

R Rolmako®

Ackerwalze hydraulisch



www.katalog.rolmako.pl
www.katalog.rolmako.com
www.katalog.rolmako.de
www.katalog.rolmako.fr
www.katalog.rolmako.ru

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

**Dein solider Partner
- in der Landwirtschaft**

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

R **Rolmako**®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



Ackerwalze

hydraulisch klappbar

Cambridge / Orion

Arbeitsbreite: 6,20 – 9,40 Meter
Leistungsbedarf: 80 – 250 PS
Ringdurchmesser: 500 – 700 mm
Arbeitsgeschwindigkeit: 8 – 14 km/h

R Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



Cambridge oder ORION – ein Design, das Ihnen einen Vorteil verschafft

Die Ackerwalze von Rolmako ist eine vollhydraulische Konstruktion für moderne landwirtschaftliche Betriebe, die hohe Ansprüche an die Qualität und Effizienz der Arbeit sowie an die Langlebigkeit der Geräte stellen. Die Ackerwalze von Rolmako erfüllt höchste Anforderungen an die Kompaktheit ihres Aufbaus und lässt sich trotz ihrer großen Arbeitsbreite auf eine Transportbreite von weniger als 3,0 Meter zusammenklappen, was das Fahren auf öffentlichen Straßen komfortabel, einfach und sicher macht. Der gesamte Vorgang des Aufklappens des Geräts in die Arbeitsposition und des Zusammenklappens in die Transportposition kann dank des Hydrauliksystems von der Traktorkabine aus durchgeführt werden, ohne dass ein Aussteigen oder

zusätzliche Manöver erforderlich sind. Die Cambridge-Walze kann für Arbeiten vor und nach der Aussaat eingesetzt werden, wo sie die Qualität der Ernte erheblich beeinflusst. Sie ist besonders nützlich für den Anbau unter ungünstigen trockenen Bedingungen, da sie die Feuchtigkeit im Boden effektiv speichert. Die Cambridgewalze besteht aus abwechselnd gezahnten und glatten Ringen, die sich während der Fahrt auf dem Feld unabhängig voneinander drehen. Diese Elemente neigen nicht dazu, zu verkleben, da sie sich unter dem Einfluss der unterschiedlichen Drehzahlen selbst reinigen. Orion-Walzen werden im Ackerbau und im Grünlandanbau eingesetzt. Die mit Orion-Ringen ausgestattete Walze ist ein ideales landwirtschaftliches Werkzeug. Im Grünland und Ackerbau wird die Orion-Walze zur Anregung der Bestockung, zum Walzen der Ansaat und zur Pflege vorhandener Ressourcen eingesetzt. Auch bei der Stoppelbearbeitung kommt die Walze zum Einsatz. In Kombination mit einer Messerwalze oder einem Crossboard ergeben sich viele Einsatzoptionen.

Die Vorbereitung des Saatbetts erfolgt schneller und einfach

Rolmako-Walzen sind für die Bodenbearbeitung vor und nach der Aussaat, insbesondere unter schwierigen, trockenen Bedingungen, bestimmt. Die Rolmako-Walze zerkleinert effektiv die Klumpen und verfestigt dank ihres Gewichtes den Boden, um einer Austrocknung entgegen zu wirken. Die Aufrechterhaltung der Bodenfeuchtigkeit sorgt auch bei trockenen Witterungsperioden für ein intensives und gleichmäßiges Auflaufen der Pflanzen. Die Rolmako-Walze kann sowohl vor als auch nach der Aussaat eingesetzt werden. Die Nachsaatarbeit beschleunigt die Vegetation der Pflanzen. Ein weiterer Vorteil des Werkzeugs ist die Verringerung des Risikos von Beschädigungen und übermäßigem Verschleiß der Arbeitselemente von Bodenbearbeitungsmaschinen als auch von Erntemaschinen durch Steine. Während der Durchfahrt drückt die Rolmako-Walze die Steine tiefer in die Bodenoberfläche, wodurch das Risiko einer Beschädigung von nachfolgenden Maschinen verringert wird. Die spezielle Struktur des Rahmens sorgt dafür, dass er sich der Form des Geländes anpasst, wodurch wir über die gesamte Arbeitsbreite einen gleichmäßigen Druck erzielen. Die Walzenabschnitte überlappen sich und sorgen für einen gleichmäßigen Betrieb über die gesamte Breite, auch bei unebenen Feldern. Walzen ist eine hervorragende Gelegenheit, das Feld von Steinen zu befreien. Optional kann die Walze mit Steinbehältern ausgestattet werden, die den Transport von Steinen vom Feld ermöglichen und der Maschine zusätzliches Gewicht verleihen. Je nach Anwenderwunsch können die Achsen mit einem Zweikreis-Bremssystem für ein pneumatisches oder hydraulisches System ausgestattet werden.



Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



gebogenen Arbeitsplatten. Durch den Einsatz dieses Werkzeugs vor dem Walzenabschnitt werden die Bodenkluten zerkleinert und das Feld eingeebnet. Das Crossboard schafft vor der Aussaat eine optimale Oberfläche. Es funktioniert erfolgreich auf steinigen Feldern, da es keine Steine an die Oberfläche fördert. Für sehr schwierige Bedingungen kann optional ein Stabilisierungsstab installiert werden, der die Arbeitselemente zu einem Ganzen verbindet und so für noch bessere Planierergebnisse sorgt. Wenn sich auf der Feldoberfläche eine harte Kruste gebildet hat, empfiehlt sich der Einsatz einer aggressiven Kufe mit Double - Knife - Arbeitsplatten. Eine weitere verfügbare Variante der Ausrüstung ist die ProCut Messerwalze, die für die intensive Zerkleinerung von Mais - und Raps - Ernterückständen sowie der Grünmasse von Zwischenfrüchten ausgelegt ist. Sowohl das Crossboard als auch die Messerwalze werden hydraulisch von der Traktorkabine aus gesteuert.

Viele technische Lösungen, die auf die Wünsche der Benutzer zugeschnitten sind

Rolmako - Walzen sind in Arbeitsbreiten von 6,2 m bis 9,4 m erhältlich, die Art des Walzenringes ist frei wählbar. Es kann sich um einen Cambridge-Ring mit einem Durchmesser von 530 mm oder einen ORION-Ring (Prismenring) mit einem Durchmesser von 500 mm handeln. Beide Typen sind für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen geeignet. Für die Arbeit auf Grasland, klebrigen und sandigen Böden und wenn die Aussaat vorherrschend ist, wird jedoch die Wahl der ORION-Variante empfohlen. Eine weitere Option ist das hydraulisch gesteuerte Crossboard, dass sich besonders für die Bodenbearbeitung und die anfängliche Einebnung und Zerkleinerung von gepflügten oder gegrubberten Flächen eignet. Das Crossboard besteht aus gehärteten Federn und

1. Rücklicht mit LED-Beleuchtung

Optional kann der Beleuchtungshalter mit LED-Beleuchtung mit einem Kennzeichenrahmen mit Beleuchtung ausgestattet werden.

2. Massive Deichsel

Eine starke, überdimensionierte Deichsel sorgt für hohe Stabilität bei der Bodenbearbeitung und bei Transportfahrten.

3. Deichselkupplung

Die Standardkupplungsform ist die Zugöse Ø 40 mm

4. Hydraulischer Stützfuß

Der an der Deichsel montierte, hydraulische Stützfuß erleichtert das An - und Abkuppeln der Maschine an den Traktor.

5. Zwei Bremsvarianten

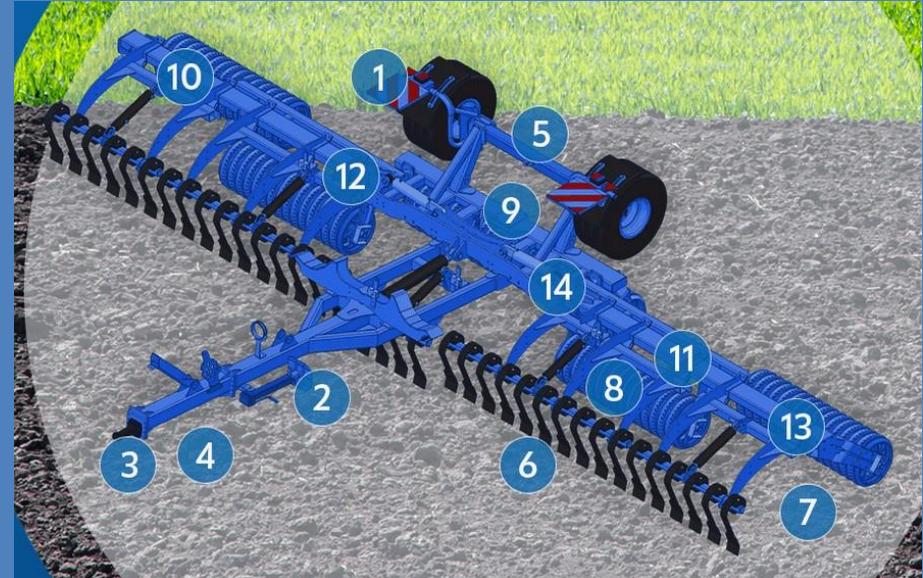
Landmaschinen mit einer Achslast über 3.000 kg, müssen zu Fahrten auf öffentlichen Straßen mit einer pneumatischen Bremse ausgestattet sein. Für diverse ausländische Märkte ist auch eine hydraulische Variante verfügbar.

