



**Compattazione**





**Prestazioni, eleganza e accessibilità ai vertici della categoria  
La combinazione perfetta per la massima produttività**

# PRESTAZIONI, QUALITÀ E COMFORT: LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA COMPATTAZIONE



JCB Compaction è una gamma consolidata e apprezzata di macchinari per compattazione ad alte prestazioni. Siamo orgogliosi di produrre l'attuale gamma di macchinari per compattazione JCB in Germania, basandoci su un'eredità di quasi 90 anni e abbinando le nostre capacità produttive di livello mondiale all'eccellenza tecnologica per fornire qualità e affidabilità senza eguali. La nostra ampia gamma di prodotti, da 0,2 a 20 tonnellate,

offre prestazioni di compattazione, eleganza e accessibilità ai vertici della categoria per offrirvi la massima produttività, indipendentemente dalla gravosità delle applicazioni. E naturalmente queste macchine godono degli ulteriori vantaggi della nostra capillare rete di distribuzione a livello mondiale e della nostra fama internazionale di offrire sempre la migliore assistenza del settore.

# Vibrocostipatori serie VMR

La serie VMR JCB presenta un design con ridotte esigenze di manutenzione che garantisce una maggiore vita operativa per una migliore produttività. Robusti e resistenti, questi vibrocostipatori sono caratterizzati da un baricentro ribassato con una guida a quattro colonne per una maggiore stabilità, offrendo così un'elevata affidabilità per un funzionamento ininterrotto e senza anomalie. Inoltre, queste macchine sviluppano anche una forza orizzontale che permette l'avanzamento della macchina, rendendola più maneggevole per l'operatore.

## STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

---

Due modelli per soddisfare la maggior parte delle applicazioni

---

Lubrificazione a bagno d'olio di tutti i componenti in movimento e rotanti

---

Barra di protezione motore

---

Interruttore di emergenza su barra di guida

---

Filtro aria in posizione protetta sulla parte superiore della macchina

---

Piastra in materiale speciale che agisce da smorzatore

---

Motori a 4 tempi.

---

Sistema di trasporto sulla barra di guida

---

**Dotazioni opzionali:** Ruote per trasporto

---



## Piastre vibranti monodirezionali serie FP



La serie FP è stata appositamente progettata per un'agevole ed efficace compattazione di asfalto, terreni e altri materiali non coesivi (o a minore coesione). Realizzata per livelli di vibrazione mano-braccio minima e per un'elevata produttività, queste macchine sono dotate di un potente motore a benzina Honda e di una piastra di costipazione realizzata in fusione di alta qualità resistente all'usura per una durata ottimale. Sono disponibili tre diversi modelli in grado di soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di lavori di compattazione.

### STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

---

Piastra di costipazione in fusione di alta qualità, resistente all'usura

---

Cuscinetti dei vibratori lubrificati a bagno d'olio

---

Potente motore a benzina, montato su supporti antivibrazioni

---

Bassi livelli di vibrazione

---

Alta velocità di lavoro ed elevata produttività

---

Il telaio di protezione in tubolare protegge l'unità e serve anche come punto di sollevamento

---

**Dotazioni opzionali:** Ruote per trasporto, sistema di irrorazione acqua e sovrappattini in gomma.

---



# Piastre vibranti bidirezionali serie VMP



La vasta gamma di piastre vibranti offre una serie di modelli per far fronte ad ogni tipo di esigenza nel campo della compattazione. Tutte le unità sono a comando idrostatico e sono progettate per garantire l'efficace compattazione di materiale granulare e coesivo. Grazie alle funzioni di retromarcia e di compattazione sul posto, queste macchine consentono di effettuare lavori di compattazione in aree ristrette dove l'effettuazione di una svolta per un modello non reversibile risulterebbe problematica (o addirittura impossibile). Tutti i modelli VMP offrono anche elevata potenza di compattazione e finiture perfette anche nei lavori più impegnativi.

## STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

---

Il telaio di protezione in tubolare protegge l'unità e serve anche come punto di sollevamento

---

Unica leva di comando per l'avanzamento e la retromarcia

---

Robusti motori con supporti antivibrazioni

---

Cuscinetti dei vibratori lubrificati a vita

---

Piastra di costipazione in lega di alta qualità, resistente all'usura

---

Predisposizione per il fissaggio di un tappeto in vulcan per pavimentazioni e di una piastra estensibile aggiuntiva

---

Barre di guida perfettamente bilanciate e isolate per proteggere le mani e le braccia dell'operatore

---

**Dotazioni opzionali:** Piastre estensibili per VMP24 Piastre aggiuntive di pavimentazione in vulcan per tutti i modelli per la compattazione di pavimenti in blocchi di cemento e applicazioni simili

---



# Compattatori vibranti multiuso/rulli per trincee VM



Il rullo JCB VM1500 ad alto impatto è il migliore in questo settore ed, esattamente come potete aspettarvi, è progettato per offrire la massima produttività su una grande varietà di terreni. Sono disponibili due diversi modelli: VM1500M manuale e VM1500F telecomandato. Entrambi dispongono di 4 tamburi motrici e sterzanti e un sistema di attivazione delle vibrazioni centrale.

## STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

Arresto automatico del motore in caso di ribaltamento della macchina

Sistema di attivazione delle vibrazioni centrale a lubrificazione permanente

Frenatura idrodinamica

Motore a 3 cilindri, raffreddato ad acqua, a rumorosità ridotta

Doppi raschietti su ciascun tamburo

Cofano con serratura

Barra di guida di sicurezza

Contaore

Avviamento elettrico con preriscaldatore motore

Spia trasparente di livello liquido idraulico

Spie di segnalazione insufficiente ricarica batteria, temperatura acqua e insufficiente livello olio motore

Accesso ai vertici della categoria per la manutenzione di tutti i componenti

Batteria, serbatoi carburante e olio idraulico protetti contro i furti e gli atti di vandalismo

Occhiello di sollevamento centrale

Opportune strisce in tessuto proteggono gli attacchi in gomma durante il sollevamento della macchina

**Dotazioni opzionali:** tamburi da 630 mm o 850 mm di larghezza con piedi di montone, kit antivandalò, caricabatterie esterno da 230V



# Rulli vibranti a doppio tamburo serie VMD

I robusti VMD70 e VMD100 offrono le migliori manovrabilità, sicurezza e accessibilità della categoria. Entrambi i modelli sono la diretta risposta ai feedback dei clienti sulla gamma precedente con un layout completamente rinnovato che colloca il motore davanti e un enorme serbatoio dell'acqua dietro per una perfetta distribuzione dei pesi (50/50). Entrambi i modelli sono completamente idrostatici e offrono un'altezza sui cordoli ai vertici della categoria. Sono inoltre entrambi facili da usare. La combinazione di peso statico, manovrabilità, ampiezza ed elevata frequenza colloca entrambi i modelli al vertice del mercato in quanto a produttività.

## STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

---

Avviamento manuale o elettrico

---

2 Motori idrostatici per maggiore trazione e un'altezza sui cordoli affidabile

---

Barra di guida inclinabile ed ergonomica, isolata dalle vibrazioni

---

Basso livello di rumorosità

---

Manutenzione ridotta

---

Elevata altezza sui cordoli

---

**Dotazioni opzionali:** Borsa attrezzi, coperchio di protezione motore, contatore, tappo serbatoio acqua con serratura, olio idraulico biodegradabile e olio idraulico per climi tropicali

---





# Rulli vibranti tandem serie VMT

Per garantire il massimo livello qualitativo, tutte le macchine della serie VMT vengono sottoposte ad una prova al banco nel corso di un intenso collaudo in fabbrica.

