

# MULAG

Technologie innovante pour l'entretien des routes



## Epareuse Avant

# MFK 500

Unimog





Avec la naissance des nouveaux Unimog U300 - U500 et plus récemment U20, une nouvelle forme de collaboration internationale a vu le jour entre Daimler et MULAG :

**Une collaboration stratégique a vu le jour entre MULAG et Daimler au plan international**, elle repose sur un développement commun garantissant une grande qualité de conception des systèmes d'entraînement et des interfaces Unimog - outils ainsi qu'une amélioration permanente de l'ensemble.

Ce partenariat profite également du très fort réseau de partenaires commerciaux dont bénéficie MULAG dans le monde et qui de distribuer des équipements sur Unimog pour une utilisation communale tout au long de l'année, **ceci dans la qualité MULAG.**

## 4 Épareuse avant MFK 500

- Portée importante
- Vitesse de travail élevée
- Confort d'utilisation par une personne
- Grande polyvalence

### Simplicité et flexibilité dans l'entretien des routes

Nos épareuses – débroussailleuses avant sont montées sur la plaque d'attelage rapide de l'Unimog et représentent la solution idéale pour une utilisation par un seul opérateur. Un blocage de suspension (cadre de torsion) évite la torsion latérale du véhicule et permet ainsi une utilisation également en terrains difficiles.

L'épareuse MFK 500 possède une portée de 6,0 m (7,0 avec bras télescopique) et peut être utilisée aussi bien pour un travail à droite qu'à gauche. L'équipement est entraîné soit par l'hydraulique de forte puissance, soit par la prise de force avant du véhicule porteur.

Le déport latéral du bras offre une grande flexibilité lors de l'utilisation et permet de franchir les obstacles sans avoir à cesser le travail.



De nombreux outils peuvent être montés sur la MFK 500

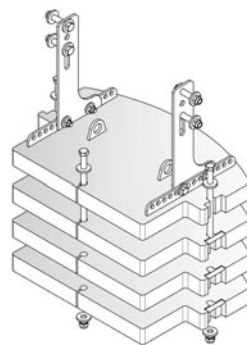


De 2000 t/mn  
à 0 t/mn en  
4 secondes



### Système de contreponds MULAG

Pour le lestage des véhicules porteurs nous proposons des plaques modulaires de 350 kg chacune pouvant être assemblées pour obtenir un contreponds de 350 kg, 700 kg, 1050 kg ou 1400kg.



Ce contreponds est placé dans les ferrures arrière D50 et il est réglable en profondeur.

### Sécuricoup

Tous nos équipements sont munis d'un frein hydraulique permettant leur arrêt complet en l'espace de 4 secondes. Pour les débroussailleuses équipées du système de délestage du bras Mähtronic, le rotor de coupe s'arrête automatiquement lorsqu'il est soulevé du sol et se remet automatiquement en route dès qu'il est reposé au sol.

Ce système confère une plus grande sécurité lors de l'utilisation



Grande polyvalence dans l'utilisation grâce au bras télescopique (option)

### Commande CAN-Bus et levier multifonction

Grâce au système CAN-Bus, les divers composants (pupitre de contrôle, automate et bloc de commande) du système sont reliés entre eux. Le mode diagnostic



intégré permet de localiser rapidement une éventuelle panne et ainsi de réduire les temps de carences très onéreux.

De par sa forme ergonomique le levier multifonction est parfaitement adapté à la main : Il dispose d'une fonction croisée permettant de contrôler 4 fonctions proportionnelles sur un niveau.

## Le concept d'outils MULAG fait preuve d'une grande efficacité

Tous les systèmes de flèches MULAG peuvent être équipés d'une multitude d'outils assurant une utilisation tout au long de l'année. Pour chaque tâche de l'entretien des routes, que ce soit le fauchage, l'élagage ou le nettoyage, notre grande palette d'outils propose des solutions parfaitement adaptées.

Lors de l'utilisation de nos outils de travail, la qualité MULAG dévoile des atouts convaincants – dans le moindre détail.

De par la géométrie spéciale du bras et la position de transport devant le véhicule, une utilisation en duo avec un autre équipement est tout à fait concevable. En effet, l'arrière du véhicule reste libre pour le montage d'une saleuse ou autre machine du

même genre permettant d'effectuer des travaux saisonniers. Cet atout permet de réagir de façon très flexible aux différentes conditions météorologiques, l'opérateur peut par exemple saler le matin et élaguer l'après-midi.