6. Hydraulisches Crossboard

Das Bodenbearbeitungsgerät eignet sich zum Aufbrechen und zum Einebnen des Feldes in Verbindung mit dem Einsatz der Cambridge- oder ORION-Walzen.

7. Bodenbearbeitungswalze

Zwei Versionen: Cambridge oder ORION. Die Wahl des richtigen Rings ist für die entsprechende Arbeit von entscheidender Bedeutung.



8. Sphäroguss GGG50

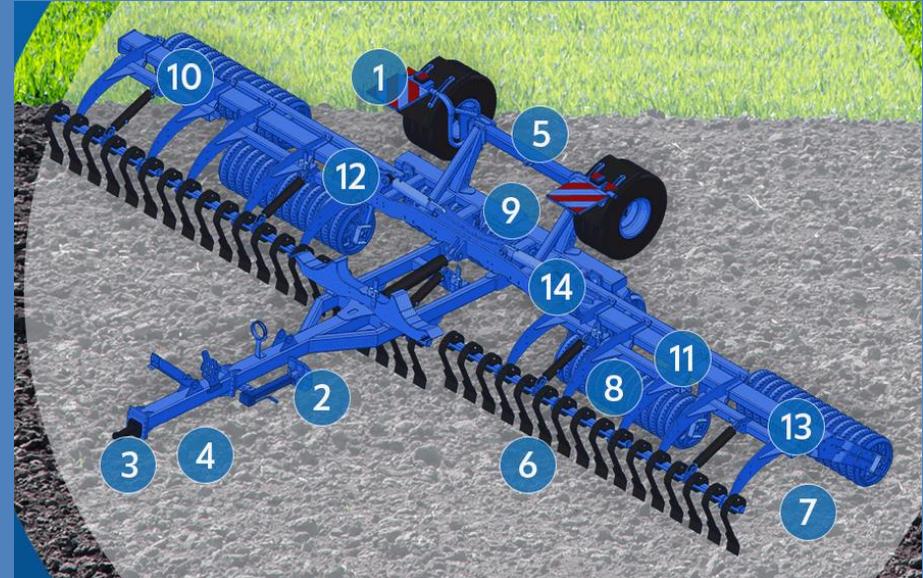
Gute mechanische Eigenschaften und weitere Vorteile des Sphäroguss wie die geringere Bruchgefahr der Walzenringe führen zu einer längeren Lebensdauer der Bodenbearbeitungswalze.

9. Geländeangepassungssystem

Ein einfaches und effektives Bodenanpassungssystem ermöglicht ein Anpassen der Walzensektionen bei Bodenebenheiten.

10. Solider, übergroßer Maschinenrahmen

Eine solide Rahmenkonstruktion ist das wichtigste Element einer Bodenbearbeitungsmaschine. Die Qualität des Stahls, sowie die Menge die bei der Konstruktion der Maschine verwendet wird, macht sie zu einem massiven Bodenbearbeitungsgerät, das die Nutzung von hohen Leistung moderner landwirtschaftlicher Traktoren ermöglicht, und eine Investition für viele Jahre gewährleistet.



11. Qualitätsstahl

Die Erzielung eines qualitativ hochwertigen Endprodukts ist nur durch die Verwendung hochwertiger Produkte möglich. Daher verwenden wir bei der Herstellung des Rahmens der Ackerwalze die hochwertigen schwedischen Feinkornstähle S 500 MC und S 700 MC.

