

# BODENFRÄSEN UND UMKEHRFRÄSEN





### HIGH STRENGTH STEEL

Alle Alpego Maschinen verwenden **den besten Stahl**, um das **Gewicht zu reduzieren** und die **Arbeitsleistung zu steigern**, wodurch sowohl der Verbrauch als auch die Betriebskosten minimiert werden. Das hat auch enorme Auswirkungen auf die ökologische Nachhaltigkeit.

**WIR DACHTEN AN EIN KOMPLETTES SYSTEM, WEIL ES NICHT GENUG IST, DEN BESTEN STAHL ZU HABEN.**

Der auf allen Maschinen angebrachte Aufkleber "ALPEGO INSIDE" bescheinigt die sehr hohe Qualität der Alpego Produkte. Eine Kombination aus **hochwertigen Materialien**, einem **ökologischen Lackierverfahren** und **zertifizierten Schweißnähten**, die **im Laufe der Zeit eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Qualität** garantieren.



### ECO PAINTING

Ein europaweit einzigartiges System dieser Art, mit dem **jede Komponente mit dem am besten geeigneten Verfahren und unter voller Berücksichtigung der Umwelt lackiert werden kann**. Die verwendeten Farben sind in der Tat sowohl auf Wasserbasis als auch auf Pulverbasis und **verursachen keine Emissionen von SOV** (flüchtige organische Lösungsmittel).



### CERTIFIED WELDING

Seit mehr als 20 Jahren wird die außergewöhnliche Haltbarkeit von Alpego Bauteilen durch die Wirksamkeit von **Schweißnähten** garantiert, die von **hochqualifiziertem Personal nach standardisierten Verfahren, vom National Welding Institute zertifiziert**, hergestellt werden.

# Die Vorteile unserer Bodenfräsen

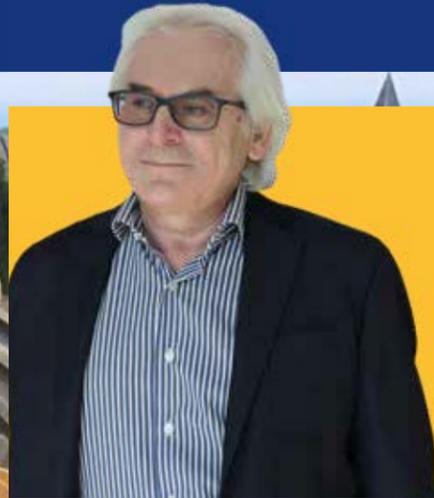
Die Details, die den Unterschied machen

Dank ihrer vielfältigen Vorteile erlauben Alpego Bodenfräsen und Umkehrfräsen eine intensive Bodenbearbeitung unter allen Bedingungen, sowohl in schweren als auch in steinigem Böden.

## Alpego Zentralgetriebe

Die ganze Reihe der ALPEGO Bodenfräsen ist mit dem exklusiven und patentierten ZENTRALGETRIEBE mit Zahnrädern ausgerüstet

Das Getriebe wird intern von Alpego entworfen und gebaut. Es enthält einen Drehzahlwechsel, der die Drehzahl der vertikalen Zahnräder ändert, die die Bewegung auf den Rotor übertragen. Da es aus Gusseisen besteht und ständig in Bodenkontakt arbeitet, wird so ein natürlicher Wärmeaustausch ermöglicht.



“Vor mehr als 40 Jahren habe ich angefangen, Bodenfräsen zu entwerfen und ich habe das seitliche Getriebe immer als eine Einschränkung berücksichtigt. Mithin habe ich das Zentralgetriebe, das sich als alternative und revolutionäre Lösung erwiesen hat.”

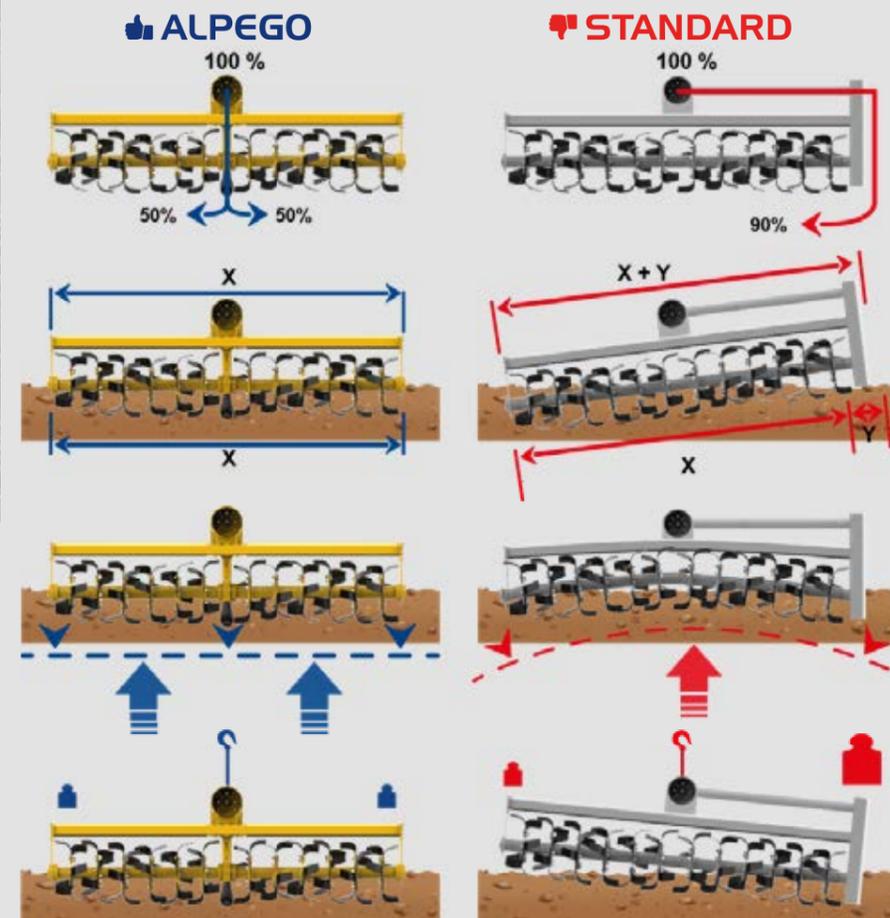
Luciano Pegoraro  
Ceo



**1 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL**  
Die Vergrößerung der Breite des Rahmens garantiert eine viel höhere Belastbarkeit als die Standardrahmen. Der Rahmen ist nicht geschraubt, sondern verschweißt, was eine höhere Festigkeit gewährleistet und die Bruchgefahr unter schwierigen Bedingungen verringert.

**2 MECHANISCHE DICHTUNGEN**  
Mittlere und seitliche mechanische Dichtungen im Ölbad für einen optimalen Schutz des Getriebes gegen Wasser, Schlamm und Staub in allen Arbeitsbedingungen. Das ermöglicht die Verwendung der Bodenfräse auch in Reisfeldern unter Wasser.

**3 ZENTRALGETRIEBE**  
Die ganze Reihe von Alpego Bodenfräsen wird mit dem exklusiven und patentierten Zentralgetriebe mit Zahnrädern ausgerüstet, das komplett von Alpego entwickelt und hergestellt wurde.



- Bei der Alpego Lösung wird die Drehkraft gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten übertragen. Das erlaubt maximale Zuverlässigkeit und höhere Leistungsaufnahme im Gegensatz zu den Standardlösungen, bei denen sie vom Getriebe selbst reduziert werden sollte.

- Die Arbeitsbreite der Maschine entspricht der Gesamtbreite, da kein seitliches Gehäuse vorhanden ist.

