

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.

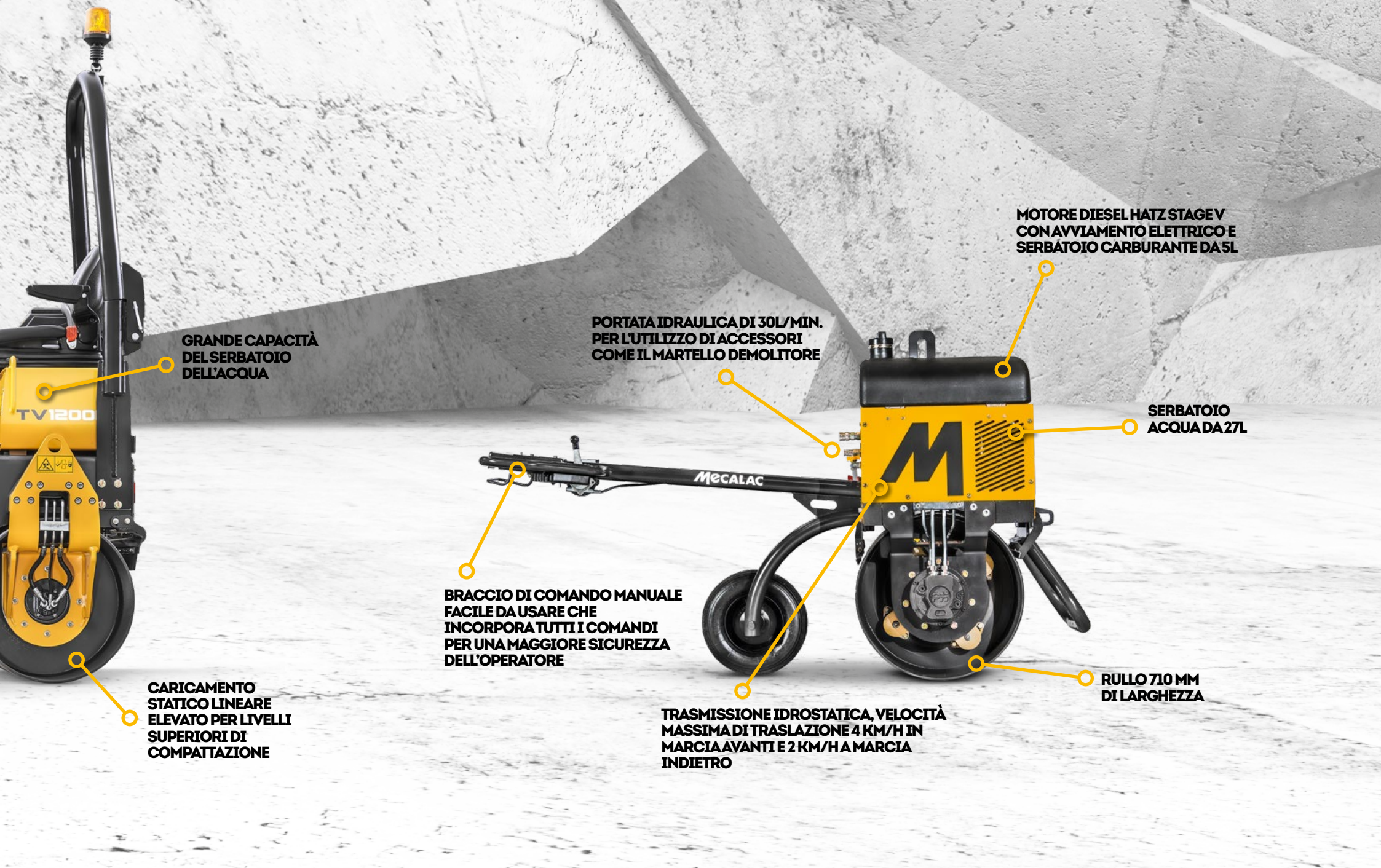
Dal polivalente rullo compattatore mono-cilindro al rullo compattatore tandem TV1200 con rulli vibranti altamente performante (e tra i due tutti gli altri modelli esistenti), c'è sicuramente la macchina ideale per ogni applicazione.

