

MULAG

Innovative Gerätetechnik für die Straßenunterhaltung



Produktübersicht

Mähgeräte

Unimog

Randstreifen-/Leitpfostenausmäheräte

MLM 200



Technische Daten

Reichweite	bis 2,5 m
Steuerung	elektro-hydraulisch
Antrieb	integriert in die Hydraulikanlage des Randstreifenmähergerätes
Besonderheiten	Banktastabstimmung mit automatischer Anpassung an Bodenkontur Konstante Abstandsregelung zur Schutzplanke

Beschreibung

Das Leitpfostenausmähergerät MLM 200 bearbeitet den Nahbereich von Schutzplanken, Leitpfosten und Verkehrszeichen effizient und wirtschaftlich bei gleichzeitigem Einsatz des Randstreifenmähergerätes MRM 300.



MLM 200 Transport

MRM 300



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 3,0 m
Antrieb	Frontzapfwelle oder fahrzeugseitige Leistungshydraulik
Besonderheiten	elektro-hydraulisch mit Mähkopffentlastung wegabhängige Tastautomatik, Ein-/Ausparkautomatik, Sicherheitsmähkopf

Beschreibung

Das Randstreifenmähergerät MRM 300 ist ideal für das Ausmähen im straßennahen Bereich im Rechts- und Linksbetrieb. Aufgrund der niedrigen Bauhöhe ist das Gerät speziell für den Einsatz unter Schutzplanken geeignet.



MRM 300 Transport

MFK 400



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 5,1 m
Querverschub	1500 mm
Besonderheiten	Transportstellung vor dem Fahrzeug eingeklappt Ausleger hydraul. vorschwenkbar mit Schnellwechsellvorrichtung universell einsetzbar

Beschreibung

Der MFK 400 ist ideal für den kommunalen Einsatz im Anbau an den Unimog U20 geeignet. Flexibel und effektiv ist er für viele Aufgaben der kommunalen Straßenunterhaltung ganzjährig einsetzbar.



MFK 400 Transport

Kombinationsgeräte

MKM 700



Technische Daten

Reichweite	Frontausleger 6,7 m (7,2 m*) Randstreifenmäher 3,0 m
Querverschub	850 mm (1300 mm*)
Besonderheiten	Proportionalsteuerung mit CAN-Bus Technologie Ein-/Ausparkautomatik am Randstreifenmähergerät Tastautomatik und Mähtronic

Beschreibung

Mit einer großen Überfahrhöhe von ca. 2,90 m ermöglicht die optimierte Auslegergeometrie der Frontkombination MKM 700 zügiges Arbeiten durch Überfahren von kleineren Hindernissen wie etwa Verkehrsschildern.



MKM 700 Transport

Trio



Technische Daten

Reichweite	Frontausleger 6,7 m (7,2 m*) Randstreifenmäher 3,0 m Heckausleger bis 7,3 m
Querverschub	Frontausl. 850 mm (1300 mm*) Heckausleger 1600 mm
Besonderheiten	Auslegerentlastungsregelung Mähtronic, Geräte unabhängig voneinander einsetzbar

Beschreibung

Eine äußerst leistungsfähige Mähergeräteeinheit entsteht durch die Kombination des MKM 700 mit dem Heckmähergerät MHU 800. Der gesamte Mähschnitt im Sicherheitsbereich kann in einem Arbeitsgang bewältigt werden.



Trio Transport

MHU 800



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 7,3 m
Querverschub	1600 mm
Besonderheiten	Optimierte Auslegergeometrie mit hohem Portal Schnelle Einsatzbereitschaft ohne Rüstarbeiten Aufbau auf Fahrzeugpritsche oder Pritschengestell

Beschreibung

Der Mähkopf des MHU 800 bleibt in Arbeits- und Transportstellung in der gleichen Ausrichtung und ist deshalb schnell einsatzbereit. Die Querverstellung des Auslegers bietet zusätzliche Flexibilität bei Hindernissen.