- Im Gegensatz zu den Wettbewerbern, die nur 2 Lagerpunkte für den Rotor anbieten, ermöglicht das patentierte Alpego System mit 4 Lagerpunkten die Verringerung der Biegung auf der Rotationsachse durch eine drastische Senkung der Belastungen auf das Getriebe.

- Das Fehlen eines seitlichen Getriebes erlaubt einen optimalen Gewichtsausgleich auf beiden Seiten und das Fehlen von dem seitlichen Gehäuse erlaubt eine gleichmäßige Arbeitstiefe auf der ganzen Breite.

# Eine Reihe mit einer einzigartigen Lösung auf dem Markt!

Das ideale Gerät für die beste Ergebnisse



Die Reihe von Alpego Bodenfräsen entspricht den höchsten professionellen Bedürfnissen von Landwirten und Lohnunternehmen, die nach dauerhaften, leistungsfähigen Maschinen und vor allem mit einzigartigen technischen Lösungen auf dem Markt suchen.

Alle Modelle sind serienmäßig mit dem exklusiven und patentierten Zentralgetriebe ausgestattet.

## FB

Rotozappa  
PS 75-120  
Seite 9



## FG - FG-BIO

Rotozappa  
PS 90-180  
Seite 10-12



## FZ

Rotozappa  
PS 140-280  
Seite 11



## LG - KG

Rotolama - Rotopik  
PS 85-170  
Seite 14-16



## LZ - KZ

Rotolama - Rotopik  
PS 140-280  
Seite 15-17



## IGINVERSA

Inversa  
PS 90-170  
Seite 22



## IZINVERSA

Inversa  
PS 140-280  
Seite 23



## MATRIX

Modul-System  
PS 300-500  
Seite 26



## POKER - POKER INVERSA

Klappbare Bodenfräse  
PS 140-260  
Seite 18 - 24



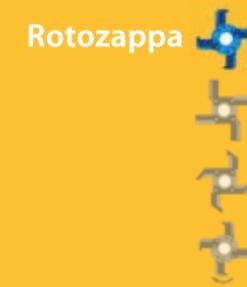
# Für jeden Anbau sein Rotor

Das beste Werkzeug in jeder Situation

Die Reihe von Alpego Bodenfräsen bieten unübertroffene Vielseitigkeit an. Die große Auswahl an Werkzeugen ermöglicht, je nach den Bedürfnissen jedes Landwirts, verschiedene Arten von Bodenbearbeitung, von Anbautechniken oder von Einarbeitung der Rückstände durchzuführen.

# FB

Bodenfräse mit Fräsmessern für Schlepper bis 120 PS und Arbeitsbreite bis 2,5 M



Bodenfräse Rotozappa FB mit waagerechter Achse des Rotors, mit Fräsmessern ausgerüstet, für eine optimale Bodenbearbeitung und Zerkleinerung von Ernterückstände in verschiedenen Bedingungen. Einzigartig in ihrer Kategorie dank des Zentraltriebes mit Zahnradern.

## ROTOZAPPA

Rotor mit waagerechter Achse mit Fräsmessern für eine optimale Zerkleinerung und Eingrabung von Grass und anderen organischen Resten bei allen Bodenarten.



## INVERSA

Die umgekehrte Umdrehung des Fräsmesser-Rotors, mit Striegeln und Planierschiene kombiniert, erlaubt einen lockeren und zerkrümelten des Boden auf der Oberfläche.



## ROTOLAMA

Rotor mit waagerechter Achse mit Zinken für eine optimale Zerkleinerung von sehr harten und trockenen Böden, die vorher schon bearbeitet wurden.



## ROTOPIK

Rotor mit waagerechter Achse mit abgewinkelten Zinken, die von ihrer Spitze arbeiten und deswegen einen besseren Eingriff gewährleisten, auch bei besonders harten Bedingungen.



	FB-180	FB-205	FB-230	FB-250
Arbeitsbreite (mm)	1730	1910	2200	2440
Transportbreite (mm)	1830	2065	2290	2535
Schlepper Leistung (PS)	75-120	80-120	85-120	90-120
Arbeitstiefe (mm)	220	220	220	220
Rotoren (n°)	6	8	8	10
Messer (n° RE + n° LI)	18+18	24+24	24+24	30+30
Gewicht mit Gleitkufen (Kg)	570	615	650	700
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	820	885	940	1005
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	710	770	815	875
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	730	790	830	905
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	710	770	825	880

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

### 1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

### 2 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

### 3 HECKKLAPPE

Gewölbte S-Form-Heckklappe mit neuen angepassten Systemen mit 4 gefederten Armen.

### 4 GLEITKUFEN ODER WALZE

Die Bodenfräse kann serienmäßig mit einer der 4 verfügbare Walzen oder mit Gleitkufen ausgerüstet werden.

### AUSRÜSTUNG

Anhängung Kat. 2 / Wechselradgetriebe 540 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung / Spurlockerer in der Mitte.

**Rotozappa** Bodenfräse Rotozappa FG mit waagerechter Achse des Rotors, mit Fräsmessern ausgerüstet, für eine optimale Bodenzerkleinerung und Mischung von Kräutern und Ernterückstände, in allen Bodentypen. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentralgetriebes mit Zahnrädern.

**Rotozappa** Bodenfräse Rotozappa FZ mit waagerechter Achse des Rotors, mit Fräsmessern ausgerüstet, für eine optimale Bodenzerkleinerung und Mischung von Kräutern und Ernterückstände, auch falls schwierige Böden. Einzigartig in ihrer Kategorie dank des Zentralgetriebes mit Zahnrädern.



	FG-250	FG-300
Arbeitsbreite (mm)	2440	2910
Transportbreite (mm)	2515	3000
Schlepper Leistung (PS)	90-170	100-170
Arbeitstiefe (mm)	240	240
Rotoren (n°)	10	12
Messer (n° RE + n° LI)	30+30	36+36
Gewicht mit Gleitkufen (Kg)	975	1025
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1295	1410
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1165	1235
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1195	1270
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1170	1250

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

	FZ-300	FZ-360	FZ-400
Arbeitsbreite (mm)	2930	3635	4020
Transportbreite (mm)	3015	3719	4104
Schlepper Leistung (PS)	140-280	150-280	160-280
Arbeitstiefe (mm)	250	250	250
Rotoren (n°)	12	14	16
Messer (n° RE + n° LI)	33+33	42+42	48+48
Gewicht mit Gleitkufen (Kg)	1520	1660	1810
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1875	2150	2350
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1705	-	2080
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1730	-	2130
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1750	-	2105

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

**1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE**  
Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

**2 SATZ GEGENFLANSCHEN**  
Die Gegenflansche verdoppelt die Stärke der Flanschen und Messern mit einer Steigerung von Widerstand und Nutzungsdauer.

**3 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL**  
Der Rahmen garantiert eine zusätzliche Beständigkeit gegen Arbeitsbelastungen mit einer Reduzierung von Rissen in schwierigen Bedingungen.

**4 GLEITKUFEN ODER WALZE**  
Die Bodenfräse kann serienmäßig mit einer der 4 verfügbare Walzen oder mit Gleitkufen ausgerüstet werden.

**AUSRÜSTUNG**  
Pendelnde Anhängung Kat. 2 / Wechselradgetriebe 540 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

**1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE**  
Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

**2 SATZ GEGENFLANSCHEN**  
Die Gegenflansche verdoppelt die Stärke der Flanschen und Messern mit einer Steigerung von Widerstand und Nutzungsdauer.

**3 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN**  
Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

**4 HECKKLAPPE MIT KURBEL**  
Gewölbte S-Form-Heckklappe mit neuen angepassten Systemen und einer zentralen Kurbel für eine einfache Verstellung.

