



## Schälgrubber U 453



[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.

**Schälgrubber - U 453**

Schälgrubber U 453 ist für Bodenbearbeitung und Saatbettvorbereitung für alle Bodenarten bestimmt. Er ist für Bodenlockerung und Stoppelzerreißen gut geeignet, er schneidet hervorragend Ernterückstände und vermischt sie intensiv mit dem Boden. Mit dem Gerät können alle Bodenarten, insbesondere mittlere, schwere und auch steinige Böden, bearbeitet werden.

Schälgrubber U 453 ist an der Dreipunktaufhängung eines Schleppers anzukoppeln. Am Rahmen des Schälgrubbers werden starre Zinken in zwei Reihen montiert, die die Ernterückstände zerschneiden und vermischen.

Scheibensektion und Krümlerwalze stellen Bodenkrümelung und -einebnung sicher. Die Arbeitskomponente kann mit einem Bolzen oder einer Feder abgesichert werden. Zur Verfügung

des Kunden stellen wir folgende Nachlaufwalzen: Krümlerwalze mit Einfachleisten, Krümlerwalze mit Zahnleisten, Zahnwalze Packer, Rohr- und Ringwalze, Ringwalze, Federwalze, Gummwalze, Spiralwalze.

Ähnliches gilt für die Arbeitskomponenten des Grubbers; standarmäßig verwendet der Produzent Zinken Typ Vogel & Noot, optional kann das Gerät mit Zinken Typ Lemken ausgestattet werden. Zwischenfrucht-Drillmaschine ist ein zusätzliches Gerät, auf Wunsch des Kunden wird sie am Rahmen des Schälgrubbers montiert. Der Hauptrahmen, gefertigt aus dickwandigen Profilen, sichert der Maschine eine ausreichend starke Konstruktion, die alle Anforderungen sogar bei schlechtesten Verhältnissen erfüllen kann.

Eine geringe Länge und geschlossene Konstruktion sowie großer Reihenabstand garantieren eine einfache, verstopfungsfreie Arbeit sowie eine hohe Arbeitsleistung.

Standardmäßig ist der Schälgrubber mit einem Unterlenkerbolzen ausgestattet. Dieses System macht die Ankopplung auch auf einem unebenen Gelände wesentlich leichter.



**Bei Standardausstattung ist der Schälgrubber mit einem Stiel 750mm ausgestattet, die Version Grubber Plus wird auf dem Stiel 835mm gebaut**

**Technische Daten**

Arbeitsbreite (m)	2,1	2,6	3,0	3,9
Kraftbedarf (PS)	75	90	105	135
Zinkenzahl (St.)	5	6	7	9
Gewicht* (Bolzensicherung)	755	920	1100	1440
Gewicht* (Federabsicherung)	930	1130	1345	1755
Zinkenabstand (mm)	425			
Messerscheibenanzahl	6	7	8	10
Messerscheibendurchmesser (mm)	420			
Durchmesser der Krümlerwalze (mm)	460/500			
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10-15			

\*) Maschinengewicht mit Standardausstattung.

**Technische Daten  
ARBEITSBREITE**

ARBEITSBREITE	SICHERUNG	Grubber Plus GEWICHT*
3,0 m	Bolzensicherung	1200
3,0 m	Federabsicherung	1445
3,9 m	Bolzensicherung	1570
3,9 m	Federabsicherung	1885

