

 **Rolmako®**

## Multifunktionsgrubber U 436



[www.katalog.rolmako.pl](http://www.katalog.rolmako.pl)



[www.katalog.rolmako.com](http://www.katalog.rolmako.com)



[www.katalog.rolmako.de](http://www.katalog.rolmako.de)



[www.katalog.rolmako.fr](http://www.katalog.rolmako.fr)



[www.katalog.rolmako.ru](http://www.katalog.rolmako.ru)

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

# Dein solider Partner - in der Landwirtschaft

[www.rolmako.de](http://www.rolmako.de)

Managementsystem nach  
**ISO 9001:2008**

Alle im Katalog aufgeführten Maschinenabmessungen und -gewichte unterliegen der technischen Weiterentwicklung und sind daher unverbindlich. Der in den Tabellen mit den technischen Daten angegebene Mindestbedarf an Traktorleistung kann je nach Bodenbeschaffenheit und Zusatzausstattung erheblich variieren. Die Gewichte von Landmaschinen in einer bestimmten Konfiguration können von den in den technischen Parametern angegebenen Gewichten abweichen. Wir behalten uns das Recht vor, die Konstruktion von Maschinen und technischen Parameter zu ändern. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht rechtsverbindlich und stellen kein kommerzielles Angebot dar.





### **Rolmako in Zahlen:**

- Gründungsjahr 1992
- Zwei Produktionsstätten
- Mehr als 150 Mitarbeiter in der Produktion
- Circa 7400 Tonnen verarbeiteter Stahl pro Jahr
- Mehr als 1800 gebaute Maschinen pro Jahr
- Vertrieb in über 50 Länder
- Circa 80 Prozent Transportanteil
- Mehr als 30 Nachlaufwalzen

**Rolmako Landmaschinen**  
Bodenbearbeitungstechnik mit dem besten  
Preis – Leistungsverhältnis am Markt



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



**R Rolmako®**

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





# U 436

## Multifunktionsgrubber

<b>Arbeitsbreite:</b>	<b>2,6 – 6,0 m</b>
<b>Kraftbedarf:</b>	<b>105 – 400 PS</b>
<b>Max. Arbeitstiefe:</b>	<b>35 cm</b>
<b>Arbeitsgeschwindigkeit:</b>	<b>8 – 15 km/h</b>
<b>Reihenabstand der Zinken:</b>	<b>78 cm</b>
<b>Strichabstand der Zinken:</b>	<b>26 – 28,5 cm</b>



