



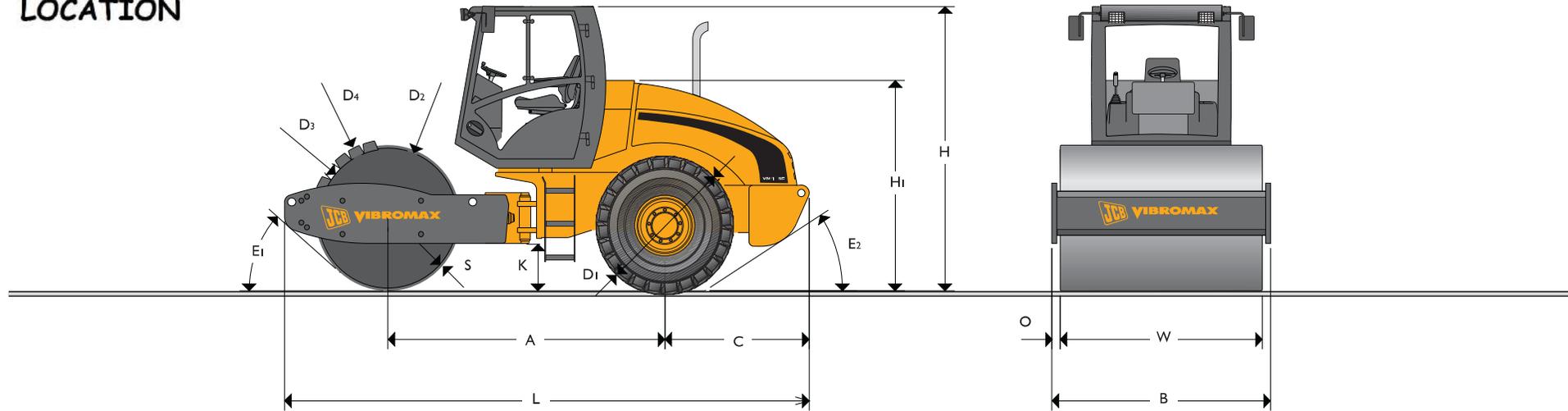
## JCB VIBROMAX – MATERIEL DE COMPACTAGE ROULEAU MONOCYLINDRE VIBRANT VMI15D/VMI15PD



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

# FRECHÉ

LOCATION



### 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

		VMI15D		VMI15PD	
		1	2	1	2
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		1	2	1	2
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 PRAWT		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 VMI15D/VMI15PD



### 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.



**FRECHE**  
LOCATION  
[www.freche.fr](http://www.freche.fr)

JCB SA – Zone d'activités – 3 Rue du Vignolle – 95842 SARCELLES CEDEX, Téléphone : 01 34 29 20 20 – Télécopie : 01 34 29 20 21 – [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

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