**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 MARTELLO 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

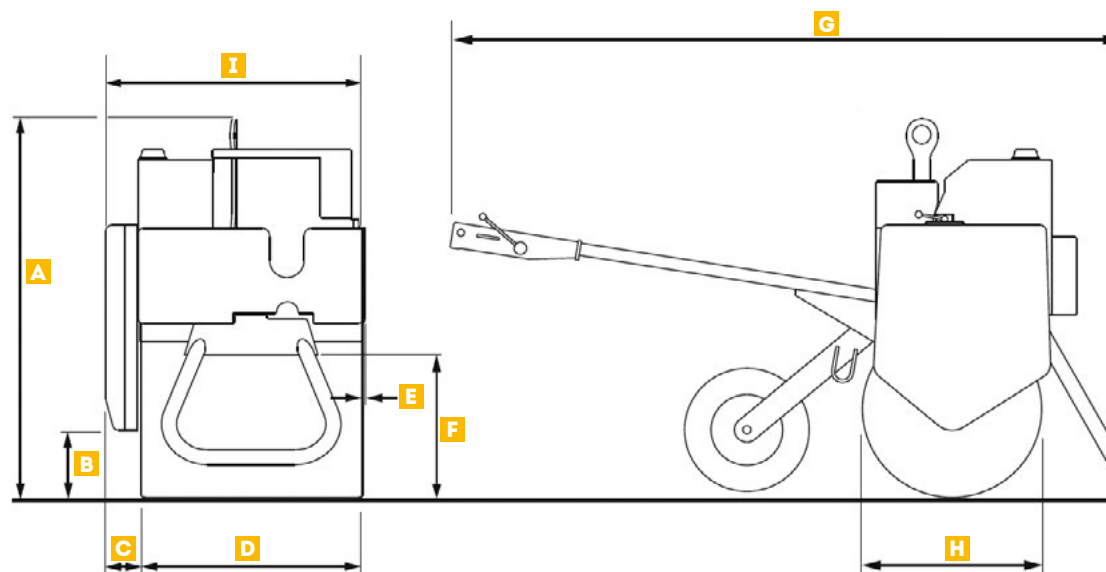


DATI TECNICI



| 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 |
|-----------------|---|------|
| A | Altezza fuori tutto | 1225 |
| B | Distanza dal cordolo - Lato opposto | 468 |
| C | Sbalzo - Lato opposto | 38 |
| D | Larghezza tamburo | 710 |
| E | Sbalzo - Lato marciapiede | 25 |
| F | Distanza dal cordolo - Lato marciapiede | 380 |
| G | Lunghezza fuori tutto | 2187 |
| H | Diametro tamburo | Ø575 |
| I | 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 | DATI |
|---|--|
| 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' | DATI |
|------------------------------|------|
| Serbatoio idraulico (litri) | 12,5 |
| Serbatoio carburante (litri) | 5 |
| Serbatoio acqua (litri) | 27 |

| EMISSIONI | DATI |
|--|-------------------------------------|
| 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 ² |

| IMPIANTO ECCITATORE | DATI |
|---------------------|------------------|
| Tipo | Monoalbero |
| Trasmissione | Motore idraulico |

| IMPIANTO DI IRRORAZIONE | DATI |
|-------------------------|--|
| Tipo di impianto | Per forza di gravità con barra irroratrice non corrosiva |

| BARRE RASCHIATRICI SUL TAMBURO | DATI |
|--------------------------------|---|
| 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 |

