

NEU

TANDEM-VIBRATIONSWALZEN | VMT380 UND VMT430



## Tandem-Vibrationswalzen VMT380 und VMT430

Betriebsgewicht: 3750 – 4300 kg    Arbeitsbreite: 1300 – 1400 mm

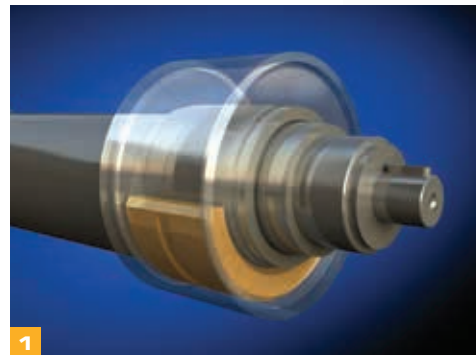


# HOCHWERTIG, ZUVERLÄSSIG, LANGLEBIG

JCB-TANDEMWALZEN SIND FÜR DIE HARTEN EINSATZBEDINGUNGEN DER OBERFLÄCHEN-ANLAGE AUSGELEGT. MIT HILFE MODERNSTER DESIGNVERFAHREN WIE DER FINITE-ELEMENTE-ANALYSE HABEN WIR EXTREM ROBUSTE MASCHINEN KONSTRUIERT, DIE MAXIMALE LEISTUNG BEI MINIMALEN BETRIEBSKOSTEN LIEFERN.

## Gebaut für die Ewigkeit

- 1 Die JCB-Walzen VMT 380 und 430 verwenden eine einteilige, aus Stahl-Vollmaterial gedrehte Erregerwelle: kein Schwachpunkt, nichts kann sich lockern.
- 2 Alle Bandagenschläuche verlaufen innerhalb der Bandagenrahmen: keine Beschädigungsgefahr.
- 3 Hoch angebrachte Anhängpunkte: Gurte und Ketten können beim Verladen den Aufbau nicht beschädigen.
- 4 Zentralgelenk mit Gussstahlsegmenten und Finite-Elemente-Analyse: garantierte Langlebigkeit.
- 5 Die Elektrik von VMT 380 und 430 erfüllt IP69: vollständige Dichtheit gegen Hochdruckreinigung und Regen.
- 6 Das Kühlsystem ist im Heck innerhalb der Metallstruktur untergebracht: optimaler Schutz.
- 6 Alle Teile des Aufbaus sind schmaler als die Bandagenkanten: keine Beschädigungen bei engen Manövern.



Eine solide Motorhaube hinter einer Rammenschutzleiste bietet maximalen Schutz bei Kollisionen.



## Eingebaute Produktivität

**7** Unsere automatische Vibrationssteuerung aktiviert sich, sobald der Fahrhebel die Leerlaufstellung verlässt: für perfekte Ergebnisse an den Rändern.

**8** Drei wählbare Frequenzen (50/59/66 Hz); zur exakten Anpassung Ihrer VMT-Walze an Ihre Anforderungen. Die Hochfrequenz-Arbeitsstufe von 66 Hz erlaubt ein besonders schnelles Arbeiten und eignet sich hervorragend für schnell aushärtendes Material.

**9** Unübertroffene Leistung des Vibrationsantriebs von 63 kN: überlegene Produktivität.

**10** VMT 380 und 430 bieten Doppelvibration sowie Einzelvibration vorne und hinten: maximale Vielseitigkeit.

**11** Besonders enger Wendekreis: herausragende Manövrierfähigkeit auf beengten Baustellen.

Hindernisse umfahren kein Problem dank bis zu 80 mm Bandagenversatz.

**12** Die Steigfähigkeit der Modelle VMT 380 und 430 beträgt rekordverdächtige 42 %: für uneingeschränkte Vielseitigkeit. Erreicht haben wir das durch einen durchzugsstarken Vierzylinder-Dieselmotor; drehmomentfreudige Hydraulikkomponenten und eine optimierte Gewichtsverteilung.



7



8



10



9



11



12

# WARTUNGSFREUNDLICH, SICHER, GESCHÜTZT

FÜR EINE BESTMÖGLICHE RENTABILITÄT IHRER MASCHINE MÜSSEN SIE DIE STILLSTANDZEITEN MINIMIEREN. DAZU WIEDERUM BRAUCHEN SIE MAXIMALE WARTUNGSFREUNDLICHKEIT SOWIE SICHERHEIT FÜR MENSCH UND MASCHINE. GLÜCKLICHERWEISE BEHERRSCHEN UNSERE MODELLE VMT 380 UND 430 ALLE DREI BEREICHE PERFEKT.