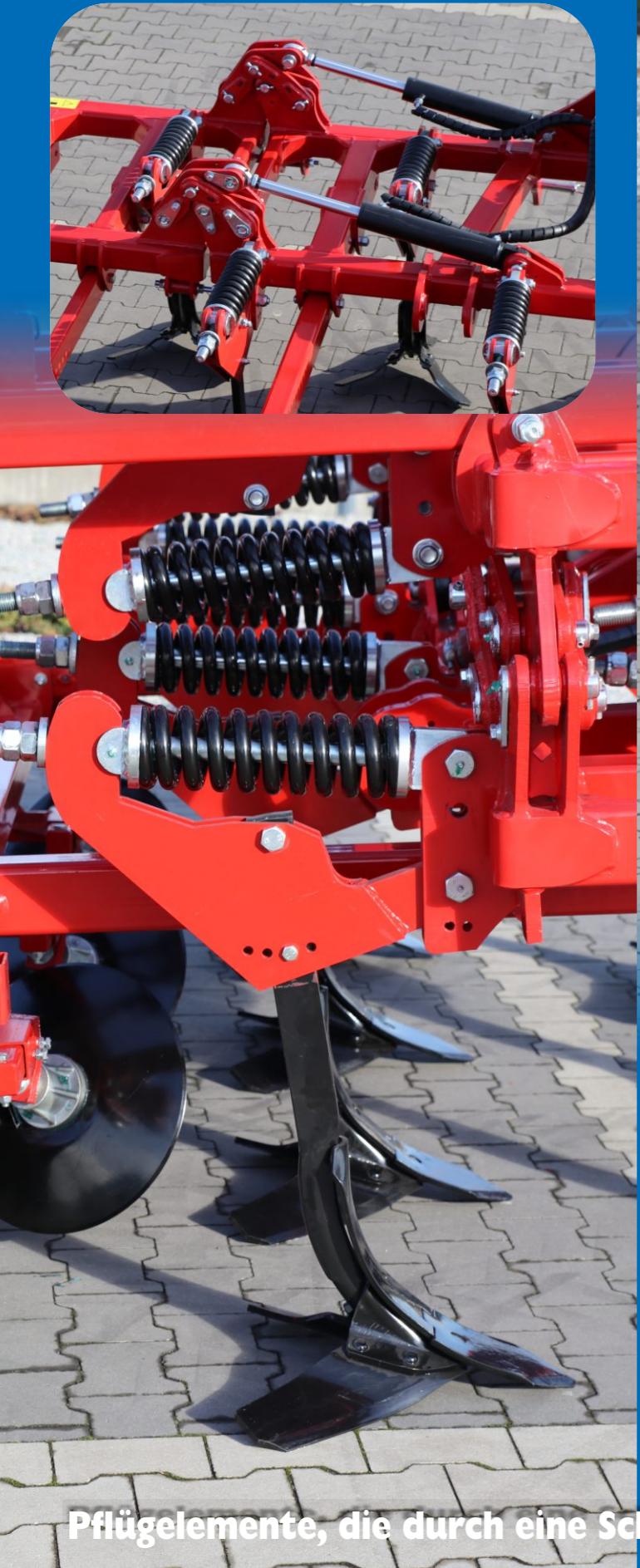
\*) Maschinengewicht mit Standardausstattung.



**Hervorragendes Flachpflügen garantiert**

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

Der hydraulisch klappbare Grubber ist mit vier Hydraulikzylindern ausgestattet. Nach dem Zusammenklappen überschreitet die Maschine eine Transportbreite von 3,0 m nicht.



Pflügelemente, die durch eine Schraube oder eine NON-STOP-Feder gegen Überlastung geschützt sind

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

Eine richtige Auswahl der passenden Bodenbearbeitungsmaschinen ist eine individuelle Sache jedes Landwirtes. Der Rolmako - Schälgrubber macht möglich, günstige, biologisch aktive Bodenstruktur zu erreichen. Durch diese Behandlungsmaßnahmen werden bessere Wachstums- und Entwicklungsbedingungen für die nächste Pflanzenkultur geschaffen, und dadurch kann ein hoher und stabiler Ertrag erzielt werden.



Vorteile des Schälgrubbers Rolmako:

- tiefe Bodenbearbeitung bis 15cm, besonders nützlich bei hoher Stoppel und großer Verunkrautung
- Aufziehen von Queckausläufern und Vernichtung von tief verwurzeltem Unkraut
- gut geeignet für schwere Böden.