12. Laserbearbeitung von Blechen, Rohren und Profilen

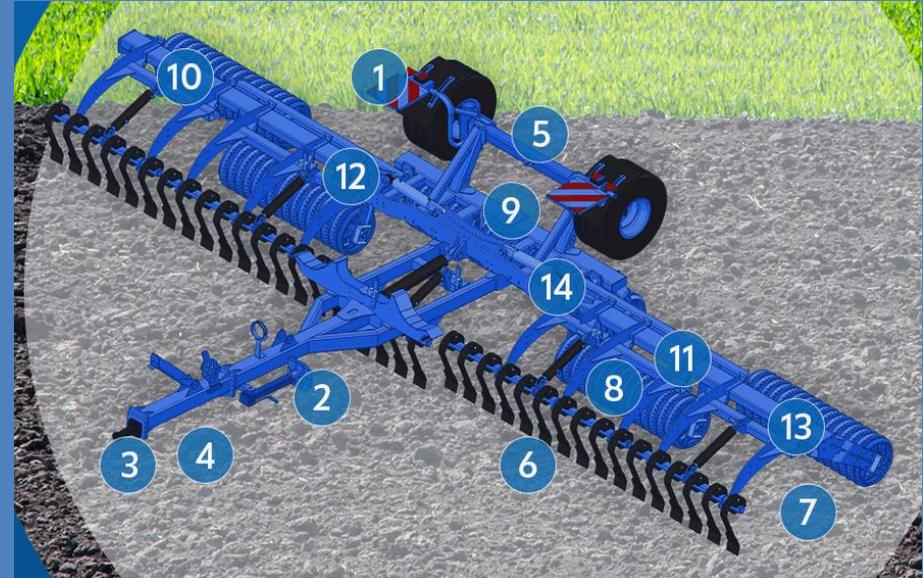
Der Einsatz von Lasertechnik bei der Herstellung von Landmaschinen ermöglicht das Schneiden von hochwertigem, hartem Blech, wo das Bohren von Löchern im herkömmlichen Spanverfahren ungenau, schwierig und teuer ist.

13. Stahlstrahlen und Pulverbeschichten

Die entsprechende Vorbereitung der Maschinenteile in Kombination mit der Pulverbeschichtung macht die resultierende Beschichtung langlebig. Sie müssen sich keine Gedanken über zusätzliche Wartung oder eine komplizierte Pflege machen.

14. Roboterschweißen

Die Präzision und Wiederholgenauigkeit der Maschinenkomponenten ist durch automatisches Schweißen möglich. Wir verfügen über die modernsten Schweißroboter, mit denen wir die anspruchsvollsten Schweißarbeiten durchführen können.



Rolmako Landmaschinen unverwüstliche Bodenbearbeitungstechnik

Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

Die Rolmako Ackerwalze ist eine hydraulisch klappbare Bodenbearbeitungsmaschine für Landwirte und Lohnunternehmer, die hohe Ansprüche an Qualität, Effizienz und Langlebigkeit stellen.

Standardausstattung

- Die Wahl des Cambridge - Ringes Ø 530 mm oder des ORION-Prismen - Ringes Ø 500 mm ist die Basis für die Erweiterung um weitere Optionen. Standardmäßig ist die Maschine mit Reifen der Größe 400/60 15,5 ausgestattet. Das Klappsystem der Maschine wird hydraulisch gesteuert. Ein Geländeangepassungssystem ist installiert. Die Anbindung an den Traktor erfolgt über eine Zugöse Ø 40 mm.

Sonderausstattungen

- Hydraulisches Crossboard
- Verstärktes hydraulisches Crossboard
- Verstärktes hydraulisches Crossboard mit Stabilisierungsstab
- ProCut Messerwalze
- Walzenringe aus Sphäroguß
- Pneumatische oder hydraulische Bremsanlage
- Steinsammelbehälter
- APV – Sämaschine
- Warntafeln mit Beleuchtung (LED) hinten
- Wartungsfreie Wellenlager