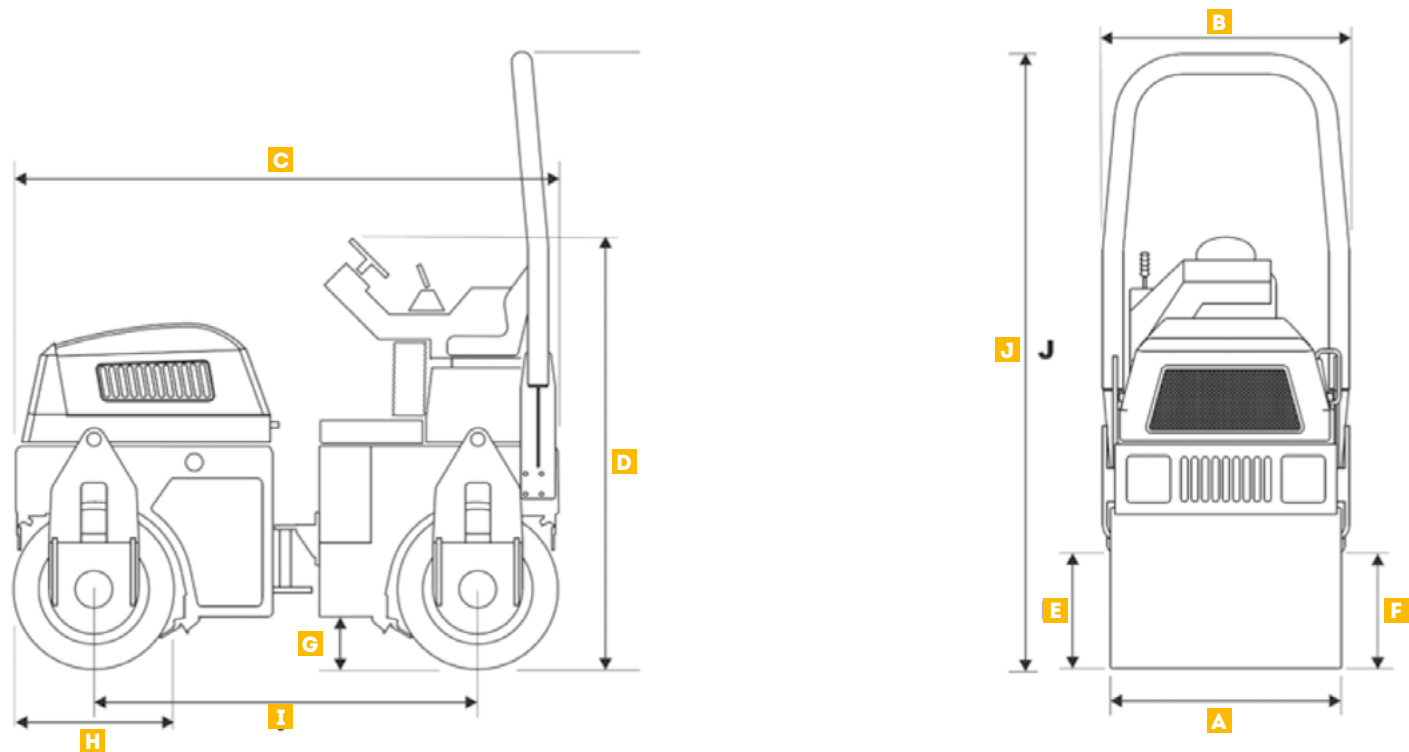
OPTIONAL

| |
|---|
| 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 |
|--|-------|-------|--------|--------|
| A Larghezza tamburo | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| B Larghezza fuori tutto | 870 | 970 | 1070 | 1270 |
| C Lunghezza fuori tutto | 1860 | 1860 | 2375 | 2375 |
| D Altezza alla sommità del volante (Altezza di trasporto) | 1530 | 1530 | 1940 | 1940 |
| E Distanza dal cordolo - Destra | 420 | 420 | 555 | 555 |
| F Distanza dal cordolo - Sinistra | 390 | 390 | 490 | 490 |
| G Luce libera dal suolo | 200 | 200 | 230 | 230 |
| H Diametro del tamburo | Ø550 | Ø550 | Ø700 | Ø700 |
| I Interasse | 1260 | 1260 | 1675 | 1675 |
| J 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 |

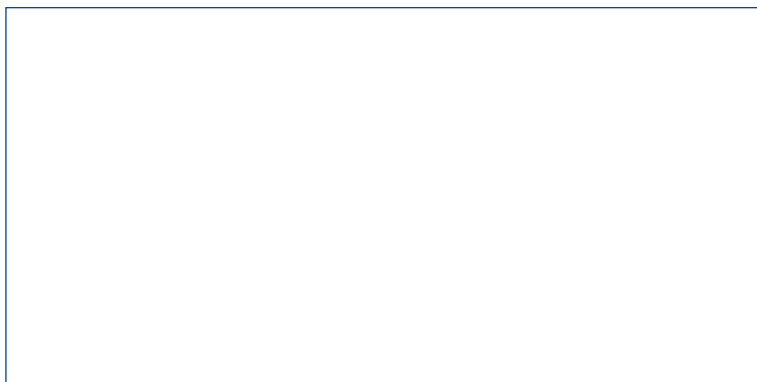
DOTAZIONI DI SERIE

| |
|--|
| 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, Gazimür - İzmir - TÜRKİYE
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM