

Mecalac

VERDICHTUNGSWALZEN



Mecalac



AUßEN STARK, INNEN INNOVATIV

Mit über 60 Jahren Erfahrung sowohl in der Konstruktion als auch in der Herstellung setzen wir auch künftig auf innovative Konzepte. Unser umfassendes Portfolio an hochmodernen Geräten wurde speziell entwickelt, um die Arbeit auf Baustellen weltweit zu revolutionieren. So sparen Sie Zeit, Geld und Arbeit.

Mit den innovativen Verdichtungswalzen von Mecalac meistern Sie auch die anspruchsvollsten Aufgaben. Ergonomische Bedienelemente, intuitives Design und Vibrationsdämpfung erhöhen den Bedienkomfort und die Produktivität.

Von der vielseitigen Handwalze MBR71 bis zur produktiven Tandem-Verdichtungswalze TV1400 – bei Mecalac finden Sie für jeden Einsatzzweck das passende Gerät.

HOCHLEISTUNGSFÄHIGER,
KRAFTSTOFFSPARENDER 32,8-PS-
MOTOR (24,5 KW) VON KUBOTA,
HYDROSTATISCHER ANTRIEB VON
REXROTH

LENKSÄULENVERKLEIDUNG
FÜR BESSEREN
BEDIENKOMFORT

STRAPAZIERFÄHIGE,
NACH VORNE KIPPBARE
MOTORHAUBE
FÜR EXZELLENTE
WARTUNGSZUGANG

BEQUEME WAHL ZWISCHEN EINZEL- ODER
DOPPELVIBRATION; VIBRATIONSSYSTEM
MIT ZWEI FREQUENZEN



GROSSER WASSERTANK

HYDRAULIKANSCHLUSS (30 L/MIN) FÜR DEN BETRIEB VON ANBAUWERKZEUGEN WIE Z. B. HYDRAULIKHAMMER

HATZ-DIESELMOTOR (6,6 KW) MIT ELEKTROSTART UND 5-LITER-KRAFTSTOFFTANK

20-LITER-WASSERTANK

ERGONOMISCHER BEDIENHEBEL MIT VIBRATIONSTEUERUNG UND TOTMANN-FUNKTION

HOHE STATISCH-LINEARE LAST FÜR ÜBERLEGENE VERDICHTUNGSLEISTUNG

HYDROSTATISCHER ANTRIEB, MAX. FAHRGESCHWINDIGKEIT 3,2 KM/H VORWÄRTS UND 1 KM/H RÜCKWÄRTS

TROMMELBREITE 710 MM



HANDWALZEN MIT EINZELTROMMEL

MBR71

Die Mecalac-Handwalzen zur Verdichtung von Asphaltmaterial erbringen Bestleistungen in ihrer Klasse, wenn es um Reparatur- oder Bauarbeiten auf Straßen, Fußwegen, Radwegen, Spielplätzen oder Grünflächen geht.

Das bewährte Design sorgt für ein hervorragendes Gleichgewicht, wodurch problemloses Manövrieren in engen Räumen möglich ist.

Gummikupplungen an der Trommel reduzieren die Hand-/Arm vibration (HAV) und sorgen dadurch für mehr Bedienkomfort. Der MBR-71 ist mit einer Totmann-Funktion ausgestattet, die dafür sorgt, dass der Hydraulikantrieb abgeschaltet wird, wenn der Bedienhebel losgelassen wird.

Noch vielseitiger wird der MBR71 durch einen zusätzlichen Transportanhänger und ein Hydraulikhammer-Kit. Dank hochgesetzter Anhängerkupplung verfügt der Anhänger über eine extrem niedrige Beladehöhe, während ein neues Design für optimale Sichtverhältnisse beim Transport sorgt.

TECHNISCHE MERKMALE – HANDWALZEN MIT EINZELTROMMEL

- Zuverlässiger, luftgekühlter Motor mit Elektrostart für mühelose Startvorgänge
- Effektive Trommelreinigung durch Abstreifer vorne und hinten
- Leistungsfähiges korrosionsfreies Wassersprinklersystem sorgt für stets saubere Trommeln
- Hydrostatischer Antrieb für leichte Manövrierbarkeit
- Hochwertige Trommeloberfläche für bessere Ergebnisse auf dem Asphalt





TANDEM- VIBRATIONSWALZEN

Sie gehören zu den wohl strapazierfähigsten Tandem-Walzen der Welt: Die Walzen-Baureihe von Mecalac wurde für die härtesten Anforderungen des Vermiet-Alltags konzipiert.

TV800

Der TV800 (mit einer 800-mm-Trommel) ist das ideale Gerät für kleine Baustellen. Ein optionaler Hydraulikhammeranschluss mit einer Fördermenge von 30 l/min (Kategorie 2) macht den Einsatz eines zusätzlichen Hydraulikaggregats oder Kompressors auf der Baustelle überflüssig und erhöht damit die Vielseitigkeit dieser Maschine.

TV900

Ausgestattet mit einer 900-mm-Trommel erreicht der TV900 durch sein Massenerregersystem eine hohe Verdichtungsproduktivität; das System liefert eine hohe dynamische Kraft und hält Frequenz und Amplitude optimal im Gleichgewicht. Dadurch kommt das Multitalent auf allen Baustellen bestens zurecht. Am optionalen Hydraulikhammeranschluss steht eine Fördermenge von 30 l/min (Kategorie 2) bereit.

TV1000

Der TV1000 setzt Maßstäbe als bedienungsfreundlicher und hochproduktiver Helfer in der Verdichtung von Asphalt- und Granularschichten. Der hydrostatische Antrieb sorgt für eine exzellente Steigfähigkeit, was in Kombination mit einem sehr engen Wendekreis aufgrund hervorragender Lenkeigenschaften dafür sorgt, dass die Maschine extrem manövrierfähig ist. Der TV1000 ist mit 1000 mm breiten Trommeln ausgestattet.





TANDEM- VIBRATIONSWALZEN

TV1200

Frischer Wind für einen bewährten Klassiker: Der TV1200 wurde mit einer neuen vakuumgeformten Motorhaube, einem überarbeiteten Seitenarm, LED-Leuchten sowie einer komplett neuen Lackierung modernisiert.

Ein wassergekühlter Dieselmotor und ein hochwertiges Massenerregersystem runden das neue Konzept ab und sind Garanten für eine zuverlässige und extrem leistungsstarke Walze.

TV1300 UND TV1400

Mit 1300 mm und 1400 mm breiten Trommeln und einem kraftvollen, bewährten Massenerregersystem wird eine hervorragende Produktivität erreicht. Das System liefert eine hohe dynamische Kraft und hält Frequenz und Amplitude optimal im Gleichgewicht. So kommen die ultimativ vielseitigen Geräte auf allen Baustellen bestens zurecht.

TECHNISCHE MERKMALE – TANDEM-VIBRATIONSWALZEN

- Robustes Design für die härtesten Anforderungen des Vermiet-Alltags
- Wassergekühlte Dieselmotoren bieten hervorragende Zuverlässigkeit, geringe Geräusentwicklung und niedrige Emissionen
- Hohe statisch-lineare Lasten reduzieren die Anzahl der Bearbeitungsdurchgänge
- Zwei Frequenzen sorgen für mehr Flexibilität
- Das optionale Drucksystem für den Wassersprinkler sorgt für eine höhere Durchflussregelung und damit für eine verbesserte Reinigungsfähigkeit