**AUSRÜSTUNG**  
Pendelnde Anhängung Kat. 3 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung oder Nockenschaltkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

# FG-BIO

## Rotozappa

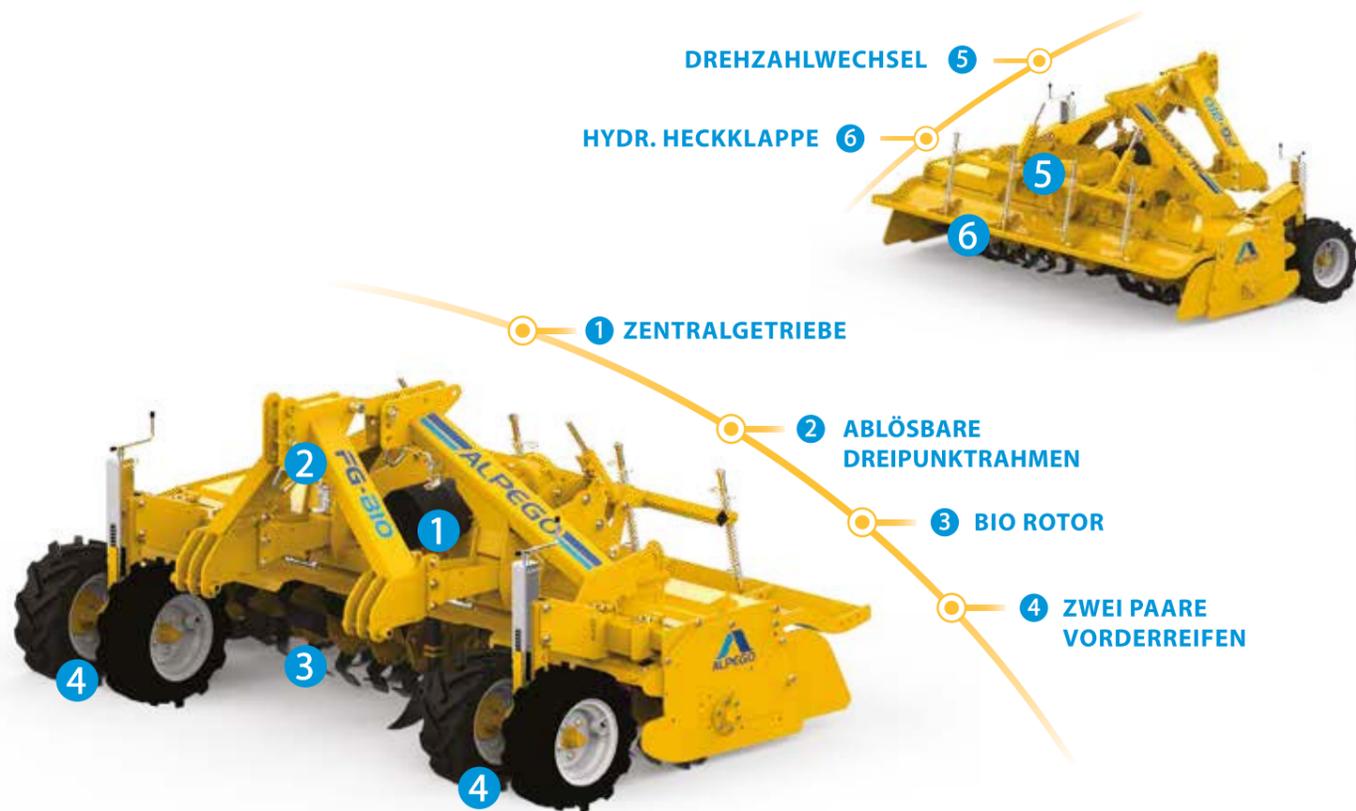


Aufgrund einer konsolidierten Bodenfräse FG haben wir die BIO-Variante entwickelt, die Erosion und Bodenverdichtung reduziert. Durch eine oberflächliche Arbeit kann sie die Fahrgeschwindigkeit erhöhen. Einzigartig in seiner Kategorie dank des Zentralgetriebes mit Zahnrädern.

Bodenfräse mit Winkelmessern für Schlepper bis 180 PS und Arbeitsbreite 2,5 und 3 M.

## BIO

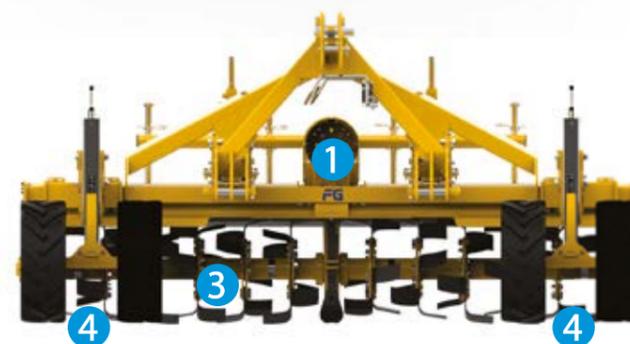
Rotor mit Winkelmessern entsprechend gebogen, um den Bodenaufprall zu reduzieren und eine optimale Mischung der organischen Resten zu haben.



- 5 DREHZAHLEWECHSEL
- 6 HYDR. HECKKLAPPE
- 1 ZENTRALGETRIEBE
- 2 ABLÖSBARE DREIPUNKTRAHMEN
- 3 BIO ROTOR
- 4 ZWEI PAARE VORDERREIFEN

	FG BIO-250	FG BIO-300
Arbeitsbreite (mm)	2440	2910
Transportbreite (mm)	2515	3000
Schlepper Leistung (PS)	90-180	100-180
Arbeitstiefe (mm)	100	100
Rotoren (n°)	10	12
Messer (n° RE + n° LI)	30+30	36+36
Gewicht (Kg)	1335	1415

N.B.: Das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung



### 1 ZENTRALGETRIEBE

Die Maschine behält alle Eigenschaften der Bodenfräse FG mit Zentralgetriebe, das komplett von Alpego entwickelt wurde.

### 2 ABLÖSBARE DREIPUNKTRAHMEN

Der zusätzliche zentrale Dreipunktrahmen Kat 2 und 3 kann abgenommen werden, um die maximale Benutzungsflexibilität der Bodenfräse zwischen normal und Bio haben.

### 3 BIO ROTOR

Rotor mit Winkelmessern entsprechend gebogen, um den Bodenaufprall zu reduzieren und eine optimale Mischung der organischen Resten zu haben. Auf 4 Lagerungen im Ölbad mit mittleren und seitlichen wasserdichten Dichtungen, verfügt serienmäßig über den Satz Gegenflanschen als Verstärkung.

### 4 ZWEI PAARE VORDERREIFEN

Die pneumatischen Reifen mit Millimetereinstellung verstellen die Arbeitstiefe von 30 bis 90 mm.

(Reifen: 23x10.5-12 8 PR)

### 5 DREHZAHLEWECHSEL

Das Getriebe wurde für vergrößerte Rotordrehzahl entwickelt, unter den höchsten in seiner Kategorie, grundlegend mit 320 U/Min und optional bis 400 U/min. Es kann auch auf die anfängliche Standardgeschwindigkeit zurückgesetzt werden.

### 6 HYDR. HECKKLAPPE

Die verstärkte Heckklappe wird hydraulisch verstellt, um das gewünschte Mulchbett zu erreichen. Sie verfügt über 4 elastische Arme, um Stöße und Vibrationen abzuschwächen.

### AUSRÜSTUNG

Verlängerter Rahmen mit Anhängung Kat. 2-3 / Wechselradgetriebe 1000 U/min / Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / BIO-Rotor mit 6 verstärkten Winkelmessern und Gegenflanschen als Verstärkung / Hydr. Verstellung der Heckklappe / Zwei Paare pneum. Vorderreifen / Verlängerung der Seitenblechen.