## Der beste Wurzel-Schneideeffekt



**Schälgrubber Rolmako ist bei der Bekämpfung von Unkraut und Pflanzen, die sich durch Selbstaussaat vermehren, bei Verhinderung der Ausbreitung von Krankheiten und Schädlingen sehr nützlich sowie sichert gleichmäßige Vermischung von Ernterückständen mit dem Boden. Alle diese Faktoren garantieren eine richtige Bodenbearbeitung.**



Eine erfolgreiche Bodenbearbeitung Dank der Kombination von Zinken mit Wurzelschneidern, Einebnungsscheiben und der Regulierung der Arbeitstiefe sowie einer entsprechender Walze

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

**Schälgrubber  
3,0 m (U 453)  
7 Zinken  
8 Scheiben**



Spiralfederzinken kann nur  
mit Standardteilen  
Typ Vogel & Noot  
eingesetzt werden



## **Schälgrubber in der Standardausführung mit Rohrwalze 500mm**



**U 453**

**Schälgrubber U 453 mit Spiralfederzinken 35mm x 35mm**



**Eine billigere  
Alternative  
für Federsicherung  
NON-STOP**



**Non-Stop-Sicherung  
in der verstärkten  
Ausführung  
mit Doppelfeder**

**Das Gerät in dieser Konfiguration  
bewährt sich auf leichten  
und mittleren Böden  
mit Schleppern  
von geringerer Leistung**



**Wendeschare**



**mehr auf [www.rolmako.de](http://www.rolmako.de)**



Die auf diese Weise zusammengeklappte Maschine ist bequem und sicher zu transportieren. Während des Transports ist das Gewicht der Maschine im Verhältnis zu den Aufhängungen des Ackerschleppers relativ gering.



Hydraulisch klappbare Maschinen U 453 sind mit einer Schlepperkupplung nach Kategorie III ausgerüstet.

Die direkt mit dem Traktor gekoppelten Komponenten bestehen aus hochwertigem Baustahl.



**Der Grubber ist serienmäßig mit Endscheiben ausgestattet, um präzise Arbeiten an der Feldgrenze durchzuführen und Bodenschäden an den Maschinenseiten zu vermeiden**



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

**Federsicherung**

Für steinige Böden wird empfohlen, wartungsfreie, starke Federn als Steinsicherung zu verwenden. Beim Auftreffen der Zinke auf Steine weicht die Zinke zusammen mit dem Stiel aus und drückt dabei die Feder. Nach dem Ausweichen des Hindernisses kehren Seitenflügel automatisch in die Arbeitsposition zurück.



Standardherzschar sowie breite Schare sichern optimale Bodenvermischung. Die Regulierung des Zinken-Angriffswinkels macht das Eingreifen des Grubbers in den sehr trockenen und harten Boden leichter.

**Einebnungsscheiben**

Das Einebnen vom Boden ist eine der Voraussetzungen für dessen richtige Verfestigung. Diese Aufgabe übernehmen Einebnungsscheiben. Es ist möglich, den Abstand zwischen den Hohlscheiben, die am Balken vor der Nachlaufwalze befestigt sind, und Arbeitskomponenten zu regulieren, was bei hoher Stoppel und großer Stroanhäufung besonders wichtig ist.



Jede Scheibe kann individuell reguliert und an die Arbeitsgeschwindigkeit entsprechend angepasst werden. Die Scheiben werden aus Borstahl hergestellt, eine solide Konstruktion der Scheibennaben garantieren deren langen Betrieb. Die Randscheiben zum Einebnen von seitlichen Furchen gehören zum Standardausstattung jedes Schälgrubbers.



## Intensive Bodenbearbeitung Lockерung - Vermischen - Einebnen - Rückverfestigung



## Störungsfreie non-stop Arbeit unabhängig von vorhandenen Hindernissen

Zinke Typ Lemken wird durch ein renommiertes Unternehmen OFAS Italien hergestellt



## Bewährte Nachlaufwalzen

Auf jedem Boden sichert die Walzenarbeit die beste Bodenstruktur, einen optimalen Bodenschluss und eine präzise Tiefenführung.



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

**Zwei Versionen von Schälgrubber**

Schälgrubber wird in zwei Versionen hergestellt.  
Schälgrubber Standard ist mit dem Stiel 750mm ausgestattet, Schälgrubber Plus hat einen höheren Stiel von 835mm. Auf diese Weise wird eine höhere Bodenfreiheit unter dem Rahmen erreicht.