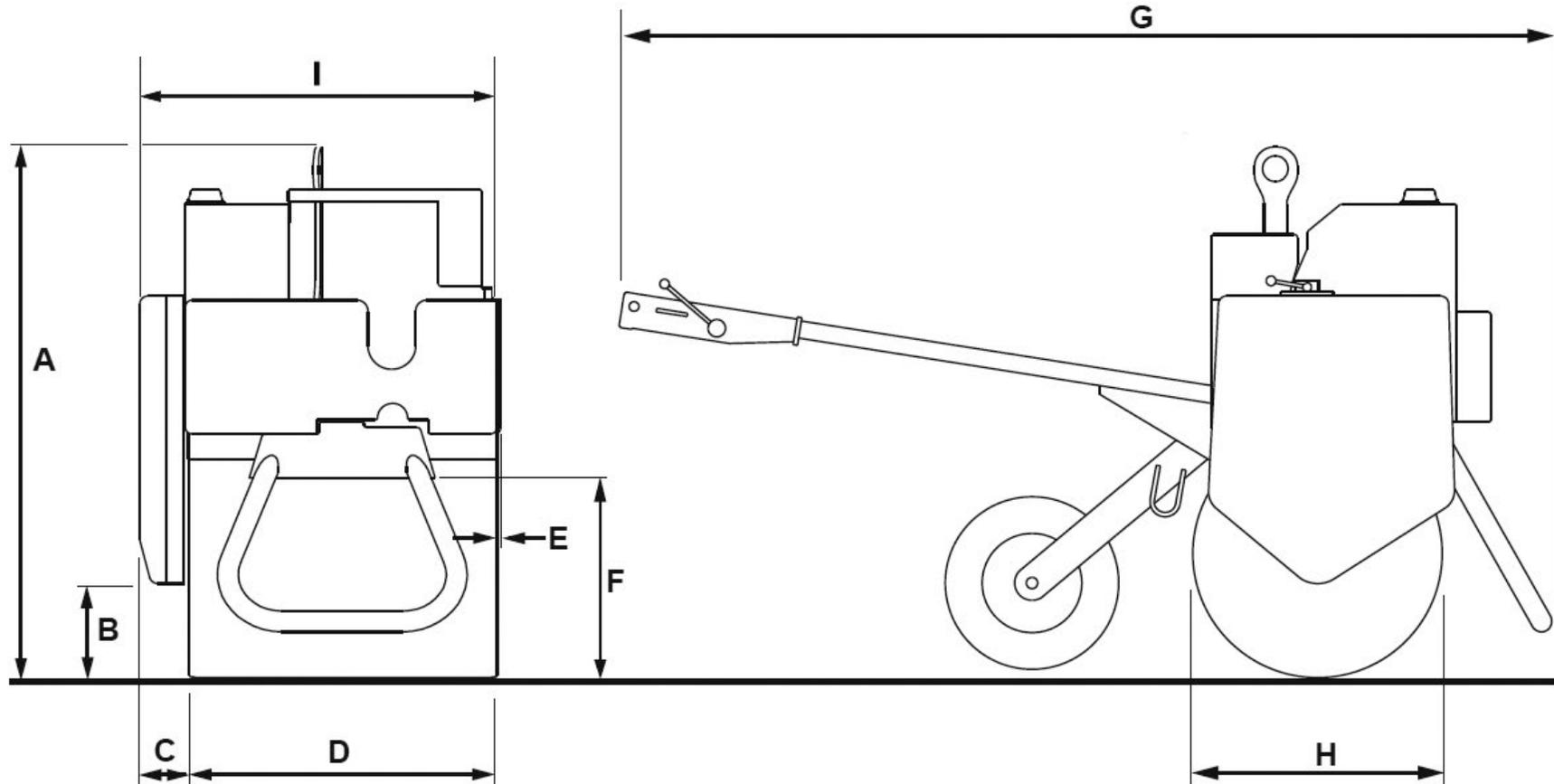
TECHNISCHE DATEN



Verdichtungswalzenprogramm	MBR-71	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Betriebsgewicht kg	513	1559	1568	2570	2925	3435	4390
Statisch-lineare Last kg/cm	7,2	9,7	8,7	12,85	12,18	13,21	15,68
Frequenz VPM	3900	2760 / 3120	2760 / 3120	2880 / 3360	2880 / 3360	2880 / 3360	2880 / 3360

→ TECHNISCHE DATEN – HANDWALZE

ABMESSUNGEN IN MM		MBR71
A	Gesamthöhe	1230
B	Bordsteinfreiheit – entfernte Seite	210
C	Überhang – entfernte Seite	100
D	Bandagenbreite	710
E	Überhang – Bordsteinseite	22
F	Bordsteinfreiheit – Bordsteinseite	400
G	Bandagenlänge	2147
H	Trommeldurchmesser	Ø575
I	Gesamtbreite	832
Stärke des Trommelmantels (nicht abgebildet)		8



LEISTUNGSDATEN	MBR71
Statisches Gesamtgrundgewicht (kg)	504
Betriebsgewicht (kg) CECE	513
Statisch-lineare Last (kg/cm)	7,2
Frequenz – Hz (VPM)	65 (3900)
Scheitelwert (mm)	0,66
Zentrifugalkraft (kN)	9
Steigfähigkeit – ohne Vibration	33%
Steigfähigkeit – mit Vibration	25%