**Bodenfräse mit Zinken  
für Schlepper bis 170 PS  
und Arbeitsbreite bis 3 M**

Rotolama



Bodenfräse Rotolama LG mit waagerechter Achse des Rotors, mit Zinken ausgerüstet, für eine optimale Zerkleinerung von sehr harten und trockenen Böden, die vorher schon bearbeitet wurden. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentralgetriebes mit Zahnradern.



**Bodenfräse mit Zinken  
für Schlepper bis 280 PS  
und Arbeitsbreite bis 4 M**

Rotolama

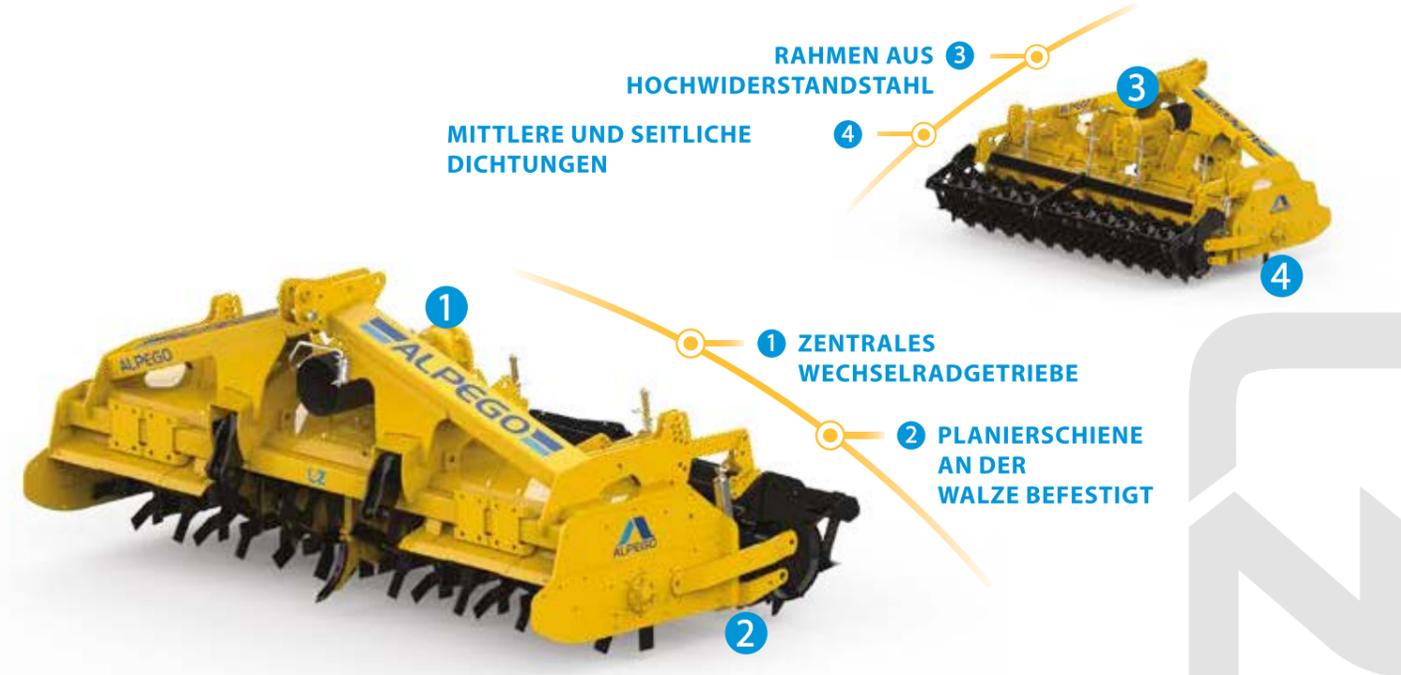


Bodenfräse Rotolama LZ mit waagerechter Achse des Rotors, mit Zinken ausgerüstet, für eine optimale Zerkleinerung von sehr harten und trockenen Böden, die vorher schon bearbeitet wurden. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentralgetriebes mit Zahnradern.



	LG-250	LG-300
Arbeitsbreite (mm)	2440	2910
Transportbreite (mm)	2550	3020
Schlepper Leistung (PS)	85-170	95-170
Arbeitstiefe (mm)	240	240
Rotoren (n°)	20	24
Messer (n° RE + n° LI)	40+40	48+48
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1300	1435
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1170	1260
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1200	1295
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1175	1275

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung



	LZ-300	LZ-400
Arbeitsbreite (mm)	2930	4020
Transportbreite (mm)	3015	4104
Schlepper Leistung (PS)	140-280	160-280
Arbeitstiefe (mm)	250	250
Rotoren (n°)	22	32
Messer (n° RE + n° LI)	44+44	64+64
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1880	2370
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1685	2100
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1710	2150
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1730	2125

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

**1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE**

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

**2 PLANIERSCHIENE AN DER WALZE BEFESTIGT**

Die Planierschiene wird direkt an der Walze montiert, um die Qualität der Nivellierung zu verbessern.

**3 HECKKLAPPE**

Gewölbte und verkürzte S-Form Heckklappe, um Platz für die Planierschiene zu schaffen und einen optimalen Bodenfluß zu erreichen.

**4 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN**

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

**AUSRÜSTUNG**

Pendelnde Anhängung Kat. 2 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

**1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE**

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

**2 PLANIERSCHIENE AN DER WALZE BEFESTIGT**

Die Planierschiene wird direkt an der Walze montiert, um die Qualität der Nivellierung zu verbessern.

**3 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL**

Der Rahmen garantiert eine zusätzliche Beständigkeit gegen Arbeitsbelastungen mit einer Reduzierung von Rissen in schwierigen Bedingungen.

**4 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN**

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

**AUSRÜSTUNG**

Pendelnde Anhängung Kat. 3 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung oder Nockenschaltkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

