

## DIMENSIONI

Dimensioni in millimetri	VM75	VM115	VM132	VM166	VM200
A Passo	2514	2846	2996	2996	3076
B Larghezza totale	1870	2250	2270	2270	2270
C Distanza tra assale ed estremità posteriore	1470	1523	1651	1651	1660
D1 Diametro ruota	1298	1520	1520	1520	1520
D2 Diametro tamburo (tamburo liscio)	1220	1500	1500	1500	1600
D3 Diametro interno tamburo con piedi di montone	1140	1400	1400	1400	1400
D4 Diametro esterno tamburo con piedi di montone	1300	1600	1600	1600	1600
H Altezza totale in assetto di marcia	2845	2935	2935	2935	2985
H1 Altezza allo schienale	2070	2185	2160	2160	2245
K Altezza minima da terra	389	447	447	447	497
L Lunghezza totale in assetto di marcia	4887	5444	5722	5722	5996
O Sbalzo	60	75	85	85	85
S Spessore tamburo	25	25	25	25	40
W Larghezza tamburo	1750	2100	2100	2100	2100
E1 Angolo di uscita anteriore	40°	41°	41°	36°	35°
E2 Angolo di uscita posteriore	28°	32°	29°	29°	29°

## DATI OPERATIVI

		VM75D		VM75PD		VM115D		VM115PD		VM115HD		VM115HPD	
Peso operativo	kg	7660		7320		11090		11380		11720		11770	
Portata asse anteriore/posteriore	kg	3590 / 4070		3650 / 3670		5580 / 5510		6215 / 5165		6285 / 5435			
Portata carico lineare anteriore	kg/cm	20,5				26,6				29,9			
Livello vibrazioni		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Frequenza vibratori	Hz	29	36	29	36	31	36	31	36	31	36	31	36
Ampiezza nominale	mm	2	0,8	2	0,8	1,95	0,9	1,95	0,9	1,95	0,9	1,95	0,9
Forza centrifuga	kN	138	84	156	96	261	163	282	176	261	163	282	176
Forza centrifuga/larghezza tamburo	N/cm	789	480	891	549	1243	776	1343	838	1243	776	1343	838
Profondità di compattazione max.	cm	62	50	75	60	90	70	100	80	90	70	100	80
Velocità di lavoro (marcia av./retrom.) max.	km/h	6,9		6,9		4,5		4,5		4,5		4,5	
Velocità di trasferimento (marcia av./retrom.) max.	km/h	11		11		10,5		10,5		10,5 / 12,5		10,5 / 12,5	
Angolo di arresto di fine sterzata	gradi	±28		±28		±35		±35		±35		±35	
Oscillazione verticale	gradi	±15		±15		±15		±15		±15		±15	
Raggio di sterzata interno	m	2,97		2,97		3,4		3,4		3,4		3,4	
Pneumatici		14,9 - 24 / 6 PR AWT		14,9 - 24 Dyna Torque II		23,1 - 26 / 8 PR AWT		23,1 - 26 / 12 Battistrada pneumatico trattore		23,1 - 26 / 8 PR AWT		23,1 - 26 / 8 PR Dyna Torque II	
Numero di piedi di montone				100				132				132	
Altezza dei piedi di montone	mm			80				100				100	
Pendenza massima superabile	gradi (%)	31 (60)		33 (65)		31 (60)		33 (65)		31 (60)		33 (65)	

## DATI OPERATIVI

		VM132D		VM132PD		VM166D		VM166PD		VM200D		VM200PD	
Peso operativo	kg	11850		12710		15520		16060		18530		18370	
Portata asse anteriore/posteriore	kg	6460 / 5390		7380 / 5330		9630 / 5890		10130 / 5930		11400 / 7130		11030 / 7340	
Portata carico lineare anteriore	kg/cm	30,8				45,9				54,3			
Livello vibrazioni		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Frequenza vibratori	Hz	29	36	29	36	29	35	29	35	29	35	29	35
Ampiezza nominale	mm	2	0,8	2	0,8	1,8	0,8	1,8	0,8	2	0,75	2	0,75
Forza centrifuga	kN	282	174	305	188	301	195	321	208	370	205	370	205
Forza centrifuga/larghezza tamburo	N/cm	1343	829	1452	895	1433	929	1529	990	1762	976	1762	976
Profondità di compattazione max.	cm	100	80	110	90	130	100	140	110	145	100	155	110
Velocità di lavoro (marcia av./retrom.) max.	km/h	7,7		7,7		7,3		7,3		7,6		7,6	
Velocità di trasferimento (marcia av./retrom.) max.	km/h	12,7		12,7		11,4		11,4		11,8		11,8	
Angolo di arresto di fine sterzata	gradi	±35		±35		±35		±35		±35		±35	
Oscillazione verticale	gradi	±15		±15		±15		±15		±15		±15	
Raggio di sterzata interno	m	3,6		3,6		3,6		3,6		3,6		3,6	
Pneumatici		23,1 - 26 / 8 PR AWT		23,1 - 26 / 12 Battistrada trattore		23,1 - 26 / 8 PR AWT		23,1 - 26 / 8 PR Dyna Torque II		23,1 - 26 / 8 PR AWT		23,1 - 26 / 8 PR Dyna Torque II	
Numero di piedi di montone				132				132				132	
Altezza dei piedi di montone	mm			100				100				100	
Pendenza massima superabile	gradi (%)	31 (60)		33 (65)		32 (62)		33 (65)		24 (45)		24 (45)	

**MOTORE**

Motore turbo diesel, raffreddato ad acqua, a quattro/sei cilindri

Modello	VM75		VMI15		VMI32		VMI66		VM200		
	Tier 3		Tier 2	Tier 3	Tier 2	Tier 3	Tier 2	Tier 3	Tier 2	Tier 3	
Marca	JCB		JCB	JCB	Cummins	JCB	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
Modello	444		444	444TCA	B 5,9 - 150C	444TCA	B 5,9 - 173C	QSB6,7	B 5,9 - 150C	QSB6,7	
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	4399	4399	4399	5880	4399	5880	6699	5880	6699	
Prestazioni - DIN 6271	kW (CV)	63 (84)	93 (125)	97 (130)	112 (150)	108 (145)	129 (173)		129 (173)		
Velocità rotazione motore	min <sup>-1</sup> (rpm)	2200 (2200)		2200 (2200)		2200 (2200)		2200 (2200)		2200 (2200)	
Dispositivo di avviamento		Motorino elettrico		Motorino elettrico		Motorino elettrico		Motorino elettrico		Motorino elettrico	
Filtro dell'aria		Cartuccia a secco con cartuccia di sicurezza		Cartuccia a secco con cartuccia di sicurezza		Cartuccia a secco con cartuccia di sicurezza		Cartuccia a secco con cartuccia di sicurezza		Cartuccia a secco con cartuccia di sicurezza	
Filtro carburante		Cartuccia		Cartuccia		Cartuccia		Cartuccia		Cartuccia	

**RIFORNIMENTI**

Modello		VM75	VMI15/VMI15H	VMI32	VMI66	VM200
Carburante	litri	230	300	400	400	320
Olio motore (motore)	litri	8	14	14,2	14,5	14,5
Olio ingranaggi (vibratore)	litri	3	3,5	12	12	12
Olio idraulico	litri	80	80	80	80	80
Liquido di raffreddamento	litri	14	14	19	19	19

**PROPULSIONE**

Trazione idrostatica diretta infinitamente variabile mediante motore a portata fissa su asse posteriore e tamburo, differenziale multidisco autobloccante (NoSPIN).

**COMANDO VIBRATORE**

Trazione idrostatica diretta a comando elettrico sul tamburo

**VIBRATORE**

Singolo albero di eccitazione circolare con pesi addizionali rotanti.

**STERZO**

Articolazione idraulica centrale servoassistita ad oscillazione verticale.

**FRENI**
**Freno di servizio:** sistema a propulsione idraulica.

**Freno di stazionamento:** freno a dischi multipli a rilascio idraulico su asse posteriore e trazione tamburo.

**Freno di emergenza:** freno a disco a comando elettrico su asse posteriore e trazione tamburo.

**IMPIANTO ELETTRICO**

Voltaggio	V	12
Capacità della batteria	Ah	143
Alternatore	A	95 max

**INDICATORI E INTERRUTTORI**

Contatore, livello carburante, temperatura liquido raffreddamento motore, pressione olio motore, corrente di carica batteria, condizione olio idraulico e filtro aria, freno di stazionamento, leva di comando in posizione di neutro, selezione gamma di velocità, frequenza, AVC (controllo automatico delle vibrazioni), segnale acustico di retromarcia. Luci opzionali, indicatore di direzione, luci di emergenza.

**DOTAZIONI OPZIONALI**

Cabina certificata ROPS/FOPS ad alto comfort, luci di lavoro, luci di circolazione su strada, fano rotante lampeggiante giallo, adattatore per sedile girevole, numerosi kit di omologazione, kit piedi di montone (3 segmenti) con raschietto, raschietti in poliuretano, lame livellatrici, tachigrafo, ruote di scorta trattore e con battistrada a diamante, borse attrezzi, COMPATRONIC, COMPATRONIC TP, COMPATRONIC PRO, COMPATRONIC PRO, COMPATRONIC GPS, copertura antivandalo per plancia, riscaldamento, aria condizionata, tetto FOPS per telaio ROPS, tettuccio, prefiltro aria.

## SPESSORE STRATO COMPATTATO FINO A... (m)

Macchina	Peso (kg)	Rocce	Sabbia/ghiaia	Terreno misto	Argilla/terriccio
VM75D	7,660*	–	0,50	0,40	0,15
VM115D	11,090*	0,90	0,60	0,50	0,20
VM132D	11,850*	1,00	0,70	0,60	0,25
VM166D	15,520*	1,30	1,00	0,70	0,35
VM200D	18,530	1,45	1,20	0,80	0,40

## RESA DI COMPATTAZIONE... (m³/h)

Macchina	Peso (kg)	Rocce	Sabbia/ghiaia	Terreno misto	Argilla/terriccio
VM75D	7,660*	–	210 – 420	160 – 330	60 – 120
VM115D	11,090*	460 – 920	300 – 600	250 – 500	100 – 200
VM132D	11,850*	510 – 1020	350 – 700	300 – 600	130 – 260
VM166D	15,520*	660 – 1320	510 – 1020	360 – 720	180 – 360
VM200D	18,530*	740 – 1480	610 – 1220	410 – 820	205 – 410



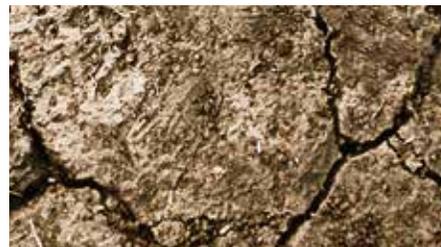
Rocce



Sabbia/ghiaia



Terreno misto



Argilla/terriccio

**Presupposti e note:**

I valori di compattazione e produttività ottenuti variano in base all'esatta composizione del materiale e al contenuto di umidità.

In applicazioni critiche questi valori devono essere sempre verificati con misurazioni fisiche.

Sottoporre sempre il terreno a prove di laboratorio per valutarne la struttura e la resistenza alla compattazione.

Pesi - CECE con ROPS+ o cabina\*

Larghezza di lavoro: 2,1 m con passate sovrapposte di 0,2 m

Velocità di lavoro: 60 m/min (= 3 km/h)

Velocità di compattazione: 75% della velocità di lavoro = 2,25 km/h

Resa di compattazione: si presume l'80% dello spessore massimo dello strato riportato nella tabella superiore

Resa di compattazione: numero di passate da 4 a 8



## SPESSORE STRATO COMPATTATO FINO A... (m)

Macchina	Peso (kg)	Rocce	Sabbia/ghiaia	Terreno misto	Argilla/terriccio
VM75PD	7,320*	–	0,50	0,40	0,20
VMI15PD	11,380*	0,90	0,60	0,50	0,25
VMI32PD	12,710*	1,00	0,70	0,60	0,30
VMI66PD	16,060*	1,30	1,00	0,70	0,40
VM200PD	18,370*	1,45	1,20	0,80	0,45

## RESA DI COMPATTAZIONE... (m³/h)

Macchina	Peso (kg)	Rocce	Sabbia/ghiaia	Terreno misto	Argilla/terriccio
VM75PD	7,320*	–	210 – 420	160 – 330	80 – 160
VMI15PD	11,380*	460 – 920	300 – 600	250 – 500	130 – 260
VMI32PD	12,710*	510 – 1020	350 – 700	300 – 600	150 – 300
VMI66PD	16,060*	660 – 1320	510 – 1020	360 – 720	200 – 410
VM200PD	18,370*	740 – 1480	610 – 1220	410 – 820	230 – 460



Rocce



Sabbia/ghiaia



Terreno misto



Argilla/terriccio


**Presupposti e note:**

I valori di compattazione e produttività ottenuti variano in base all'esatta composizione del materiale e al contenuto di umidità.

In applicazioni critiche questi valori devono essere sempre verificati con misurazioni fisiche.

Sottoporre sempre il terreno a prove di laboratorio per valutarne la struttura e la resistenza alla compattazione.

Pesi - CECE con ROPS<sup>+</sup> o cabina\*

Larghezza di lavoro: 2,1 m con passate sovrapposte di 0,2 m

Velocità di lavoro: 60 m/min (= 3 km/h)

Velocità di compattazione: 75% della velocità di lavoro = 2,25 km/h

Resa di compattazione: si presume l'80% dello spessore massimo dello strato riportato nella tabella superiore

Resa di compattazione: numero di passate da 4 a 8