes, voies urbaines, grandes aires de stationnement, routes de campagne
- Couvre des largeurs allant jusqu'à 4,8 m en trois passages avec chevauchement
- Le mode de déport permet de couvrir des largeurs allant jusqu'à 3 m
- Recommandé pour des épaisseurs de couches allant jusqu'à 101 mm et au-delà

**MODÈLE PROPOSÉ AVEC
CYLINDRE PLEIN OU
CYLINDRE FENDU** >



Cylindre plein



Cylindre fendu

Poids	
Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/CABINE	
Poids de la machine standard – kg	10 120
Poids maximal de la machine – kg	11 440
Charge linéaire statique – kg/cm	29,5
Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/CABINE	
Poids de la machine standard – kg	9 030
Poids maximal de la machine – kg	9 740
Charge linéaire statique – kg/cm	26,5
Poids en ordre de marche – Cylindre fendu avec ROPS/FOPS/TOIT	
Poids de la machine standard – kg	9 860
Poids maximal de la machine – kg	11 170
Charge linéaire statique – kg/cm	28,6
Poids en ordre de marche – Cylindre plein avec ROPS/FOPS/TOIT	
Poids de la machine standard – kg	8 770
Poids maximal de la machine – kg	9 470
Charge linéaire statique – kg/cm	25,8
Contenances	
Réservoir de carburant – l	135
Consommation de carburant (50 % de charge) – heures	12
Réservoir d'eau – l	750
Moteur – Groupe motopropulseur	
Modèle de moteur	C3.4B Cat®
Nombre de cylindres	4
Régime nominal – tr/min	2 200
Puissance brute :	
Tier 4 Interim, Niveau IIIB – kW (ch)	75 kW (101,9 (m))
Plages de régimes :	
Bas – km/h	0 – 7
Haut – km/h	0 – 11
Systèmes de vibration	
Double amplitude, double fréquence – Cylindre fendu	
Fréquence – Hz	42/53,3
Amplitude – mm	0,61 – 0,33
Double amplitude, double fréquence – Cylindre plein	
Fréquence – Hz	45/53,3
Amplitude – mm	0,82 – 0,32

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

Équipement standard :

- Alternateur 120 A
- Circuit de pulvérisation d'eau à triple filtration
- Circuit électrique 12 V
- Commande automatique de vibration
- Commande automatique du régime moteur
- Commande de traction automatique
- Compartiment moteur avec verrouillage
- Cylindres pleins avant et arrière
- Mode ECO
- Phares
- Plateforme ROPS/FOPS
- Réservoir d'eau offrant une capacité de 750 l
- Siège à suspension
- Système de vibration à double amplitude/double fréquence
- Transmission hydrostatique à deux vitesses

Options :

- Cabine ROPS/FOPS
- Circuit de refroidissement conçu pour des températures ambiantes extrêmes
- Climatisation
- Conforme aux normes de l'IRH
- Contrôle du compactage Cat
- Coupe-bordure
- Cylindres fendus
- Cylindres pleins avant et arrière
- Gyrophare
- Huile biodégradable
- Indicateur de température (enrobé)
- Kit de protection contre le gel
- Machine prééquipée pour installation d'un gravillonneur (cylindre fendu)
- Module enregistreur (modèle avec cabine uniquement)
- Phares
- Product Link
- Projecteurs halogènes pour bords des cylindres
- Projecteurs HID pour bords des cylindres
- Rétroviseurs
- Siège à suspension pneumatique avec fonction de chauffage
- Tapis répartiteurs d'eau (caoutchouc)
- Tapis répartiteurs d'eau (coco)

S'imposer en tant que numéro un des ventes dans le secteur de la pose de revêtement est loin d'être une mission facile à accomplir, et le leader mondial de l'équipement pour le bâtiment ne fait pas exception à la règle.

Depuis la commercialisation de notre premier matériel de pose de revêtement en 1986, nous affichons une croissance en constante progression. Nos machines se sont distinguées, au fil des années, par leur fiabilité et leur robustesse, leur simplicité d'utilisation de même que par leur rendement remarquablement élevé.

Les innovations que nous avons apportées ont révolutionné les techniques d'aménagement routier à travers le monde et nos concurrents les ont depuis intégrées dans leurs machines.

En outre, chaque lancement d'une nouvelle génération de machines s'accompagne d'une nouvelle vague de clients, issus des quatre coins du monde, qui délaissent la concurrence pour déferler toujours plus nombreux vers Cat.

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.

POSER DES REVÊTEMENTS TOUTE LA JOURNÉE. JOUR APRÈS JOUR.



QFDQ1610-02 (11/12)
(Traduction : 08/13)

© 2012 CATERPILLAR
Tous droits réservés

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.

Les machines présentées en photo peuvent inclure des équipements supplémentaires destinés à des applications particulières.

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, la couleur "Caterpillar Yellow" et l'habillage commercial "Power Edge", 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.

