



**Randstreifen-Mähgerät
Leitpfostenausmäher**



MULAG Leitpfostenausmäher MLM 200

- Bequemer Ein-Mann-Betrieb
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Ein- und Ausparkautomatik

Durch den gleichzeitigen Einsatz der MLM 200/MRM 300-Kombination mit einem MHU 800 Heckausleger ergibt sich eine hochprofessionelle Mählösung, die auch für den Ein-Mann-Betrieb sehr gut geeignet ist. In einem Durchgang lässt sich so das Straßenbegleitgrün im Sicherheitsbereich ausmähen – ohne das Risiko von manuellen Nacharbeiten!

Sicherheit mit System

Die regelmäßige Pflege des Straßenbegleitgrüns ist ein wichtiger Faktor für die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer. Das Leitpfostenausmäher MLM 200, das speziell für den Einsatz in den Nahbereichen von Leitpfosten, Schutzplankenstützen und Schilderpfosten konzipiert ist, reduziert das Gefahrenpotenzial für Straßenwärter, da die Notwendigkeit für manuelle Nacharbeiten in den Problemzonen entfällt. Sicher und effizient von der Fahrerkabine aus kann das schnell hochwachsende Restgrün an Schutzeinrichtungen ausgemäht werden – ein echtes Sicherheitsplus!



Für die Arbeit unter Schutzplanken geeignet



MLM 200

Reichweite	bis 2,5 m
Steuerung	elektrohydraulisch
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antrieb integriert in die Hydraulikanlage des Randstreifen-Mähgerätes ▪ Banktastabstimmung mit autom. Anpassung an Bodenkontur ▪ konstante Abstandsregelung

Das Leitpfosten-Mähgerät MLM 200 bearbeitet den Nahbereich von Schutzplanken, Leitpfosten und Verkehrszeichen effizient und wirtschaftlich bei gleichzeitigem Einsatz des Randstreifen-Mähgerätes MRM 300. Durch innovative Technik wird ein manuelles Nacharbeiten der Problemzonen im Nahbereich um Pfosten und Schutzplankenstützen effektiv vermieden.

MULAG Randstreifen-Mähgerät MRM 300



MRM 300

Reichweite	rechts und links bis 3,0 m
Geräteantrieb	Frontzapfwelle oder fahrzeugseitige Leistungshydraulik
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">▪ elektrohydraulisch mit Mähkopfentlastung▪ geschwindigkeitsabhängige Tastautomatik▪ Ein-/Ausparkautomatik▪ Sicherheitsmähkopf mit Safety- oder Schlegelwelle

Das Randstreifen-Mähgerät 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. Eine automatische Mähkopfentlastung bewirkt geringen Auflagedruck des Mähkopfes auf dem Bankett. Der Mähkopf kann wahlweise mit zwei bewährten und am Markt etablierten Messerwellenkonzepten ausgestattet werden, die ganz auf den speziellen Einsatzzweck abgestimmt sind.



Sicherheitswelle 



Schlegelwelle







Frontausleger-Mähgeräte



MULAG Frontausleger-Mähgeräte

- Bequemer Ein-Mann-Betrieb
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Große Arbeitsgeräteauswahl

Straßenunterhaltung einfach und flexibel

Unsere Frontausleger werden an die Frontanbauplatte des Unimog angebaut und sind ideal für den Ein-Mann-Betrieb geeignet. Die seitliche Fahrzeugverwindung wird über eine Vorderachsblokkierung (Torsionsrahmen) aufgenommen – so ist auch der Einsatz in unweg-samen Gelände mit sicherem Stand gewährleistet.

Das Auslegerprogramm umfasst einen Arbeitsbereich bis zu einer Reichweite von 7,4 m. Alle Gerätetypen können für Rechts- und Linksbetrieb eingesetzt werden. Der Antrieb erfolgt wahlweise über die fahrzeugseitige Leistungshydraulik oder über die Frontzapfwelle. Mit einer großen Auswahl an Arbeitsgeräten sind MULAG-Frontausleger vielseitig über das ganze Jahr hinweg einsetzbar.

Tunnelwaschgerät



MFK 500-T

Reichweite*	horizontal rechts und links bis 6,5 m** / vertikal bis 7,4 m***
Querverschub	1.800 mm
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tunnelwaschgerät zum Reinigen von Decken u. Wänden ▪ Tastautomatik mit Ultraschallsensoren ▪ hydraulisch verstellbarer Teleskopausleger

*Reichweitenangabe mit TWB 2100 **ab Fahrzeugmitte ***ab Fahrbahnebene

Das MFK 500-T ist ideal zum Reinigen von Wänden, Decken und Leuchtbandeinrichtungen in Tunnels und Unterführungen geeignet. Eine Abtastautomatik mit Ultraschallsensoren sorgt für eine automatische Anpassung der Bürste an die zu waschende Fläche. Wassertank und Wasserpumpe komplettieren das kompakte Reinigungsgerät. Darüber hinaus kann man durch den Anbau von anderen Arbeitsgeräten die Vielseitigkeit eines MULAG-Frontauslegers voll nutzen.

Die Frontausleger-Mähgeräte im Überblick



MFK 400

Reichweite	rechts und links bis 5,1 m
Querverschub	1.500 mm
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">▪ Transportstellung vor dem Fahrzeug eingeklappt▪ Gerätebreite in Transportstellung 2,1 m▪ mit Schnellwechsellvorrichtung universell einsetzbar

Speziell für den Unimog U20 entwickelt, ist der MFK 400 die ideale Ergänzung zur kommunalen Straßenunterhaltung. Aufgrund seiner schnellen An- und Abbaubarkeit an der Frontanbauplatte des Unimog ist dieser Ausleger gut im Wechselbetrieb mit anderen Geräten über das ganze Jahr hinweg nutzbar.



MFK 500

Reichweite	rechts und links bis 6,0 m (7,0 m)*
Querverschub	1.800 mm
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">▪ Transportstellung vor dem Fahrzeug▪ Gerätebreite in Transportstellung 2,5 m▪ mit Schnellwechsellvorrichtung universell einsetzbar

*mit opt. Teleskop

Der MFK 500 ist mit einer Reichweite von bis zu 7,0 m der ideale Einstieg in die Straßenunterhaltung. Zum Transport wird der Ausleger vor dem Fahrzeug eingeparkt. Durch die Querverstellung des Auslegers und aufgrund seiner Kinematik ist der MFK 500 besonders für das Arbeiten im straßennahen Bereich, auch hinter Schutzplanken, geeignet.



FME 500

Reichweite	rechts und links bis 6,5 m
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">▪ Transportstellung über der Fahrzeugkabine▪ Geringe Vorderachsbelastung in Transportstellung▪ Gerätebreite in Transportstellung nur 1,5 m

Der Ausleger der FME-Baureihe mit einer Reichweite von 6,5 m beim FME 500 und 7,2 m beim FME 600 wird zur Transportfahrt nach hinten auf die Pritsche des Fahrzeuges oder einen Parkrahmen abgelegt. Diese Transportstellung bewirkt eine ausgewogene Gewichtsverteilung, reduziert die Vorderachsbelastung und schont das Fahrzeug.



FME 600

Reichweite	rechts und links bis 7,2 m (7,4 m)*
Querverschub	1.300 mm
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">▪ ausgewogene Gewichtsverteilung in Transportstellung▪ Großzügige Überfahrhöhe für Hindernisse▪ Gerätebreite in Transportstellung nur 2,1 m

*mit opt. obenliegendem Knickzylinder

Gerade beim FME 600 ist aufgrund der speziellen Auslegergeometrie das Arbeiten in großer Reichweite und das beidseitige Ausmähen von Gräben problemlos möglich – gleichzeitig ist durch die große Überfahrhöhe bei Hindernissen keine Unterbrechung des Arbeitsvorganges nötig. Die Querverstellung des FME 600 macht den Ausleger noch flexibler in allen Arbeitsbereichen.



12



Kombinations-Mähgeräte



MULAG Kombinations-Mähgeräte

- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Optimale Systemträger-Nutzung
- Große Überfahrhöhe

Die CAN-Bus-Steuerung mit elektronisch geregelter Tastautomatik am Randstreifen-Mähgerät sowie die MULAG m|tronic Auslegerentlastung am Frontausleger-Mähgerät entlasten den Bediener im Kombinationseinsatz enorm.

Maximale Leistung im Ein-Mann-Betrieb

Durch die Kombination eines Frontausleger- und Randstreifen-Mähgerätes ergibt sich eine leistungsfähige und doch kompakte Mäheinheit. Die Vorteile der Frontauslegergeräte werden um die Funktionalität eines Randstreifenmähers ergänzt. Damit sind zwei Mähsschnitte in einem Arbeitsgang im Ein-Mann-Betrieb durchführbar. Beide Geräte können jedoch auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.



Leitpfostenausmäher im Wechselanbau am Kombinations-Mähgerät



MKF 600

Reichweite	Randstreifenmäher 3,0 m Frontausleger 5,5 m / 6,5 m* (6,0 m / 7,0 m)**
Querverschub	hydraulisch 1.300 mm (1.800 mm*), Randstreifenmäher 1.000 mm
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auslegerentlastungsregelung m tronic ▪ Geräte unabhängig voneinander einsetzbar

*mit opt. Teleskop **nach Demontage des Randstreifenmähers

Der MKF 600 hat eine besonders kompakte Bauform mit einer Transportbreite von 2,5 m. Besonders bei Straßenalleen und Schutzplanken bedeutet die voneinander unabhängige Querverschiebbarkeit von Ausleger und Randstreifen-Mähgerät eine enorme Verbesserung der Arbeitsabläufe bei dem Ausweichen von Hindernissen im Mähbetrieb. Mit dem optionalen Teleskop hat die Frontauslegerkombination MKF 600 eine enorme Reichweite und ist beispielsweise auch an großen Böschungen oder beim Freischneiden von Lichtraumprofilen sehr effektiv.



MKM 700

Reichweite	Randstreifenmäher 3,0 m / Frontausleger 6,7 m (7,2 m*) mit opt. obenliegendem Knickzylinder Frontausleger 6,9 m (7,4 m*)
Querverschub	850 mm (1.300 mm*)
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Proportionalsteuerung mit CAN-Bus und m tronic ■ Ein- / Ausparkautomatik am Randstreifenmäher
<small>*nach Demontage des Randstreifenmähers</small>	

Durch die Kombination eines Frontausleger- und Randstreifen-Mähgerätes ergibt sich eine kompakte Mäheinheit. Die Vorteile der FME-Baureihe werden um die Funktionalität des Randstreifenmähers ergänzt. Damit sind zwei Mähscritte in einem Arbeitsgang im Ein-Mann-Betrieb durchführbar. Beide Geräte können auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.

Die CAN-Bus-Steuerung mit elektronisch geregelter Tastautomatik am Randstreifen-Mähgerät sowie die m|tronic am Ausleger-Mähgerät sind eine enorme Entlastung für den Bediener. Durch die integrierte Querverschiebung kann der MKM 700 wirkungsvoll Hindernisse wie Bäume umfahren – und mit einer großen Überfahrhöhe von bis zu 3,2 m ermöglicht die optimierte Auslegergeometrie zügiges Arbeiten durch Überfahren von kleineren Hindernissen wie etwa Verkehrsschilder. Das Zusammenspiel der ausgefeilten elektronischen Steuerkomponenten ermöglicht ein ermüdungsfreies und ergonomisches Arbeiten mit beiden Mähgeräten – auch in anspruchsvollem Gelände.



Triomäher – MKM 700 und MHU 800

Reichweite	Randstreifenmäher 3,0 m / Frontausleger 6,7 m/6,9 m* (7,2 m/7,4 m)** Heckausleger bis 7,3 m (mit Teleskop 8,7 m)
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegerentlastungsregelung m tronic ■ Geräte unabhängig voneinander einsetzbar
<small>*mit opt. obenliegendem Knickzylinder **nach Demontage des Randstreifenmähers</small>	

Durch die Kombination des MKM 700 mit dem Heckausleger-Mähgerät MHU 800 entsteht eine äußerst leistungsfähige Mähgeräteeinheit, die es erlaubt, im Zwei-Mann-Betrieb den gesamten Mähschnitt im Sicherheitsbereich in einem Arbeitsgang zu bewältigen. Mit dieser Einheit werden die Kapazitäten des Trägerfahrzeuges optimal ausgenutzt. Die Mähwerke können jederzeit auch einzeln, in 2er-Kombination und in 3er-Kombination betrieben werden. Leicht auszurechnen, was hier an Kosten gespart werden kann – der Triomäher ist eine absolute Profillösung.