MHU 800 Transport

* bei demontiertem Randstreifenmähergerät

* bei demontiertem Randstreifenmähergerät

Das komplette Spektrum der professionellen

MFK 500



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 6,0 m, mit Teleskop (opt.) bis 7,0 m
Querverschub	1800 mm
Besonderheiten	Transportstellung vor dem Fahrzeug (Gerätebreite in Transportstellung 2,4 m) mit Schnellwechsellvorrichtung universell einsetzbar

Beschreibung

Der ideale Einstieg in günstige Straßenunterhaltung: Durch die Querverstellung des MFK 500 und seine Kinematik ist er besonders für das Arbeiten im straßen-nahen Bereich, auch hinter Schutzplanken, geeignet.



MFK 500 Transport

MFK 500-T



Technische Daten

Reichweite	horizontal 6,5 m / vertikal 7,5 m
Querverschub	1800 mm
Besonderheiten	Tunnelwaschgerät zum Reinigen von Decken u. Wänden Tastautomatik mit Ultraschallsensoren Hochdruckreinigungsanlage und Waschmitteldosiersystem

Beschreibung

Das MFK 500-T ist ideal zum Reinigen von Wänden, Decken und Leuchtbandeinrichtungen in Tunnels und Unterführungen geeignet. Eine Abtastautomatik mit Ultraschallsensoren passt die Bürste an die Wandfläche an.



MFK 500-T Transport

FME 500



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 6,5 m
Besonderheiten	Transportstellung über der Fahrzeugkabine Geringe Vorderachsbelastung in Transportstellung Gerätebreite in Transportstellung nur 1,5 m

Beschreibung

Das FME 500 mit einer Reichweite von 6,5 m wird zur Transportfahrt nach hinten auf die Pritsche des Fahrzeuges oder einen Parkrahmen abgelegt. Dies bewirkt eine ausgewogene Gewichtsverteilung auf die Fahrzeugachsen.



FME 500 Transport

MHU 800 Teleskop



Technische Daten

Reichweite	rechts/links bis 8,7 m (Teleskop)
Querverschub	1600 mm
Besonderheiten	Optimierte Auslegegeometrie mit besonders hohem Portal hydraulische Ballastgewichtsverschiebung hydraul. Radabstützung (Option)

Beschreibung

Mit dem Teleskopausleger hat der MHU 800 eine enorme Reichweite zum Bearbeiten von Böschungen und eine große Portalhöhe zum Überfahren von Hindernissen wie beispielsweise Verkehrsschildern.



MHU 800 Telesk. Transport

MHU 800 Parallelogramm



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 7,3 m
Querverschub	1600 mm
Vorschwenkung	1000 mm
Besonderheiten	Vorschwenkung hydraulisch, vom Bedienteil aus stufenlos verstellbar hydraul. Radabstützung (Option)

Beschreibung

Mit dem Parallelogrammausleger kann der MHU 800 ergonomisch optimal bis zu 1000 mm in den Sichtbereich des Bedieners vorschwenkt werden. So können Hindernisse einfach hinterfahren werden



MHU 800 Parall. Transport

ME 700-DB



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 7,5 m
Querverschub	1600 mm
Besonderheiten	konzipiert für Zweibege-Einsatz Hydraulisch um 750 mm verstellbarer Teleskopausleger Digitale Höhenbegrenzung Proportionalsteuerung

Beschreibung

Der ME 700 DB stellt das MULAG-Mähergeräte-Konzept auch für den Schieneneinsatz zur Verfügung. Mit vielen Optionen und Arbeitsgeräten ist dieses Gerät ideal für eine umfassende Unterhaltung des Bahnbereiches.