## Bodenfräse mit abgewinkelten Zinken für Schlepper bis 170 PS und Arbeitsbreite bis 3 M

Rotopik



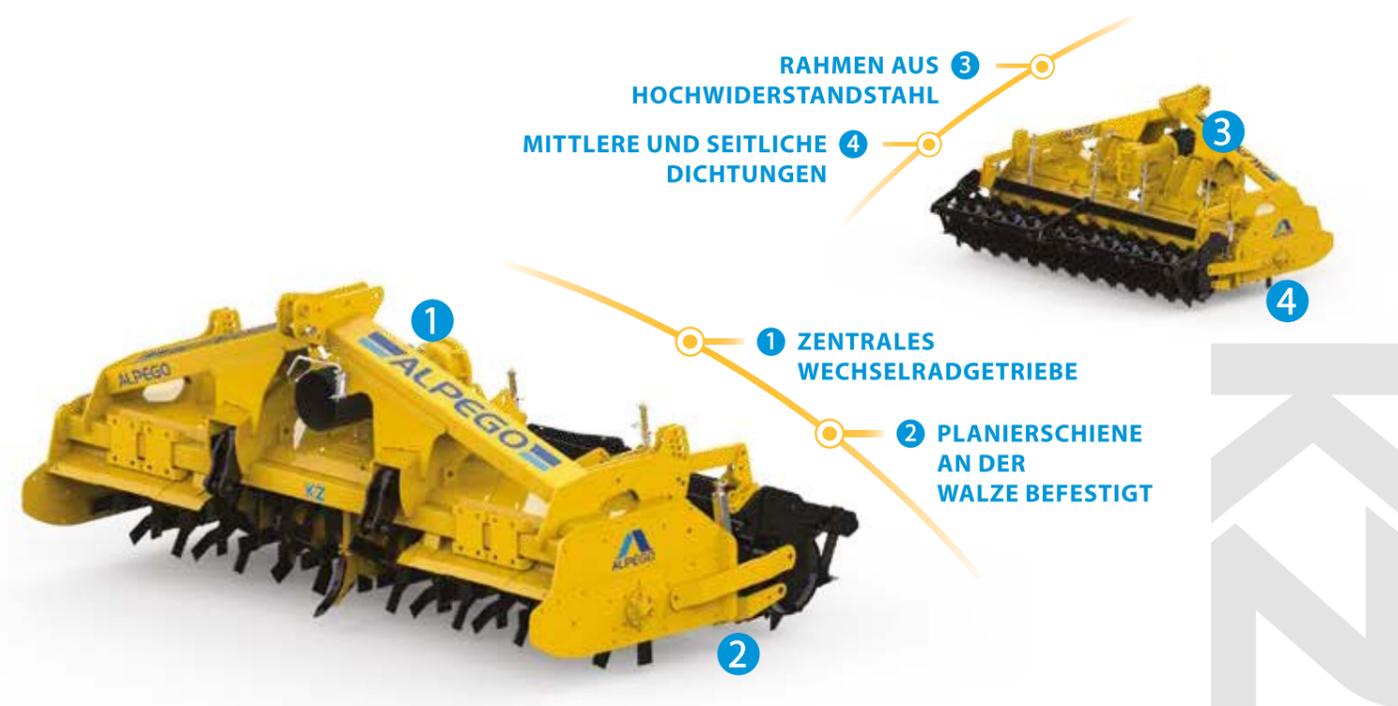
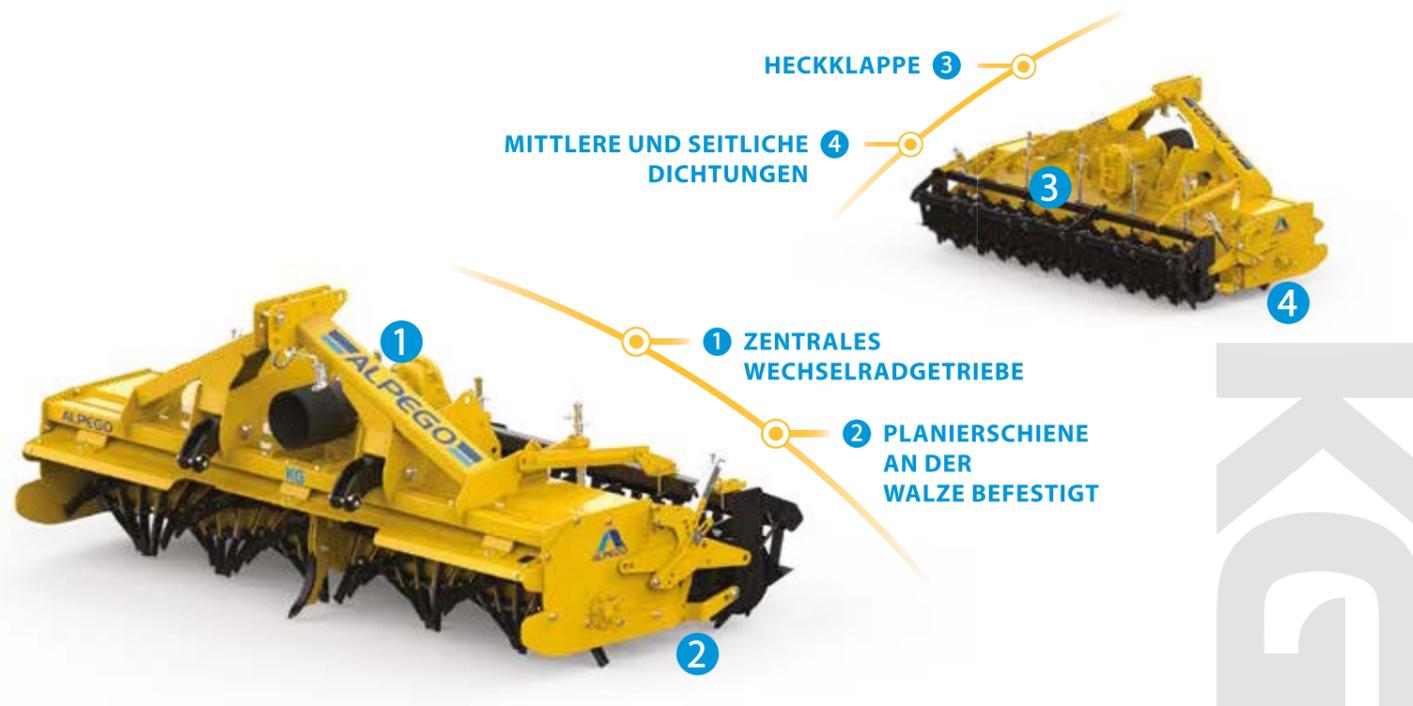
Bodenfräse Rotopik KG mit waagerechter Achse des Rotors, mit abgewinkelten Zinken ausgerüstet, für einen besseren Eingriff auch in sehr schwierigen Böden. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentraletriebes mit Zahnrädern.

## Bodenfräse mit abgewinkelten Zinken für Schlepper bis 280 PS und Arbeitsbreite bis 4 M

Rotopik



Bodenfräse Rotopik KZ mit waagerechter Achse des Rotors, mit abgewinkelten Zinken ausgerüstet, für einen besseren Eingriff auch in sehr schwierigen Böden. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentralgetriebes mit Zahnrädern.



	KG-250	KG-300
Arbeitsbreite (mm)	2440	2910
Transportbreite (mm)	2550	3020
Schlepper Leistung (PS)	85-170	95-170
Arbeitstiefe (mm)	240	240
Rotoren (n°)	20	24
Messer (n° RE + n° LI)	40+40	48+48
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1300	1415
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1170	1240
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1200	1275
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1175	1255

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

	KZ-300	KZ-400
Arbeitsbreite (mm)	2930	4020
Transportbreite (mm)	3015	4104
Schlepper Leistung (PS)	140-280	160-280
Arbeitstiefe (mm)	250	250
Rotoren (n°)	22	32
Messer (n° RE + n° LI)	44+44	64+64
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1950	2370
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1755	2100
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1780	2150
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1800	2125

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

### 1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

### 2 PLANIERSCHIENE AN DER WALZE BEFESTIGT

Die Planierschiene wird direkt an der Walze montiert, um die Qualität der Nivellierung zu verbessern.

### 3 HECKKLAPPE

Gewölbte und verkürzte S-Form Heckklappe, um Platz für die Planierschiene zu schaffen und einen optimalen Bodenfluß zu erreichen.

### 4 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

### AUSRÜSTUNG

Pendelnde Anhängung Kat. 2 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

### 1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

### 2 PLANIERSCHIENE AN DER WALZE BEFESTIGT

Die Planierschiene wird direkt an der Walze montiert, um die Qualität der Nivellierung zu verbessern.

### 3 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL

Der Rahmen garantiert eine zusätzliche Beständigkeit gegen Arbeitsbelastungen mit einer Reduzierung von Rissen in schwierigen Bedingungen.

### 4 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

### AUSRÜSTUNG

Pendelnde Anhängung Kat. 3 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung oder Nockenschaltkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

# POKER

## Rotozappa



Klappbare Bodenfräse POKER ist mit einem horizontalen Rotor ausgestattet, ideal für ein hervorragendes Verkrümeln und die Mischung von Gras und anderen organischen Resten. Sie ist auch für schwierige Böden geeignet. POKER ist dank des doppelten Zentralgetriebes einzigartig in ihrer Klasse.



Klappbare Bodenfräse für Schlepper bis 260 PS und Arbeitsbreite bis 5 M



TRANSPORTBREITE 2,45 M.