# Typenübersicht Multifunktionsgrubber U 436



## U 436 Standard

Arbeitsbreiten – 2,6 / 3,0 / 3,5 / 4,0 Meter

starrer Rahmen

Dreipunktanbau

## U 436 Standard

mit Reifenpacker – Transportwalze Ø 600 mm

Arbeitsbreiten – 3,0 / 3,5 / 4,0 Meter

starrer Rahmen

gezogen



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





## U 436 H - Standard

Arbeitsbreiten – 4,0 / 4,5 Meter

hydraulisch geklappter Rahmen, zweiteilig

Dreipunktanbau

## U 436 H - PRO

Arbeitsbreiten – 4,0 / 4,5 Meter

hydraulisch geklappter Rahmen, dreiteilig

Dreipunktanbau



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





## U 436 HP - PRO

Arbeitsbreiten 4,0 / 4,5 Meter

hydraulisch geklappter Rahmen, dreiteilig  
gezogen

## U 436 Premium

Arbeitsbreiten – 2,6 / 3,0 / 3,5 / 4,0 Meter

starrer Rahmen

Dreipunktanbau



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





## U 436 - PREMIUM

mit Reifenpacker - Transportwalze Ø 850 mm

Arbeitsbreiten – 3,0 / 3,5 / 4,0 Meter

starrer Rahmen

gezogen

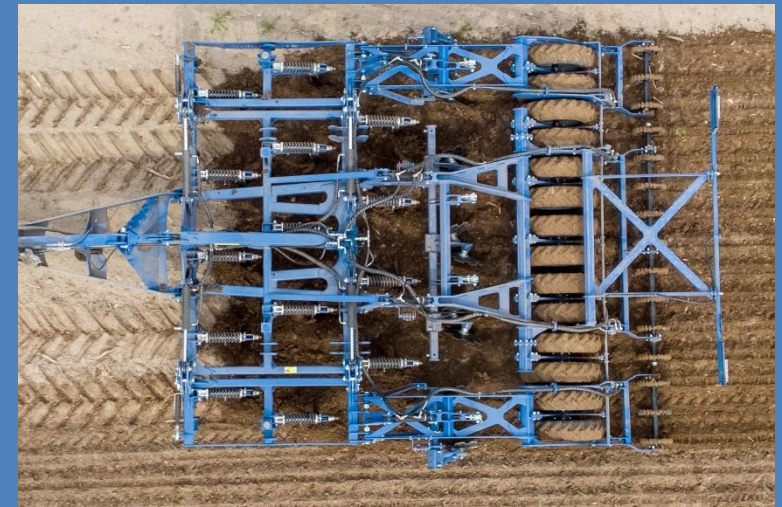
## U 436 HP - PREMIUM

mit Reifenpacker – Transportwalze Ø 850 mm

Arbeitsbreiten – 4,0 & 4,5 Meter

hydraulisch geklappter Rahmen dreiteilig

gezogen



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





**U 436 m HP**

Arbeitsbreiten – 5,0 & 6,0 Meter  
hydraulisch geklappter Rahmen  
gezogen

## **Rolmako Multifunktionsgrubber U 436**

**erstklassige Bodenbearbeitung – robust und unverwüstlich**



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



## Stoppelbearbeitung, Vorsaatbearbeitung, Tiefenlockerung

Der Hauptvorteil des multifunktionalen Bodenbearbeitungsgeräts ist die Möglichkeit, es für die flache und tiefe Bodenbearbeitung einzusetzen. Der U 436 bietet vielfältige Möglichkeiten. Die Bodenfreiheit unter dem Rahmen beträgt 95 cm, der Abstand zwischen den Zinkenreihen beträgt 80 cm und der große Abstand der Walze von den Arbeitselementen ermöglicht eine schnelle, intensive Bodenbearbeitung. Der Grubberzinken ist für das Mischen und das Eindringen in den Boden optimiert. Durch die flache und tiefe Bodenbearbeitung mit nur einem Gerät lassen sich Investitions- und Betriebskosten einsparen. Ausgestattet mit Grubberscharen mit unterschneidenden Flügeln erfüllt der Rolmako-Grubber seine Aufgabe bei der ersten, flachen Bodenbearbeitung perfekt.



**Rolmako**®

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



## Eine perfekte Alternative zur Arbeit mit einem Pflug

Der multifunktionale Bodenbearbeitungsgrubber U 436 ist eine Kombination von Bodenbearbeitungsgeräten für die pfluglose Bodenbearbeitung. Das breite Anwendungsspektrum reicht von der oberflächennahen Bearbeitung über die intensive Durchmischung von Pflanzenresten mit dem Boden in mittleren Tiefen bis hin zur tieferen Bodenlockerung. Dies ist durch den Einsatz verschiedener Arbeitselemente möglich. Der Grubber wird generell mit der NON – STOP – Federüberlastsicherung ausgeliefert. Die Maschine gewährleistet einen stabilen Betrieb in der eingestellten Arbeitstiefe, eine gründliche Durchmischung der Ernterückstände und eine effektive Bodenbelüftung.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





## **Eine universelle Maschine, maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse**

Eine Besonderheit des Grubbers ist seine Flexibilität hinsichtlich seiner Verwendung. Die Maschine lässt sich problemlos mit oder ohne Flügelscharen verwenden, und so optimal an unterschiedliche Bedürfnisse anpassen. An drei Reihen sind Zinken montiert, die das Arbeiten unter verschiedenen Bedingungen und in verschiedenen Tiefen von 5 cm bis 35 cm ermöglichen. Der große Vorteil des multifunktionalen Bodenbearbeitungsgeräts ist die Möglichkeit, nicht nur eine Tiefenbearbeitung, sondern auch eine flache Bearbeitung durchzuführen. Es handelt sich um eine hervorragend universelle Maschine. Die erhältlichen Arbeitsbreiten und die möglichen hohen Arbeitsgeschwindigkeiten, führen zu hohen Flächenleistungen, und somit zu einer wirtschaftlich perfekten Lösung.



**Rolmako®**

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Maschinenbau

## 1. Warntafeln mit Beleuchtung LED

Optional kann die Beleuchtungsanlage mit einer Kennzeichenhalterung mit Beleuchtung ausgerüstet werden.

## 2. Massive Deichsel

Deichsel mit Zugtraverse der Kategorie III, optional der Kategorie IV. Die Form der Deichsel (hoch an der Maschine montiert) erleichtert dem Grubber das Eindringen in den unbearbeiteten Boden. Die starke, überdimensionierte Deichsel sorgt für hohe Stabilität bei der Bodenbearbeitung und beim Transport.

## 3. Deichselkupplung

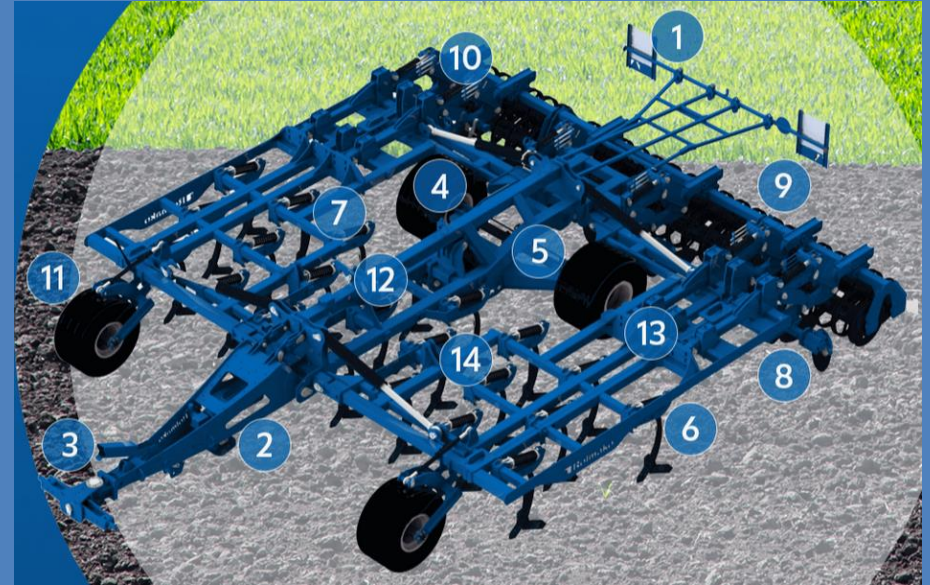
Dank der Verwendung von Buchsen und Hülsen aus den langlebigsten Materialien benötigt die Deichsel keine Schmierung. Sie ist mit austauschbaren, gehärteten Anhängzapfen ausgestattet.