ME 700-DB Transport



Kombinationsgeräte

FME 600



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 7,2 m
Querverschub	1300 mm
Besonderheiten	Ausgewogene Gewichtsverteilung in Transportstellung Großzügige Überfahrhöhe für Hindernisse Gerätebreite in Transportstellung nur 2,1 m

Beschreibung

Die praktische Querverstellung des FME 600 macht den Ausleger noch flexibler in allen Arbeitsbereichen. Aufgrund der speziellen Auslegeometrie besitzt er eine enorme Arbeitsreichweite und große Überfahrhöhe.



FME 600 Transport

MKF 600



Technische Daten

Reichweite	Frontausleger 5,5 m (6,0 m*) Randstreifen-Mähgerät 3,0 m
Querverschub	hydraul., 1300 mm (1800 mm*) Randstreifenmäher 1000 mm
Besonderheiten	Transportbreite 2,5 m Steuerung CAN-Bus/Mähtronic Randstreifenmähergerät CAN-Bus u. elektronischer Tastautomatik

Beschreibung

Besonders bei Straßenalleen und Schutzplanken bedeutet die unabhängige Querverschiebbarkeit von Ausleger und Randstreifenmäher des MKF 600 eine enorme Verbesserung der Arbeitsabläufe, bei kompakter Transportform.



MKF 600 Transport

* bei demontiertem Randstreifenmähergerät

MKF 600 Teleskop



Technische Daten

Reichweite	Frontausleger 6,5 m (7,0 m*) Randstreifen-Mähgerät 3,0 m
Querverschub	hydraul., 1300 mm (1800 mm*) Randstreifenmäher 1000 mm
Besonderheiten	Transportbreite 2,5 m Steuerung CAN-Bus/Mähtronic Randstreifenmähergerät CAN-Bus u. elektronischer Tastautomatik

Beschreibung

Mit dem Teleskopausleger hat die Frontauslegerkombination MKF 600 eine enorme Reichweite und ist dadurch beispielsweise auch an großen Böschungen oder beim Freischneiden sehr effektiv einsetzbar.



MKF 600 Telesk. Transport

* bei demontiertem Randstreifenmähergerät

Heckauslegergeräte mit Absaugung

SB 500



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 6,1 m
Querverschub	800 mm (Option)
Besonderheiten	Proportionalsteuerung mit CAN-BUS Technologie Leistungsstarkes Radialgebläse mit großem Querschnitt Aufnahme des Mähgutes in Anhänger MHT 800

Beschreibung

Der SB 500 vereint die Vorteile des Teleskopauslegers und der Mähtronic-Proportionalsteuerung in einem leistungsfähigen Mähgerät mit Grasaufnahme (wahlweise auch ohne Grasaufnahme im Mulchbetrieb).



SB 500 Transport

SB 600



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 7,0 m
Querverschub	800 mm (Option)
Besonderheiten	Aufnahme des Mähgutes in Anhänger MHT 800 mit hydraulischem Kratzboden Leistungsstarkes Radialgebläse mit großem Querschnitt

Beschreibung

Robuste Doppel-Auslegerkonstruktion mit optimaler Schlauchführung machen die SB-Baureihe extrem verlässlich. Der Mähgut-Anhänger zeichnet sich durch großes Grasladevolumen mit hydraul. Kratzboden aus.



SB 600 Transport

Großflächenmähergeräte

MGM 650



Technische Daten

Mähbreite	6,5 m (front- und heckseitig)
Steuerung	elektro-hydraulisch
Besonderheiten	große Arbeitsbreite für effektiven Flächeneinsatz hydraulisch anhebbare Arbeitsgeräte (heckseitige Parkautomatik)

Beschreibung

Mit dem MGM 650 können große Grünflächen effektiv mit hoher Flächenleistung bearbeitet werden. Die innovative Kombination von front- und heckseitigen Mähwerken nutzt den Systemträger dabei optimal aus.