La gamma di modelli comprende i rulli vibranti tandem realizzati per offrire alti livelli di produttività e affidabilità con costi di esercizio minimi. La combinazione ottimale di pesi statici, forze centrifughe e ampiezze rende queste macchine ideali per un gran numero di lavori di compattazione (dalla rullatura delle fondazioni alla finitura dei manti bituminosi) in una grande varietà di applicazioni (cortili, strade di accesso, strade private, parcheggi, strade, autostrade e aeroporti) su terreno e asfalto. Tutti i modelli vantano un'eccellente manovrabilità e design compatto.



## STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

Controllo automatico delle vibrazioni con esclusione manuale

Elevata frequenza delle vibrazioni per la rullatura veloce

Grande altezza libera sui cordoli e minimo ingombro laterale

Propulsione idrostatica dei tamburi anteriore e posteriore

Cuscinetti dei vibratori lubrificati a sbattimento

Raschietti precaricati a molla e raschietti regolabili in vulcolan su ciascun tamburo

Cofano leggero per un agevole accesso per la manutenzione

Oscillazione longitudinale del telaio per una maggiore stabilità

VMT 160/260/860: vibrazione doppia, singola anteriore o singola posteriore

Accesso per la manutenzione senza eguali nel settore

Componenti collaudati e di alta qualità

Eccezionale protezione di tubazioni flessibili e rigide

Comode postazioni operatore con bassissimi livelli di vibrazione

Articolazioni centrali esenti da manutenzione

Superfici tamburi lavorate per una perfetta concentricità

Potente motore diesel raffreddato ad aria o ad acqua

Sistema di irrorazione acqua filtrata in pressione

Sedile regolabile

Freni di stazionamento con azionamento a molla e rilascio idraulico su ciascun tamburo

I più grandi serbatoi carburante del settore

Gli alberi eccentrici rotondi monopezzo assicurano prestazioni e durata

**Dotazioni opzionali:** struttura ROPS fissa o pieghevole con cintura di sicurezza, luci di lavoro (di serie per i paesi CE), interruttore di sicurezza su sedile operatore (di serie per i paesi CE), luci per circolazione su strada, allarme di retromarcia (di serie per i paesi CE), coperchio plancia strumenti, faro rotante lampeggiante, traslazione laterale, dispositivo di taglio laterale, versioni combinate "K", FOPS montato su ROPS, spandipietrisco, riscaldamento cabina, aria condizionata, Compatronic e così via.



# Compattatori vibranti monotamburo serie VM

Per garantire il massimo livello qualitativo, tutte le macchine della serie JCB VM vengono collaudate in fabbrica al banco prove per due ore, per cui sono prestazioni sulle quali potete contare. La gamma di modelli comprende i rulli vibranti semoventi realizzati per offrire alti livelli di produttività e affidabilità con costi di esercizio minimi. Ma queste macchine sono anche estremamente versatili; con la disponibilità di due frequenze e ampiezze (fatta eccezione per il modello VM46) si adattano alle naturali frequenze del terreno rendendole ideali per una vasta gamma di lavori su fondi coesivi come pure per lavori di compattazione su strade private e pubbliche, parcheggi, fondazioni edili, dighe, autostrade e aeroporti. Tutti i modelli VM sono in grado di trattare grandi spessori di terreni coesivi, anche su pendenza massima superabile, grazie all'elevata coppia offerta dai componenti di propulsione, al bilanciamento ottimale tra il peso del tamburo e del trattore e al sistema integrato antipattinamento.