MOTOR UND ANTRIEB	MBR71
Motorhersteller	Hatz
Motormodell	1D42S
Zylinder	1
Hubraum (cm ³)	445,7
Kühlung	Luft
Leistung – kW (PS) (DIN ISO 1585)	6,6 (8,85)
Betriebsdrehzahl (U/Min)	3000
Kraftstofftyp	Diesel
Antrieb	Hydrostatisch über Doppelkette
Maximale Fahrgeschwindigkeit (km/h) – Vorwärts	3,2
Maximale Fahrgeschwindigkeit (km/h) – Rückwärts	1
Bremssystem – Betriebsbremse	Dynamisch hydrostatisch
Bremssystem – Feststellbremse	Betätigung durch Federkraft / Hydraulisches Lösen (Übertotpunkt)
Starttyp	Elektrisch

FASSUNGSVERMÖGEN	MBR71
Fassungsvermögen des Hydrauliköltanks (Liter)	7,5
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (Liter)	5
Fassungsvermögen des Wassertanks (Liter)	20

EMISSIONEN	MBR71
Geräuschemissionen (dB) – LwA (2000/14/EG / ISO 4871)	92 dB
Schadstoffausstoß	EPA IV / Euro-Stufe IIIA
Hand-Arm-Vibrationen (HAV) – (EN 500-4)	3,6 m/s ²

ERREGER	MBR71
Typ	Einzelwelle
Antrieb	Keilriemen / Trockenkupplung

WASSERSPRINKLERSYSTEM	MBR71
Systemtyp	Schwerkraftbetrieben, mit korrosionsfreiem Sprühbalken

TROMMELABSTREIFER	MBR71
Systemtyp	Für hohe Beanspruchung, verstellbar – vorne und hinten

STANDARD AUSSTATTUNG

Schwerkraftbetriebenes Wassersprinklersystem

Trommelabstreifer vorne und hinten

Wartungsarme Batterie (12 V)

Freilaufventil zum Lösen im Notfall

Mittiger Hebepunkt für hohe Beanspruchung

Batterietrennschalter

Not-Aus

Frontständer

Stützrad hinten

Elektrostart

Betriebsstundenzähler

Hydraulisches Anschlussventil – 30 Liter / Minute

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Vibrationsgedämpfter Stanley BR50 Hydraulikhammer mit Werkzeugen, Ventil und Schläuchen (nur Anwendungen mit geringer Beanspruchung)