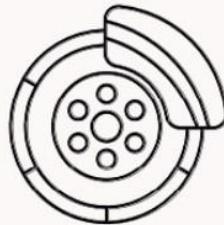


www.opitz-nutzfahrzeuge.de

Das am häufigsten gewählte Zubehör



Wartungsfreie Wellenlagerung



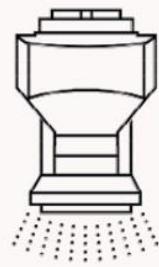
Pneumatische / hydraulische
Bremsanlage



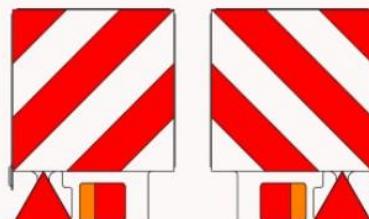
Bereifung 500/50 - 17



Steinsammelbehälter



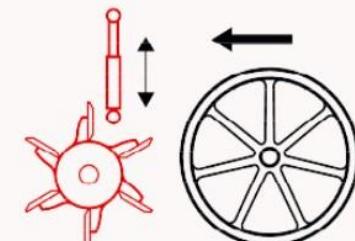
APV - Sämaschine



Warntafeln mit LED Beleuchtung

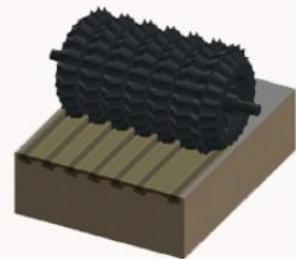


Cambridge – Ringe Ø530 mm

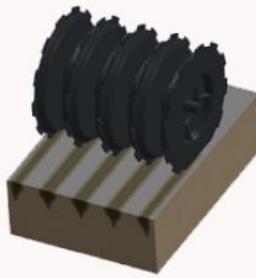


ProCut - Messerwalze

Das am häufigsten gewählte Zubehör



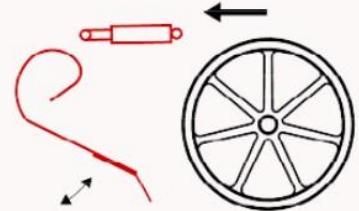
Prismen – Ringe Ø 500 mm



OFAS – Stahlringwalze Ø 600 mm



Ringe aus Sphäroguss GGG 50



Hydraulisches Crossboard

Rolmako Landmaschinen

Technik von Profis für Profis

Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

Bodenbearbeitungswerkzeuge



Cambridge Walze

Die vor der Aussaat eingesetzte Cambridge-Walze dient der Einebnung der Oberfläche, dem Aufbrechen von Verkrustungen und der Rückfestigung von zu lockeren Bodenstrukturen. Die Maschine kann auch nach der Aussaat eingesetzt werden, da die so durchgeführte Arbeit die Gleichmäßigkeit des Saataufgangs erhöht und die Vegetation beschleunigt. Cambridge - Walzen haben einen Selbstreinigungseffekt, der die Effizienz und Zuverlässigkeit gewährleistet. Es ist ein ideales Gerät für die Arbeit auf dem Feld, aber auch im Grünland. Die Walze verfestigt den Boden und verbessert so die Keimung des Saatgutes. Dadurch erhält der Boden eine entsprechende Struktur und eine optimale Verfestigung.



Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

ORION – Prismenwalze

ORION - Walzen können erfolgreich im Nachernteanbau eingesetzt werden, um den Zersetzungsprozess von Stroh und Ernterückständen zu beschleunigen. Das prismatische Walzenprofil wurde speziell für die Vorsaatbearbeitung entwickelt. Die Form der Zähne minimiert das Anhaften des Bodens, was zu einer optimalen Bodenbearbeitung für die Aussaat führt. Scharfe Zähne bilden eine zuverlässige Basis für eine optimale Bodenstruktur. Für die Bodenbearbeitung vor der Aussaat ist eine gute Einebnung, Krümelung und gute Rückfestigung auf den verschiedenen Böden erforderlich. Der Hauptvorteil der bei der Bodenbearbeitung verwendeten Prismenringe besteht darin, dass sich im Saathorizont feine und an der Oberfläche etwas lockere, feinklumpige Erde befindet, die ein verschlämmen verhindert.

Die Walze ist auch ideal für die Pflege von Grünland, da sie bei der Nachsaat des Grünlands den neu ausgesäten Samen in den Boden drückt und somit für einen optimalen Saataufgang sorgt. Beim Drehen reinigt sich die Walze durch die unterschiedliche Drehgeschwindigkeit der Ringe zueinander sehr gut selbst.

Die Bodenstruktur verbessern, das Feld ebnen und Erdschollen zerkleinern, den Boden rückfestigen
– dafür ist die ORION konzipiert.



Rolmako ORION Walzen – für eine optimale Bodenstruktur

Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



Hydraulisches Crossboard

Das Crossboard besteht aus gehärteten Federn und angewinkelten Arbeitskufen.. Durch den Einsatz dieses Werkzeugs vor der Walzensektion, werden die Erdkluten zerkleinert und das Feld eingeebnet. So schafft die Walze vor der Aussaat eine optimale Oberfläche. Es funktioniert auch erfolgreich auf steinigen Feldern, da es die Steine nicht an die Oberfläche zieht. Das Crossboard gibt es in mehreren Varianten, die sich in Federgröße und Kufenbreite unterscheiden. Für schwierige Bedingungen kann optional ein Stabilisierungsstab installiert werden, der die Arbeitselemente zu einem Ganzen verbindet und so für noch bessere Planierergebnisse sorgt. Wenn sich auf der Feldoberfläche eine harte Kruste gebildet hat, empfiehlt sich der Einsatz der aggressiven Double Knife - Kufe.



