

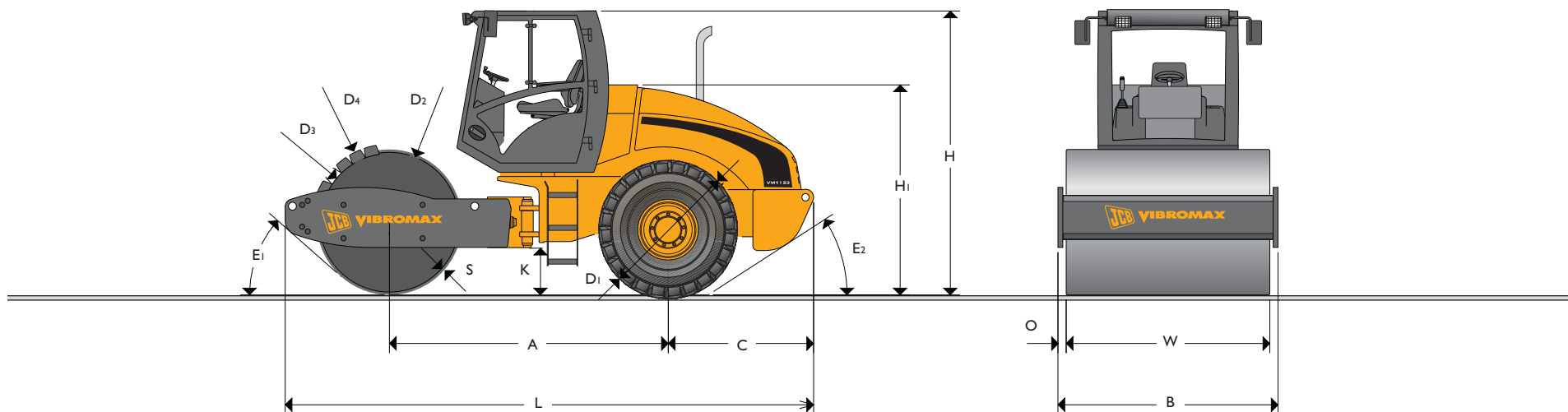


## JCB VIBROMAX – MATERIEL DE COMPACTAGE ROULEAU MONOCYLINDRE VIBRANT VM115D/VM115PD



**FLS**  
LOCATION BTP & SERVICES  
[www.fls.fr](http://www.fls.fr)

LARGEUR DE BILLE: 2100mm  
POIDS OPERATIONNEL MAX.: 11300kg / 11600kg  
CLASSIFICATION: VM2 / VM1 – VPM2 / VPM1



### DIMENSIONS

Dimensions en millimètres		
A	Empattement	2846
B	Largeur hors tout	2250
C	Déport arrière à l'essieu	1523
D1	Diamètre de pneumatique	1520
D2	Diamètre de bille (bille lisse)	1500
D3	Diamètre intérieur bille à pieds dameurs	1400
D4	Diamètre extérieur bille à pieds dameurs	1600
H	Hauteur de transport	2935
H1	Hauteur au haut du dossier de siège	2185
K	Garde au sol	447
L	Longueur hors tout	5444
O	Dépassement latéral	75
S	Epaisseur de bille	25
W	Largeur de bille	2100
E1	Angle de dégagement avant	41°
E2	Angle de dégagement arrière	32°

### DONNEES OPERATIONNELLES

		VM115D		VM115PD	
Poids opérationnel (max.)	kg	11300		11600	
Charge par essieu avant / arrière	kg	6000 / 5300		6300 / 5300	
Charge linéaire en marche à l'avant	kg/cm	28.6			
Etage de vibration		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Fréquence d'excitateur	Hz	31	36	31	36
Amplitude nominale	mm	1.95	0.9	1.95	0.9
Force centrifuge	kN	261	163	282	176
Force centrifuge / largeur de travail	N/cm	1243	776	1343	838
Profondeur de compactage (max.)	cm	90	70	100	80
Vitesse de travail (avant / arrière) max.	km/h	4.5		4.5	
Vitesse de transfert (avant / arrière) max.	km/h	10.5		10.5	
Angle d'articulation	degrés	±35		±35	
Angle d'oscillation	degrés	±15		±15	
Rayon de braquage intérieur	m	3.4		3.4	
Pneumatiques		23.1 - 26 / 8 PR AWT		23.1 - 26 / 8 PR Dyna Torque II	
Nombre de pieds dameurs				132	
Hauteur de pied dameur	mm			100	
Aptitude en pente max.	degrés (%)	31 (60)		33 (65)	



## JCB VIBROMAX – MATERIEL DE COMPACTAGE ROULEAU MONOCYLINDRE VIBRANT VM115D/VM115PD



### MOTEUR

Moteur diesel Tier III 4 cylindres, 4 temps, refroidissement liquide, turbocompresseur et refroidissement externe de l'air d'alimentation du turbocompresseur.

Marque		JCB
Modèle		444 TCA
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	4399
Puissance – DIN 6271	kW (ch)	97 (130)
Régime moteur	tr/mn	2200
Dispositif de démarrage		Moteur électrique
Filtre à air		Cartouche à sec avec cartouche de sécurité
Filtre à carburant		Cartouche
Consommation en carburant (selon conditions d'utilisation)	l/h	21

### PROPULSION

Entraînement direct réglable en continu par moteur à cylindrée variable sur l'essieu arrière et sur la bille. Différentiel autobloquant à disques multiples (NO SPIN).

### ENTRAÎNEMENT D'EXCITATEUR

Entraînement direct hydrostatique à commande électrique.

### DIRECTION

Direction assistée, articulation centrale à oscillation verticale.

### CAPACITES DE SERVICE

Carburant	litres	300
Huile de moteur	litres	14
Huile d'excitateur	litres	3.5
Huile hydraulique	litres	80
Liquide de refroidissement	litres	14

### SYSTEME DE FREINAGE

**Frein de service:** Freinage hydrostatique.

**Frein de stationnement:** Freins à disques multiples sur essieu arrière et sur entraînement de bille à l'avant à déblocage hydraulique.

**Frein d'arrêt d'urgence:** Commande électrique des freins à disques multiples sur essieu arrière et sur entraînement de bille à l'avant.

### SYSTEME ELECTRIQUE

Tension	V	12
Capacité de batterie	Ah	143
Alternateur	A	maxi. 95

### INSTRUMENTATION

Compteur horaire, réserve en carburant, température moteur, pression insuffisante d'huile moteur, courant de charge, indicateur de colmatage du filtre à huile hydraulique et du filtre à air, frein de stationnement, position neutre du levier de marche.

JCB SA – Zone d'activités – 3 Rue du Vignolle – 95842 SARCELLES CEDEX. Téléphone : 01 34 29 20 20 – Télécopie : 01 39 90 93 66 – Web : [www.jcbfrance.com](http://www.jcbfrance.com)

Société anonyme au capital de 2142000 € – 785 869 553 RCS PONTOISE

JCB se soucie de l'environnement. Ce papier a été produit sans utiliser de chlore élémentaire produits chimiques dans le processus de blanchiment.

JCB se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis. Les illustrations montrées peuvent inclure des équipements optionnels et accessoires.

Le logo JCB est une marque déposée de J C Bamford Excavators Ltd.



9999/5156 F 8/07 Issue 3

**Innovier Pour  
Construire**