

# CB44B et CB54B

## Compacteurs Tandems Vibrants



### VISIBILITÉ ET PRISE EN MAIN EXCEPTIONNELLES

- Le mini-volant permet d'éliminer la console de direction. Sa technologie innovante assure un contrôle très précis de la machine.
- Le siège pivotant à 180° (standard) ou à 360° (option) couplé à une conception optimisant le champ de vision garantissent une excellente visibilité tout autour de la machine.
- Les commandes se contrôlent du bout des doigts
- Eclairage des bords et surfaces de billes pour une utilisation nocturne plus aisée

### SOUPLESSE D'UTILISATION

- Configuration bille fendue ou solide au choix
- La conception du système de bille fendue permet d'obtenir des résultats exceptionnels lors d'une utilisation en courbe, et d'éliminer les marques ou éviter de déchirer le tapis
- Articulation oscillante pour une qualité de tapis parfaite et un confort de conduite inégalé quelles que soit le sol support.
- Le régulateur de vitesse (ASC) assure une vitesse constante pour des résultats de compactage plus homogènes.

### UNE DURÉE DE VIE MAXIMALE

- Mode ECO réduisant la consommation de carburant et le niveau de bruit.
- La conception des cylindres met en avant notre système de vibration (avec entretien tous les 3 ans / 3000 heures), dont la grande fiabilité est reconnue sur le marché.
- Lubrification de type bain d'huile pour une durée de vie accrue des roulements à billes de l'arbre excentrique.
- La conception des billes fendues comprend un système exclusif de roulements de balourd coniques permettant d'éviter le contact entre les deux moitiés de cylindre pour une fiabilité accrue.
- Intervalles prolongés de maintenance pour le moteur, les systèmes hydrauliques et de vibration, pour une optimisation des coûts d'entretien tout au long du cycle de vie de la machine.

### SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMPACTAGE CAT®

- Capteurs de température infra-rouge (à l'avant et à l'arrière)
  - Pour permettre à l'opérateur de rester informé du moment où la température est optimale pour le compactage
- Relevé des températures
  - Enregistrement des données pour analyse ultérieure
- Comptage du nombre de passes
  - Pour permettre à l'opérateur de rester informé des zones compactées et du nombre de passes effectuées

### SYSTÈME DE VIBRATION POLYVALENT

- Système de vibration à 2 fréquences / 2 amplitudes:
  - Ajustement de l'amplitude et de la fréquence à l'aide d'un seul interrupteur
  - Utilisation simplifiée de la machine, que l'on travaille sur couche fine ou épaisse.
- Système de vibration à cinq valeurs d'amplitude, permettant de travailler dans un plus grand éventail d'applications.



### UN SYSTÈME D'ARROSAGE LEADER DU MARCHÉ

- L'orifice de remplissage unique et la grande capacité du réservoir garantissent une utilisation longue durée entre deux pleins.
- Système composé de deux pompes à eau fonctionnant en alternance suivant le sens de marche. Cela permet d'augmenter la durée de vie et d'éviter l'arrêt de la machine en cas de problème avec l'une des deux pompes.
- Système à triple filtration évitant le colmatage avec filtres situés au niveau du remplissage du réservoir, de la pompe à eau et des gicleurs.
- Débit ajustable avec mode intermittent afin d'optimiser la consommation d'eau
- Kit anti-gel (option) afin de protéger la machine des grands froids lorsque celle-ci est à l'arrêt.

<b>DIMENSIONS</b>	<b>CB44B</b>	<b>CB54B</b>
Longueur	4565 mm	4565 mm
Largeur hors tout	1670 mm	1873 mm
Largeur de compactage	1500 mm	1700 mm
Largeur de compactage maximum	1670 mm	1870 mm
Hauteur avec cabine	2980 mm	2980 mm
Garde au sol latérale	898 mm	934 mm
Garde au sol	226 mm	268 mm

<b>POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ - BILLE FENDUE avec/ROPS/FOPS/CABINE</b>		
Poids en ordre de marche - w/ROPS/FOPS/CABINE	9330 kg	10 670 kg
Poids en ordre de marche maximum - w/ROPS/FOPS/CABINE	10 470 kg	12 070 kg
Charge linéaire statique- w/ROPS/FOPS/CABINE	30.3 kg/cm	31.5 kg/cm

<b>POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ - BILLE SOLIDE avec/ROPS/FOPS/CABINE</b>		
Poids en ordre de marche - w/ROPS/FOPS/CABINE	8190 kg	9710 kg
Poids en ordre de marche maximum - w/ROPS/FOPS/CABINE	8940 kg	10 510 kg
Charge linéaire statique- w/ROPS/FOPS/CABINE	26.7 kg/cm	28.6 kg/cm

<b>MOTEUR</b>		
Modèle	Cat C3.4	Cat C4.4
Puissance brute	75 kW, 102 CV	98 kW, 133.2 CV

<b>SYSTEME DE VIBRATION</b>		
DEUX VALEURS D'AMPLITUDE ET DEUX VALEURS DE FRÉQUENCE - BILLE FENDUE		
Fréquence	42/53.3 Hz	42/53.3 Hz
Amplitude	0.62 - 0.31 mm	0.61 - 0.33 mm

DEUX VALEURS D'AMPLITUDE ET DEUX VALEURS DE FRÉQUENCE - BILLE SOLIDE		
Fréquence	53.3/63.3 Hz	43/63.3 Hz
Amplitude	0.65 - 0.31 mm	0.67 - 0.35 mm

DEUX VALEURS D'AMPLITUDE ET DEUX VALEURS DE FRÉQUENCE - BILLE SOLIDE		
Fréquence	45 Hz	43 Hz
Amplitude	0.65 - 0.31 mm	0.67 - 0.35 mm

CINQ VALEURS D'AMPLITUDE - BILLE SOLIDE		
Fréquence	53.3 Hz	43 Hz
Amplitudes		
Grande	0.64 mm	1.06 mm
Moyenne-grande	0.56 mm	0.91 mm
Moyenne	0.45 mm	0.73 mm
Moyenne-petite	0.35 mm	0.54 mm
Petite	0.25 mm	0.34 mm

Pour de plus amples informations sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions industrielles, consultez notre site web [www.cat.com/paving](http://www.cat.com/paving).

Les matériels et les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les machines présentées peuvent inclure des équipements disponibles en option. Contactez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus sur les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, leurs logos respectifs, le « jaune Caterpillar », ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits figurant dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

QFXQ1588  
© 2012 Caterpillar  
Tous droits réservés