## STRAORDINARIE CARATTERISTICHE DI SERIE

Articolazione centrale a lubrificazione permanente, esente da manutenzione

Cuscinetti alberi vibranti lubrificati a sbattimento

AVC

Allarme di retromarcia

Articolazione centrale esente da manutenzione

Alberi di eccitazione monopezzo per una maggiore durata

Propulsione idrostatica di tamburi e ruote

Sistema antipattinamento selezionabile (SASS) per prestazioni ottimali sui pendii

Assale autobloccante

Un unico cofano con serratura copre l'intero vano motore

Il sistema TC presenta un sistema di ingresso aria al vano motore in corrispondenza del punto più alto del trattore

Accesso completo a tutti i componenti idraulici e del motore

Supporti in gomma precaricati

Postazione centralizzata per il controllo di tutte le funzioni idrauliche

Oscillazione longitudinale del telaio per una maggiore stabilità

Potente motore diesel raffreddato ad acqua

Massa vibrante ingrandita per una migliore compattazione

Componenti laterali a filo del telaio per l'impiego in spazi limitati

Comoda cabina operatore con sedile regolabile in funzione del peso e visibilità a 360 gradi

Indicatori per tutte le funzioni del motore e della macchina

Arresto di emergenza e cintura di sicurezza per un impiego più sicuro

Carreggiata pneumatici entro larghezza tamburo

**Dotazioni opzionali:** Compatronic (R), Compatronic Pro (R), Controllo elettronico della trazione, cabina ROPS o cabina a 360°, FOPS, tettuccio su ROPS, kit piedi di montone, lame livellatrici, kit da asfalto, versione PD, Compatronic TP e così via.



## VMR60



## VMR75



## FPI030



## FPI540



## FPI550



		VMR60	VMR75	FPI030	FPI540	FPI550
Motore		Honda GX100	Robin EH 12-2	Honda GX100	Honda GX160	Honda GX160
Prestazioni DIN 6271	kW (CV)	2,5 / 3,4	2,6 / 3,5	2,1 / 2,8	3,6 / 4,8	3,6 / 4,8
Peso operativo (CECE)	kg	60	73	62*	91*	100*
Larghezza di lavoro	mm	280	280	300	400	500
Colpi/minuto		739	660	-	-	-
Forza di costipazione	kN	14,0	16,0	-	-	-
Frequenza	Hz	-	-	100	100	100
Forza centrifuga	kN	-	-	10	15	15
Ampiezza	mm	-	-	-	-	-

## VMP8



## VMP14



## VMP18



## VMP24



		VMP8	VMP14	VMP18	VMP24
Motore		Honda GX120	Hatz I B20 / Lombardini I5LD 22	Hatz I B20 / Lombardini I5LD 225	Hatz I B20 / Lombardini I5LD 350S
Prestazioni DIN 6271	kW (CV)	2,9 / 3,9	Hatz - 3,1 / 4,2 Lombardini - 3,1 / 4,2	Hatz - 3,1 / 4,2 Lombardini - 3,1 / 4,2	Hatz - 4,5 / 6,2 Lombardini - 3,6 / 4,9
Peso operativo (CECE)	kg	80	135	177	235
Larghezza di lavoro	mm	325	425	450	500 std / 600 Max
Frequenza	Hz	100	80	75	75
Forza centrifuga	kN	16	25	30	38
Motorino di avviamento		A strappo	A strappo	A strappo	A strappo

		VMT160/TSC	VMT260	VMT380	VMT430	VMT860	VM75D/PD	VMI15D/PD
								
Motore		Kubota	Kohler	Kohler	Kohler	JCB	JCB Tier 3	JCB/JCB Tier 3
Prestazioni DIN 6271	kW (CV)	17 / 23	28 / 38	33,6 / 45,7	33,6 / 45,7	63 / 85	63 / 84	93 / 125 - 97 / 130
Peso operativo (CECE)	kg	1840 - 1980	2670 - 2940	3750 - 3850	4200 - 4300	8750 (ROPS) 9250 (cabina)	7660 - 7320	11090 - 11380
Larghezza operativa	mm	800 / 900 / 1000	1000 / 1200	1300 / 1400	1300 / 1400	1675	1750	2100
Frequenza	Hz	50 ... 66	50 ... 66	50 / 59 / 66	50 / 59 / 66	33,3 / 50	29 / 36	31 / 36
Ampiezza	mm	0,5	0,5	0,44	0,44	1,1 / 0,23	2 / 0,8	1,95 / 0,9
Forza centrifuga	kN	9,2 ... 18	26 ... 45	59 / 63	59 / 63	71 / 37	138 / 84 - 156 / 96	261 / 163 - 282 / 176

