

MULAG

Innovative Gerätetechnik für die Straßenunterhaltung



Produktübersicht

Mähgeräte

Kommunaltraktoren

Randstreifen-/Leitpfostenausmäheräte

MLM 200 / MRM 300



Technische Daten

Reichweite	MLM 200 bis 2,5 m MRM 300 bis 3,0 m
Steuerung	elektro-hydraulisch
Antrieb	Frontzapfwelle oder heckseitige Hydraulik (aufgelöste Bauweise)
Besonderheiten	- Banktastabstimmung mit automatischer Anpassung an Bodenkontur - Konstante Abstandsregelung zur Schutzplanke

Beschreibung

Das Leitpfostenausmäherät MLM 200 bearbeitet den Nahbereich von Schutzplancken, Leitpfosten und Verkehrszeichen effizient und wirtschaftlich bei gleichzeitigem Einsatz des Randstreifenmäheräts MRM 300.



MLM 200 Transport

MRS 300



Technische Daten

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

Beschreibung

Das Randstreifenmäherät MRS 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 Schutzplancken geeignet.



MRS 300 Transport

Frontauslegergeräte

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 ideale Einstieg in günstige Straßenunterhaltung: Der MFK 400 ist ideal für den kommunalen Einsatz geeignet. Flexibel und effektiv ist er für viele Aufgaben der kommunalen Straßenunterhaltung ganzjährig einsetzbar.



MFK 400 Transport

Kombinationsgeräte

MKF 600



Technische Daten

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

Beschreibung

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



MKF 600 Transport

* bei demontiertem Randstreifenmäherät

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 Randstreifenmäherät - Tastautomatik und Mähtronic

Beschreibung

Mit einer großen Überfahrhöhe von ca. 2,9 m ermöglicht die optimierte Auslegergeometrie der Frontkombination MKM 700 zügiges Arbeiten durch Überfahren von kleineren Hindernissen wie etwa Verkehrsschildern.



MKM 700 Transport

* bei demontiertem Randstreifenmäherät

Zwischenachsgeräte

GZA 500 SM



Technische Daten

Reichweite	bis 6,8 m
Schwenkbereich	180 (90° hinten / 90° vorne)
Anbau	Zwischenachsenanbau
Transportstellung	über Kotflügel nach hinten

Beschreibung

Durch den Einbau eines Teleskopauslegers (je nach Größe des Traktors) lässt sich der GZA 500 SM optimal an die Einsatzbedingungen anpassen.



GZA 500 SM Transport



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 2,4 m in Transportstellung) - mit Schnellwechsellvorrichtung universell einsetzbar

Beschreibung

Durch die Querverstellung des MFK 500 und seine Kinematik ist er besonders für das Arbeiten im straßennahen Bereich, auch hinter Schutzplanken, geeignet. Der Teleskopausleger erweitert optional die Reichweite.



MFK 500 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 Fahrzeugs oder einen Parkrahmen abgelegt. Dies bewirkt eine ausgewogene Gewichtsverteilung auf die Fahrzeugachsen.



FME 500 Transport

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 Auslegergeometrie besitzt er eine enorme Arbeitsreichweite und große Überfahrhöhe.



FME 600 Transport

Heckanbaugeräte

GZA 750S / 850S



Technische Daten

Reichweite	bis 7,0 m / 8,0 m (Teleskop 8,2 / 9,2 m) rechtsarbeitend
Schwenkbereich	200° (95° hinten / 105° vorne)
Anbau	Zwischenachs-anbau
Transportstellung	über Kotflügel nach hinten

Beschreibung

Durch die Schwenksäule ist das Fahren direkt an Hindernissen möglich. Die Transportstellung nach hinten erlaubt eine freie Sicht auf die Straße während der Fahrt.



GZA 750S mit Telesk. Transport

GA 600



Technische Daten

Reichweite	rechts und links bis 6,4 m (Teleskop 7,4 m)
Anbau	Heckanbau oberhalb des Heckkrafthebers
Transportstellung	über Kabine nach vorne

Beschreibung

Der Anbau oberhalb des Heckkrafthebers und die drei-teilige Auslegerkonstruktion ermöglichen ein unterbrechungsfreies Arbeiten auch bei hohen Hindernissen.



GA 600 Transport

GHA 600 P



Technische Daten (Parallelogrammausleger)

Reichweite	bis 6,0 m
Vorschwenkung	bis 2,5 m
Besonderheiten	- Einhebel-Proportionalsteuerung - kombinierter Mäheinsatz mit einem Randstreifenmähergerät möglich - Auslegerentlastung Mähtronic (opt.)

Beschreibung

Durch den Einsatz verschiedenster Arbeitsgeräte ist der GHA 600 P individuell einsetzbar. Wegen der großen Vorschwenkung von bis zu 2,5 m beim heckseitig im Kraftheber angebauten GHA 600 P, ist die Sicht auf den Mähkopf sehr gut.



