

## ROULEAU TANDEM VIBRANT JCB | VMT260



Innover Pour  
Construire

## Etablir de nouveaux standards

Les nouveaux rouleaux VMT260 sont les machines les plus productives de leur segment de marché. JCB a créé une nouvelle référence en termes de confort, de choix de commande de vibration, de fiabilité, de facilité d'entretien et de performance.

Partageant le même design avec la série VMT160, la série VMT260 comprend deux modèles : le VMT260-100 et le VMT260-120 avec des largeurs de bille respectives de 1000 mm et 1200 mm.

Tous ces modèles bénéficient de l'intégration d'un réservoir de carburant exceptionnel de 95 litres et d'un réservoir d'eau de 230 litres. Ceci permet au VMT260 de travailler à capacité maximale plus longtemps que ses concurrents, vous offrant jusqu'à une journée de travail supplémentaire.

Nous avons également introduit un nouveau siège ergonomique et les commandes intuitives du tableau de bord sont judicieusement placées. Quels que soient vos applications (compactage des sous-couches, compactage de finition des enrobés et travaux de réparation) et le type de chantier (voies d'accès, rues résidentielles, parkings, routes), ces rouleaux sont performants et simple d'utilisation.

Ajoutez à tout ceci la qualité de fabrication reconnue de JCB Vibromax et son excellente réputation en matière de performance de compactage et vous obtenez une gamme de rouleaux tandem vraiment exceptionnelle.

# POUR TRAVAILLER JUS



# QU'A DEUX FOIS PLUS LONGTEMPS



Innovier Pour  
Construire

# EN BREF

- Des réservoirs de carburant et d'eau beaucoup plus grands pour travailler jusqu'à deux fois plus longtemps
- Le moteur diesel 3 cylindres, 4 temps, refroidi par eau fournit la puissance maximale
- L'entraînement hydrostatique direct à commande électrique des deux billes augmente la polyvalence
- Commande de vibration automatique (AVC) de série
- La stabilité exceptionnelle augmente la sécurité de fonctionnement



## Puissance et performances

La série JCB Vibromax VMT est réputée pour une excellente combinaison de charge linéaire statique, force centrifuge, amplitude, rayon de braquage réduit et rendement de compactage élevé. Les nouveaux VMT260 ont ces qualités clés tout en ajoutant plus de puissance, de performances et d'attention au détail.

Mais le développement le plus marquant de ces machines est la grande capacité des réservoirs de carburant et d'eau qui leur permet de surpasser les machines concurrentes en terme de productivité.

Le réservoir de 95 litres du moteur diesel est presque le double de la moyenne du marché (40 à 50 litres), tandis que le réservoir d'eau de 230 litres est bien supérieur à la moyenne du marché (180 à 200 litres).

En se basant sur une consommation moyenne de 5 litres de diesel par heure, le VMT260 vous offre jusqu'à 10 heures d'utilisation supplémentaires par rapport à la concurrence. Ces machines peuvent ainsi travailler jusqu'à deux fois plus longtemps.

Les deux machines ont un nouveau moteur diesel 3 cylindres, 4 temps, refroidi par eau, qui fournit une puissance maximale à un faible niveau sonore. L'entraînement hydrostatique direct à commande électrique des deux billes vous permet de maximiser les performances quelle que soit l'application en choisissant la vibration double, la vibration simple

uniquement à l'avant ou uniquement à l'arrière.

Les VMT260 sont équipés d'une commande de vibration automatique (AVC) de série et leur stabilité exceptionnelle apporte une sécurité de fonctionnement optimale. De plus, la possibilité d'assemblage manuel de l'articulation centrale en déport de bille de + 80mm ou - 80mm est de série.

De telles puissance et performance, et la polyvalence d'un matériel de gabarit aisément transportable d'un chantier à un autre, en font une solution de compactage qui devient vite indispensable.







# Confort, puissance maîtrisée et fiabilité

Dans un secteur connu pour la conception quelque peu "basique" de ses matériels, le design nouveau et moderne du VMT260 apporte un changement très attendu. Ces machines sont conçues en gardant le confort et la sécurité de l'opérateur bien à l'esprit.

Le poste de conduite est très spacieux avec son siège entièrement réglable, confortable à deux accoudoirs. Il offre également une bonne visibilité sur les bords et autour de la machine pour une précision et une sécurité accrues pendant le travail.

La sécurité est améliorée par une alarme de recul, un bouton d'arrêt d'urgence et des phares de travail avant et arrière de série. L'arc de sécurité ROPS rabattable est muni d'un gyrophare.

