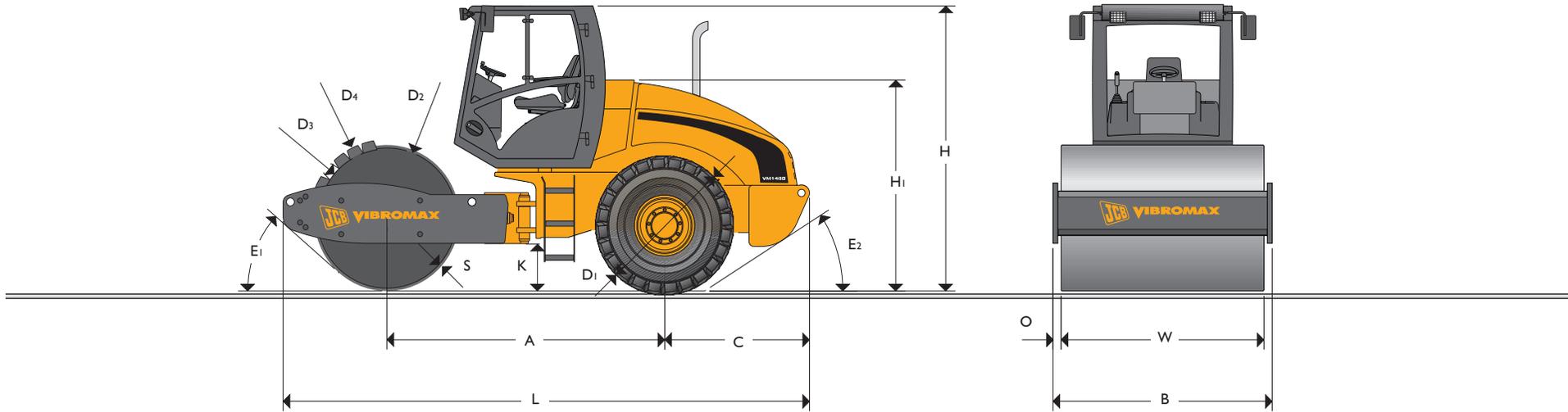




## JCB VIBROMAX – VERDICHTUNGSMASCHINEN WALZENZUG VM146D/VM146PD



BANDAGENBREITE: 2100mm  
BETRIEBSGEWICHT: VM146D / VM146PD 14500kg / 14900kg



### ABMESSUNGEN

Alle Maße in mm		
A	Achsabstand	2996
B	Gesamtbreite	2270
C	Mitte Achse bis Hinterkante Rahmen	1651
D1	Raddurchmesser	1520
D2	Bandagendurchmesser außen ( Glattbandage)	1500
D3	Außendurchmesser PD Bandage	1400
D4	Außendurchmesser über PD Füße	1600
H	Gesamthöhe mit Kabine	2935
H1	Höhe bis Oberkante Rahmen	2160
K	Bodenfreiheit	447
L	Gesamtlänge	5722
O	Abstand zwischen Außenkante Rahmen und Bandage	85
S	Dicke des Bandagenmantels	35
W	Bandagenbreite	2100
E1	Aufstandswinkel vorne	41°
E2	Aufstandswinkel hinten	29°

### BETRIEBSDATEN

		VM146D		VM146PD	
		1	2	1	2
Betriebsgewicht (max.)	kg	14500		14900	
Achslast vorne / hinten	kg	8000 / 6500		8400 / 6500	
Linienlast Bandage	kg/cm	38.1			
Schaltstufe		1	2	1	2
Frequenz	Hz	29	35	29	35
Amplitude	mm	1.8	0.8	1.8	0.8
Zentrifugalkraft	kN	297	192	317	205
Zentrifugalkraft / Bandagenbreite	N/cm	1414	914	1510	976
Verdichtungstiefe	cm	120	100	130	110
1. Gang Arbeitsgeschwindigkeit vorwärts / rückwärts	km/h	7.3		7.3	
2. Gang Transportgeschwindigkeit vorwärts / rückwärts	km/h	11.4		11.4	
Lenkwinkel	Grad	±35		±35	
Pendelwinkel	Grad	±15		±15	
Drehradius innen	m	3.6		3.6	
Reifen		23.1 - 26 / 8 PR.AWT		23.1 - 26 / 8 PR.Dyna Torque II	
Anzahl der PD Füße				132	
Höhe der PD Füße	mm			100	
Steigfähigkeit	Grad (%)	32 (62)		33 (65)	

JCB VIBROMAX – VERDICHTUNGSMASCHINEN  
WALZENZUG VM146D/VM146PD



## JCB VIBROMAX – VERDICHTUNGSMASCHINEN WALZENZUG VM146D/VM146PD



### MOTOR

Sechszylinder, wassergekühlter, turbogeladener Dieselmotor mit drei Kreis Kühlsystem.

