

# Wiesenengel®

Maisstoppelbearbeitung  
zur Zünslerbekämpfung

Regenerierung von  
Schwarzwildschäden

Wildackerpflege

Golfplatz und  
Rasenpflege

Grünlandnachsaat  
mit Knotenschnitt

Ausarbeitung der  
gemeinen Rispe

Mulcharbeiten



# Der Wiesenengel®

## Ein Segen für Grünland und Jagdrevier!

Der Wiesenengel ist ein zapfwellengetriebenes landwirtschaftliches Anbaugerät mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten im Grünland bzw. Jagdrevier.

Durch die geschützte Kombination von Primusmulcher Culticut® und einem optionalen Sägerät können Sie schnell, effizient und schonend mit nur einem Arbeitsgang Ihr Grünland wieder reparieren oder reakt-

tivieren. Dadurch steigern und nutzen sie mehr vorhandenes Potential. Selbstverständlich arbeitet der Wiesenengel hierbei KULAP-konform.

Höchste Maschinenstabilität und Haltbarkeit spiegeln sich im hohen Eigengewicht wieder, welches umgekehrt ruhige Arbeitslage und beste Arbeitsergebnisse zur Folge hat.

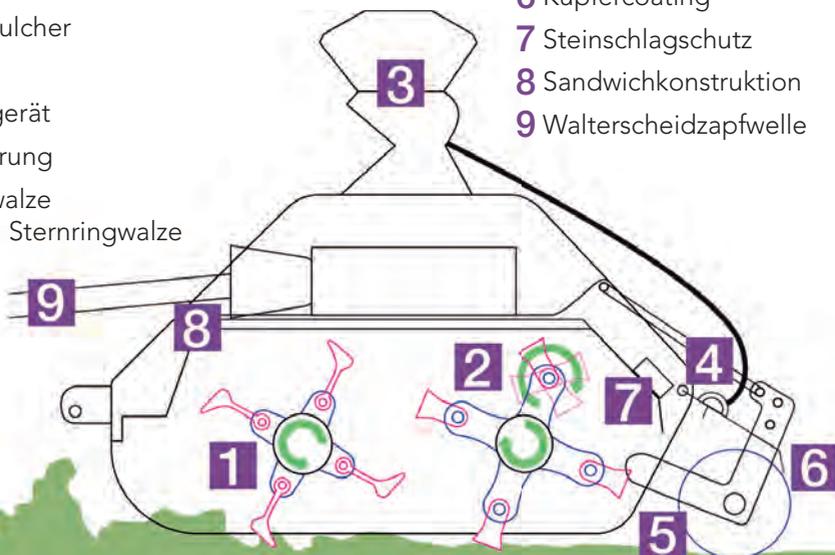
## EIN ARBEITSGANG - VIELE FUNKTIONEN:

- ➔ Einarbeiten von Wildschweinschäden und mulchen
- ➔ Aufbereitung und Vertikutieren der Grasnarbe
- ➔ Beseitigung von gemeiner Risse, Unebenheiten und Moos
- ➔ Bestockungsanregung durch Wurzelteilung
- ➔ Ausbreitung des lockeren Mulchgutes
- ➔ Gramm genaue Ausbringung des Saatgutes mit Bodenschluß

## FUNKTIONSWEISE:

- 1 Primusmulcher
- 2 Culticut®
- 3 Saatgutgerät
- 4 Eindosierung
- 5 Abstützwalze  
optional: Sternringwalze

- 6 Kupfercoating
- 7 Steinschlagschutz
- 8 Sandwichkonstruktion
- 9 Walterscheidzapfwelle



# 1

## PRIMUSMULCHER

Der Wiesenengel arbeitet mit seinem geschützten System als Mulchvertikutierer. Die vordere Welle, der Primusmulcher, mit schweren Mulchpratzen bestückt, arbeitet am Boden mit der Fahrtrichtung.

Folgende Vorteile bringen die schweren Mulchpratzen für Sie:

- Wirtschaftlichster Betrieb:
  - a) wirkt bei unterschiedlichen Arbeitsbedingungen ausgleichend durch hohe Schwungmasse
  - b) höchste Standzeit mit bis zu 3000 Betriebsstunden
- Sehr vielseitig durch komplette Mulchfunktion:
  - a) normales Mulchen
  - b) Einebnen von Wildschäden kurz vor Grünlandmahd, dadurch: weniger Verschleiß an Mähgeräten, mehr Leistung aus dem Grundfutter durch weniger Rohascheanteil
- Effektive Nachsaat durch die Möglichkeit des Knotenschnittes, (oberhalb des Wurzelhalses) um die bestehende Grasnarbe aus der Vegetation zu nehmen.
- Dadurch bessere Etablierung der Neuansaat, da diese nicht von der Altnarbe sofort überwachsen wird.
- Höchste Betriebssicherheit und Rotorschonung, durch pendelnde Aufhängung und schaftbündige Hochleistungsschrauben; robust gegen Steine.
- Bodenschonende Geländeanpassung, da sich die Mulchpratzen durch pendelnde Aufhängung dem Gelände anpassen.
- Fruchtbarkeit des Bodens bleibt erhalten, da die Messergeometrie keine Verdichtung oder Verschmierung des Bodenhorizontes bewirkt.



