

MecALAC

**RULLI
COMPATTATORI**



MecALAC



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 TV1400 a 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 32,8 CV
(24,5KW) 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'ECELLENTE
ACCESSIBILITÀ AL
MOTORE

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



GRANDE CAPACITÀ
DEL SERBATOIO
DELL'ACQUA

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

MOTORE HATZ DIESEL 6.6 KW
CON AVVIAMENTO ELETTRICO
E SERBATOIO DEL CARBURANTE
CON UNA CAPACITÀ DI 5 LITRI

SERBATOIO DELL'ACQUA 20 LITRI

BRACCIO DI COMANDO MANUALE
FACILE DA USARE CON CONTROLLO
DELLE VIBRAZIONI E FUNZIONAMENTO
A UOMO PRESENTE

CARICAMENTO
STATICO LINEARE
ELEVATO PER LIVELLI
SUPERIORI DI
COMPATTAZIONE

TRASMISSIONE IDROSTATICA, VELOCITÀ
MASSIMA DI SPOSTAMENTO 3,2 KM/H IN
MARCIA AVANTI, 1 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





RULLI COMPATTATORI 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.

TV1300 E TV1400

Con rulli larghi rispettivamente 1300 mm e 1400 mm, raggiungono una produttività eccezionale grazie al potente e collaudato impianto eccitatore. L'equilibrio ottimizzato tra frequenza e ampiezza assicura una polivalenza apprezzabile in tutti i tipi di cantiere.

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

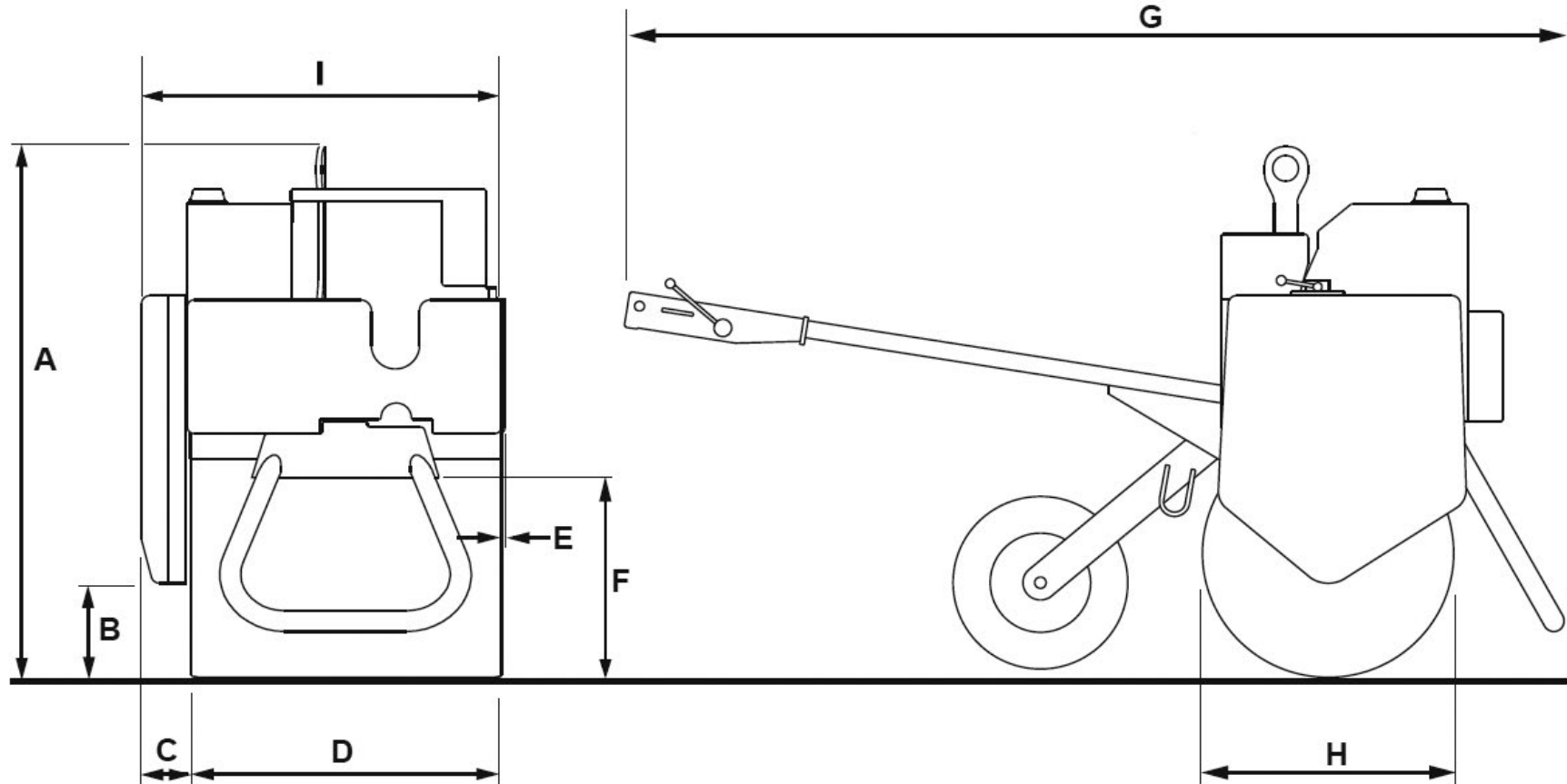


Gamma rulli compattatori	MBR-71	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Massa operativa / kg	513	1559	1568	2570	2925	3435	4390
Carico statico lineare / cm	7.2	9.7	8.7	12.85	12.18	13.21	15.68
Frequenza VPM	3900	2760 / 3120	2760 / 3120	2880 / 3360	2880 / 3360	2880 / 3360	2880 / 3360