MGM 650 Transport

Arbeitsgeräte für den Ganzjahreseinsatz

Mähköpfe

Universalmähkopf UMK 1200



Mähen von Gras und Gestrüpp
Arbeitsbreite 1200 mm
Schnittstärke bis 40 mm
Gewicht ca. 350 kg

Schlegelmähkopf MK 1200/MK 1600



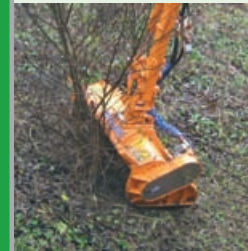
Mähen von Gras und Gestrüpp
Arbeitsbreite 1200 mm / 1600 mm
Schnittstärke 20 mm / 20 mm
Gewicht ca. 350 kg / ca. 370 kg

Gestrüppmähkopf GMK 1200



Mähen von Gras und Gestrüpp
Arbeitsbreite 1200 mm
Schnittstärke bis 60 mm
Gewicht ca. 345 kg

Buschhackerrotorkopf BRK 1200



Häckeln von Strauchwerk
Arbeitsbreite 1200 mm
Schnittstärke bis 60 mm
Gewicht ca. 350 kg

Schlegelmähkopf AMK 1200 / AMK 1600



Mähen von Gras und Gestrüpp
Arbeitsbreite 1200 mm / 1600 mm
Schnittstärke 20 mm / 20 mm
Gewicht ca. 330 kg / ca. 360 kg

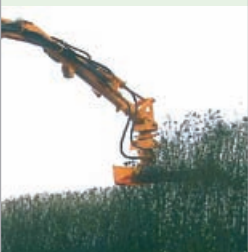
Gehölzpflegegeräte

Baumstumpfräse BSF 500



Abfräsen von Baumstümpfen
Fräsraddurchm. 500 mm
Spantiefe max. 40 mm
Gewicht ca. 130 kg

Grobschnittbalken GMB 1600 / GMB 2000



Kürzen von Ästen und Gestrüpp
Arbeitsbreite 1600 mm / 2000 mm
Schnittstärke 40 mm / 40 mm
Gewicht ca. 120 kg / ca. 130 kg

Ast-/Wallheckenschere AWS 1500 / AWS 2200



Kürzen von Ästen und Gestrüpp
Arbeitsbreite 1500 mm / 2200 mm
Schnittstärke 80 mm / 80 mm
Gewicht ca. 210 kg / ca. 210 kg

Heckenschneidkopf HSK 1200



Häckeln von Hecken/Strauchern
Arbeitsbreite 1200 mm
Schnittstärke bis 20 mm
Gewicht ca. 310 kg

Freischneidergerät FSG 2000



Freischneiden von Wegen/Straßen
Arbeitsbreite 2000 mm
Schnittstärke bis 150 mm
Gewicht ca. 235 kg

Erdbohrgerät

Erdbohrgerät EBG



Bohren von Löchern (Schilder etc.)
Bohrerlänge 900 mm
Bohrerdurchm. 250 mm
Gewicht ca. 110 kg

Räumgeräte

Banketräumgerät BRG 1000



Räumen von Banketten
Arbeitsbreite 1000 mm
Schnittstärke bis 80 mm
Gewicht ca. 415 kg

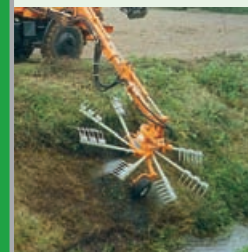
Grabensohlen-RG GRG 650



Reinigen von Naturgrabensohlen
Fräsraddurchm. 650 mm
Drehzahl Rad 500 U/min
Gewicht ca. 245 kg

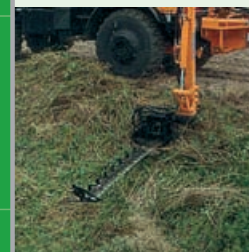
Wasserwirtschaftsgeräte

Kreiselharke KH 2500



Abräumen von gemähtem Gras
Arbeitsbreite 2500 mm
Antrieb hydraulisch
Gewicht ca. 225 kg