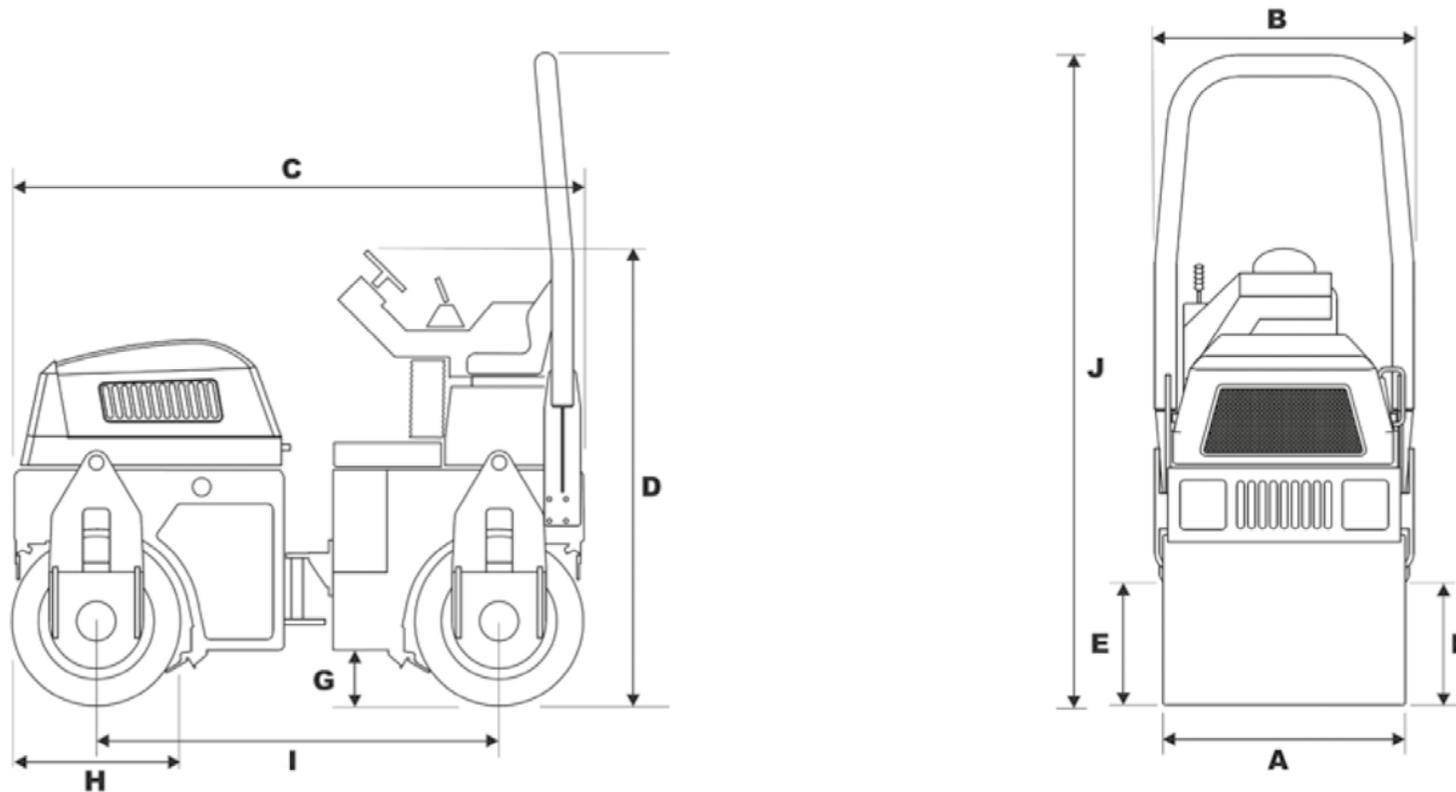
Vibrationsgedämpfter Stanley BR67 Hydraulikhammer mit Werkzeugen, Ventil und Schläuchen (auf dem Zugfahrzeug zu platzieren)

„Towit“ -Anhänger mit Staufach, Ständer, Nummernschild- und Straßenbeleuchtung

„Towit“ -Anhänger, längeres Halteseil mit Clip-Haken

→ TECHNISCHE DATEN – TANDEM-VERDICHTUNGSWALZEN

ABMESSUNGEN IN MM	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
A Bandagenbreite	800	900	1000	1200	1300	1400
B Gesamtbreite	870	970	1070	1270	1370	1470
C Gesamtlänge	1860	1860	2375	2375	2375	2375
D Höhe bis Oberkante Lenkrad (Transporthöhe)	1530	1530	1940	1940	1940	1945
E Bordsteinfreiheit – Rechts	420	420	555	555	555	555
F Bordsteinfreiheit – Links	390	390	490	490	490	490
G Bodenfreiheit	200	200	230	230	230	230
H Trommeldurchmesser	550	550	700	700	700	706
I Radstand	1260	1260	1675	1675	1675	1675
J Höhe bis Oberkante ROPS-Rahmen	2400	2400	2650	2650	2650	2655
Überhang – Links / Rechts	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35



LEISTUNGSDATEN	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Statisches Gesamtgrundgewicht (kg)	1446	1455	2385	2740	3240	4175
Betriebsgewicht (kg) CECE	1559	1568	2570	2925	3435	4390
Statisch-lineare Last (kg/cm)	9,7	8,7	12,85	12,18	13,21	15,68
Frequenz – Hz (VPM)	46/52 (2760/3120)		48/56 (2880/3360)			
Scheitelwert (mm)	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
Zentrifugalkraft (kN)	10/12,5	10/12,5	17/23	22/30	27/37	45/61
Steigfähigkeit – ohne Vibration	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Steigfähigkeit – mit Vibration	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Stärke des Trommelmantels (mm)	10	10	10	10	10	10
Trommeloberfläche	Maschinell angefasste Kanten					
Vibrierende Trommeln	Vorne und hinten oder nur hinten (wählbar)					

