

TECHNISCHE DATEN



WALZENZUG | VM118D

Betriebsgewicht: 11.950–13.500 kg Motorleistung: 55 kW Zentrifugalkraft: 256/146 kN



ARBEITET SCHNELLER. HAT WENIGER DURST.

Dieser Walzenzug ist ein Durchbruch in Sachen niedrige Betriebskosten sowie die ultimative Wahl für alle erdenklichen Verdichtungsarbeiten. Vom Straßenbau über das Anlegen von Fundamenten für den Gleisbau – diese Maschine verdichtet mühelos von einem Einsatz zum Nächsten.

MAXIMALE LEISTUNG

Die VM118D ist der erste Walzenzug seiner Klasse mit einem 55 kW-Motor – ganz ohne DEF. Das reduziert Nachbehandlung und senkt Wartungskosten.



MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Der VM118D bietet eine erstklassige Verdichtungsleistung: Mit 256 kN Vibrationskraft erreicht der Bediener den gewünschten Verdichtungsgrad mit minimalem Aufwand.

MAXIMALER KOMFORT

Der VM118D ermöglicht eine einfache und präzise Bedienung – mit klassenbesther Rundumsicht und einem besonders komfortablen Sitz.



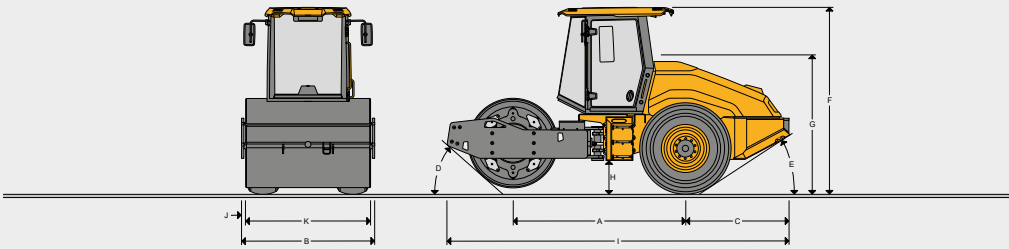
MAXIMALE WARTUNGSF- REUNDLICHKEIT

Bei der VM118D steht Wartungsfreundlichkeit im Fokus: Alle täglichen Kontrollen lassen sich bequem vom Boden aus durchführen – und Abschmieren ist nicht erforderlich.

MAXIMALE VERNETZUNG

Das INTELLICOMPACTION-Messsystem unterstützt den Bediener dabei, die gewünschte Verdichtung mit möglichst wenigen Übergängen zu erzielen – und schützt zuverlässig vor Überverdichtung.

STATISCHE ABMESSUNGEN



STATISCHE ABMESSUNGEN

		KABINEN-ROPS/FOPS
A	Radstand	mm 2.906
B	Gesamtbreite	mm 2.240
C	Hecküberstand	mm 1.761
D	Böschungswinkel vorn	Grad 39
E	Böschungswinkel hinten	Grad 29
F	Gesamthöhe	mm 3.020
G	Höhe bis zur Oberkante des Sitzes (ausgeklappt)	mm 2.280
H	Bodenfreiheit	mm 443
I	Gesamtlänge	mm 5.781
J	Überstand	mm 70
K	Bandagenbreite	mm 2.100
	Bandagendurchmesser	mm 1.500
	Bandagenstärke	mm 28 + 10
	Innerer Bandagendurchmesser (PD-Bandagenkit)	mm 1.500
	Äußerer Bandagendurchmesser (PD-Bandagenkit)	mm 1.680

MOTOR

Hersteller		JCB
Modell		JCB DIESELMAX 430
Hubraum	Liter	2.978
Bruttoleistung	kW	55
Betriebsdrehzahl/Nenndrehzahl	U/min	1.850 / 2.200
Anlassvorrichtung		Elektromotor
Luftfilter		Zwei-Stufen-Trockenelement
Luftfilterreinigung		Vorreiniger-System
Kraftstofffilter		Patrone
Emissionsstufe		Stufe V

FÜLLMENGEN

Kraftstoff	Liter	250
Motoröl	Liter	14,5
Getriebeöl (Erreger)	Liter	3,3
Hydrauliköl	Liter	80
Kühlmittel	Liter	22

FAHRANTRIEB

Stufenloser hydrostatischer Direktantrieb durch direktangetriebenen Konstantmotor auf Hinterachse und Bandage.
JCB Achse mit Selbstsperrdifferenzial (LSD).

ERREGERANTRIEB

Elektronisch gesteuerter hydrostatischer Direktantrieb an der Bandage.

BETRIEBSDATEN

		KABINEN-ROPS/FOPS
Betriebsgewicht CECE	kg	11.950
Maximales Betriebsgewicht	kg	13.500
Gewicht vorn/hinten	kg	6.750 / 5.200
Statische Linearlast	kg/cm	32,2
Vibrationen		1 / 2
Frequenz	Hz	32 / 36
Amplitude	mm	1,80 / 0,80
Zentrifugalkraft	kN	256 / 146
Arbeitsgeschwindigkeit (vorwärts/rückwärts) max.	km/h	0–5
Fahrgeschwindigkeit (vorwärts/rückwärts) max.	km/h	0–10
Lenkwinkel	Grad	+/- 35
Pendelwinkel	Grad	+/- 15
Innerer Wendekreis	mm	3.400
Reifen		23,1–26
Anzahl der Stampffüße (optionale PD-Bandage)		132
Stampffußhöhe (optionale PD-Bandage)		90
Steigfähigkeit bis zu	Grad / %	28,5 / 55

ELEKTRIK

Spannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	120
Lichtmaschine	A	105

ERREGER

Doppelamplituden-Kreiserreger mit Kontergewichten

LENKSYSTEM

Servogestütztes Knickgelenk mit automatischer Pendelfunktion – vollständig wartungsfrei.

BREMSSYSTEM

Betriebsbremse: Hydraulisch
Feststellbremse: Hydraulische Federspeicher-Lamellenbremse an Hinterachse und Bandagenantrieb (ECO: nur Achse).
Notbremse: Hydraulische Scheibenbremse an Hinterachse und Bandagenantrieb (ECO: nur Achse).

ANZEIGEN UND SCHALTER

Motordrehzahl mit Stundenzähler, Tankanzeige, Motortemperaturanzeige, Anzeigen für Motoröldruck, Batterieladestrom, Hydraulik, Öl- und Luftfilterzustand, Feststellbremse, Steuerhebel für Neutralstellung, Schalter für Geschwindigkeitsbereichsauswahl, Frequenz, akustischer Rückfahralarm, vier Arbeitsscheinwerfer, Scheinwerfer, Blinker, Warnlichter, Geschwindigkeitsmesser, Neigungsmesser, Sicherheitsgurt-Überwachung.

STANDARDKONFIGURATION

Verzurrösen vorn und hinten, abschließbare Motorhaube (flaches Profil für hervorragende Sicht), abschließbarer Kraftstofftank aus Kunststoff mit Schutzkappe unter der Motorhaube, gut sichtbarer Motorraum, alle Filter vom Boden aus zugänglich, Luftfilter-Vorreinigungssystem, LiveLink-Telematik, 2 Frequenzen, 2 Amplituden, externe Motoröl-Ablassstelle, Universalschlüssel, Notpumpe zur Entlastung der Federspeicherbremse, Schwerlast-Rüttlerkupplung, Hauptbatterieschalter, Teilekatalog, Bedienerhandbuch, Abstreifer aus Polyurethan.
ROPS/FOPS-KABINE: verstellbare Lenksäule, gefederter Komfortsitz mit Stoffbezug, Drehsitzmechanik mit Seitenkasten und ergonomischem Fahrtrichtungshebel, 7-Zoll-JCB UX-Display mit allen Maschinenfunktionen, Fischaugen-Rückspiegel, AVC (automatische Vibrationssteuerung), Fahrgeschwindigkeits- und Drehmomentregler mit 4 Arbeitsmodi (Arbeit/Fahren/Steigung/PD-Bandagen), Dokumententasche, Becherhalter, Lüfterschutz, flache Scheiben, Klimaanlage, Heizung, CE-Zeichen, 4 integrierte zweifarbige Rundumleuchten, LED-Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten.

OPTIONEN

INTELLICOMPACTION (Verdichtungsmessgerät), PD-Bandagenkit (Stampffuß) (3 Segmente mit Abstreifer), Sicherheitskit (Fahrscheinwerfer, Rückfahralarm [weißes Rauschen], Wegfahrsperre) und Homologationkits.



EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

WALZENZUG | VM118D

Betriebsgewicht: 11.950–13.500 kg Motorleistung: 55 kW Zentrifugalkraft: 256/146 kN

JCB Deutschland GmbH
Europaallee 113a
D-50226 Frechen
www.jcb.de

© 2025 JCB Sales. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige Genehmigung durch JCB Sales weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, in einem Erfassungssystem gespeichert, oder in jedweder Form sowie Methode elektronisch, mechanisch, fototechnisch oder sonst wie übermittelt werden. Sämtliche Angaben in diesem Dokument hinsichtlich Betriebsgewicht, Größe, Arbeitsgeschwindigkeit sowie sonstiger Leistungsdaten dienen nur zur Veranschaulichung und können je nach genauer Maschinenausrüstung abweichen. Sie sollten daher nicht als Nachweis zur Eignung der Maschine für einen bestimmten Einsatzzweck dienen. Lassen Sie sich unbedingt von Ihrem JCB Händler beraten. JCB behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Änderungen vorzunehmen. Die im Werbematerial enthaltenen Abbildungen und Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Alle Bilder sind zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von J. C. Bamford Excavators Ltd.

32650 de-DE 06/25 Ausgabe I