DATI TECNICI RULLO CON MANOVRATORE A TERRA

DIMENSIONI IN MM		MBR71
A	Altezza fuori tutto	1230
B	Distanza dal cordolo - Lato opposto	210
C	Sbalzo - Lato opposto	100
D	Larghezza tamburo	710
E	Sbalzo - Lato marciapiede	22
F	Distanza dal cordolo - Lato marciapiede	400
G	Lunghezza fuori tutto	2147
H	Diametro tamburo	Ø575
I	Larghezza totale	832
Spessore parete esterna del cilindro (non illustrato)		8.0



PRESTAZIONI	MBR71
Peso statico base totale (kg)	504
Massa operativa (kg) CECE	513
Carico statico lineare (kg/cm)	7.2
Frequenza - Hz (VPM)	65 (3900)
Ampiezza (mm)	0.66
Forza centrifuga (kN)	9.0
Pendenza Superabile - Senza Vibrazione	33%
Pendenza Superabile - Con vibrazione	25%
MOTORE & TRASMISSIONE	MBR71
Marca Motore	Hatz
Modello Motore	1D42S
Cilindri	1
Cilindrata (cc)	445.7
Raffreddamento	Aria
Potenza - kW (HP) (DIN ISO 1585)	6.6 (8.85)
Velocità operativa (rpm)	3000
Tipo di carburante	Diesel
Trasmissione	Idrostatica tramite catena doppia
Velocità di traslazione massima (kph) - Avanti	3.2
Velocità di traslazione massima (kph) - Indietro	1.0
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'	MBR71
Serbatoio idraulico (litri)	7.5
Serbatoio carburante (litri)	5
Serbatoio acqua (litri)	20
EMISSIONI	MBR71
Emissioni acustiche (dB) - LwA (2000/14/EC / ISO 4871)	92.0dB
Emissioni motore	EPA IV / Euro Stage IIIA
Vibrazioni mano braccio (HAV) - (EN500-4)	3.6m/s ²
IMPIANTO ECCITATORE	MBR71
Tipo	Monoalbero
Trasmissione	Cinghia trapezoidale / Frizione a secco
IMPIANTO DI IRRORAZIONE	MBR71
Tipo di impianto	Per forza di gravità con barra irroratrice non corrosiva
BARRE RASCHIATRICI SUL TAMBURO	MBR71
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)

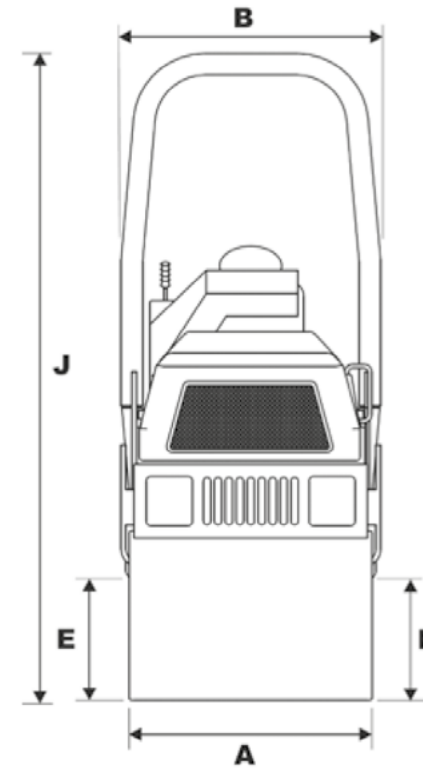
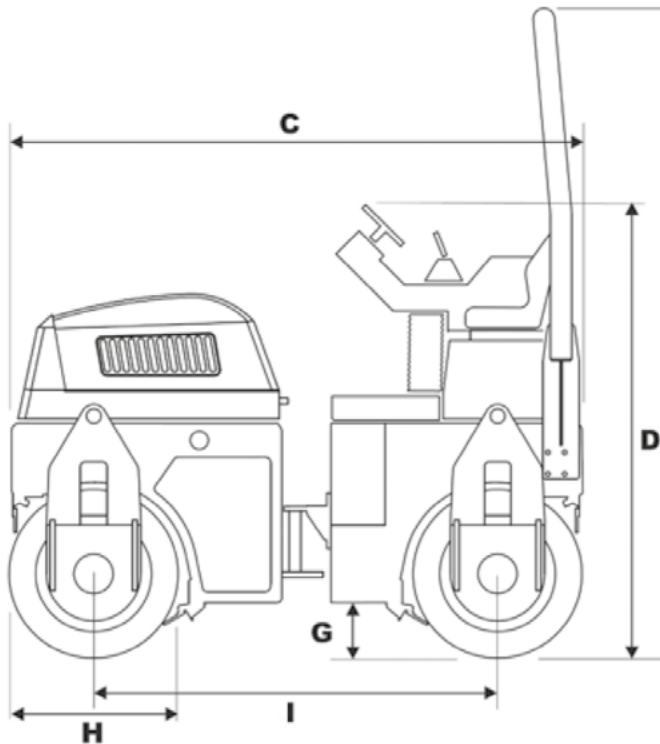
Martello demolitore idraulico a bassa vibrazione Stanley BR67 con punte, valvola e tubazioni (trasporto su veicolo trainante)