**Schälgrubber Standard**

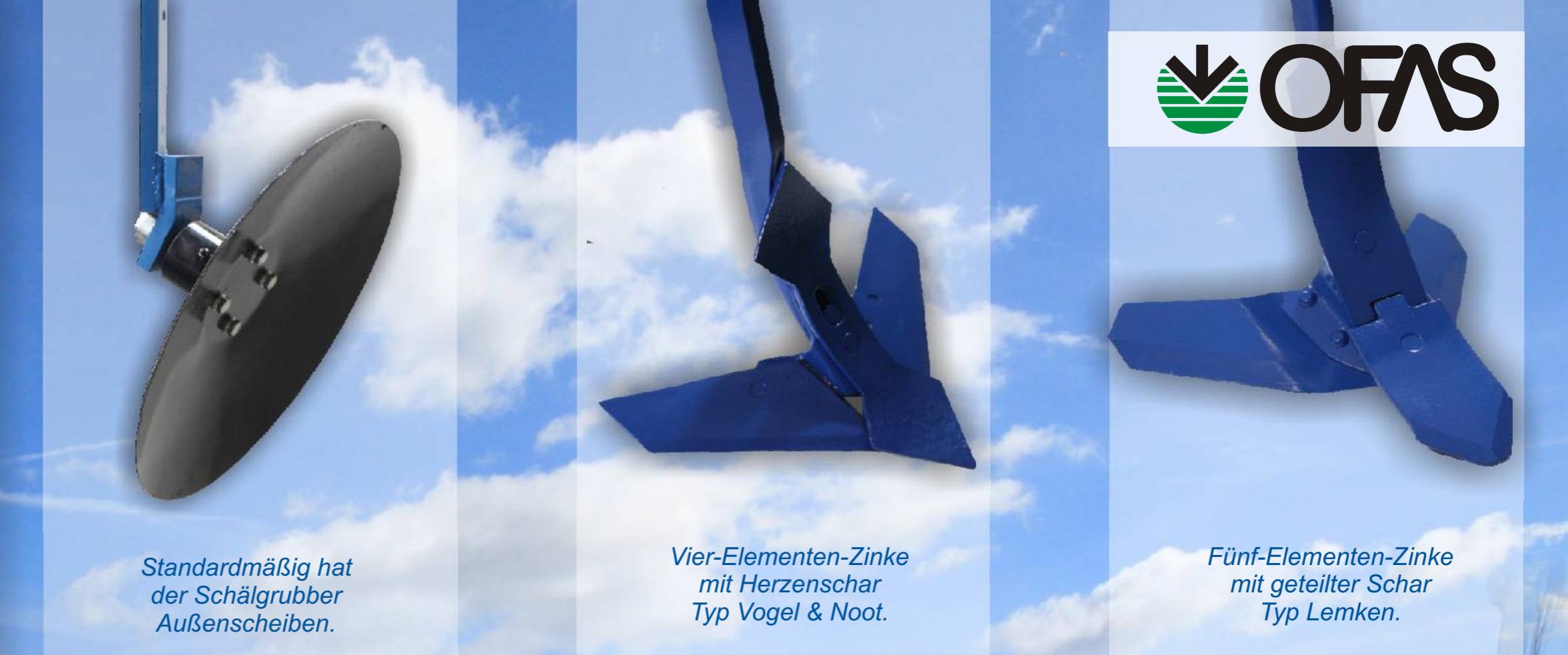
Bei allen Modellen sind alle Einebnungsscheiben am Balken mit der Krümmerwalze angehängt. Es ist möglich, den Abstand zwischen Hohlscheiben und Arbeitskomponenten zu regulieren - es ist wichtig beim Flachpflügen von hoher Stoppel.



Schälgrubber GRUBBER PLUS bedeutet eine höhere Bodenfreiheit unter dem Rahmen, ein neues attraktives Aussehen sowie ein größerer Scheibendurchmesser. Die Maschine ist in Arbeitsbreiten von 3m und 3,9m erhältlich.



Auf dem Foto Schälgrubber in der Arbeitsbreite von 3,9m. Er besteht aus 9 Arbeitskomponenten und 10 Einebnungsscheiben.