## Avec MULAG, ça tourne

### Rotation hydraulique d'outil

En option, la MFK 500 peut être équipée d'une rotation hydraulique d'outil, disposant d'un angle de rotation de 230° et contrôlée directement à partir du pupitre de commande. Il est ainsi possible de tourner facilement l'outil de travail au cours de l'opération de fauchage (pour éviter un obstacle par exemple) et d'obtenir une orientation optimale lors de la mise en place d'un outil d'élagage.

Grâce à ce dispositif l'outil peut passer d'une utilisation à droite à une opération à gauche sans avoir à intervenir au niveau de la platine d'admission. Il suffit à l'opérateur de tourner l'outil dans le nouveau sens de travail grâce au pupitre de commande dans la cabine du conducteur – l'entretien des routes peut être si facile et efficace



Rotation hydraulique d'outil

## Epareuse avant MFK 500

### Caractéristiques techniques

<b>Portée</b>	6,0 m depuis le centre du véhicule (7,0 m avec l'option télescope)
<b>Utilisation</b>	Travail possible à droite ou à gauche
<b>Déport latéral</b>	hydraulique de 1800 mm
<b>Rotation du bras</b>	240°
<b>Bras télescopique</b>	Réglage hydraulique de 1000 mm
<b>Montage possible sur</b>	- Plaque de base avant taille 3/5 - U 300 - U 500 et SBU
<b>Entraînement</b>	- Hydraulique de forte puissance du véhicule porteur - Prise de force avant
<b>Marche / Arrêt rotor</b>	Electrique avec arrêt de sécurité des outils de travail en ca. 4 secondes
<b>Commande</b>	- Electro-hydraulique « tout ou rien » avec réglage à 2 niveaux de type AES - Proportionnelle CAN-Bus avec commande de délestage continu AER - Proportionnelle CAN-Bus avec commande de délestage Mähtronic - Compatible ISOBUS sur Unimog (option)
<b>Outils de travail</b>	Montage par attelage rapide Utilisation multiple avec outils de lavage, tête de coupe à fléaux, lamier, brosse de désherbage, etc...



MFK 500-T en position de transport



Grande portée de 6,0 m (7,0 m avec bras télescopique)

Votre concessionnaire

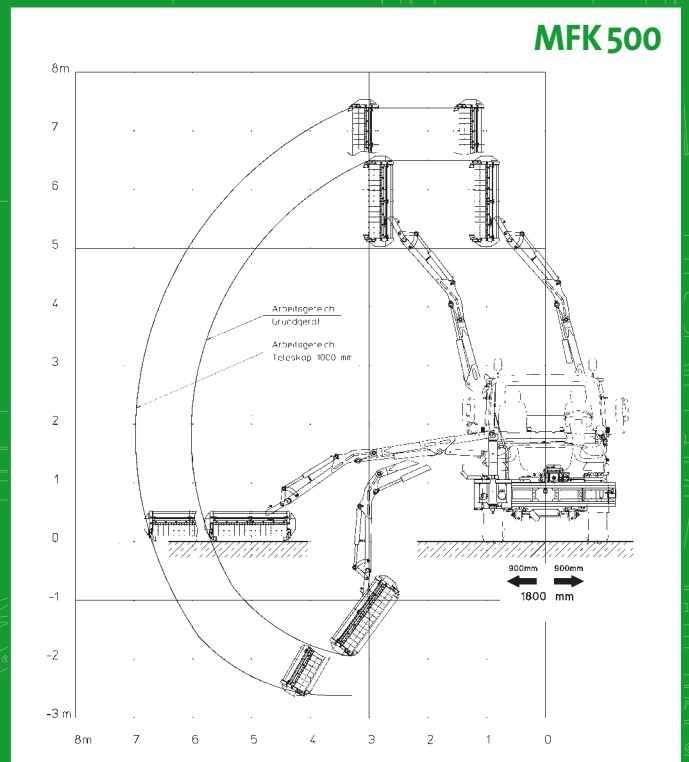


Diagramme de portée MFK 500

Constructeur

# MULAG

MULAG Fahrzeugwerk  
Heinz Wössner GmbH u. Co. KG  
Gewerbstraße 8  
77728 Oppenau  
Allemagne

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

