

**Mecalac**

RULLI COMPATTATORI  
SERIE



**RULLI  
COMPATTATORI**  
SERIE **Mecalac**



**TV** **SERIE**

# SOLIDI ALL'ESTERNO, INNOVATIVI ALL'INTERNO

Con più di 60 anni di esperienza nella progettazione e fabbricazione, continuiamo a innovare con un'ampia gamma di dotazioni specificamente sviluppate per rivoluzionare il lavoro dei professionisti delle costruzioni nel mondo intero – un reale risparmio di tempo, lavoro e, alla fine, di denaro per una maggiore redditività dei cantieri. Progettati tenendo sempre in mente l'innovazione, i rulli compattatori Mecalac sono costruiti per resistere ai lavori più impegnativi. Grazie ai comandi ergonomici e facili da utilizzare e a una tecnologia sperimentata nella riduzione delle vibrazioni, il confort dell'operatore è notevolmente migliorato e la redditività del cantiere è assicurata.

Dal polivalente rullo compattatore mono-cilindro al rullo compattatore tandem TV1200 con rulli vibranti altamente performante (e tra i due tutti gli altri modelli esistenti), c'è sicuramente la macchina ideale per ogni applicazione.

**MOTORE KUBOTA STAGE V  
AD ALTE PRESTAZIONI  
ED ELEVATA EFFICACIA  
ENERGETICA, TRASMISSIONE  
IDROSTATICA REXROTH**

**PROTEZIONE DELLA  
COLONNA DELLO STERZO  
PER MIGLIORARE IL  
CONFORT DELL'OPERATORE**

**IL RESISTENTISSIMO  
COFANO DI PROTEZIONE  
OFFRE UN'ECCELLENTI  
ACCESSIBILITÀ AL  
MOTORE**

**SELEZIONE SEMPLICE DI 2 LIVELLI  
DI VIBRAZIONI O VIBRAZIONE A  
DOPPIA FREQUENZA**



**GRANDE CAPACITÀ  
DEL SERBATOIO  
DELL'ACQUA**

**PORTATA IDRAULICA DI 30L/MIN.  
PER L'UTILIZZO DI ACCESSORI  
COME IL MARTELLINO DEMOLITTORE**

**MOTORE DIESEL HATZ STAGE V  
CON AVVIAMENTO ELETTRICO E  
SERBATOIO CARBURANTE DA 5L**

**SERBATOIO  
ACQUA DA 27L**

**BRACCIO DI COMANDO MANUALE  
FACILE DA USARE CHE  
INCORPORA TUTTI I COMANDI  
PER UNA MAGGIORE SICUREZZA  
DELL'OPERATORE**

**CARICAMENTO  
STATICO LINEARE  
ELEVATO PER LIVELLI  
SUPERIORI DI  
COMPATTAZIONE**

**TRASMISSIONE IDROSTATICA, VELOCITÀ  
MASSIMA DI TRASLAZIONE 4 KM/H IN  
MARCIA AVANTI E 2 KM/H A MARCIA  
INDIETRO**

**RULLO 710 MM  
DI LARGHEZZA**



# COMPATTATORE CON RULLO SINGOLO

## MBR71

Progettato per la compattazione dei materiali granulari e dell'asfalto, il compattatore vibrante a guida manuale Mecalac offre notevoli prestazioni in numerose applicazioni come, per esempio, il rifacimento di strade, vie pedonali, piste ciclabili, terreni di gioco e aree verdi.

Con la sua struttura perfettamente equilibrata, è facile da manovrare in spazi ristretti.

Innovativi raccordi di gomma nel tamburo riducono il trasferimento delle vibrazioni alle mani e alle braccia (MBV) per un ulteriore confort. Il MBR71 è equipaggiato con una leva il cui rilascio arresta automaticamente la trasmissione idraulica.

Per una polivalenza ancora maggiore, il MBR71 possiede un nuovissimo rimorchio combinato con un martello idraulico.

Le sospensioni invertite rendono il rimorchio perfetto per il carico dal suolo, mentre il nuovo design delle luci assicura un'ottima visibilità conformemente alla regolamentazione del rimorchio su strada.