1 DOPPEL-ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE IM ÖLBAD

2 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

3 ROTOR MIT 6 VERSTÄRKTEN MESSERN + GEGENFLANSCHEN

4 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL

5 HYDRAULISCHES ENTSPERREN DER SICHERHEITSHAKEN



6 WECHSELRADGETRIEBE

7 ZWEI SICHERHEITSSYSTEME BEI DEN SEITENGETRIEBE

8 HECKKLAPPE MIT KURBEL

9 PENDELNDE WALZE AUF PARALLELOGRAMM

	POKER-360	POKER-400	POKER-460	POKER-500
Arbeitsbreite (mm)	3660	3995	4462	4940
Gesamtbreite (mm)	3720	4051	4525	4995
Transportbreite (mm)	2450	2450	2450	2450
Schlepper Leistung (PS)	140-260	150-260	160-260	170-260
Arbeitstiefe (mm)	240	240	240	240
Rotoren (n°)	16	16	20	20
Messer (n° RE + n° LI)	48+48	48+48	60+60	60+60
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	2610	2680	2890	2970
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	-	2450	2630	2840

### 1 DOPPEL-ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE IM ÖLBAD

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 4 Halbroten durch zwei vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

### 2 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

### 3 ROTOR MIT 6 VERSTÄRKTEN MESSERN + GEGENFLANSCHEN

Der Gegenflansch, zusammen mit den verstärkten Messern, verdoppelt die Stärke und Lebensdauer des Rotors.

### 4 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL

Rahmen aus Hoch Qualitäts Stahl für den maximalen Widerstand.

### 5 HYDRAULISCHES ENTSPERREN DER SICHERHEITSHAKEN

Automatisches hydraulisches Entsperrn der Sicherheitshaken während Aufklappung der Maschine.

### 6 WECHSELRADGETRIEBE

Doppel-Zentralgetriebe mit Zahnradern im Ölbad mit einem exklusiven Zahnradwechsel einzigartig in dem Markt.

### 7 ZWEI SICHERHEITSSYSTEME BEI DEN SEITENGETRIEBE

Die Bodenfräse ist serienmäßig mit 2 seitlichen Gelenkwellen, um Überlastungen während Verwendung zu vermeiden.

### 8 HECKKLAPPE MIT KURBEL

Gewölbte S-Form-Heckklappe mit gefederten Armen und zentralisierter Kurbel für eine einfache Verstellung.

### 9 PENDELNDE WALZE AUF PARALLELOGRAMM

Mit diesem System behauptet die Walze immer dieselbe Neigung.



### AUSRÜSTUNG

Anhängung Kat. 3, 4N / Wechselradgetriebe 1000 U/Min (Rotordrehzahl 274) / Mittlere Gelenkwelle: Schlepper-Zapfwelle 1" 3/8 Z=6 / Antrieb mit 3 Vorgelegen / Hintere Beleuchtung mit Warntafel / Spurlockerer in der Mitte.

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung

### Entwicklung und Technik auf höchstem Niveau

Diese Maschinen bearbeiten den Boden und vergräbt erfolgreich Steine, Schollen und Ernterückstände, auch auf schwierigen Böden, die vorher nicht bearbeitet wurden. Die umgekehrte Rotordrehung in Kombination mit einer Planierschiene und einer Striegelreihe, die Steine abfängt, ermöglicht, weichen zerkrümelten Boden auf die Oberfläche zu bringen, um die nächsten mechanischen Bearbeitungen für Saat oder Anpflanzung zu erleichtern. Sie sind ideal sowohl für Gartenbaukulturen als auch für Ackerbau und ermöglichen, gut strukturierten Saatbetten mit ausgezeichneter Durchlässigkeit zu schaffen, die während des gesamten Anbauzyklus stabil bleiben.



A  
B



OBERE  
BODENSCHICHTUNG,  
ZERKRÜMELTEN  
BODEN

A  
B  
UNTERE  
BODENSCHICHTUNG,  
STEINE UND  
ROHBODEN

#### UMGEKEHRTE ROTORDREHUNG

Einzigartig auf dem Markt dank des Zentralgetriebes mit Zahnradern, wurde der Rotor von der Serie „Inversa“ für die Bearbeitung in sehr schwierigen und steinigen Böden optimiert.

#### STRIEGELREIHE UND PLANIERSCHIENE

Die Striegelreihe besteht aus 2 parallelen Reihen von Striegeln, die von Rotor aufgeworfene Steine abfangen und den zerkrümelten Boden filtern: er bleibt auf der Oberfläche, wird von der Planierschiene nivelliert und die Steine bedeckt.

#### BODENSCHICHTUNG

Die Arbeit der Umkehrfräse ermöglicht, zwei verschiedene Bodenschichtungen zu schaffen: die obere Bodenschichtung (A), locker und zerkrümelte, mit optimalen Bodenbedingungen für die folgende Saat, und die untere steinige Bodenschichtung (B) mit eingegrabenen Steinen.



# IG INVERSA

Umkehrfräse mit Fräsmessern mit umgekehrter Rotordrehung für Schlepper bis 170 PS und Arbeitsbreite bis 3 M

Inversa



Umkehrfräse Inversa IG, ideal für Einarbeitung von Steinen, Schollen und organische Reste. Sie ermöglicht, weichen zerkrümelten Boden auf die Oberfläche zu bringen, um die folgenden Bearbeitungen zu erleichtern. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentralgetriebes mit Zahnrädern.

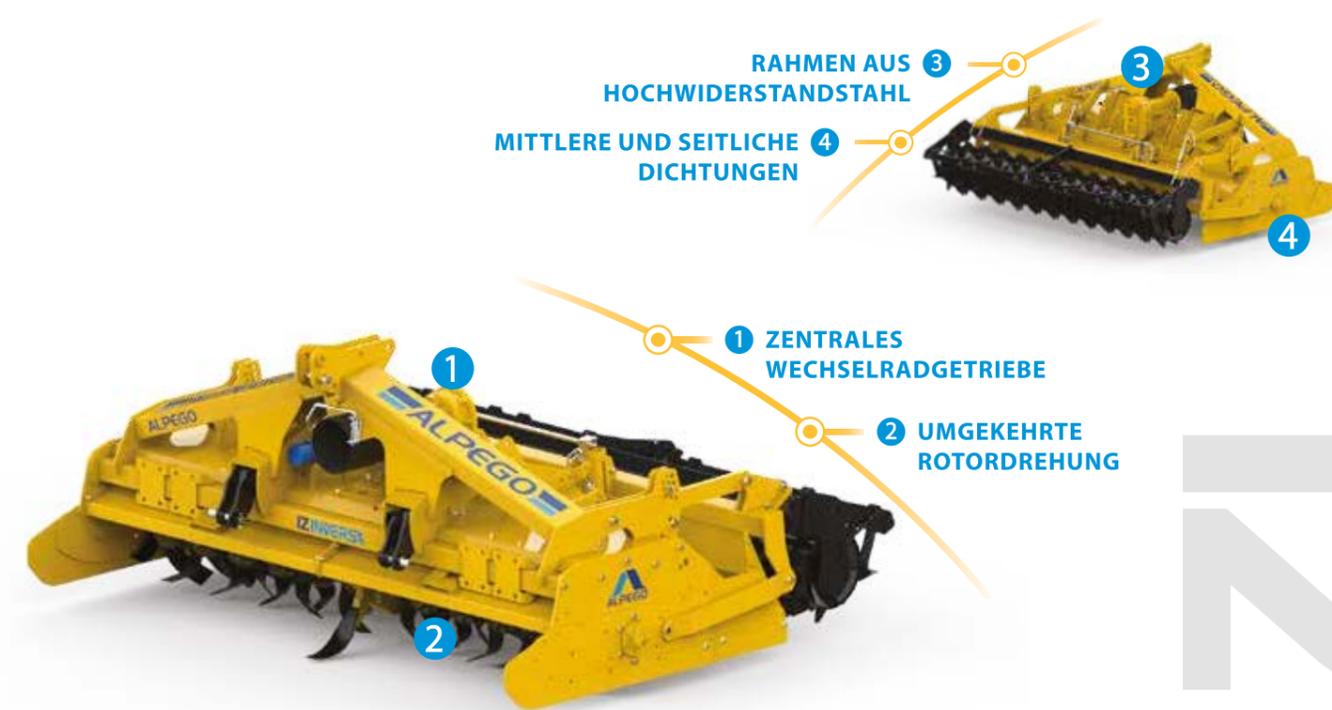
# IZ INVERSA

Umkehrfräse mit Fräsmessern mit umgekehrter Rotordrehung für Schlepper bis 280 PS und Arbeitsbreite bis 4 M

Inversa



Umkehrfräse Inversa IZ, ideal für Einarbeitung von Steinen, Schollen und organische Reste. Sie ermöglicht, weichen zerkrümelten Boden auf die Oberfläche zu bringen, um die folgenden Bearbeitungen zu erleichtern. Einzigartig in ihrer Klasse dank des Zentralgetriebes mit Zahnrädern.



	IG-250	IG-300
Arbeitsbreite (mm)	2440	2910
Transportbreite (mm)	2550	3020
Schlepper Leistung (PS)	90-170	100-170
Arbeitstiefe (mm)	240	240
Rotoren (n°)	10	12
Messer (n° RE + n° LI)	30+30	36+36
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	1350	1635
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1220	1460
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1250	1495
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	1225	1475

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

	IZ-300	IZ-360	IZ-400
Arbeitsbreite (mm)	2930	3635	4020
Transportbreite (mm)	3015	3719	4104
Schlepper Leistung (PS)	140-280	150-280	160-280
Arbeitstiefe (mm)	250	250	250
Rotoren (n°)	12	14	16
Messer (n° RE + n° LI)	33+33	42+42	48+48
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	2150	2450	2570
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	1955	-	2300
Gewicht mit Spiralwalze (Kg)	1980	-	2350
Gewicht mit Zinkenwalze (Kg)	2000	-	2325

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Rutschkupplung

## 1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

## 2 UMGEKEHRTE ROTORDREHUNG

In Kombination mit einer Striegelreihe und einer Planierschiene, ermöglicht, den zerkrümelten Boden auf die Oberfläche zu bringen.

## 3 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL

Rahmen aus Hoch Qualitäts Stahl für den maximalen Widerstand.

## 4 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

## AUSRÜSTUNG

Anhängung Kat. 2 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung oder Nockenschaltkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

## 1 ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 2 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

## 2 UMGEKEHRTE ROTORDREHUNG

In Kombination mit einer Striegelreihe und einer Planierschiene, ermöglicht, den zerkrümelten Boden auf die Oberfläche zu bringen.

## 3 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL

Rahmen aus Hoch Qualitäts Stahl für den maximalen Widerstand.

## 4 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

## AUSRÜSTUNG

Pendelnde Anhängung Kat. 3 / Wechselradgetriebe 1000 U/Min / Gelenkwelle mit Rutschkupplung oder Nockenschaltkupplung (NICHT SERIENMÄßIG) / Spurlockerer in der Mitte.

# POKER

## INVERSA

Klappbare Bodenfräse für Schlepper bis 260 PS und Arbeitsbreite bis 5 M

Inversa



Klappbare Bodenfräse POKER INVERSA ist mit einem rückwärts drehenden Fräserotor ausgestattet, der ideal ist, um Steine, Kluten und organische Reste mit großer Effizienz zu vergraben und so den zerkrümelten Boden an die Oberfläche zu bringen. POKER ist dank des doppelten Zentralgetriebes einzigartig in ihrer Klasse.



TRANSPORTBREITE 2,45 M.

1 DOPPEL-ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE IM ÖLBAD

2 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN

3 UMGEKEHRTE ROTORDREHUNG

4 RAHMEN AUS HOCHWIDERSTANDSTAHL

5 HYDRAULISCHES ENTSPERREN DER SICHERHEITSHAKEN



WECHSELRADGETRIEBE 6

ZWEI SICHERHEITSSYSTEME BEI DEN SEITENGETRIEBE 7

HECKKLAPPE MIT KURBEL 8

PENDELNDE WALZE AUF PARALLELOGRAMM 9



	POKER-360	POKER-400	POKER-460	POKER-500
Arbeitsbreite (mm)	3660	3995	4462	4940
Gesamtbreite (mm)	3720	4051	4525	4995
Transportbreite (mm)	2450	2450	2450	2450
Schlepper Leistung (PS)	150-260	160-260	170-260	180-260
Arbeitstiefe (mm)	240	240	240	240
Rotoren (n°)	16	16	20	20
Messer (n° RE + n° LI)	48+48	48+48	60+60	60+60
Gewicht mit Packerwalze (Kg)	2920	2990	3220	3340
Gewicht mit Stabwalze (Kg)	-	2760	2970	3210

**1 DOPPEL-ZENTRALES WECHSELRADGETRIEBE IM ÖLBAD**

Die Drehkraft wird gleichmäßig von der Mitte der Maschine auf 4 Halbroten durch ein vertikales Zentralgetriebe im Ölbad übertragen. Das Getriebe arbeitet ständig in Bodenkontakt und das ermöglicht so einen natürlichen Wärmeaustausch. Dazu gibt es ein Wechselradgetriebe für die Änderung der Rotorumdrehungen.

**2 MITTLERE UND SEITLICHE DICHTUNGEN**

Mechanische Dichtungen im Ölbad, um der maximale Schutz des Getriebes auch bei schweren Bedingungen zu ermöglichen.

**3 UMGEKEHRTE ROTORDREHUNG**

In Kombination mit einer Striegelreihe und einer Planierschiene, ermöglicht, den zerkrümelten Boden auf die Oberfläche zu bringen.

**4 HECKKLAPPE MIT KURBEL**

Gewölbte S-Form-Heckklappe mit gefederten Armen und zentralisierter Kurbel für eine einfache Verstellung.

**5 HYDRAULISCHES ENTSPERREN DER SICHERHEITSHAKEN**

Automatisches hydraulisches Entsperrn der Sicherheitshaken während Aufklappung der Maschine.

**6 WECHSELRADGETRIEBE**

Doppel-Zentralgetriebe mit Zahnrädern im Ölbad mit einem exklusiven Zahnradwechsel einzigartig in dem Markt.

**7 ZWEI SICHERHEITSSYSTEME BEI DEN SEITENGETRIEBE**

Die Bodenfräse ist serienmäßig mit 2 seitlichen Gelenkwellen, um Überlastungen während Verwendung zu vermeiden.

**8 HECKKLAPPE MIT KURBEL**

Gewölbte S-Form-Heckklappe mit gefederten Armen und zentralisierter Kurbel für eine einfache Verstellung.

**9 PENDELNDE WALZE AUF PARALLELOGRAMM**

Mit diesem System behauptet die Walze immer dieselbe Neigung.

**AUSRÜSTUNG**

Anhängung Kat. 3 und 4N / Wechselradgetriebe 1000 U/Min (Rotordrehzahl 235) / Mittlere Gelenkwelle: Schlepper-Zapfwelle 1" 3/8 Z=6 / Antrieb mit 3 Vorgelegen / Hintere Beleuchtung mit Warntafel / Spurlockerer in der Mitte.