## **Ein aggressiver Bodeneinzug und Zerschneiden der Ernterückstände**



**Robuster Rahmen des Schälgrubbers wird aus Profilen mit dem Durchmesser von 100 x 100 x 6mm gebaut**

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

**Der robuste, langlebige Grubberrahmen ist ein gemeinsames Merkmal aller Rolmako - Produkte. Beim Bau des Maschinenrahmens gibt es keinen Raum für Kompromisse und Gewichtsverluste.**

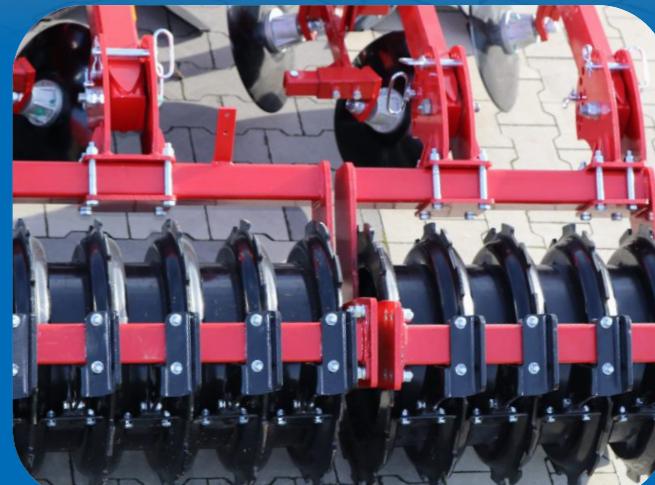
**Schwergrubber ist ein landwirtschaftliches Gerät, auf das man sich unter härtesten Bedingungen verlassen kann.**



Optional sind  
wartungsfreie  
Nivellierteller  
-Naben  
erhältlich



**Der Schälarbeit - Grubber U 453 ist mit bewährten Arbeitssystemen ausgestattet, und mit Original - Ersatzteilen können Sie sicher sein, dass Sie die gleiche Qualität der Pflügelemente wie bei der neuen Maschine erhalten**



**Die Veränderung des Arbeitswinkels durch Verstellen der Position der Zinkenfixierschraube ist für die Variante mit Schraub - und Federverriegelung erhältlich. Unter schwierigen Bedingungen kann den Werkstücken ein größerer Spanwinkel gegeben werden, so dass die Maschine in den harten Boden eindringen kann.**