## 4. Transportwagen

Der vor der Bodenbearbeitungswalze angeordnete Transportwagen optimiert die Gewichtsverteilung auf der Maschine, was ein schnelles und reibungsloses Arbeiten auf dem Feld ermöglicht und eine bessere Stabilität des Grubbers beim Straßentransport gewährleistet.

## 5. Zwei Bremsvarianten

Landmaschinen und deren Kombinationen die eine Achslast von 3.000 kg überschreiten, müssen zum Befahren öffentlicher Straßen mit einer Druckluftbremsanlage ausgestattet sein. In manchen europäischen Ländern ist auch eine hydraulische Bremse erlaubt.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

## 6. Grubberzinken

Der Grubber ist standardmäßig mit einem Delta Flex - Zinken mit geradem Leitblech und Flügelscharen ausgestattet. Die optionalen Agri Flex - Zinken verfügen über ein abwechseln nach rechts und links gebogenes Leitblech , um Ernterückstände optimal mit dem Boden zu vermischen. Alle Varianten der Arbeitselemente ermöglichen das Arbeiten in einer Tiefe von bis zu 35 cm.

## 7. Überlastsicherung

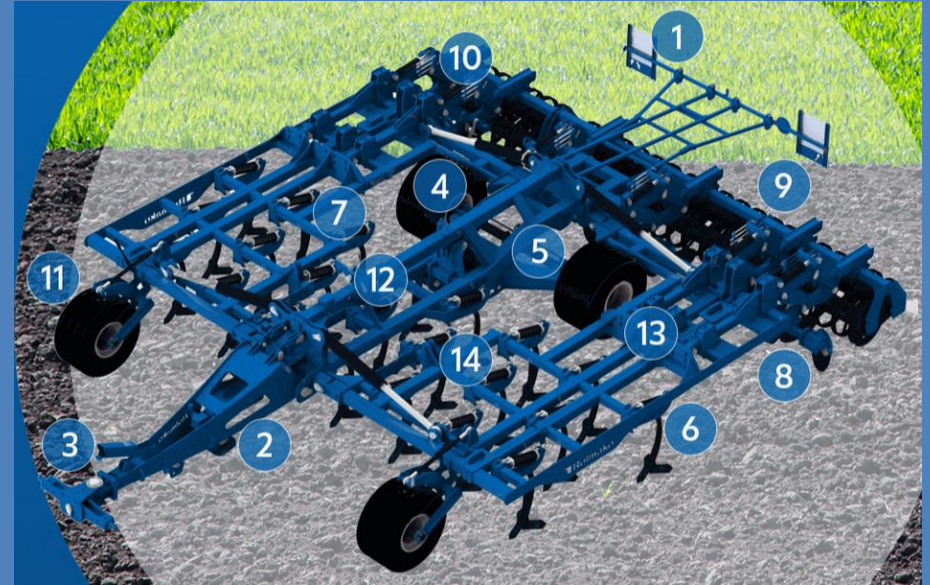
Die NON – STOP - Überlastsicherung gewährleistet einen komfortablen Schutz der Zinken. Durch das schnelle Auslösen des Zinkens bei Kollision mit einem Hindernis wird dieser effektiv geschützt und stellt sofort die gewählte Arbeitstiefe wieder her.

## 8. Nivelierscheiben

Hinter den drei Zinkenreihen befindet sich ein Einebnungssegment. Die gezahnten Scheiben ebnen den Boden hervorragend ein und auch große Mengen an Pflanzenresten stellen kein Problem dar. Die Scheiben sind mit einer wartungsfreien Gummistoßdämpfung und wartungsfreien Lagern ausgestattet.

## 9. Nachlaufwalze

Für eine qualitativ hochwertige Arbeit, ist es notwendig, die passende Bodenbearbeitungswalze auszuwählen. Die Wahl hängt von der Art des Bodens und von der Wirkung ab, die wir erzielen möchten. Jede Walzenvariante ist auf spezifische Betriebsbedingungen ausgerichtet.





## 10. Einstellen der Arbeitstiefe

Die hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe erfolgt einfach und bedienerfreundlich über Distanz - Clipse an den Hydraulikzylindern.

## 11. Stützräder

Bei großen Arbeitsbreiten empfiehlt der Hersteller, die Maschine mit optionalen Stützrädern auszustatten, um die eingestellte Arbeitstiefe sicher zu halten.