		VMI15HD/HPD	VMI32D/PD	VMI66D/PD	VM200D/PD	VMI500M	VMI500F	VMD70	VMD100
									
Motore		JCB / JCB Tier 3	Cummins / JCB Tier 3	Cummins / Cummins Tier 3	Cummins / Cummins Tier 3	Kubota	Kubota	Hatz 1B40	Hatz 1B40
Prestazioni DIN 6271	kW (CV)	93 / 125 - 97 / 130	112 / 150 - 108 / 145	129 / 173	129 / 173	16,8 / 22,8	16,8 / 22,8	6,6 / 9,0	6,6 / 9,0
Peso operativo (CECE)	kg	11720 - 11770	11850 - 12710	15520 - 16060	18530 - 18370	1500 - 1590	1500 - 1590	740	920
Larghezza operativa	mm	2100	2100	2100	2100	630 - 850	630 - 850	650	750
Frequenza	Hz	31 / 36	29 / 36	29 / 35	29 / 35	31	31	60	60
Ampiezza	mm	1,95 / 0,9	2 / 0,8	1,8 / 0,8	2 / 0,75	2,4	2,4	0,38	0,32
Forza centrifuga	kN	261 / 163 - 282 / 176	282 / 174 - 305 / 188	301 / 195 - 321 / 208	370 / 205	84	84	21.90	23

## LIVELINK, LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE

**LIVELINK È UN SISTEMA SOFTWARE INNOVATIVO CHE CONSENTE DI GESTIRE LE MACCHINE JCB IN REMOTO (ONLINE, TRAMITE E-MAIL O TRAMITE TELEFONO CELLULARE). ACCESSO TOTALE DALLE SEGNALAZIONI DELLA MACCHINA ALLE INFORMAZIONI SULLA CRONOLOGIA, CON TUTTI I DATI MEMORIZZATI IN UN CENTRO SICURO.**

### Produttività e vantaggi in termini di costo

Fornendo informazioni quali il monitoraggio dei tempi di funzionamento a regime minimo e il consumo di carburante, JCB LiveLink contribuisce a ridurre i consumi, con conseguente risparmio di denaro e aumento della produttività. Le informazioni relative all'ubicazione della macchina possono migliorare l'efficienza e portare persino a una riduzione dei premi assicurativi.



### Vantaggi per la manutenzione

Gestione semplificata della manutenzione delle macchine: il preciso monitoraggio delle ore di funzionamento e gli avvisi delle scadenze di manutenzione migliorano la programmazione degli interventi di manutenzione, mentre i dati in tempo reale relativi all'ubicazione della macchina aiutano a gestire la flotta. Sono disponibili anche segnalazioni critiche della macchina e storici di manutenzione.



### Vantaggi in termini di sicurezza

Le segnalazioni "Geofence" in tempo reale del sistema LiveLink avvisano quando la macchina esce dalle zone di lavoro prestabilite, mentre le segnalazioni "Curfews", sempre in tempo reale, avvisano in caso di utilizzo non autorizzato. Ulteriori vantaggi comprendono informazioni in tempo reale sull'ubicazione e corrispondenza della ECU avanzata (accoppiamento di LiveLink con l'immobilizer o la ECU).