1

## Eingebaute Wartungsfreundlichkeit

VMT 380 und 430 benötigen keine Schmierung. Alle Lager sind teflon-beschichtet; das Zentralgelenk ist gekapselt und daher ebenfalls für einen wartungsfreien Dauerbetrieb ausgelegt. Auch die Vibrationslager der Erregerwelle sind wartungsfrei.

1 Die vier federnd gelagerten Bandagenabstreifer lassen sich einfach abnehmen. Mit einer zusätzlichen Einraststellung können Sie die Abstreifer von der Bandage wegklappen, um unnötigen Verschleiß zu vermeiden.

2 Die einzigartigen vorgespannten Dreipunkt-Gummi-Aufhängungen verhindern die Überlastung einer einzelnen Aufhängung.

3 Die täglichen Kontrollen lassen sich dank hervorragendem Zugang über die weit öffnende Frontabdeckung einfach ausführen. Der Kühler lässt sich bequem reinigen, der Zugang zur Batterie ist ohne Werkzeug möglich.



2



3

## Eingebaute Sicherheit für Mensch & Maschine

**4** Gesenkte Geräuschpegel und einzigartig niedrige Vibrationsentwicklung: ermüdungsfreies Arbeiten über den ganzen Tag. Erreicht wird die geringe Vibration unter anderem über die mechanische Abkoppelung von Fahrersitz, Lenksäule, Hebel und Bodenplatte.

Die optionale Vandalismusabdeckung schützt das Armaturenbrett und die Bedienelemente vor Schäden und unbefugter Nutzung.

**5** Breite, rutschfeste Stufen an beiden Seiten der Maschine: sicheres Ein- und Aussteigen.

**6** Optional reflektierende Lackierung und Aufkleber: gute Sichtbarkeit der Maschinen bei jedem Licht.

## Robuste Sprinkleranlage

**7** Großer 210-Liter-Wassertank: maximiert die Einsatzzeiten zwischen dem Nachfüllen, während ein großer Tankstutzen das Befüllen vereinfacht und Verwechslungen ausschließt. Genauso einfach und effizient ist das Entleeren des Wassertanks, da der Stopfen an der tiefsten Stelle des Tanks sitzt.

**8** Wassersystem mit Dreifachfilter: störungsfreie Wasserzufuhr für maximale Effizienz. Das System besteht aus einem Vorfilter im Tank, einem Filter in der Leitung und einem einfach zu reinigenden Düsenfilter.

**9** Beide Maschinen verwenden gut zugängliche, robuste Sprühleisten mit Ablassventilen und austauschbaren, gegen Einfrieren geschützten Düsen.



# KOMFORT, RUNDUMSICHT, KUNDENSERVICE

JCB-MASCHINEN WERDEN RUND UM DEN BEDIENER KONZIPIERT. DENN SCHLISSLICH IST EIN FAHRER, DER SICH WOHL FÜHLT, EIN PRODUKTIVER FAHRER. AUS DIESEM GRUND IST DER FAHRERSTAND SOWOHL AUF ERGONOMIE ALS AUCH AUF GUTE SICHT OPTIMIERT. FÜR IHREN ERFOLG BIETEN WIR AUSSERDEM EINEN ERSTKLASSIGEN KUNDENSERVICE.

## Mehr Komfort und sichtbar besser

**1** Beide Modelle mit schmal zulaufendem Vorderrahmen und niedrig geführter Motorhaube: optimale Sicht auf die vorderen Bandagenkanten.

**2** Fahrersitz seitlich verstellbar: für mehr Flexibilität, höheren Komfort und bessere Sicht.

Ein flacher hinterer Wassertank und niedrig geführter Hinterrahmen bedeuten ebenfalls mehr Sicht.

## Kundendienst

**3** Profitieren Sie vom schnellen, effizienten JCB-Kundendienst: damit Ihre Maschine jederzeit ihr volles Potenzial abrufen kann.