## 12. Automatische Transportverriegelung

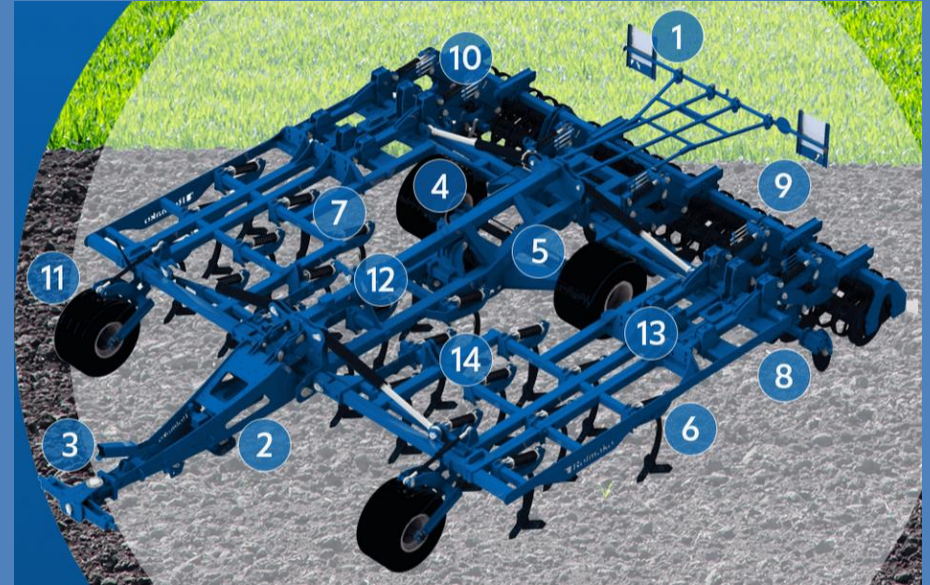
Die Transportverriegelung erfolgt automatisch durch eine federbelastete Verriegelung, die durch einen einfachwirkenden Hydraulikzylinder gelöst wird.

## 13. Solider, übergroßer Maschinenrahmen

Eine solide Rahmenkonstruktion ist das wichtigste Element einer guten Bodenbearbeitungsmaschine. Die Menge und Qualität des verwendeten Stahls, macht sie zu einem massiven Bodenbearbeitungsgerät, welches die Nutzung moderner landwirtschaftlicher Hochleistungstraktoren ermöglicht. Der Rolmako U 436 ist eine Investition für viele Jahre, und somit eine hochwirtschaftliche Maschine.

## 14. Qualitätsstahl

Die Erzielung eines qualitativ hochwertigen Endprodukts ist nur durch die Beteiligung bester Komponenten möglich. Deshalb verwenden wir bei der Herstellung unserer Bodenbearbeitungsmaschinen den hochwertigen schwedischen Feinkornstahl S 500 MC und S 700 MC.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

## Serienausstattung:

- Grubberzinken mit NON – STOP – Spiralfedersicherung
- Delta Flex Zinken (Borstahl), mit dreiteiligem Schar, Mittelschar und rechtem und linkem Flügelschar, 35 cm breit
- Rohrpackerwalze Ø 500 mm
- Hydraulischer Klapprahmen ab 4,0 Meter Arbeitsbreite erhältlich
- Maschinen in gezogener Ausführung ab 5,0 Meter Arbeitsbreite mit Bereifung 520/50 – 17 und Druckluftbremsanlage
- Hydraulisch geklappte Maschinen haben eine hydraulische Arbeitstiefenverstellung und eine automatische Transportverriegelung

## Optionale Sonderausstattungen:

- Agri Flex Zinken aus Borstahl
- Agri Flex Schar aufgeschweißt
- Agri Flex Schar aus gesintertem Hartmetall
- Schmalschar für den Agri Flex Zinken
- Hohlscheibenlager „EXTREME“
- Hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe (Serienausstattung bei allen hydraulisch geklappten Grubbern)
- Federstriegel nach der Walze
- Deichsel und Reifenpacker - Transportwalze Ø 600 mm bei U 436 – Standard und Reifenpacker – Transportwalze Ø 850 mm bei U 436 – PREMIUM mit hydraulischer Tiefenverstellung
- Ausbau zur gezogenen Version U 436 PRO mit hydraulisch geklappten Rahmen



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



- Druckluftbremsanlage für die gezogenen Versionen (U 436 - 5,0 m HP und U 436 - 6,0 m HP - Serie)
- Hydraulische Bremsanlage für die gezogenen Versionen
- Frontstützräder:
  - Dimension 185/65 – 15 für gezogene Versionen mit starrem Rahmen
  - Dimension 400/60 – 15.5 für gezogene Versionen mit hydraulisch geklappten Rahmen
- ProCut Messerwalze Ø 375 mm für die gezogenen Versionen
- APV Zwischenfrucht Sämaschine
- Warntafeln reflektierend vorne für angebaute Maschinen
- Warntafeln mit Begrenzungsleuchten (LED) vorne für die gezogenen Versionen
- Warntafeln mit Beleuchtung (LED)
- Kennzeichenhalterung mit Beleuchtung
- Wartungsfreie Walzenlagerung

## **Optionale Walzennachläufer:**

- Flachstegwalze mit geraden Stegen Ø 460 mm
- Flachstegwalze mit gewellten Stegen Ø 460 mm
- Zahnpackerwalze Ø 460 oder Ø 550 mm
- Crosskill Walze Ø 400 oder Ø 500 mm
- Rohrpackerwalze Ø 500 oder Ø 600 mm
- Federstempelwalze (Flexwalze) Ø 470 mm oder 550 mm
- Gummiprofilwalze Ø 500 mm
- Reifenpackerwalze Ø 600 mm
- Stahlringwalze (48 – 52 HRC) Ø 600 mm



- Spiralwalze Ø 455 mm
- T – Ringwalze Ø 500 mm oder Ø 600 mm
- U – Ringwalze (STS) Ø 540 mm
- Tandem Rohrpackerwalze Ø 400 mm / Flachstegwalze Ø 400 mm
- Tandem Rohrpackerwalze Ø 400 mm
- ORION Prismenwalze Ø 500 mm
- Dachringwalze Ø 500 mm oder Ø 600 mm
- Tandem U – Ringwalze (STS) Ø 540 mm
- Tandem Dachringwalze Ø 600 mm