N.B.: das Gewicht enthält die Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung

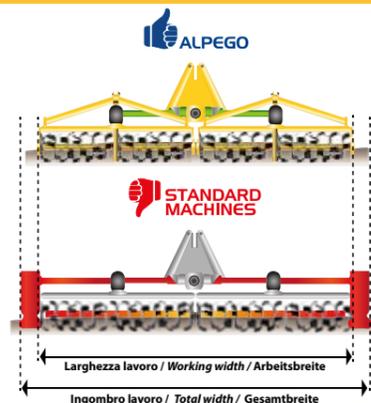
POKER

# MATRIX

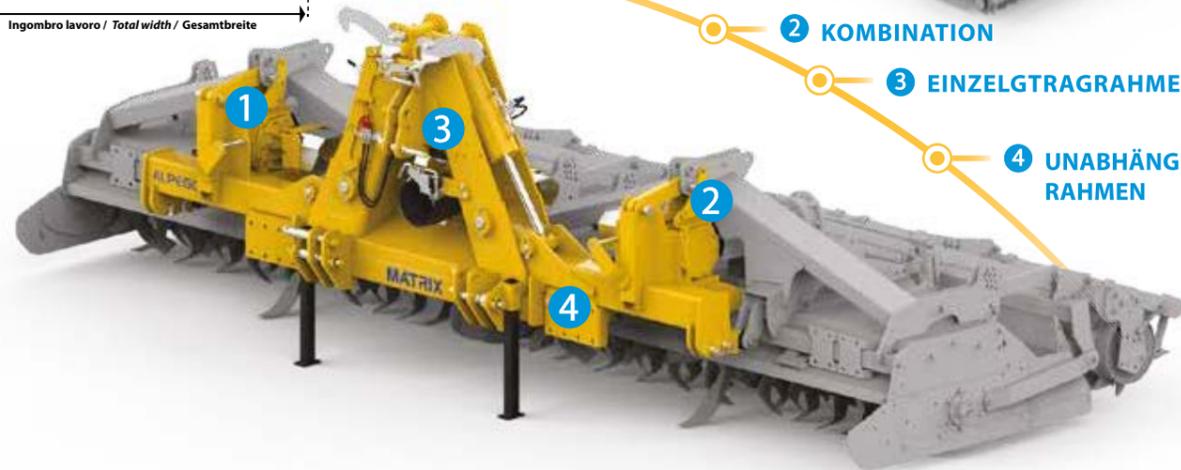


Das System MATRIX besteht aus einer klappbaren Tragrahmen, die zwei Alpego Fräsen „Z“ verbindet. Dank des Zentralgetriebes serienmäßig bei den Alpego Fräsen, haben wir keine Störung von den doppelten Seitengetrieben der normalen Fräsen auf dem Markt.

Modul-System  
für Schlepper bis 500 PS  
und Arbeitsbreite bis 7 M



- 1 ANTRIEB
- 2 KOMBINATION
- 3 EINZELTRAGRAHMEN
- 4 UNABHÄNGIGE SEITLICHE RAHMEN



	MX-600	MX-700
Arbeitsbreite (mm)	5900	7300
Transportbreite (mm)	2880	2880
Schlepper Leistung (PS)	300-500	300-500
Gewicht mit Rotozappa FZ mit Packerwalze (Kg)	5550	6205
Gewicht mit Rotolama LZ mit Packerwalze (Kg)	5570	-
Gewicht mit Rotopik KZ mit Packerwalze (Kg)	5710	-
Gewicht mit Inversa IZ mit Packerwalze (Kg)	6110	6790

N.B.: Gewicht ohne Walze

## KOMBINATIONEN:



ROTOZAPPA  
FZ 300-360

ROTOZAPPA  
LZ 300

ROTOPIK  
KZ 300

INVERSA  
IZ 300-360

**1 ANTRIEB MIT DOPPELTEM WINKELANTRIEB**  
Antrieb mit doppeltem Winkelantrieb für hohe Leistungen mit selbst ausrichtenden Kupplungsverbindungen und Einstellungssystem.

**2 EINFACHE AUSLÖSUNG**  
Die zwei Einzelfräsen können ausgelöst werden und einzeln verwendet

**3 EINZELTRAGRAHMEN**  
Einzeltragrahmen mit hydraulischer Klappung und Sicherheitssperren für eine reduzierte Transportbreite.

**4 UNABHÄNGIGE SEITLICHE RAHMEN**  
Ermöglichen die unabhängige pendelnde Bewegung der zwei Maschinen.

**5 KOMBINATION**  
Direkt kombinierbar mit der Dreipunkt-Aufhängung mit den Fräsen FZ-360/360, LZ-300, KZ-300, Inversa IZ-360/360

**AUSRÜSTUNG**  
Anhängung Kat. 3, 4,4 USA, 4N USA / Eingangsantrieb 1000 U/Min mit seitlichen Gelenkwellen mit Nockenschaltkupplung / Innere Spezialbleche mit besonderen Spurlockerer.

MATRIX



# Zubehörauswahl

Das richtige Zubehör in jeder Situation



**SATZ SPURLOCKERER**



**SATZ MONTAGE BREITSAAT-SÄMASCHINE**



**SEITLICHE VERLÄNGERUNG DER HECKKLAPPE**



**HYDRAULISCHE TIEFENVERSTELLUNG**



**HYDRAULISCHE ANBAUTEILE FÜR SÄMASCHINE**



**DURCHTRIEB HINTEN**



**SATZ GLEITKUFEN**



**EINEBNUNGSSCHEIBEN**



**FRONTANBAUSATZ**

Zubehöre und Walzen	FB	FG	FZ	FG BIO	LG/ KG	LZ/ KZ	IG	IZ	MX	POKER	POKER INVERSA
Satz Spurlockerer											
Satz Montage Breitsaat-Sämaschine											
Seitliche Verlängerung der Heckklappe											
Hydraulische Tiefenverstellung											
Hydraulische Anbauteile für Sämaschine											
Durchtrieb hinten											
Satz Gleitkufen											
Einebnungsscheiben											
Frontanbausatz											
Packerwalze											
Stabwalze											
Spiralwalze											
Zinkenwalze											
Glattwalze											

Zubehör  Serienmäßig  Nicht verfügbar

# Walzenauswahl

Für eine ausgezeichnete Bodenbearbeitung



**PACKERWALZE**

Die Packerwalze ist sehr vielseitig mit homogenem Gewicht auf der ganzen Oberfläche. Die verschiedenen Durchmesser (480, 520 und 570 mm) reduzieren das Verstopfungsrisiko auch bei klebrigen Böden oder organische Resten. Die verstellbaren Abstreifer ermöglichen eine perfekte Walzenreinigung. Sie kann allein oder in Kombination mit einem optimalen Ergebnis in allen Bodentypen arbeiten.



**STABWALZE**

Die Stabwalze ist geeignet für trockene mittelschwere Böden. Mit zusätzlichem Kit (optional nur für G5) kann man zusätzlichen Stäben haben und daher die Kontaktfläche erhöhen. (ø 420 mm und 500 mm)



**SPIRALWALZE**

Die Spiralwalze ermöglicht eine weiche und verdichtete Oberfläche, ideal für mittelschwere und leichte Böden (ø 450 mm und 520 mm).



**ZINKENWALZE**

Die Zinkenwalze ist sehr vielseitig und arbeitet gut auch bei nassen und verdichteten Böden (ø 480 mm und 560 mm).



**GLATTWALZE**

Sie wird verwendet, um ein verdichtetes und flaches Saatbett zu haben.

### KLAPPBARE KREISELEGGEN

120 - 500 PS



### STARRE KREISELEGGEN

35 - 320 PS



### TIEFENLOCKERER

75 - 500 PS



### BODENFRÄSEN UND UMKEHRFRÄSEN

75 - 500 PS



### SÄMASCHINEN

75 - 320 PS



### PNEUMATISCHE FRONTTANKS

120 - 500 PS



### SCHWERGRUBBER

120 - 300 PS



### MULCHGERÄTE

40-220 PS