## VALORE AGGIUNTO

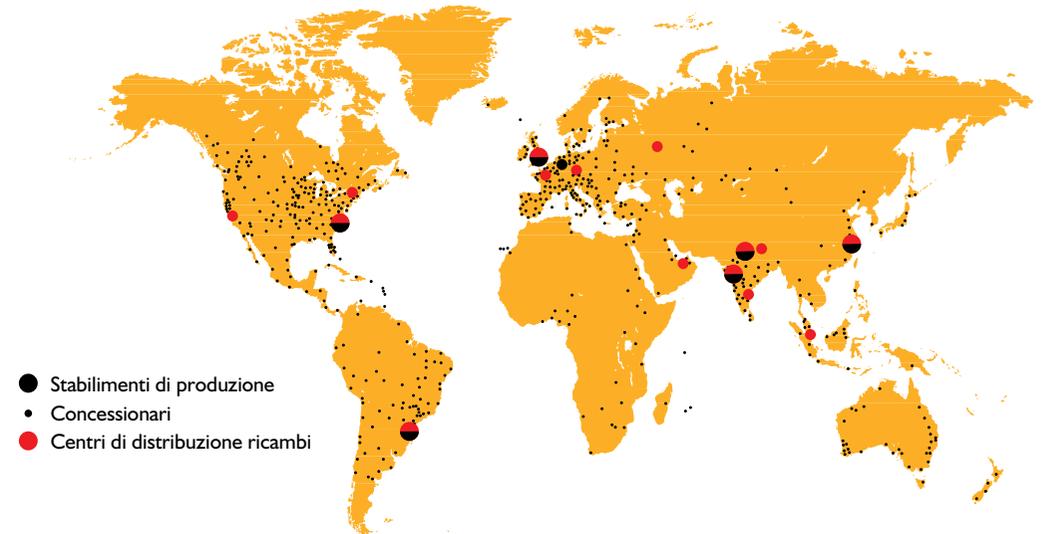
L'ASSISTENZA OFFERTA DA JCB AI SUOI CLIENTI IN TUTTO IL MONDO È DI PRIM'ORDINE. DI QUALUNQUE COSA ABBIATE BISOGNO E OVUNQUE VI TROVIATE POTETE CONTARE SULLA NOSTRA RAPIDA ED EFFICIENTE DISPONIBILITÀ PER AIUTARVI A SFRUTTARE AL MEGLIO LE POTENZIALITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA.



**1** Il nostro servizio di assistenza tecnico assicura l'immediato accesso alle risorse di stabilimento, giorno e notte, mentre i nostri team finanziari e assicurativi sono sempre disponibili per fornire preventivi rapidi, flessibili e competitivi.

**2** La rete mondiale dei centri ricambi JCB è un altro modello di efficienza; con 15 sedi regionali, siamo infatti in grado di consegnare circa il 95% di tutti i ricambi ovunque nel mondo entro 24 ore. I ricambi originali JCB sono progettati per funzionare in perfetta armonia sulla macchina in modo da garantire prestazioni e produttività ottimali.

**3** JCB Assetcare offre estensioni di garanzia e contratti di manutenzione completi, come pure contratti di sola assistenza o di riparazione e manutenzione. Indipendentemente da quale scegliate, i nostri addetti all'assistenza in tutto il mondo vi addebiteranno tariffe di manodopera concorrenziali e offriranno preventivi non vincolanti e interventi di riparazione rapidi ed efficienti.









## Compattazione

Il vostro concessionario JCB di zona

JCB S.p.A. - Via E.  
Fermi, 16 - 20090 Assago (MI)  
Tel: 02.48866401 -  
E-mail: [jcb.italia@jcb.com](mailto:jcb.italia@jcb.com) -  
Sito web: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione, o trasmessa in qualsiasi forma o mediante qualsiasi altro mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopiatura o altro, senza previa autorizzazione da parte di JCB Sales. Tutti i riferimenti di questa pubblicazione a pesi operativi, dimensioni, capacità e altri parametri prestazionali sono puramente indicativi e possono variare a seconda dello specifico allestimento della macchina. Non si deve quindi fare affidamento su di essi per quanto concerne la valutazione dell' idoneità ad una specifica applicazione. Per suggerimenti e consigli rivolgersi sempre al concessionario JCB. JCB si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso. Le foto e le specifiche riportate possono comprendere allestimenti e accessori opzionali o non disponibili in Italia. Il logo JCB è un marchio registrato di J. C. Bamford Excavators Ltd.