### **Walzenempfehlungen für die schweren gezogenen Maschinen:**

- Stahlringwalze (48 – 52 HRC) Ø 600 mm
- Reifenpackerwalze Ø 600 mm
- Tandem U – Ringwalze (STS) Ø 540 mm
- Tandem Dachringwalze – Ø 600 mm

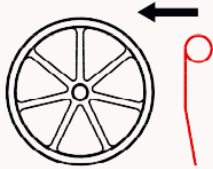
**Die empfohlenen Walzen zeichnen sich durch eine hervorragende Arbeitsqualität, gepaart mit einer ausgezeichneten Tragkraft aus.**



**[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)**



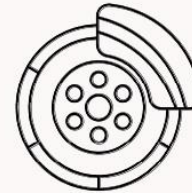
## Das am häufigsten gewählte Zubehör



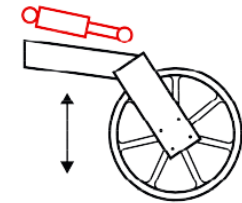
Federstriegel



Wartungsfreie  
Walzenlagerung



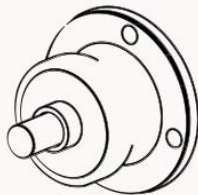
Druckluft oder  
hydraulische Bremsanlage



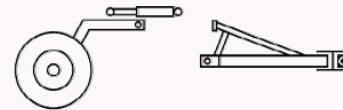
Hydraulische  
Tiefenverstellung



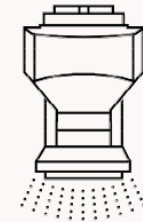
Stützräder



Wartungsfreie Lager  
„EXTREME“

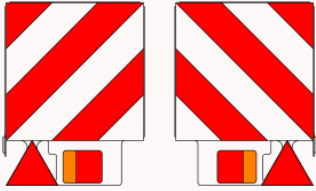


Ausbau zur gezogenen  
Version

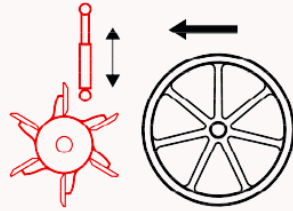


Zwischenfrucht  
Sämaschine

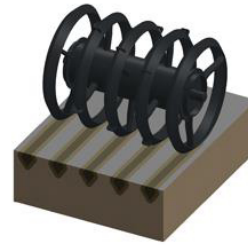
## Das am häufigsten gewählte Zubehör



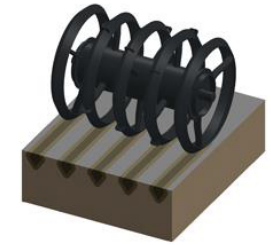
Warntafeln mit  
Beleuchtung (LED)



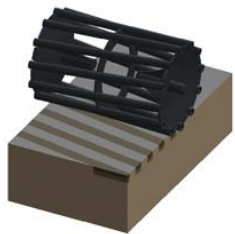
Hydraulische verstellbare  
Messerwalze ProCut



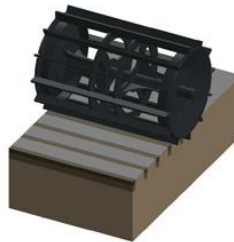
Dachringwalze Ø 500 mm



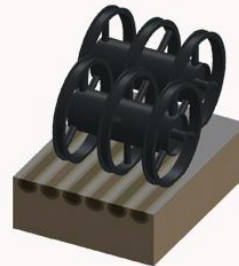
Dachringwalze Ø 600 mm



Rohrpackerwalze  
Ø 600 mm



Flachstegwalze mit  
gewellten Stegen



Tandem U - Ringwalze  
STS Ø 540 mm



Stahlringwalze  
(48 - 52 HRC) Ø 600 mm



# Bodenbearbeitungswerkzeuge



## Grubberzinken

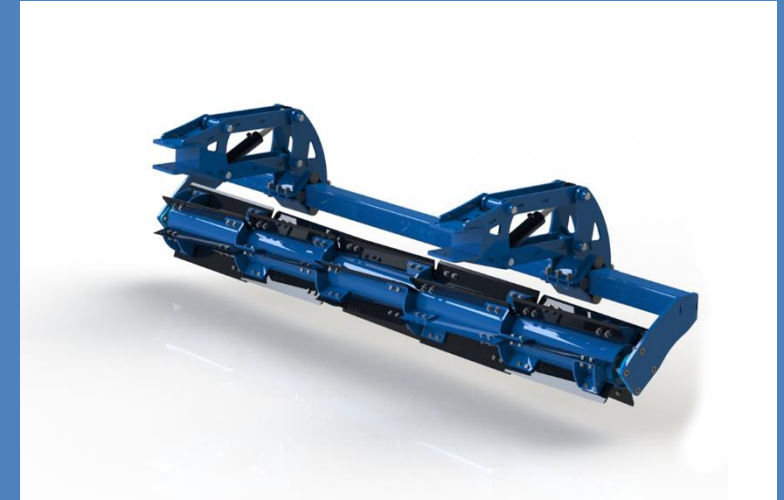
Durch den Einsatz geeigneter Arbeitselemente ist nicht nur eine flache, sondern auch eine tiefe Bearbeitung möglich. Die drei Balken, an denen die Bodenbearbeitungszinken montiert sind, haben einen Abstand von 78 cm voneinander, und der Abstand zwischen den Zinken an jedem Balken beträgt 80 cm. Die Rahmenhöhe von über 85 cm bietet auch bei maximaler Arbeitstiefe ausreichend Platz für den Durchgang großer Mengen an Ernterückständen und Erde. Das Gerät kann mit zwei Varianten der Zinken ausgestattet werden. Standardmäßig der Delta Flex Zinken mit geradem Leitblech sorgt für optimales Mischen. Der Agri Flex Zinken mit nach rechts und links profiliertem Leitblech, sorgt ebenfalls für ein gutes Mischen von Ernterückständen mit dem Boden, aber auch für