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

→ DATI TECNICI RULLI TANDEM COMPATTI

DIMENSIONI IN MM	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
A Larghezza tamburo	800	900	1000	1200	1300	1400
B Larghezza fuori tutto	870	970	1070	1270	1370	1470
C Lunghezza fuori tutto	1860	1860	2375	2375	2375	2375
D Altezza alla sommità del volante (Altezza di trasporto)	1530	1530	1940	1940	1940	1945
E Distanza dal cordolo - Destra	420	420	555	555	555	555
F Distanza dal cordolo - Sinistra	390	390	490	490	490	490
G Luce libera dal suolo	200	200	230	230	230	230
H Diametro del tamburo	Ø550	Ø550	Ø700	Ø700	Ø700	Ø706
I Interasse	1260	1260	1675	1675	1675	1675
J Altezza alla sommità del rollbar ROPS	2400	2400	2650	2650	2650	2655
Sbalzo - Sinistra / Destra	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35



PRESTAZIONI	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Peso statico base totale (kg)	1446	1455	2385	2740	3240	4175
Massa operativa (kg) CECE	1559	1568	2570	2925	3435	4390
Carico statico lineare (kg/cm)	9.7	8.7	12.85	12.18	13.21	15.68
Frequenza - Hz (VPM)	46/52 (2760/3120)		48/56 (2880/3360)			
Ampiezza (mm)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
Forza centrifuga (kN)	10/12.5	10/12.5	17/23	22/30	27/37	45/61
Pendenza superabile senza vibrazione	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Pendenza superabile - con vibrazione	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Spessore guscio del tamburo (mm)	10	10	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	TV1300	TV1400
Marca motore	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Modello motore	D905	D905	D1703-M	D1703-M	V2203-M	V2203-M
Cilindri	3	3	3	3	4	4
Cilindrata (cc)	898	898	1647	1647	2197	2197
Raffreddamento	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Potenza - kW (HP)	15.5 (20.8)	15.5 (20.8)	24.5 (32.83)	24.5 (32.83)	32.4 (43.4)	32.4 (43.4)
Velocità operativa (HP)	2500/3000	2500/3000	2300/2800	2300/2800	2300/2800	2300/2800
Tipo di carburante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Trasmissione (entrambi i tamburi)	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica
Velocità di traslazione (kph)	8.0	8.0	8.0	10	10	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					
IMPIANTO DI IRRORAZIONE	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Capacità serbatoio (litri)	86	86	180	180	200	200
Modi di irrorazione	Gravità / Pressione			Pressione		
IMPIANTO ELETTRICO	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Batteria (volt)	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Alternatore (amp)	30	30	55	55	55	55
IMPIANTO DI LUBRIFICAZIONE	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Tipo	Grasso - circuito parallelo ad anello aperto con punti di ingrassaggio centralizzati					
EMISSIONI	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Motore	Euro Stage IIIA					
Emissioni acustiche (dBA)	106	106	106	106	106	106
CAPACITÀ	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Serbatoio idraulico (litri)	28	28	44	44	44	44
Serbatoio carburante (litri)	18	18	44	44	44	44
Serbatoio acqua (litri)	86	86	180	180	200	200
STERZO	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Tipo di Sterzo	Articolazione centrale - Doppio effetto (tramite martinetto idraulico singolo)					
Raggio di sterzata interno (mm)	1950	1900	2625	2525	2475	2425
Raggio di sterzata esterno (mm)	2820	2870	3695	3795	3845	3895
Articolazione telaio (gradi)	30	30	30	30	30	30
Oscillazione telaio (gradi)	8	8	15	15	15	15

DOTAZIONI DI SERIE

Rollbar ROPS fisso
Punti di sollevamento integrati
Girofaro arancione
Indicatori di livello carburante e olio idraulico (da TV1000 a TV1400)
Luci per circolazione stradale - Conformi al codice della strada inglese (solo TV1300 e TV1400)
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
Impianto di irrorazione pressurizzato (solo TV1300 e TV1400)
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 (da TV1200H a TV1400)
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 TV1400)
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)



Mecalac



#mecalac



Mecalac