## CARATTERISTICHE COMPATTATORE CON RULLO SINGOLO

- Affidabile motore raffreddato ad aria con avviamento elettrico che facilita la partenza
- Pulizia efficace del tamburo con la barra raschiatrice anteriore e posteriore
- L'impianto idrico anticorrosione di grande capacità garantisce la pulizia del cilindro in tutte le circostanze
- Trasmissione idrostatica per una manovrabilità semplice ed efficace
- Finitura di qualità superiore della superficie del rullo per i migliori risultati sui manti d'asfalto





# RULLICOMPATTATORI VIBRANTI TANDEM

Fra le più robuste al mondo, la gamma di rulli compattatori vibranti tandem è progettata per rispondere alle esigenze rigorose del settore del noleggio.

## TV800

Il TV800 (dotato di un rullo con una larghezza di 800 mm) è perfetto per muoversi nei cantieri di dimensioni ridotte.

Per una sempre maggiore polivalenza è prevista come optional una presa per martello idraulico che eroga una considerevole portata di 30 L/min (categoria 2), eliminando così la necessità di ricorrere a un gruppo idraulico o a un compressore d'aria.

## TV900

Con un rullo da 900 mm, la redditività superiore della compattazione è ottenuta in particolare grazie all'impianto eccitatore del TV900, sistema che offre una forza dinamica tra le più elevate. Inoltre, l'equilibrio ottimizzato tra frequenza e ampiezza assicura una polivalenza senza pari che permette di rispondere alle differenti condizioni dei cantieri. L'optional della presa martello idraulico fornisce una portata di 30 L/min (categoria 2).

## TV1000

Perfettamente adeguato agli standard della compattazione di asfalto e granulati, il TV1000 è al tempo stesso molto facile da manovrare e altamente redditizio.

La gestione della potenza idrostatica assicura un'eccellente capacità di mantenere la velocità in salita e, associata alla efficiente articolazione che garantisce un raggio di sterzata ridotto, fa del TV1000 una macchina particolarmente maneggevole. Il TV1000 è munito di rulli larghi 1000 mm.





# RULLI COMPATTATORI VIBRANTI TANDEM

## TV1200

Una nuova vita per il TV1200, collaudato emblema della gamma, ora equipaggiato con un nuovissimo cofano di forma arrotondata, un braccio laterale rivisto, un'illuminazione a LED e una finitura completamente rinnovata.

Un motore diesel raffreddato ad aria e un impianto eccitatore totalmente rivisto completano l'insieme che garantisce la grande affidabilità di questo rullo compattatore dalle notevoli prestazioni.

## CARATTERISTICHE RULLI COMPATTATORI VIBRANTI TANDEM

- Macchine robuste pensate per il noleggio e resistenti alle condizioni difficili proprie di questo settore
- Carichi statici lineari elevati per ridurre il numero di passaggi
- 2 livelli di frequenza che garantiscono una polivalenza superiore
- L'impianto idrico pressurizzato proposto come optional ottimizza la regolazione della portata migliorando la capacità di pulizia





# DATI TECNICI

→ MBR-71 / TV800 / TV900 / TV1000 / TV1200

MECALAC



TV1200

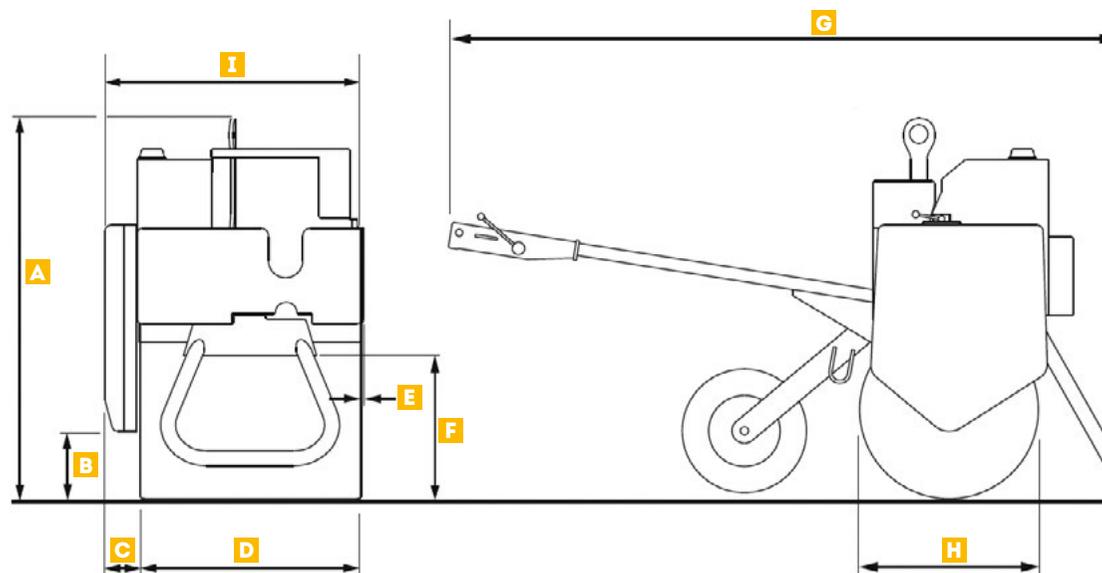


# DATI TECNICI



Gamma rulli compattatori	MBR-71	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Massa operativa (kg)	513	1559	1568	2570	2925
Carico statico lineare (cm)	7,2	9,7	8,7	12,85	12,18
Frequenza VPM	3900	2760 / 3120	2760 / 3120	2880 / 3360	2880 / 3360

# ➔ **DATI TECNICI** **RULLO CON MANOVRATORE A TERRA MBR71**



DIMENSIONI (mm)		DATI
<b>A</b>	Altezza fuori tutto	1225
<b>B</b>	Distanza dal cordolo - Lato opposto	468
<b>C</b>	Sbalzo - Lato opposto	38
<b>D</b>	Larghezza tamburo	710
<b>E</b>	Sbalzo - Lato marciapiede	25
<b>F</b>	Distanza dal cordolo - Lato marciapiede	380
<b>G</b>	Lunghezza fuori tutto	2187
<b>H</b>	Diametro tamburo	Ø575
<b>I</b>	Larghezza totale	772
	Spessore parete esterna del cilindro (non illustrato)	8

# **DATI TECNICI** **RULLO CON MANOVRATORE A TERRA MBR71**

PRESTAZIONI	DATI
Peso statico base totale (kg)	496
Massa operativa (kg) CECE	513
Carico statico lineare (kg/cm)	7,2
Frequenza - Hz (VPM)	65
Ampiezza (mm)	0,57
Forza centrifuga (kN)	15
Pendenza Superabile - Senza Vibrazione	33 %
Pendenza Superabile - Con vibrazione	25 %
MOTORE & TRASMISSIONE	
Marca Motore	Hatz
Modello Motore	1B50T
Cilindri	1
Cilindrata (cc)	517
Raffreddamento	Aria
Potenza - kW (HP) (DIN ISO 1585)	7,3
Velocità operativa (rpm)	3000
Tipo di carburante	Diesel
Trasmissione	Idrostatica
Velocità di traslazione massima (km/h) - Avanti	4
Velocità di traslazione massima (km/h) - Indietro	2
Impianto frenante - Freno di servizio	Dinamico idrostatico
Impianto frenante - Freno di stazionamento	Innesto a molla / Rilascio idraulico (sistema over centre)
Tipo di avviamento	Elettrico
CAPACITA'	
Serbatoio idraulico (litri)	12,5
Serbatoio carburante (litri)	5
Serbatoio acqua (litri)	27
EMISSIONI	
Emissioni acustiche (dB) - LwA (2000/14/EC / ISO 4871)	92dB
Emissioni motore	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*
Vibrazioni mano braccio (HAV) - (EN500-4)	3,6 m/s <sup>2</sup>
IMPIANTO ECCITATORE	
Tipo	Monoalbero
Trasmissione	Motore idraulico
IMPIANTO DI IRRORAZIONE	
Tipo di impianto	Per forza di gravità con barra irroratrice non corrosiva
BARRE RASCHIATRICI SUL TAMBURO	
Tipo di impianto	Extra resistente Regolabile - Anteriore e posteriore

## DOTAZIONI DI SERIE

Impianto di irrorazione per forza di gravità
Barra raschiatrice anteriore e posteriore
Batteria a manutenzione ridotta (12V)
Valvola sblocco di emergenza ruota libera
Punto centrale di sollevamento a elevata resistenza
Staccabatteria
Arresto di emergenza
Puntello anteriore
Ruota di manovra posteriore
Avviamento elettrico
Contaore
Valvola di sollevamento idraulico 30 litri/minuto

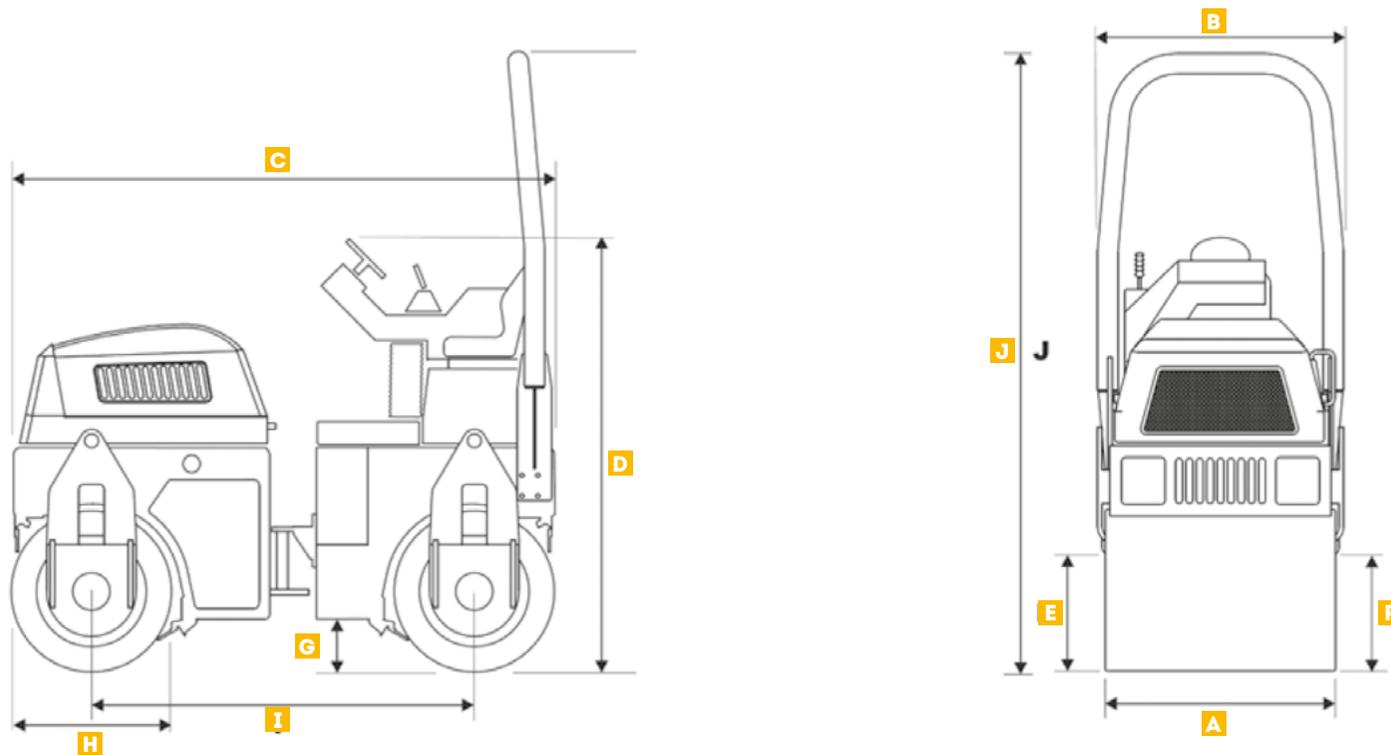
## OPTIONAL

Martello demolitore idraulico a bassa vibrazione Stanley BR50 con punte, valvola e tubazioni (solo per uso leggero)
Martello demolitore idraulico a bassa vibrazione Stanley BR67 con punte, valvola e tubazioni (trasporto su veicolo trainante)
Rimorchio "Towit" con contenitore, puntello, luce per la targa e luci per circolazione stradale
Rimorchio "Towit", cavo di sicurezza a strappo più lungo con clip sul gancio

**Le dotazioni di serie e optional possono variare.  
Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.**

\*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA)

# ➔ **DATI TECNICI** **RULLI TANDEM COMPATTI**



DIMENSIONI (mm)	TV800	TV900	TV1000	TV1200
<b>A</b> Larghezza tamburo	800	900	1000	1200
<b>B</b> Larghezza fuori tutto	870	970	1070	1270
<b>C</b> Lunghezza fuori tutto	1860	1860	2375	2375
<b>D</b> Altezza alla sommità del volante (Altezza di trasporto)	1530	1530	1940	1940
<b>E</b> Distanza dal cordolo - Destra	420	420	555	555
<b>F</b> Distanza dal cordolo - Sinistra	390	390	490	490
<b>G</b> Luce libera dal suolo	200	200	230	230
<b>H</b> Diametro del tamburo	Ø550	Ø550	Ø700	Ø700
<b>I</b> Interasse	1260	1260	1675	1675
<b>J</b> Altezza alla sommità del rollbar ROPS	2400	2400	2650	2650
Sbalzo - Sinistra / Destra	35/35	35/35	35/35	35/35

# **DATI TECNICI** **RULLI TANDEM COMPATTI**

PRESTAZIONI	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Peso statico base totale (kg)	1446	1455	2385	2740
Massa operativa (kg) CECE	1559	1568	2570	2925
Carico statico lineare (kg/cm)	9,7	8,7	12,85	12,18
Frequenza - Hz (VPM)	46/52		49/63	
Ampiezza (mm)	0,5	0,5	0,5	0,6
Forza centrifuga (kN)	10/12,5	10/12,5	18/29	24/38
Pendenza superabile senza vibrazione	30%	30%	30%	30%
Pendenza superabile - con vibrazione	40%	40%	40%	40%
Spessore guscio del tamburo (mm)	10	10	10	10
Finitura del tamburo	Bordi smussati meccanicamente			
Tamburi vibranti	Anteriore e posteriore o solo posteriore (selezionabile)			
MOTORE & TRASMISSIONE	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Marca motore	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Modello motore	D1005	D1005	D1703-M	D1703-M
Cilindri	3	3	3	3
Cilindrata (cc)	1001	1001	1647	1647
Raffreddamento	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Potenza - kW (HP)	17,5	17,5	18,5	18,5
Velocità operativa (HP)	2500/3000	2500/3000	2300/2800	2300/2800
Tipo di carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Emissioni motore	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*			
Trasmissione (entrambi i tamburi)	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica
Velocità di traslazione (km/h)	8	8	8	10
Impianto frenante - Freno di servizio	Dinamico idrostatico (tramite sistema di propulsione)			
Impianto frenante - Freno di stazionamento	Innesto a molla / Rilascio idraulico su entrambi i tamburi			
*Secondo le normative nazionali - Environmental Protection Agency (EPA)				
IMPIANTO DI IRRORAZIONE	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Capacità serbatoio (litri)	86	86	180	180
Modi di irrorazione	Gravità / Pressione			
IMPIANTO ELETTRICO	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Batteria (volt)	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Alternatore (amp)	30	30	55	55
IMPIANTO DI LUBRIFICAZIONE	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Tipo	Grasso - circuito parallelo ad anello aperto con punti di ingrassaggio centralizzati			
EMISSIONI	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Motore	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final*			
Emissioni acustiche (dBA)	106	106	106	106
CAPACITÀ	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Serbatoio idraulico (litri)	28	28	44	44
Serbatoio carburante (litri)	18	18	44	44
Serbatoio acqua (litri)	86	86	180	180
STERZO	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Tipo di Sterzo	Articolazione centrale - Doppio effetto (tramite martinetto idraulico singolo)			
Raggio di sterzata interno (mm)	1950	1900	2625	2525
Raggio di sterzata esterno (mm)	2820	2870	3695	3795
Articolazione telaio (gradi)	30	30	30	30
Oscillazione telaio (gradi)	8	8	15	15

## DOTAZIONI DI SERIE

Rollbar ROPS fisso
Punti di sollevamento integrati
Giofaro arancione
Indicatori di livello carburante e olio idraulico (da TV1000 a TV1200)
Kit protezione atti vandalici - Copertura con chiusura a chiave per quadro strumentazione contro atti vandalici / furti
Luci di lavoro (in base al Paese)
Punti di ingrassaggio centralizzati per facilitare la manutenzione
Impianto di irrorazione per forza di gravità (solo da TV800 a TV1200H)
Postazione operatore isolata dalle vibrazioni
Sedile operatore gran comfort con cintura sottoaddominale e interruttore della trazione - arresto automatico della trazione se l'operatore si alza durante l'utilizzo della macchina
Barra raschiatrice anteriore e posteriore (entrambi i tamburi)
Barra di bloccaggio dell'articolazione
Sedile operatore scorrevole (solo TV1200H)
Serbatoi acqua e olio in plastica asportabili per facilitare la manutenzione
Spie di guasto sul quadro strumentazione
Batteria a manutenzione ridotta
Manopola dello sterzo
Cofano motore monoscocca basculante
Leva di comando 6 in 1
Valvola sblocco di emergenza ruota libera (per rimorchio)
Contaore

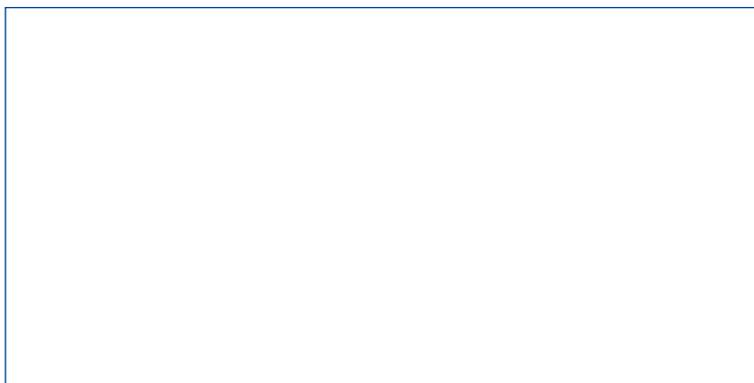
## OPTIONAL

Barra ROPS abbattibile
Allarme sonoro retromarcia
Luci per circolazione stradale - Conformi al codice della strada inglese (da TV800 a TV1200H)
Parasole (solo da TV1000 a TV1200)
Impianto di irrorazione acqua pressurizzata (da TV800 a TV1200H)
Attacco martello demolitore idraulico con punta, valvola e tubazioni 30 l/min (solo per TV800 e TV900)

**Le dotazioni di serie e optional possono variare.  
Consultate il vostro concessionario Mecalac per i dettagli.**







**MECALAC FRANCE S.A.S.**  
2, avenue du Pré de Challes  
Parc des Glaisins – CS 40230  
Annecy-le-Vieux  
FR - 74942 Annecy Cedex  
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN  
GMBH**  
Am Friedrichsbrunnen  
D-24782 Büdelsdorf  
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION  
EQUIPMENT UK LTD**  
Unit 1, Mallory Way  
Gallagher Business Park  
Coventry, CV6 6PB, UK  
Tel. +44 (0)24 7633 9400

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Ege Serbest Bölgesi  
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1  
35410, Gazimir - İzmir - TÜRKİYE  
Tel. +90 232 220 11 15



[WWW.MECALAC.COM](http://WWW.MECALAC.COM)