Primusmulcher



# 2

## CULTICUT®

Der Culticut kämmt zum einen die Grasnarbe (beseitigt gemeine Risse und Moos) und verteilt den Zustrom dem Primusmulcher. So entsteht ein hervorragendes feinkrümeliges Saatbeet. Durch die gezielte Wurzelstimulation entsteht mehr Bestockung und mehr Leistung aus der alten Grasnarbe. Mit den komplett durchschwingenden Messern ist der Culticut so konstruiert, daß seine Hardox-Messer Steinen und Hindernissen komplett ausweichen können.

Dieses einzigartige Merkmal schützt:

- Rotor, Messer und Aufhängungsbolzen vor Beschädigungen und Bruch, da die Messer komplett frei, ohne Anschlagen, um die Achse drehen können
- Stabile bruchssichere Aufhängungsbolzen aus gehärteten 42CrMo4
- Höchste Standzeit durch verschleißarmes Hardox 500

## 3 SAATGUT EINDOSIERUNG

Die Saatguteindosierung ist universell verstellbar und bestens geschützt.

Damit Sie mit dem Wiesenengel der Unterscheidung des Saatgutes zwischen Licht- und Bodenkeimern gerecht werden können, ist die Saatwinkeleinstellung leicht verstellbar.

Lichtkeimer werden direkt vor die Laufwalze eindosiert, damit sie nicht ins Erdreich eingearbeitet werden, sondern maximal leicht bedeckt und angedrückt werden. Für Bodenkeimer wird der Saatwinkel Richtung Culticut nach vorn eingestellt. So arbeitet das Wiesenengel-System die Bodenkeimer leicht in die Oberfläche ein und rückverfestigt über die Abstützwalze wieder.

Bestes Auflaufen für Ihre jeweiligen Kulturen sind das Ergebnis.

Zur Erhöhung der Betriebssicherheit ist,



nach dem Rotorsystem, ein effektiver Steinschlagschutz für die Prallteller der Saatguteindosierung eingearbeitet. So brauchen Sie keinen Bruch oder Verbiegen der Prallteller befürchten. Weniger Wartung, weniger Kosten.

## 4 NACHSAATTECHNIK



Vibrationsgedämmter Aufbau unserer Nachsaatgeräte.

Die Kombinationsmöglichkeiten zur grammgenauen Nachsaat mit unseren Partnern Lehner und APV, sind vielseitig und individuell und somit für jeden Kunden wirtschaftlich.



## 5 ABSTÜTZWALZE

Die Abstützwalze dient zur Arbeitstiefeneinstellung und Rückverfestigung.

Mittels zweier kurzer Oberlenker links und rechts am Gehäuse läßt sich die Arbeitstiefeneinstellung einfach erledigen.

Das Gewicht des Wiesenengels übernimmt mit der Glattwalze, oder wahlweise mit der Sternringwalze, die Rückverfestigung und das Andrücken des Samens.

### Vorteile der Sternringwalze (Zusatzausstattung):

Durch einen festen und einen losen Ring, der ca. 5 cm Spielraum hat, eignet sich die Sternringwalze exzellent zur Rückverfestigung des Untergrundes, auch bei feuchteren Bedingungen.

Zudem wird der Unterboden sehr gut für die Nachsaat vorbereitet, der Saatbett-horizont bleibt grobkörniger, das Saatgut wird in den Boden eingedrückt und die Oberflächen-Struktur verhindert Boden-erosion und unterstützt den Wasserhaushalt.



## 6 KUPFERCOATING

Kupfercoating ist eine Wiesenengel-Entwicklung und ein -Schutzrecht, bei dem ein Kupferschaber, die Laufwalze abschabt.

Beim Reinigungsprozess, werden winzige

Kupferpartikel an die Walze angeheftet, wodurch verhindert wird, daß sich Verschmutzung auf der Abstützwalze aufbaut.

Ein Ankleben von Erdreich hätte zur Folge, daß die Tiefeneinstellung nicht mehr gehalten werden kann, worunter die Arbeitsqualität erheblich leiden würde.

Ebenfalls würde sich der Samen auf die Laufwalze panieren und mit ankleben.

Mit Kupfercoating erweitern Sie Ihr Arbeitszeitfenster und schaffen die Grundlage für beste Arbeitsergebnisse.



Das Wiesenengel-Chassis, das Maß der Dinge - für höchste Langlebigkeit, Stabilität und Ihre Sicherheit!