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

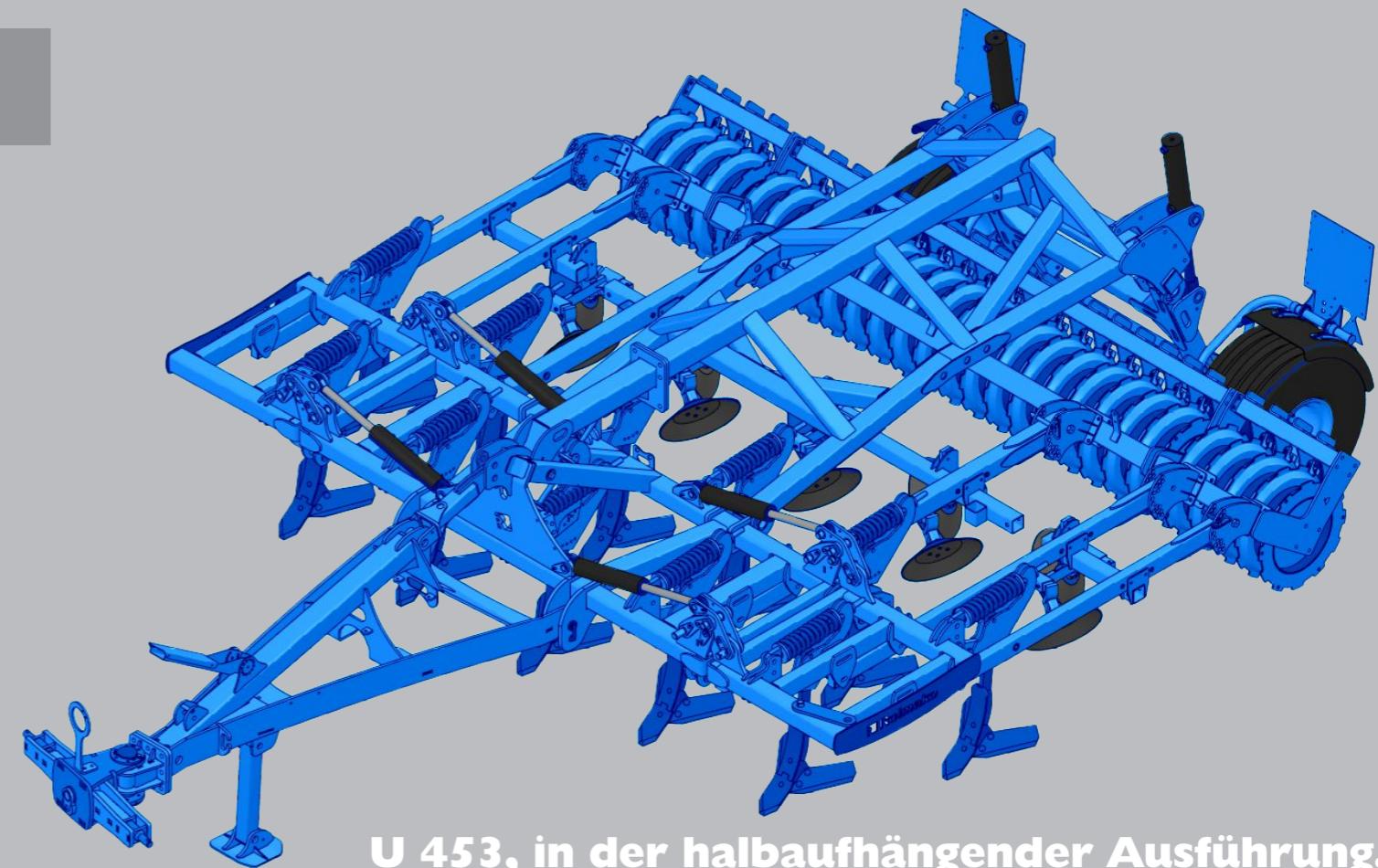
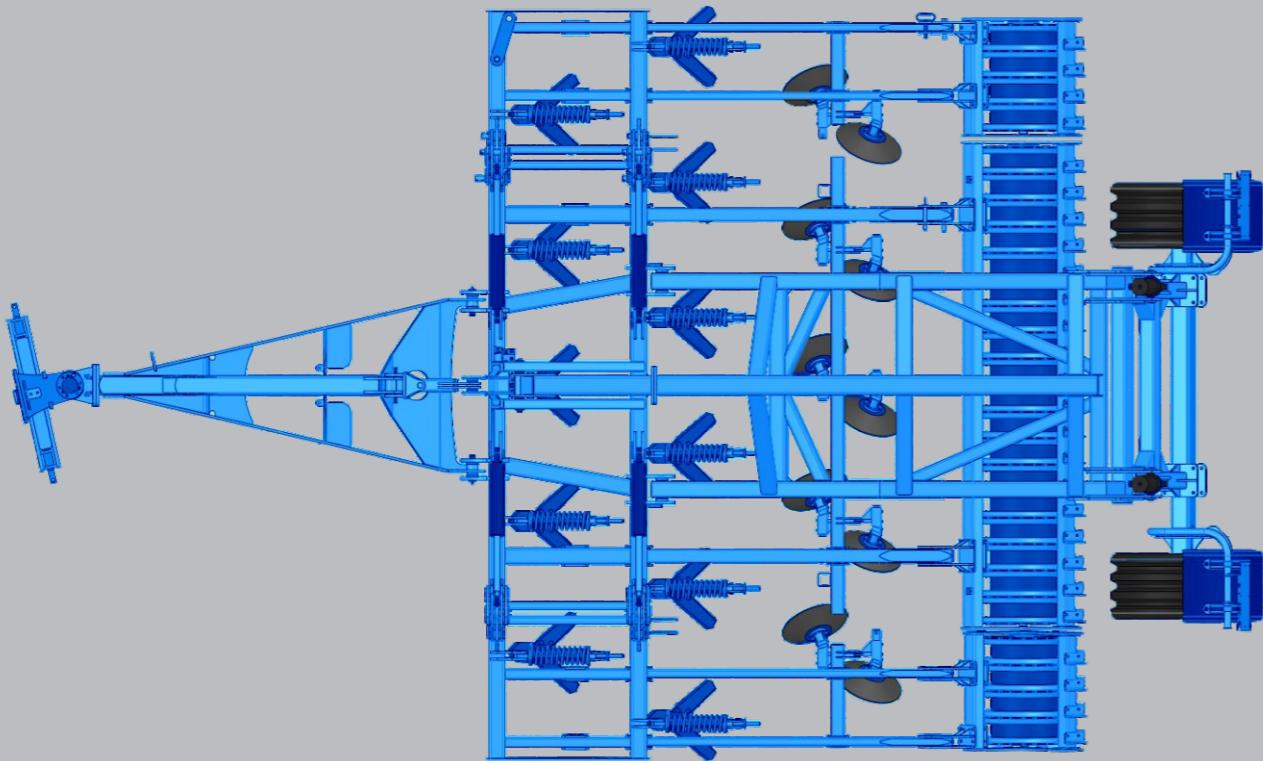
**Schälgrubber GRUBER PLUS ist ein Gerät mit erhöhter Bodenfreiheit unter dem Rahmen, breiter Einsatzbereich lässt die Arbeiten bei großen Mengen von Roggen-, Triticale- und Maisstroh ohne Verstopfungen ausführen**