→ **Double Knife - Kufe**

→ **Standard - Kufe**

ProCut Messerwalze

Die an der Vorderseite der Maschine vor der Walzensektion montierte Messerwalze dient der besseren und intensiven Zerkleinerung von Stoppeln und weiterem Pflanzenmaterial. Die schräg versetzte Anordnung der Messer sorgt für einen ruhigen Lauf der Maschine und damit auch für eine beste Arbeitswirkung. Solide, wartungsfreie Lager und Messer aus Borstahl sind charakteristische Merkmale für eine lange Lebensdauer. Der geschlossene Walzenkern ist äußerst resistent gegen Steine und Verstopfung durch Ernterückstände. Beidseitig geschärfte Messer reduzieren die Einsatzkostenkosten um die Hälfte.



ProCut Messerwalze

erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Ackerwalze erheblich.



Hydraulisches Klappsystem

Die Cambridge/ORION-Walzen werden für den Transport hydraulisch aus- und eingeklappt. In der ersten Phase werden die Seitenarme durch den zentralen Hydraulikzylinder angehoben, um sie aus den Transportablagen zu heben und das Ausklappen der Seitenarme durch die Klappzylinder zu ermöglichen. Der zentrale Hauptzylinder positioniert die Walzen dann in die Arbeitsposition. Der Rahmenaufbau der Maschine wurde so konzipiert, dass die Walzen frei dem bearbeiteten Gelände folgen und sich diesem anpassen können.

**Rolmako Ackerwalzen, solide konzipiert,
einfach und komfortabel zu bedienen.**

Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

Walzenringe aus Sphäroguss

Die in deutschen Gießereien hergestellte Walzenringe bestehen optional aus hochwertigem Sphäroguss GGG 50, der deutlich widerstandsfähiger gegen Beschädigungen ist als Grauguss, der häufiger in der Landwirtschaft eingesetzt wird. Sphäroguss zeichnet sich durch höhere Festigkeit und plastische Eigenschaften sowie eine geringere Neigung zur Bruchgefahr, die Ermüdungsfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen ist erheblich höher. Rolmako-Bodenbearbeitungswalzen verwenden Komponenten, die von den teuersten Maschinen auf dem Markt bekannt sind.



**Rolmako Ackerwalzen mit Walzenringen aus Sphäroguss minimieren
die Bruchgefahr und erhöhen somit die Betriebssicherheit und
verhindern Ausfallzeiten der Maschine.**



Die wichtigsten Vorteile der Rolmako Ackerwalzen

- Das Feld ebnen und Erdkluten zerkleinern
- Verbesserung des Kontakts der Samen mit dem Boden, was erhebliche Auswirkungen auf den Aufgang hat
- Die Feuchtigkeit im Boden bleibt länger erhalten
- schnellere Pflanzenkeimung
- Verringerung der Bodenerosion
- Verbesserung der Bodenstruktur
- Geländeangepassungssystem
- Sphäroguss GGG 50 (optional), bei den meisten Herstellern dieser Art von Maschinen nicht erhältlich
- Das hohe Gewicht der Maschine wirkt sich positiv auf die Arbeit der Walze aus
- Hohe Effizienz durch große Arbeitsbreiten und hohe mögliche Arbeitsgeschwindigkeiten
- Aus- und Einklappen erfolgt hydraulisch
- ausgewogene Gewichtsverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- geringer Leistungsbedarf und Kraftstoffverbrauch

Technische Daten

Technische Daten

Arbeitsbreite

6,20 m

7,50 m

8,30 m

9,40 m

Cambridge - Walze

Gewicht* (kg)

3420

4000

4420

5005

Orion - Walze

Gewicht* (kg)

3350

3925

4280

4910

*) Gewicht der Maschine in der Serienausstattung



Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de



Rolmako®

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

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



Praxisorientierte Lösungen für unsere Kunden

Hervorragendes Preis - Leistungsverhältnis

Langjährige Erfahrung in der landwirtschaftlichen Branche