Durch unseren Erfahrungsschatz aus über 50 Jahren Maschinenbau - mit Mulchgeräten und Spezialmaschinen - ist das Wiesenengel-Gehäuse entstanden, welches durch Doppelwandigkeit (Sandwichkonstruktion) und verarbeitetem weichen ST 37 der Härte der Arbeit mit Weichheit be-

Als Lager verwenden wir überdimensionierte Kugellager, die mit leicht zugänglichen Schmiernippeln lange und somit effizient und wirtschaftlich Ihren Dienst verrichten.

Durch die Absorbition der Sandwich-Bauweise werden die Lager zusätzlich geschützt.

An der Abstützwalze sind sogar beidseitig zwei Lager verbaut, um höchste Betriebssicherheit zu gewährleisten.



Höchste Lebensdauer aufgrund komplett durchgeschweißter Nähte.

gegnet. Schwingungen, Vibrationen und Spannungen werden absorbiert und nicht auf Lager oder Rotoren übertragen. Auch Steinschläge im Oberdeck gehören der Vergangenheit an. Höchste Lebensdauer, Stabilität, Betriebssicherheit und Werterhalt sind das Resultat.



All unsere Schweißnähte sind kompromisslos durchgeschweißte und mit Knotenblechen sinnvoll unterstützt.

Damit können am Wiesenengel keine Risse an Raupenschweißnähten (z.B. 5 cm geschweißt, dann 5 cm frei) entstehen. Nicht durchgeschweißte Nähte sind immer Angriffspunkte am Anfang/Ende der Raupe für Rissbildung, die durch Vibration im System entstehen können.



Höchster Werterhalt, größt mögliche Umweltschonung und spielend leichte Reinigung des Wiesenengels durch

Einsatz unserer revolutionären Hybrid-Farbtechnik.

Mit nur 10 % Einsatz von Lösemitteln entsteht eine nahezu kratzfeste Oberfläche mit einer bis zu 50% höheren Farbstabilität gegen Korrosion und Farbveränderungen.

Der beeinhaltete Lotuseffekt läßt das Reinigen der Maschine zu einem Kinderspiel werden, da Ablagerungen abgewiesen werden.

## ZUR SERIENMÄSSIGEN AUSSTATTUNG GEHÖREN:

- ➔ erste Welle (Primusmulcher), rückwärtslaufender Forstmulcher mit verstärktem Rotor
- ➔ zweite Welle, Culticut® (Culticut aus Hardox mit je drei Cutter mit 30 mm beanstandet) mit durchschwingenden Messern, verstärkter Rotor
- ➔ 6-fach Strongbelt-Schwerlastkeilriemenantrieb
- ➔ verstärkter Doppelgetriebeantrieb
- ➔ Sternprofil-Walterscheidzapfwelle
- ➔ Abstütz- und Tiefeneinstellungswalze mit 255 mm Ø
- ➔ Sandwichbauweise: doppelter Gehäusekasten im Oberbereich
- ➔ abnehmbare Warntafeln mit beidseitiger Beleuchtung (ab 2,5 Metern)
- ➔ rutschfester Auftritt und Oberboden in Fahrtrichtung rechts
- ➔ Steinfang-Gummilippe
- ➔ verstellbare Saatguteindosierung mit Steinschlagschutz
- ➔ dauerhafte Hybridlackierung

## ZUSATZAUSSTATTUNG:

- ➔ Nachsaatgeräte (Lehner Vento oder APV)
- ➔ Zapfwellenfreilauf
- ➔ Walterscheidzapfwelle mit Nockenschaltkupplung (Überlast) und Freilauf
- ➔ Kupfercoating
- ➔ Betriebsstundenzähler
- ➔ Hardox-Gehäuse
- ➔ Sternringwalze

## TECHNISCHE DATEN:

Arbeitsbreite	2,3 m	2,5 m	2,7 m
Transportbreite	2,6 m	2,8 m	3,0 m
Leistungsbedarf ab	55 kw	60 kw	65 kw
Durchmesser Walze	255 mm	255 mm	255 mm
Gewicht	1450 kg	1550 kg	1650 kg

Unsere langjährige Erfahrung im Maschinenbau und Lohnunternehmen, macht für Sie den Wiesenengel robust, zuverlässig und somit dauerhaft kostengünstig. So sind die verwendeten Werkzeuge frei verfügbare Normteile bzw. sind die **CULTICUT®**-messer und -halter aus Hardox für höhere Standzeit. Auch der großdimensionierte Antriebsstrang mit Walterscheid Sternprofilzapfwelle, den Schwerlastgetrieben und dem wartungsarmen, elastischen 6-fach Strongbelt-Keilriemenantrieb, hilft Ihnen Zeit, Ärger und bares Geld zu sparen.



## KONTAKT UND DIREKTVERTRIEB

Wiesenengel Grünlandtechnik  
Martin Dengler  
Heideweg 24 | 95691 Neuhaus an der Eger  
TEL 09233 2404 | FAX 09233 400 951  
kontakt@wiesenengel.de



Mehr Infos:  
[www.wiesenengel.de](http://www.wiesenengel.de)