- Arbeitsbreite 3,0m und 3,9m
- neues attraktives Aussehen
- Stiel 835mm höhere Bodenfreiheit unter dem Rahmen lässt die Arbeit bei hoher Stoppel störungsfrei ausführen
- größere Einebnungsscheibe mit dem Durchmesser von 460mm
- neue Turmkonstruktion der Dreipunktaufhängung, eine robuste und stabile Konstruktion wie bei Scheibeneggen
- 3 Jahre Garantie für den Rahmen
- neue, bequeme, mühelose Tiefeneinstellung
- im Auftragsschweißen beschichtete Arbeitskomponenten, 3÷4fach höhere Verschleißfestigkeit (Option)



**Ideale Vermischung von großen Strohmengen mit dem Boden**

In der Standardausführung der Maschine sind alle Handgriffe zur Verbindung der Deichsel mit dem Transportwagen enthalten. Eine Erweiterung zur halbaufhängender Ausführung ist sowohl beim Kauf als auch später, je bei Bedarf nach einiger Betriebszeit möglich.

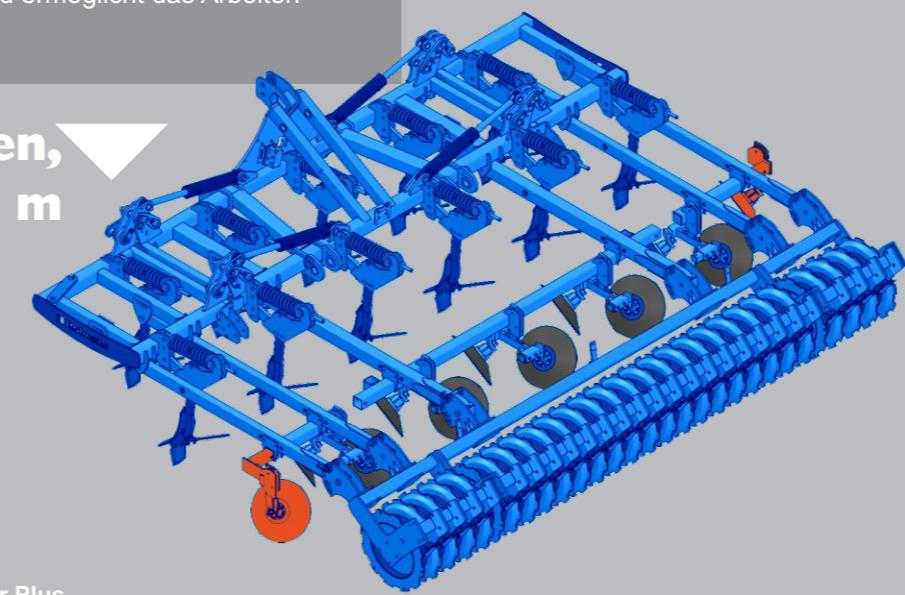


**U 453, in der halbaufhängender Ausführung,  
hydraulisch klappbar**

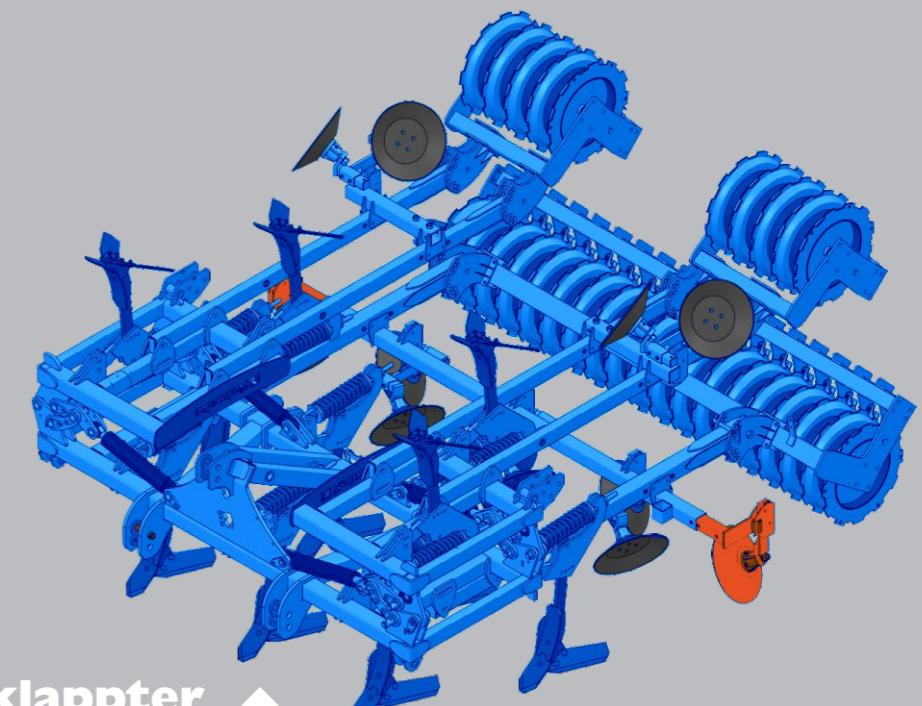
Die hydraulisch klappbare Maschine 4,0 m/4,5 m kann auf dem Feld mit eingeklappten Armen eingesetzt werden, wodurch die Maschine auf eine Arbeitsbreite von 3,0 m eingestellt wird. Die Vielseitigkeit der hydraulisch klappbaren Grubber ermöglicht eine bessere Verteilung der verfügbaren Ackerschlepper auf dem Hof und ermöglicht das Arbeiten mit Traktoren mit geringerer Zugkraft.



**U 453, aufgeklappter Rahmen,  
Arbeitsbreite 4,5 m**



**U 453 4,5 m, zusammengeklappter  
Rahmen, Arbeitsbreite 3,0 m**



4,5 m Grubber mit einer Arbeitsbreite von 3,0 m (Bild rechts, zusammengeklappter Rahmen, orangefarbene Scheibe am Mittelrahmen), Endplattenscheiben, die von den Maschinenarmen in eine Aufnahme im Zentralgehäuse eingesetzt werden

#### Technische Daten

Die Arbeitsbreite	Absicherung	Anzahl der Zinken	Anzahl der Scheiben	Leistungsbedarf (KM)*	Standard Gewicht (kg)**	Grubber Plus Gewicht (kg)**
4,0 M H	verschraubt	9	10	145	2160	2310
4,0 M H	gefedorfert	9	10	145	2475	2625
4,5 M H	verschraubt	11	12	165	2430	2580
4,5 M H	gefedorfert	11	12	165	2815	2965

\* Leistungsmindstanforderung kann sich wesentlich je nach der Ausrüstung und Bodenverhältnissen unterscheiden.

\*\*) Maschinengewicht mit Standardausstattung.

Ihr Verkäufer von Rolmako - Produkten

**Edith & Roland Opitz GbR**

Lohnunternehmen - Fahrzeughandel  
Landmaschinen - Leistungsoptimierungen  
Speelerstr. 6, D - 34355 Staufenberg - Lutterberg

Telefon: (+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. R 1 - ul. Gwarna 8  
Werk Nr. R 2 - ul. Nekilska 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