GHA 600 P Transport





Zusatzausstattungen für MULAG-Mähgeräte

Mähtronic



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

Hydr. Drehvorrichtung



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

Multifunktionsbedienteil



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

Heckseitige Hydraulik



Zum Betrieb von frontseitig angebauten Mähgeräten über Heckzapfwelle wird ein Tragrahmen im Heckkraftheber für den hydraulischen Gräteantrieb angebaut. Über eine Gelenkwelle werden eine oder mehrere Hydraulikpumpen angetrieben. Der Tragrahmen dient gleichzeitig als Aufnahme für den Hydrauliktank, eventuelle Ballastgewichte und den Parkrahmen für den Ausleger in Transportstellung.

Frontanbauplatte



Zur mechanischen Aufnahme der frontseitig angebauten Mähgeräte wird eine Frontanbauplatte (Größe 3) an der Traktorfront angebaut. Diese Frontanbauplatte wird im Frontkraftheber aufgenommen, wobei die Unterlenkarme des Frontkrafthebers herausgenommen werden müssen. So entsteht eine leicht zugängliche und stabile Grundlage für den frontseitigen Mähgeräteanbau.

Achsabstützung



Um die entstehenden Torsionsmomente um die Fahrzeuglängsachse abfangen zu können, wird mit Hilfe eines Hydraulikzylinders eine zu- und abschaltbare Abstützung auf den Achskörper des Traktors eingebaut. Die Ölversorgung der Abstützung erfolgt über die Traktorhydraulik. Je nach Einsatzzweck kann eine einseitige oder beidseitige Abstützung auf dem Achskörper erfolgen.

Arbeitsgeräte für den Ganzjahreseinsatz

Mähköpfe

Schlegelmähkopf



MK 1200 / 1600

Mähen von Gras und Gestrüpp

Arbeitsbreite	1200/1600 mm
Schnittstärke	20/20 mm
Gewicht	ca. 320/385 kg

Universalmähkopf



UMK 1200

Mähen von Gras und Gestrüpp

Arbeitsbreite	1200 mm
Schnittstärke	bis 40 mm
Gewicht	ca. 350 kg

Gestrüppmähkopf



GMK 1200

Mähen von Gras und Gestrüpp

Arbeitsbreite	1200 mm
Schnittstärke	bis 60 mm
Gewicht	ca. 345 kg

Räumgeräte

Banketräumgerät



BRG 1000

Räumen von Banketten

Arbeitsbreite	1000 mm
Abtrag	bis 80 mm
Gewicht	ca. 415 kg

Grabensohlenreinigungsggerät



GRG 650

Reinigen von Naturgrabensohlen

Ø Fräsrads	650 mm
Drehzahl Fräsrads	500 U/min
Gewicht	ca. 245 kg

Gehölzpfleegeräte

Grobschnittbalken



GMB 2000

Kürzen von Ästen und Gestrüpp

Arbeitsbreite	2000 mm
Schnittstärke	40 mm
Gewicht	ca. 135 kg

Ast-/Wallheckenschere



AWS 2200

Kürzen von Ästen und Gestrüpp

Arbeitsbreite	2200 mm
Schnittstärke	110 mm
Gewicht	ca. 210 kg

Freischneidergerät



FSG 2000

Freischneiden von Wegen/Straßen

Arbeitsbreite	2000 mm
Schnittstärke	bis 150 mm
Gewicht	ca. 220 kg

Baumstumpffräse



BSF 500

Abfräsen von Baumstämpfen

Ø Fräsrads	500 mm
Spantiefe	max. 40 mm
Gewicht	ca. 170 kg

Erdbohrgerät

Erdbohrgerät



EBG

Bohren von Löchern (z.B. Schilder)

Bohrerlänge	900 mm
Ø Bohrer	250 mm
Gewicht	ca. 165 kg

Bürstensysteme

Wildkrautbürste



WKB 750

Entfernen von Wildkraut/Gras

Arbeitsbreite	750 mm
Drehzahl Bürste	300 U/min
Gewicht	ca. 140 kg

Rinnen-/Flächenbürste



RB 650

Entfernen von Wildkraut/Gras

Arbeitsbreite	500 mm
Ø Bürste	650 mm
Gewicht	ca. 160 kg

Doppelwaschbürste



DWB

Reinigen von Leitpfosten, etc

Arbeitsbreite	800 mm
Ø Bürste	600 mm
Gewicht	ca. 200 kg

Wasserwirtschaftsgeräte

Doppelschneidwerk



DSW 1900

Böschungsmähen Gras/Gestrüpp

Arbeitsbreite	1900 mm
Schnittstärke	bis 10 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Mähkorb



MKB 2450

Ausmähen von Grabenbewuchs

Arbeitsbreite	2450 mm
Hubzahl	max. 600/min
Gewicht	ca. 235 kg

*weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage

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



© MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH u. Co. KG // Änderungen vorbehalten, Dok.0214_333