einen schnelleren Durchsatz von hohen Mengen. Unabhängig vom Delta - oder Agri Flex Zinken sind die Schare in beiden Varianten aus Borstahl, aufgeschweißt oder aus gesintertem Hartmetall erhältlich. Die Bodenbearbeitungszinken mischen bei jeder Variante den Boden mit Ernterückständen bis zu einer Tiefe von 35 cm.



## Messerwalze ProCut

Die an der Vorderseite der Maschine vor den Zinken des Grubbers montierte Messerwalze dient der besseren und intensiven Zerkleinerung von Ernterückständen. Die schräge Anordnung der Messer sorgt für ein gleichmäßiges Abrollen des Werkzeuges. Solide, wartungsfreie Lager und Messer aus Borstahl sind charakteristische Merkmale, die eine lange Lebensdauer gewährleisten. Der geschlossene Walzenkern ist äußerst resistent gegen Steine und Verstopfung durch Ernterückstände. Beidseitig geschärfte Doppelmesser reduzieren die Verschleißkosten um die Hälfte.



## Überlastsicherung

Die einfache mechanische Überlastsicherung durch Scherschrauben kann auf Feldern mit vielen Steinen umständlich sein. Deswegen liefern wir den U 436 grundsätzlich mit unserer NON – STOP - Spiralfedersicherung aus. Trifft der Zinken auf einen Stein, bewegt er sich nach hinten und drückt dabei die Feder zusammen. Nach Überwindung des Hindernisses kehrt der Zinken automatisch in die Arbeitsposition zurück. Jeder Zinken kann unabhängig auf Hindernisse reagieren. Die Feder ermöglicht es Ihnen, die bei einer Kollision entstehenden Kräfte zu minimieren und das Bauteil schnell in die eingestellte Arbeitsposition zurückzubringen.





## Nivellierscheiben

Die Einebnung des Bodens ist eine der Voraussetzungen für seine ordnungsgemäße Rückfestigung. Diese Aufgabe übernehmen die Einebnungsscheiben. Sie werden vor der Nachlaufwalze montiert und können in der Arbeitstiefe und im Abstand zu den Zinken verstellt werden, was bei hohen Stoppeln und großen Strohansammlungen sehr wichtig ist. Die Nivellierscheiben bestehen aus Borstahl. Die solide Konstruktion der Scheibenlagerung garantiert einen langen Betrieb. Ein Randscheibenpaar zum Einebnen von Seitendämmen gehört zur Standardausrüstung jedes Stoppelgrubbers.

## Federstriegel

Optional installiert der Hersteller hinter der Nachlaufwalze einen Federstriegel, der das Stroh auf der Feldoberfläche verteilt, so dass eine gleichmäßige Verteilung gewährleistet ist. Eine sorgfältige Verteilung des Strohs ist von großer Bedeutung, da somit der nachfolgenden Frucht auf dem gesamten Feld die gleichen Entwicklungsbedingungen geboten werden. Der Federstriegel ist somit ein hervorragendes Hilfsmittel, da er den gesäten Pflanzen bessere Startbedingungen bietet.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



## Zwischenfrucht – Sämaschine

Wir rüsten unsere Bodenbearbeitungsmaschinen mit Zwischenfruchtsämaschinen in Zusammenarbeit mit den Spezialisten von APV aus, die ein breites Sortiment an Zwischenfrucht- und Düngemittel - Sämaschinen anbieten. Die gesamte Produktpalette und das verfügbare Zubehör finden Sie auf der Website des Herstellers (<https://www.apv.at>). Durch die Kombination von Arbeitsschritten durch den Einsatz von APV - Zwischenfrucht - Sämaschinen auf Rolmako Bodenbearbeitungsmaschinen werden unnötige Arbeiten reduziert. APV-Geräte bieten die Möglichkeit, Zwischenfrüchte auch in kleinsten Dosierungen präzise auszubringen.

## Nachlaufwalzen

Die Rückfestigung des Bodens, das Zerkleinern von Erdklumpen und das Einebnen der Feldoberfläche ergänzen die Bearbeitung durch die Bodenbearbeitungsmaschinen. Diese Aufgabe übernimmt die nachlaufende Walze. Die Wahl der passenden Walze hat einen erheblichen Einfluss auf den gesamten Arbeitsablauf und die Einsetzeigenschaften der Bodenbearbeitungsmaschine. Deshalb bieten wir bei Rolmako eine Reihe von Bodenbearbeitungswalzen an, die sich in Form, Art des verwendeten Materials, Außendurchmesser und Gewicht unterscheiden. Die Wahl der Walze hängt ab von der Art des Bodens und von der Kultivierungswirkung, die erzielt werden soll. Bei Rolmako bieten wir eine professionelle Beratung bei der Konfiguration landwirtschaftlicher Geräte an, um die Bodenbearbeitungsmaschine richtig an die Bedingungen anzupassen, unter der sie arbeiten soll.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Hauptmerkmale