MOTOR UND ANTRIEB	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Motorhersteller	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motormodell	D905	D905	D1703-M	D1703-M	V2203-M	V2203-M
Zylinder	3	3	3	3	4	4
Hubraum (cm³)	898	898	1647	1647	2197	2197
Kühlung	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Leistung – kW (PS)	15,5 [20,8]	15,5 [20,8]	24,5 [32,83]	24,5 [32,83]	32,4 [43,4]	32,4 [43,4]
Betriebsdrehzahl (U/Min)	2500/3000	2500/3000	2300/2800	2300/2800	2300/2800	2300/2800
Kraftstofftyp	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Antrieb (beide Trommeln)	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit (km/h)	8	8	8	10	10	10
Bremssystem – Betriebsbremse	Dynamisch hydrostatisch (über Antriebssystem)					
Bremssystem – Feststellbremse	Betätigung durch Federkraft / Hydraulisches Lösen an beiden Bremsen					

WASSERSPRINKLERSYSTEM	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Fassungsvermögen des Tanks (Liter)	86	86	180	180	200	200
Sprühmodi	Schwerkraft / Druck				Druck	

ELEKTRIK	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Batterie (Volt)	12 VDC					
Lichtmaschine (A)	30	30	55	55	55	55

SCHMIERSYSTEM	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Typ	Schmierfett – offener Parallelkreislauf mit zentral platzierten Schmierpunkten					

EMISSIONEN	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Motor	Euro-Stufe IIIA					
Geräuschpegel (dBA)	106	106	106	106	106	106

FASSUNGSVERMÖGEN	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Fassungsvermögen des Hydrauliköltanks (Liter)	28	28	44	44	44	44
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (Liter)	18	18	44	44	44	44
Fassungsvermögen des Wassertanks (Liter)	86	86	180	180	200	200

LENKUNG	TV800	TV900	TV1000	TV1200	TV1300	TV1400
Lenkungstyp	Knicklenkung – doppelt wirkend (über einzelnen Hydraulikzylinder)					
Wenderadius, innen (mm)	1950	1900	2625	2525	2475	2425
Wenderadius, außen (mm)	2820	2870	3695	3795	3845	3895
Lenkwinkel (Grad)	30	30	30	30	30	30
Pendelwinkel (Grad)	8	8	15	15	15	15

STANDARD AUSSTATTUNG

Fest installierter ROPS-Rahmen
Integrierte Hebepunkte
Gelbe Rundumleuchte
Füllstandanzeige am Kraftstoff- und Hydrauliköltank (TV1000 bis TV1400)
Straßenbeleuchtung – entspricht der britischen Straßenverkehrsordnung (nur TV1300 und TV1400)
Anti-Vandalismus-Paket – Verriegelbare Instrumentenabdeckung zur Abschreckung von Vandalen / Dieben
Baustellenbeleuchtung (je nach Region)
Zentral platzierte Schmierpunkte für einfache Wartung
Schwerkraftbetriebenes Wassersprinklersystem (nur TV800 bis TV1200H)
Vibrationsisolierter Fahrerstand
Druckbeaufschlagtes Wassersprinklersystem (nur TV1300 und TV1400)
Deluxe Fahrersitz mit Beckengurt und Traktions-Unterbrecherschalter – automatischer Stopp, wenn der Fahrer während des Betriebs aufsteht
Trommelabstreifer vorne und hinten (beide Trommeln)
Knickgelenksperre
Gleitender Fahrersitz (TV1200H bis TV1400)
Ausbaubare Wasser- und Öltanks aus Kunststoff für einfache Wartung
Fehler-LEDs am Instrumentenbrett
Wartungsarme Batterie
Lenkradknauf
Einteilige kippbare Motorhaube
6-in-1 Bedienhebel
Freilaufventil zum Lösen im Notfall (zum Abschleppen)
Betriebsstundenzähler

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Faltbarer ROPS-Rahmen
Akustische Rückfahrwarnanlage
Straßenbeleuchtung – entspricht der britischen Straßenverkehrsordnung (TV800 bis TV1200H)
Sonnenverdeck (nur TV1000 bis TV1400)
Druckbeaufschlagter Wassersprühnebel (TV800 bis TV1200H)
Hydraulikhammer als Anbauwerkzeug, mit Werkzeugen, Ventil und Schläuchen – 30 Liter/Minute (TV800 bis TV900)



Mecalac



#mecalac



Mecalac