Le nouveau VMT260 se distingue par sa nouvelle disposition des commandes et d'un indicateur multifonctions au tableau de bord rendant l'utilisation encore plus conviviale. La commande de précision est obtenue grâce au levier de conduite ergonomique et à la commande du régime moteur.

Le VMT260 dispose d'excellentes caractéristiques de maniabilité alliées à des vitesses de déplacement rapides qui en font une machine hautement flexible pour toutes les exigences de chantier.

Comme vous êtes en droit de l'exiger d'un constructeur d'excellente réputation, la qualité de fabrication des modèles VMT260 est du plus haut niveau, vous garantissant une longévité et une fiabilité maximales. En ce qui concerne l'entretien, nous vous avons facilité la vie en réduisant les exigences de maintenance et en faisant en sorte que tous les points de vérifications régulières soient aisément accessibles.

Puissance et performance ne vont pas sans plus de confort, de puissance maîtrisée et de fiabilité.



## EN BREF

- Nouveau design pour un confort de l'opérateur amélioré allié à une robustesse extrême
- Siège entièrement réglable, confortable et spacieux
- Excellentes caractéristiques de maniabilité et vitesses de déplacement rapides
- La disposition des commandes entièrement revue permet un fonctionnement intuitif
- Le levier de conduite ergonomique et la commande du régime du moteur augmentent la maniabilité



# TOUR D'HORIZ

## POSTE DE CONDUITE

- Siège spacieux, confortable et réglable avec accoudoirs
- Accessible à partir des deux côtés de la machine
- Visibilité optimale
- Porte-gobelet

## CHÂSSIS

- Construction robuste et articulée
- Articulation centrale exempte d'entretien
- Possibilité d'assemblage de l'articulation centrale en déport de bille de + 80 mm ou - 80 mm
- Bonne répartition du poids entre l'essieu avant et arrière

## VIBRATION

- Commande de vibration automatique
- Vibration double ou simple à l'avant ou à l'arrière

## FREINS

- Freins de stationnement à déblocage hydraulique sur chaque bille

## COMPOSANTS

- Composants fiables de grande qualité et éprouvés
- Moteur diesel puissant et silencieux refroidi par eau





# ON DU VMT260



## ACCÈS POUR L'ENTRETIEN

- Accès total aux composants moteurs et hydrauliques sous le capot léger en matière plastique et circuits électriques dans la colonne de direction

## SYSTÈME D'ARROSAGE

- 1 robuste rampe d'arrosage par bille
- Buses interchangeable et facilement accessibles
- Arrosage pressurisé
- Réservoir d'eau de très grande capacité de 230 litres

## RACLEURS

- 2 racleurs par bille
- Appliqués par ressorts sur la bille pour une utilisation optimale et une durée de vie prolongée

## BILLES

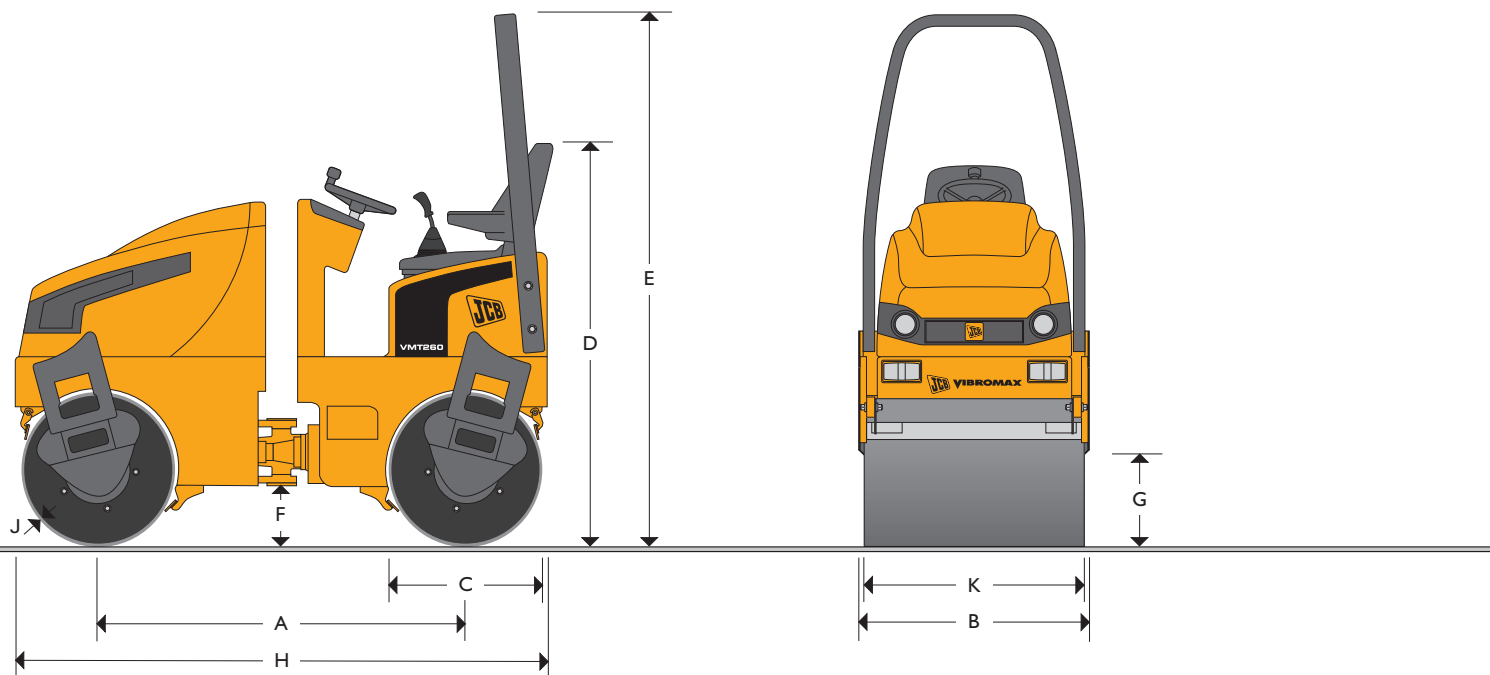
- Moteurs de translation et de vibration puissants et fiables
- Paliers d'excitateur lubrifiés par barbotage
- Propulsion et vibration hydrostatique sur les deux billes
- Excellente lubrification des paliers d'arbre d'excitatrice



## JCB VIBROMAX – MATERIEL DE COMPACTAGE ROULEAU TANDEM VIBRANT VMT260



LARGEUR DE BILLE : 1000mm – 1200mm  
 POIDS OPERATIONNEL : 2600kg – 2700kg  
 CLASSIFICATION : PV3



### DIMENSIONS

Dimensions en millimètres	VMT260-100	VMT260-120
A Empattement	1700	1700
B Largeur hors tout	1080	1280
C Diamètre de bille	700	700
D Hauteur au haut du siège de l'opérateur	1760	1760
E Hauteur au haut de l'arceau de sécurité ROPS	2480	2480
F Garde au sol	270	270
G Garde au sol du support latéral de fixation de bille	550	550
H Longueur hors tout	2490	2490
J Epaisseur de bille	12	12
K Largeur de bille	1000	1200

### DONNEES OPERATIONNELLES

		VMT260-100	VMT260-120
Poids opérationnel max.	kg	2600	2700
Largeur de travail	mm	1000	1200
Charge linéaire opérationnelle	kg/cm	13	11,2
Fréquence d'excitateur	Hz	50 ... 66	50 ... 66
Amplitude nominale	mm	0,5	0,5
Force centrifuge (par bille)	kN	26 ... 45	26 ... 45
Vitesse de travail max.	km/h	0 ... 11	0 ... 11
Déport de bille d./g. (manuel)	mm	80	80
Angle d'articulation	°	±35	±35
Angle d'oscillation	°	±8	±8
Rayon de braquage intérieur	mm	2200	2100
Aptitude en pente max. avec vibration	° (%)	17 (30)	17 (30)
Aptitude en pente max. sans vibration	° (%)	22 (40)	22 (40)



## JCB VIBROMAX – MATERIEL DE COMPACTAGE ROULEAU TANDEM VIBRANT VMT260



### MOTEUR

Marque	KUBOTA	
Modèle	D1503	
Type	diesel 3 cylindres, 4 temps, refroidissement à eau	
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1499
Puissance	kW (ch)	23.5 (32)
Régime moteur	min <sup>-1</sup> (tr/mn)	2800
Dispositif de démarrage	Moteur électrique	
Filtre à air	Cartouche à sec avec cartouche de sécurité	
Filtre à carburant	Cartouche	
Consommation en carburant	l/h	5.0

### PROPULSION

Entraînement hydrostatique réglable en continu par pompe à cylindrée variable et moteurs à cylindrée constante sur les deux billes = les deux billes sont motrices.

### ENTRAÎNEMENT D'EXCITATEUR

Entraînement direct hydrostatique sur les deux billes à commande électrique pour vibration des deux billes ou d'une seule bille (avant ou arrière). Commande de vibration automatique.

### EXCITATEUR

Excitateur circulaire à un arbre.

### DIRECTION

Direction assistée, articulation centrale exempte d'entretien à oscillation verticale, possibilité d'assemblage de l'articulation centrale en déport de bille de +80 mm ou -80 mm.

### CAPACITES

Carburant	litres	95
Eau d'arrosage	litres	230

### SYSTEME DE FREINAGE

**Frein de service :** Freinage hydrostatique.

**Frein de stationnement :** Freins sur bille avant et arrière, à déblocage hydraulique.

### SYSTEME ELECTRIQUE

Eclairage de travail (2 phares à l'avant, 2 à l'arrière), gyrophare, avertisseur de recul, sécurité de siège, coupe-batterie.

Tension	V	12
Capacité de batterie	Ah	66
Alternateur	A	40

### SYSTEME D'ARROSAGE / RACLEURS

Système d'arrosage intermittent et pressurisé, gicleurs remplaçables et nettoyables avec filtre. Deux racleurs polyuréthane par bille, appuyés par ressorts sur la bille et rabattables.

### POSTE DE CONDUITE ET INSTRUMENTATION

Réserve en carburant, courant de charge, système d'arrosage, frein de stationnement, compteur horaire, pression insuffisante huile moteur, indicateur de colmatage du filtre à air, commutateur d'arrêt d'urgence. Protection anti-vandalisme de tableau de bord.

Siège de l'opérateur confortable et réglable avec ceinture de sécurité et accoudoirs. Arceau de sécurité ROPS rabattable.

### OPTIONS

Eclairage routier (pour utilisation uniquement sur chantier), outillage.



# ASSISTANCES ET SERVICES CLIENTS

## Les pièces, les équipements, la logistique et les services JCB

### Les pièces JCB

La qualité et les performances de votre machine nécessitent l'emploi des pièces d'origine JCB.



Chaque agence possède un stock de pièces dont la disponibilité immédiate est garantie par une importante organisation logistique.

Des pièces de rechange toujours disponibles, une logistique exceptionnelle : un atout essentiel

du service JCB. Seules les pièces détachées d'origine JCB garantissent la performance, la fiabilité et la sécurité.

### Les équipements JCB

JCB propose une gamme large et complète de plus de 6000 équipements. Lorsque vous achetez des équipements JCB, vous avez l'assurance qu'ils sont parfaitement adaptés aux machines et à leur utilisation. Ils sont choisis et conçus pour maximiser les performances de votre machine.

### L'organisation logistique

Le Centre Mondial de Logistique International JCB situé en



Angleterre stocke plus de 110 000 lignes d'articles. 99 % des pièces sont expédiées sous 24 heures. Les centres de pièces détachées d'Ile-de-France, de Savannah en Californie et de Singapour assurent des relais pour l'approvisionnement des concessionnaires du monde entier.

### JCB et ses concessionnaires au Service des clients

JCB a mis en place de nombreuses solutions de services qui

ont pour objectif de servir au mieux les clients. Formations, garanties complémentaires et contrats d'entretien, tout est prévu pour aider le client à tirer profit de son investissement chez JCB.

### Les solutions JCB FINANCE

JCB FINANCE, c'est une expérience et une équipe 100% dédiées JCB, pour vous apporter les décisions rapides et les solutions que vous attendez. JCB FINANCE : une équipe terrain aussi proche que possible de vos métiers, des vos exigences ou de vos préoccupations. Faites-leur appel, ils sont toujours disponibles.

**Nous sommes à vos côtés, notre but sera toujours le même, vous donner satisfaction à 100%. Ensemble, nous travaillons pour être les meilleurs.**



JCB SAS – Zone d'activités – 3 Rue du Vignolle – 95842 SARCELLES CEDEX.

Téléphone : 01 34 29 20 20 – Télécopie : 01 39 90 93 66 – Web : [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2008 JCB Sales. Tous droits réservés. Cette publication en tout ou partie ne peut être ni reproduite ni stockée dans un système de recherche documentaire, ni transmise sous quelque forme ou selon quelque moyen, électronique, mécanique, photocopie ou autres, sans l'accord préalable de JCB Service. JCB se réserve le droit de modification des spécifications sans préavis. Les illustrations et les spécifications présentées peuvent inclure des équipements et accessoires optionnels. Le logo JCB est une marque déposée de J.C. Bamford Excavators Ltd. Imprimé au Royaume-Uni sur papier produit conformément à la durabilité des forêts. La pâte utilisée dans la fabrication de ce papier provient de bois renouvelable selon un processus de production durable, elle est blanchie sans chlore (ECF – Sans chlore élémentaire). Ce papier peut être recyclé. 9999/5328 F 5/08 Issue 2



**Innover Pour  
Construire**