

MULAG

Innovative Gerätetechnik für die Straßenunterhaltung



Frontausleger-Mähgerät

MFK 500

Unimog



Mercedes-Benz
Unimog ExpertPartner

Im Rahmen des neuen Partnerschaftsmodells für Geräteaufbauhersteller wurde das MULAG Fahrzeugwerk als einer der ersten von der Daimler AG mit dem **höchsten Partnerschaftslevel Mercedes-Benz Unimog ExpertPartner** ausgezeichnet.

In dieser erweiterten Zusammenarbeit, die für eine gemeinsame Entwicklung perfekt abgestimmter Geräte, Antriebskonzepte und Schnittstellen in bester Qualität steht, **erfüllt MULAG in höchstem Maße die Anforderungen in den Bereichen Qualität, Vertrieb, Service und Technik**, welche Mercedes-Benz Special Trucks an Aufbauhersteller auf dem Gebiet der individuellen Aufbau­lösungen stellt.

MULAG Frontausleger-Mähgerät MFK 500

- Große Reichweite
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Ideal für den Ein-Mann-Betrieb
- Flexible Einsatzmöglichkeiten

Straßenunterhaltung einfach und flexibel

Unsere Frontausleger-Mähgeräte werden an die Schnellwechselvorrichtung des Unimog angebaut und sind ideal für den Ein-Mann-Betrieb geeignet. Die auftretende seitliche Fahrzeugverwindung wird über eine Vorderachsblockierung (Torsionsrahmen) aufgenommen – so ist der erfolgreiche Einsatz auch in schwierigem Gelände gewährleistet.

Der Arbeitsbereich des MFK 500 umfasst eine Reichweite von 6,0m (mit Teleskop 7,0m). Das Gerät kann sowohl für den Rechts- als auch für den Linksbetrieb eingesetzt werden. Der Antrieb erfolgt wahlweise über die fahrzeugseitige Leistungshydraulik oder über die Frontzapfwelle. Der große Querverstellungsweg des MFK 500 ist ideal für Arbeiten sehr nahe am Trägerfahrzeug oder in engen Einsatzsituationen im Bereich von Hindernissen geeignet.



Für den MFK 500 steht eine Vielzahl von Arbeitsgeräten zur Verfügung.

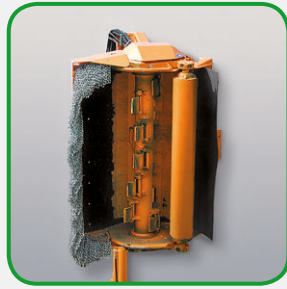
Sicher und fortschrittlich in allen Details

Von 2000 U/min
auf 0 U/min in
4 Sekunden



Sicherheits-Stopp

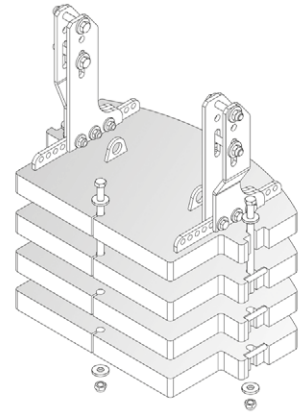
Alle unsere Arbeitsgeräte lassen sich durch ein Bremsventil innerhalb von ca. 4 Sekunden zum Stillstand bringen. Bei Geräten mit m|tronic stoppt die Messerwelle beim Abheben vom Boden und startet diese beim Aufsetzen wieder automatisch. Das bringt zusätzliche Sicherheit beim Arbeitseinsatz.



MULAG-Ballastgewicht

Zur Ballastierung des Trägerfahrzeugs bieten wir ein modular aufgebautes Ballastgewicht an.

Durch Ergänzung von 350 kg Grundplatten sind die Gewichtsguppen 350 kg, 700 kg, 1050 kg und 1400 kg kombinierbar. Angebaut an die D50-Beschläge ist das Ballastgewicht in der Fahrzeuglängsachse verstellbar.



Hohe Flexibilität im kommunalen Einsatz

CAN-Bus-Steuerung

Über den CAN-Bus kommunizieren die einzelnen Komponenten (Bedienteil, Controller und Steuerblock) des Systems miteinander. Die Auslegerbedienteile gibt es in verschiedenen Ausführungen auch für anspruchsvollste Steuerungsaufgaben. Das integrierte Diagnosesystem hilft bei der schnellen Fehlersuche und reduziert so teure Ausfallzeiten.



Das MULAG Arbeitsgerätekonzept

Alle MULAG-Ausleger sind mit einer Vielzahl von Arbeitsgeräten das ganze Jahr über einsetzbar. Für jede Aufgabe der Straßenunterhaltung, vom Mähbetrieb über die Gehölzpflege bis hin zur Wasserwirtschaft gibt es optimal zugeschnittene Arbeitsgeräte in unserem umfangreichen Produktprogramm.