Hersteller		JCB
Modell		444TCA
Hubvolumen	cm <sup>3</sup>	4399 (268)
Leistung nach – DIN 6271	kW / PS	120 (161)
Drehzahl	U / min	2200 (2200)
Startvorrichtung		Elektrischer Starter
Luftfilter		Trockenluftfilter plus Sicherheitspatrone
Kraftstofffilter		Patrone

### FAHRANTRIEB

Stufenlos einstellbarer hydrostatischer Direktantrieb durch Verstellmotor an der Bandage und no Spin Achse, mit zusätzlichem Anti-Slip-System.

### VIBRATIONSANTRIEB

Elektrisch gesteuerter, hydrostatischer Direktantrieb.

### VIBRATIONSERREGER

Schaltbarer Vibrationserreger mit zusätzlich verstellbaren Unwuchtgewichten.

### LENKSYSTEM

Hydrostatisch über zwei Lenkzylinder.

### FÜLLMENGEN

Diesel	Liter	400
Motoröl	Liter	14.5
Vibrator	Liter	12
Hydrauliköl	Liter	80
Kühlmittel	Liter	19

### BREMSSYSTEM

- Betriebsbremse:** Hydrostatisches Betriebssystem.  
**Parkbremse:** Hydrostatisch öffnende Lamellenbremse an der Bandage und Achse.  
**Sicherheitsbremse:** Elektrisch betätigte Lamellenbremse an der Bandage und Achse.

### ELEKTRISCHE EINRICHTUNG

Volt	V	12
Batterie-Kapazität	Ah	143
Generator	A	max. 95

### ANZEIGEN UND SCHALTER

Betriebsstundenzähler, Kraftstoffanzeige, Motortemperaturanzeige, Motor-Öldruckanzeige, Ladelampe Batterie, Kontrollanzeige für Hydraulikölfilter und Luftfilter.

Kontrollanzeige Parkbremse, Anzeige Fahrhebel neutrale Position, Wahlschalter für Vibration Ein / Aus am Fahrhebel, Wahlschalter für Geschwindigkeit, und Frequenz. Schalter für Arbeitsbeleuchtung und Scheibenwischer sowie Heizung bei montierter Kabine. Horn, Anti-Slip-System Schalter, Uhr, Not Stop Schalter. **Option:** Schalter für zusätzliche Arbeitsbeleuchtung und Warnleuchten, Vibrationsautomatik, Verdichtungsmesser "Compatronic" mit Display für Frequenz, Amplitude, Arbeitsgeschwindigkeit und Verdichtung, Drucker und Computerprogramm zur Auswertung der Daten. Die einfache Ausführung zeigt die Ergebnisse nur auf dem Display in der Maschine.



JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Strasse 16, 51147 Köln. Tel. : (02203) 9262 – 0. Fax: (02203) 9262 – 118. Homepage: <http://www.jcb.com>

JCB Vibromax America Inc, 2823 Carlisle-Avenue, Racine, WI, 53404, USA. Tel: +1 262-637-8111. Fax: +1 262-637-8211.

JCB Vibromax Singapore, Representative Office, 72 Pasir Ris Heights, Singapore 519279. Tel: +65 6583 8297. Tel: +65 6583 8301.

JCB Vibromax reserviert sich das Recht, Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Einige Darstellungen können Optionen zeigen. Das JCB Logo ist eine registrierte Handelsmarke der J C Bamford Excavators Ltd.

JCB hilft die Umwelt zu schützen.  
Dieses Papier ist ohne Verwendung von Chlor  
im Bleichungsprozess hergestellt worden.



9999/5158G 02/06 Ausgabe 3

Innovation  
bewegt