## Wirtschaftliche Vorteile

### Positive Vorteile beim Kauf eines Grubbers für die pfluglose Bodenbearbeitung:

- Verbesserung der Struktur und bessere Wasserspeicherung sowie Erhöhung des Gehalts an organischer Substanz in der obersten Bodenschicht
- besserer Zugang der Pflanze während des Wachstums zu den für ihre Entwicklung notwendigen Mineralien und Wasser
- keine Bodenumwälzung, dadurch geringere Austrocknung des Bodens
- Verkürzung der für die Kultivierung benötigten Zeit durch eine geringere Anzahl von Überfahrten
- Einhaltung optimaler Aussaattermine auch bei großen Flächen
- größere Bodenschonung beim Mischen des Bodens im Vergleich zur Arbeit mit einem klassischen Pflug
- Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch und geringere Maschinenwartungskosten
- Reduzierung der Betriebskosten (Ersatzteile, Wartung)
- Die Gesamtanbaukosten können im Vergleich zu herkömmlichen Anbauverfahren um bis zu 50 % gesenkt werden
- Es gelangen weniger Kohlendioxid und Abgase in die Atmosphäre
- moderater Kaufpreis eines neuen Grubbers im Verhältnis zu den Arbeitserledigungskosten



## Wartungsfreie Scheibenlagerung

Die Notwendigkeit einer Lagerwartung entfällt, wodurch der Wartungsbedarf reduziert und Zeit gespart wird. Standard - Scheibenlager können durch wartungsfreie Original – SKF – Lager oder durch unsere neuen EXTREME Lager ersetzt werden, die für höchste Belastungen und eine enorm lange Lebensdauer ausgelegt sind. Beide Lagerqualitäten bedeuten verbesserte Zuverlässigkeit, höhere Effizienz und geringere Arbeitskosten. Die zu 100 % aus Wälzlagerstahl gefertigten Lagernaben ermöglichen eine Optimierung der Betriebszeit der Maschine mit geringen Ausfallzeiten.



## Frontstützräder

Breite vordere Stützräder ermöglichen eine hervorragende Kontrolle der Arbeitstiefe. Sie verbessern die Arbeitsstabilität und sorgen für zusätzlichen Halt, der die Anhängung des Traktors entlastet. Der große Durchmesser der Räder ermöglicht einen reibungslosen Betrieb auch auf unebenen Feldern, sie gewährleisten eine hervorragende Präzision bei großen Maschinenbreiten und wirken sich als stabilisierendes Element der Maschine positiv auf die Bearbeitungsqualität aus.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



## Hydraulische Tiefenverstellung

Die hydraulische Tiefenverstellung sorgt für optimalen Bedienkomfort und erleichtert die Einstellung der Maschine erheblich. Die hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe erfolgt einfach und bedienerfreundlich über Distanz - Clipse an den Zylindern. Dies ist sehr nützlich, wenn häufige Änderungen der Arbeitstiefe der Maschine erforderlich ist.



## Reifenpacker – Transportwalze

Das unabhängige Fahrwerk kann bei manchen Maschinenvarianten durch eine Reifenpacker - Transportwalze ersetzt werden. Dank dieser Lösung konnte die Länge der Maschine deutlich verkürzt werden. Dank des großen Durchmessers und der hervorragenden Rolleigenschaften sorgt der Packer für eine gleichmäßige und tiefe Verfestigung des Bodens. Solide Räder mit Traktorprofil ermöglichen einen störungsfreien Betrieb bei Nässe und auch auf steinigem Böden.

Die Reifenpacker – Transportwalze ist erhältlich für die Modelle:  
U 436 Standard mit 3,0 / 3,5 und 4,0 Meter Arbeitsbreite, sowie für die Modelle  
U 436 PREMIUM mit 3,0 / 4,0 und 4,5 Meter Arbeitsbreite.

## Viele Konfigurationen sind verfügbar

Umfangreiche Exporterfahrung hat es uns ermöglicht, ein auf die Erwartungen des Kunden zugeschnittenes Angebot zu erstellen. Eine große Anzahl an Konfigurationen und Zubehör für die Grubber ermöglicht es Ihnen, das Gerät an die Feldbedingungen anzupassen, unter denen es eingesetzt wird. Die Rolmako Mitarbeiter sind ständig bemüht Verbesserungen an den Maschinen vorzunehmen. Somit ist es möglich, Maschinen der höchste Qualität herzustellen, die auch in den entlegensten Regionen der Welt und unter allen möglichen Bodenarten eine hervorragende Bearbeitung garantieren.



## Übergroße Konstruktionen

Rolmako - Bodenbearbeitungsmaschinen heben sich durch ihre absolut stabile Konstruktion von den Mitbewerbern ab. Die für die Entwicklung verantwortlichen Mitarbeiter des Unternehmens bauen landwirtschaftliche Geräte für schwierigste Arbeitsbedingungen. Rolmako - Maschinen bearbeiten effektiv und kompromisslos Flächen in den anspruchsvollsten Ackerbauregionen der Welt. Die Menge und die Qualität des Stahls, die für die Konstruktion der Maschine verwendet wurde, macht sie zu einem massiven Bodenbearbeitungsgerät, das die Nutzung der hohen Leistungen moderner landwirtschaftlicher Traktoren ermöglicht, und eine rentable Investition für viele Jahre eines jeden landwirtschaftlichen Betriebs darstellt.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

## **Stahl, der einen Wettbewerbsvorteil verschafft**

Immer größere und leistungsstärkere Ackerschlepper setzen die Bodenbearbeitungsmaschinen immer stärkeren Belastungen aus. Von modernen Maschinenstrukturen wird deswegen eine hohe Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer erwartet. Zur Erzielung eines qualitativ hochwertigen Endproduktes ist die Verwendung von besten Materialien unumgänglich. Deshalb verwenden wir bei der Herstellung unserer Bodenbearbeitungsmaschinen die hochwertigen schwedischen Feinkornstähle S 500 MC und S 700 MC sowie Kohlenstoff, Bor – und verschleißfeste Hardox - Stähle. Die Verwendung dieser hochwertigen Produkte machen unsere Maschinen zu äußerst langlebigen landwirtschaftlichen Geräten.