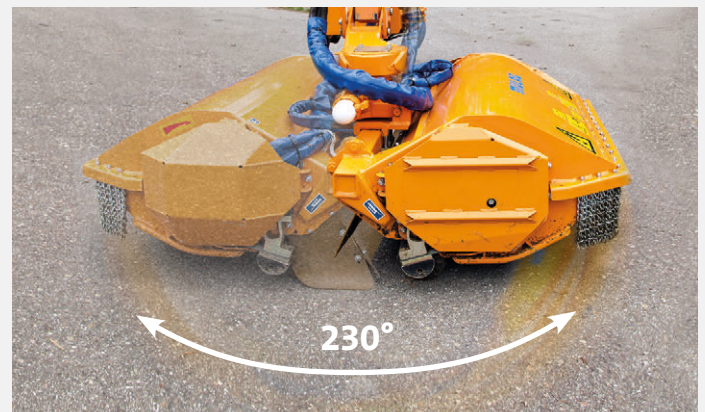
Beim Einsatz unserer Arbeitsgeräte zeigt sich in allen Punkten die MULAG-Qualität – hier stimmt jedes Detail.

Gerade aufgrund der speziellen Auslegergeometrie und der frontseitigen Transportposition ist mit dem Auslegergerät auch ein „Dual-Use“-Einsatz denkbar, wobei sich für die saisonalen Übergangszeiten heckseitig am Trägerfahrzeug noch Platz für ein Salzstreugerät oder ähnliches findet. So kann man noch flexibler auf die vorherrschenden Witterungsbedingungen reagieren, etwa morgens im Streueinsatz und mittags bei der Gehölzpflege.

Hydraulische Drehvorrichtung für Arbeitsgeräte

Mit der hydraulischen Drehvorrichtung, die optional für das Frontausleger-Mähgerät MFK 500 erhältlich ist, kann mit einem

Schwenkbereich von 230 Grad das Arbeitsgerät vom Bedienteil aus gedreht werden. So kann man ideal auf Hindernisse im Mähensatz reagieren oder auch in der Gehölzpflege die Arbeitsgeräte in die ideale Arbeitsposition neigen.



Für den Wechsel vom Rechts- in den Linksbetrieb kein Umbau an der Arbeitsgeräteaufnahme mehr erforderlich: Der Bediener dreht das Arbeitsgerät bequem mit dem Bedienteil in die neue Arbeitsrichtung – so einfach und effizient kann Straßenunterhaltung sein.

Frontausleger-Mähgerät MFK 500

Technische Daten

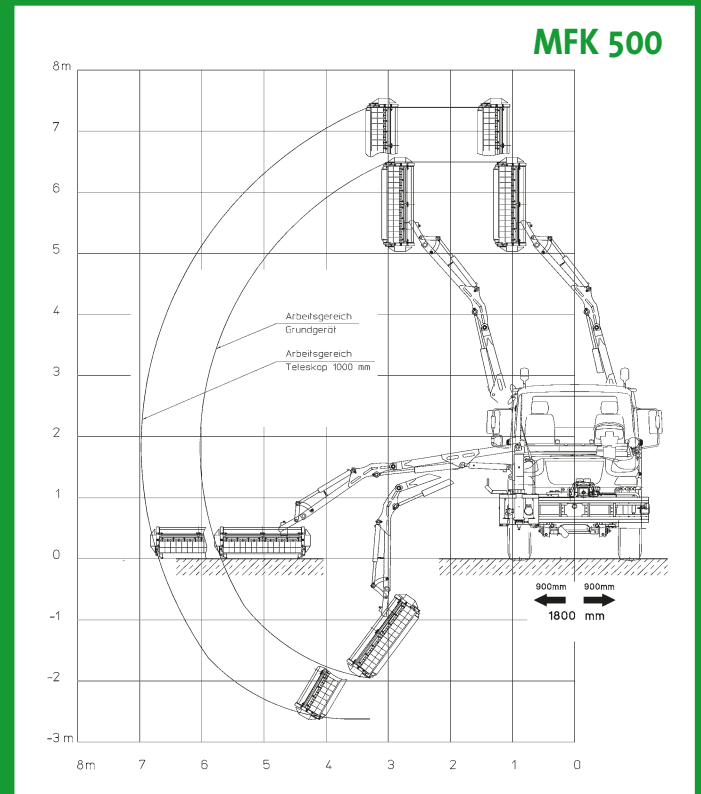
Reichweite	6,0 m ab Fahrzeugmitte (7,0 m mit opt. Teleskop)
Einsatz	Rechts- und Linksbetrieb möglich
Querverschiebung	hydraulisch um 1800 mm
Schwenkbereich	190°
Teleskopausleger	hydraulisch verstellbar um 1000 mm
Anbau	- Frontanbauplatte Größe 3/5 - U 300 - U 500 u. U 216 - U 530
Antrieb	- fahrzeugseitige Leistungshydraulik - Frontzapfwelle
Messerwellenein-/ ausschaltung	Elektrisch mit Sicherheits-Stopp in ca. 4 Sekunden
Steuerung	- CAN-BUS / proportional mit stufenloser AER - CAN-BUS / proportional mit Auslegerentlastungssteuerung Typ m tronic (Option)
Arbeitsgeräte	durch Schnellwechselvorrichtung universell einsetzbar mit Waschge- räten, Schlegelmähkopf, Freischnei- degerät, Wildkrautbürste, etc.



MFK 500 in Transportstellung



Große Reichweite von 7,0 m mit opt. Teleskopausleger



Reichweitendiagramm des MFK 500

Vertrieb

Hersteller

MULAG

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

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



© MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH u. Co. KG // Änderungen vorbehalten, Dok 0916_316