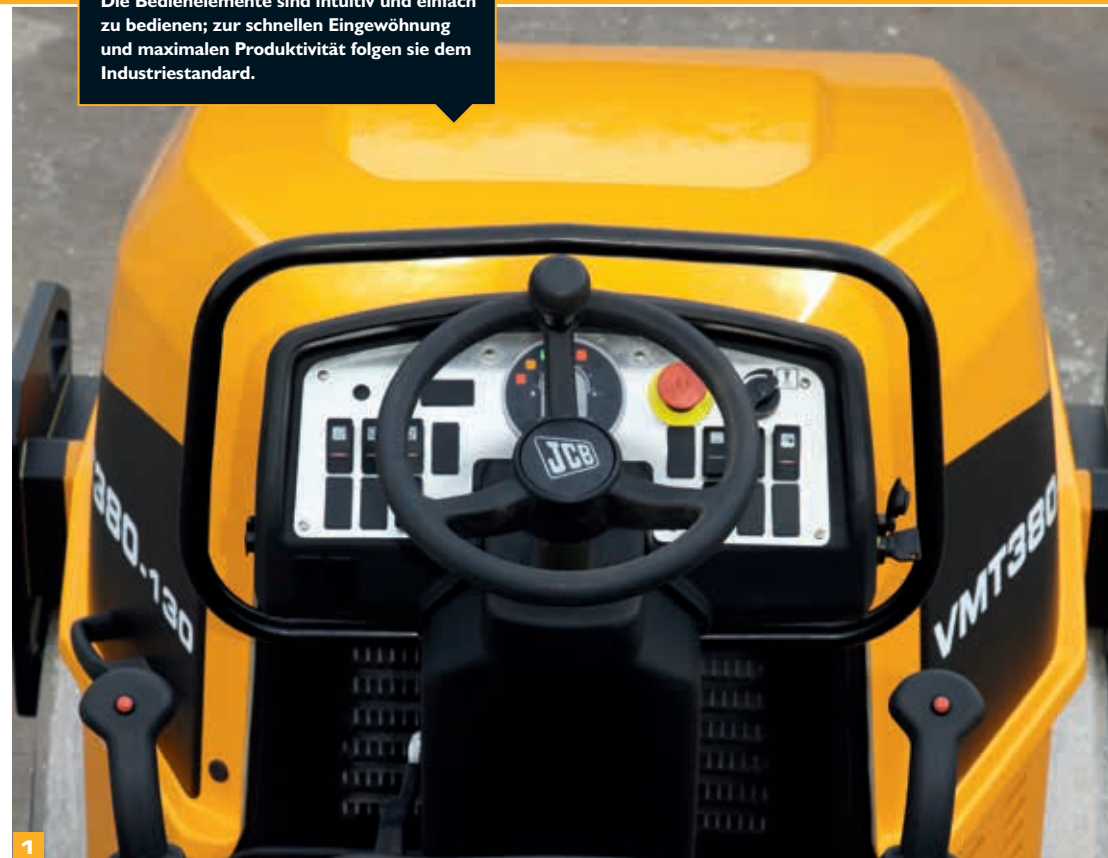
Unser technischer Support bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugang zur Herstellerkompetenz.

Die JCB-Finanzierungs- und Versicherungsexperten erstellen Ihnen flexible, wettbewerbsfähige Angebote sowie erweiterte Garantie- und Servicepakete aus dem Assetcare-Programm.

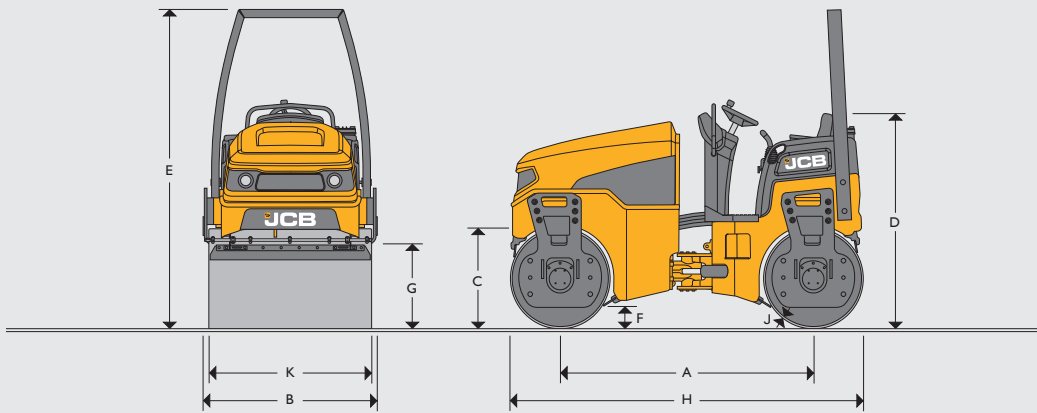
Unsere Wartungsteams arbeiten zu günstigen Stundensätzen.

**4** Das weltweite Netzwerk der JCB-Ersatzteilzentren liefert 95 % der Teile innerhalb von 24 Stunden an jeden Ort der Erde.

Die Bedienelemente sind intuitiv und einfach zu bedienen; zur schnellen Eingewöhnung und maximalen Produktivität folgen sie dem Industriestandard.