# **Rolmako Landmaschinen**

## **unverwüstliche Bodenbearbeitungstechnik**



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Rolmako U 436 – Standard



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Rolmako U 436 – PREMIUM



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Rolmako U 436 - PREMIUM

## Reifenpacker – Transportwalze

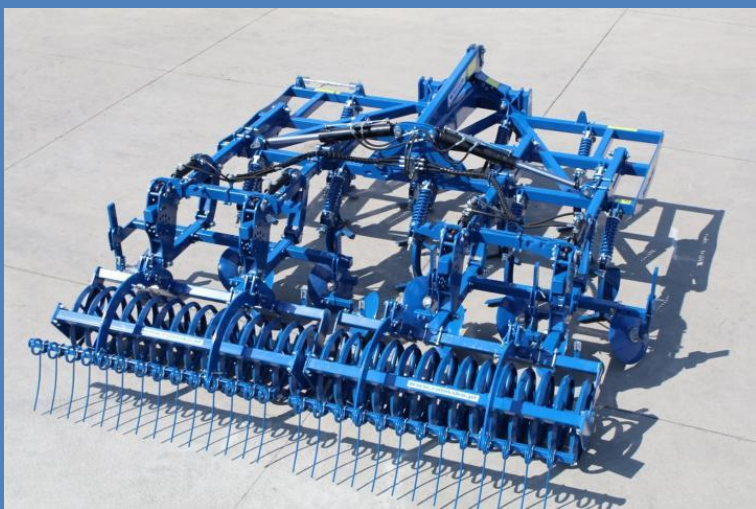


[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





## Rolmako U 436 H - Standard



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

# Rolmako U 436 H – PRO



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





# Rolmako U 436 HP – PRO



**Rolmako**®

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Rolmako U 436 HP - PREMIUM

## Reifenpacker – Transportwalze



**Rolmako**<sup>®</sup>

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)





# Rolmako U 436 HP



**Rolmako**®

[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

# Rolmako U 436 Standard / PRO / HP – Technische Daten

ARBEITSBREITE	ZINKENANZAHL	KRAFTBEDARF* KW / PS	GEWICHT** kg
2,6 m	9	77 / 105	1485
3,0 m	11	92 / 125	1690
3,5 m	13	110 / 150	1955
4,0 m	15	125 / 170	2210
4,0 mH	14	125 / 170	3500
4,5 mH	16	143 / 195	3800
4,0 mH PRO	14	125 / 170	3300
4,5 mH PRO	16	143 / 195	3600
5,0 m HP	18	162 / 220	5900
6,0 m HP	22	180 / 245	6500

\*) Minimaler Kraftbedarf, kann je nach Maschinenausstattung und Bodenverhältnissen variieren.

\*\*) Maschinengewicht in Standardausstattung

Bei der Auswahl Version „gezogenen Version“ müssen 1550 kg addiert werden.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)



# Rolmako U 436 -PREMIUM & PREMIUM gezogen

ARBEITSBREITE	ZINKENANZAHL	KRAFTBEDARF* KW / PS	GEWICHT** kg
2,6 m	8	77 / 105	1750
3,0 m	10	92 / 125	2050
3,5 m	12	110 / 150	2350
4,0 m	14	125 / 170	2700
4,0 m HP	14	125 / 170	6500
4,5 m HP	16	143 / 195	7250

\*) Minimaler Kraftbedarf, kann je nach Maschinenausstattung und Bodenverhältnissen variieren.

\*\*) Maschinengewicht in Standardausstattung

Bei der Auswahl Version „gezogene Version“ müssen ca. 900 kg addiert werden.



[www.opitz-nutzfahrzeuge.de](http://www.opitz-nutzfahrzeuge.de)

Ihr Verkäufer von Rolmako - Produkten

## Edith & Roland Opitz GbR

Landmaschinen - Fahrzeughandel

Lohnunternehmen - Leistungsoptimierungen

Speelerstr. 6, 34355 Staufenberg - Lutterberg

Phone: (+49) 05543 / 999068

Mobil: (+49) 0160 / 2660312

Fax: (+49) 05543 / 2838

E-Mail: opitzgbr.lutterberg@t-online.de

Internet: www.opitz-nutzfahrzeuge.de



P.H.U.T.P. Rolmako

Werk Nr. 31 - ul. Gwarna 8

Werk Nr. 32 - ul. Nekielska 11 F

Psary Małe k. Wrześni

62-300 Września, woj. wielkopolskie

tel. (+48 61) 438 87 35

kom. (+48) 608 479 817, (+48) 604 520 342

fax. (+48 61) 437 39 16

e-mail: rolmako@rolmako.pl

# Praxisorientierte Lösungen für unsere Kunden

## Hervorragendes Preis - Leistungsverhältnis

## Langjährige Erfahrung in der landwirtschaftlichen Branche