Doppelschneidwerk DSW 1900



Böschungsmähen Gras/Gestrüpp
Arbeitsbreite 1900 mm
Schnittstärke bis 10 mm
Gewicht ca. 130 kg

Bürstensysteme

Flächenwaschbürste FWB 1600



Reinigen von großen Flächen
Waschbreite 1600 mm
Bürstendurchm. 1000 mm
Gewicht ca. 190 kg

Doppelwaschbürste DWB



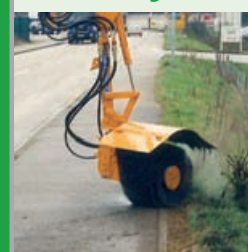
Reinigen von Leitpfosten etc.
Waschbreite 800 mm
Bürstendurchm. 600 mm
Gewicht ca. 200 kg

Wildkrautbürste WKB 750



Entfernen von Wildkraut / Gras
Arbeitsbreite 750 mm
Bürstendrehz. 300 U/min
Gewicht ca. 170 kg

Rinnen-/ Flächenbürste RB 650



Entfernen von Wildkraut / Gras
Arbeitsbreite 650 mm
Bürstendrehz. 300 U/min
Gewicht ca. 150 kg

Schneefräse

Schneefräscheuler SFS 600



Räumen hinter Schutzplanken
Räumbreite 600 mm
Fräsraddurchm. 450 mm
Gewicht ca. 280 kg

Zusatzausstattungen für MULAG-Mähgeräte

Mähtronic



Vollautomatisch wirkende Auflagedruck-Regelung des Messerkopfes. Sensoren geben den Geländeverlauf an einen Zentralrechner. Dieser steuert die Auslegerfunktionen selbstständig.

Geräteantrieb über N05



Der Antrieb für die Heckmähgeräte kann alternativ über den Motornebenantrieb Code N05 erfolgen. Das Mähgerät ist dadurch hydraulisch völlig unabhängig vom Trägerfahrzeug.

Hydraul. Drehvorrichtung



Der Verstellbereich beträgt 230 Grad und ist stufenlos über das Bedienpult steuerbar. Die Verstellung kann während des Arbeitsvorgangs erfolgen und ist variabel einstellbar.

Hydraul. Radabstützung



Die Aktivierung erfolgt bequem über das Bedienteil, der Bediener muss das Fahrzeug nicht mehr verlassen. Dadurch wird die Sicherheit und der Komfort für den Bediener enorm erhöht.

Ballastgewicht



Das Ballastgewicht wird in die D50-Beschläge angebaut und wird modular zusammengestellt. Durch Ergänzung von Gewichtsplatten sind Gewichtgruppen bis 1400 kg kombinierbar.

Hochdruckgebläse



Angebaut in die D50-Anbaubeschläge dient das HDG zur effektiven Reinigung der Fahrbahn. Verunreinigungen werden wirkungsvoll an den Fahrhahnrad bzw. ins Bankett geblasen.

Multifunktionsbedienteil



Die Passform dieses Bedienteils ist ergonomisch optimal auf die Handform des Menschen abgestimmt. Es sind bis zu vier Proportionalfunktionen auf einer Ebene steuerbar.

Farbdisplay



5 Zoll TFT-Farbdisplay für Proportionalsteuerungsbedienteil (CAN-Bus Technik), Informationssystem mit grafischer Bedienoberfläche und erweiterten Anzeige- und Diagnosemöglichkeiten.

Mähstreckenerfassung



Es wird die tatsächliche gemähte Strecke mit Tages-, Wochen und Gesamtstrecke aufgezeichnet. Die Ausgabe kann über das Display der Steuerung oder ein externes Notebook erfolgen.

Vertrieb

Hersteller

MULAG

MULAG Fahrzeugwerk
Heinz Wössner GmbH u. Co. KG
Gewerbestraße 8
77728 Oppenau
Deutschland

Tel +49-(0)7804-913-0
Fax +49-(0)7804-913-163
E-Mail info@mulag.de
Web www.mulag.de