## STATISCHE ABMESSUNGEN



Angaben in mm	VMT380-130	VMT380-140	VMT430-130	VMT430-140
A Radstand	2020	2020	2020	2020
B Gesamtbreite	1390	1490	1390	1490
C Bandagendurchmesser	800	800	800	800
D Höhe bis Oberkante Sitz	1720	1720	1720	1720
E Höhe bis Oberkante Überrollbügel	2550	2550	2550	2550
F Bodenfreiheit	300	300	300	300
G Kantenfreiheit	680	680	680	680
H Gesamt-Transportlänge	2820	2820	2820	2820
J Bandagendicke	17	17	17	17
K Bandagenbreite	1300	1400	1300	1400

## BETRIEBSDATEN

		VMT380-130	VMT380-140	VMT430-130	VMT430-140
Betriebsgewicht (CECE)	kg	3750	3850	4200	4300
Max. Betriebsgewicht*	kg	4100	4200	4550	4650
Betriebslinienlast	kg/cm	14,4	13,8	16,2	15,4
Erregerfrequenz	Hz	50 / 59 / 66	50 / 59 / 66	50 / 59 / 66	50 / 59 / 66
Nennamplitude	mm	0,44	0,44	0,44	0,44
Zentrifugalkraft (je Bandage)	kN	59	63	59	63
Arbeitsgeschwindigkeit, von-bis	km/h	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9
Bandagenversatz rechts	mm	80	80	80	80
Lenkeinschlagwinkel	°	± 36	± 36	± 36	± 36
Pendelwinkel	°	± 13	± 13	± 13	± 13
Innerer Wendekreis	mm	2490	2440	2490	2440
Max. Steigfähigkeit mit/ohne Vibration (je nach Bodenbeschaffenheit)	° (%)	42/42	42/42	42/42	42/42

## MOTOR

Hersteller	Kohler		
Modell	KDW 2204 (TIER4i)		
Typ	Viertakt-Diesel, wassergekühlt		
Hubraum	cm <sup>3</sup>	2199	
Leistung	kW (PS)	33.6 (45.7)	
Betriebsdrehzahl	min-1 (U/min)	2700	
Anlasser	Elektromotor		
Luftfilter	Trockenelement mit Sicherheitspatrone		
Kraftstofffilter	Patrone		

<b>FAHRANTRIEB</b>	Hydrostatisch mit Verstellpumpe und direktangetriebenen Konstantmotoren an beiden Bandagen = Doppelbandagenantrieb.
<b>ERREGERANTRIEB</b>	Elektrisch gesteuerter hydrostatischer Direktantrieb an beiden Bandagen für wahlweise Doppelvibration oder Einzelvibration vorne oder hinten.
<b>ERREGER</b>	Einteilige Kreiserregerwelle mit einer Amplitude und drei Frequenzen.
<b>LENKSYSTEM</b>	Servogestütztes, wartungsfreies Knickgelenk mit Pendelfunktion.

## FÜLLMENGEN

Kraftstoff	Liter	100
Berieselungswasser	Liter	210

## BREMSSYSTEM

Betriebsbremse	Hydrostat-Antrieb
Feststellbremse	SAHR

## ELEKTRIK

Arbeitsscheinwerfer, Rückfahralarm, Sicherheitsschalter in Fahrersitz.		
Spannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	74
Lichtmaschine	A	80

<b>FAHRERSTAND/ANZEIGEN</b>	Vollständig gedämpfter Fahrerstand, verschiebbarer Sitz, ergonomischer Fahrhebel mit integrierten Hydraulik-Zusatzfunktionen, Stauraum für Handbücher und Werkzeug, Becherhalter, vierfach arretierbare Gashebelstellungen, seitlich an der Lenksäule bequem zugänglicher Sicherungskasten, Ein- und Ausstieg auf beiden Seiten über breite Stufen mit ergonomischen Haltegriffen.
-----------------------------	--

<b>Optionen</b>	Starrer oder (in CE-Verkaufsgebieten serienmäßiger) umklappbarer ROPS-Rahmen, Sonnendach für ROPS, StVO-Beleuchtung mit Schutzgittern, KSG, Splitstreuer, Ölmengenteiler, unter der Motorhaube verstaubares Rundumlicht, Berieselungsabschaltung im Leerlauf, zusätzliche Arbeitsscheinwerfer, Bandagenkanten-Beleuchtung, Reflektierstreifen an den Stufen, Rückwärtsfahrtsignal, 2. Fahrhebel, Armaturenbrett-Abdeckung, Messingdüsen und -leiste, Schnellwechsel-Düsen, StVO-Anpassung, Bordwerkzeug, biologisch abbaubares Hydrauliköl, tropentaugliches Hydrauliköl, Motorlüfterschutzgitter.
-----------------	--



### **Tandem-Vibrationswalzen VMT380 und VMT430**

Betriebsgewicht: 3750 – 4300 kg

Arbeitsbreite: 1300 – 1400 mm

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Straße 16, 51147 Köln-Porz. Tel: +44 (0)1889 590312 Downloads mit den aktuellsten Informationen zu diesem Produktprogramm finden Sie unter: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 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, phototechnisch 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, seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung sowie Zubehör ohne vorherige Benachrichtigung abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB-Logo ist eine eingetragene Marke von JCB Bamford Excavators Ltd.