



# PRODUKTKATALOG





# INHALT

<b>PFLÜGE</b> .....	1	<b>SCHEIBENEGGEN, KULTIVATOREN, WALZEN</b>	
<b>JUPITER II 120</b> / Anbau-Volldrehpflug .....	2-3	<b>PEGAS II</b> / Scheibeneggen .....	16-17
<b>JUPITER II 140</b> / Anbau-Volldrehpflug .....	4-5	<b>NEPTUN</b> / Systemgeräteträger .....	18-19
<b>EUROPA II 180</b> / Aufsattel-Volldrehpflug .....	6-7	<b>NEPTUN-PEGAS II</b> / Scheibeneggen .....	20-21
<b>ORION 180</b> / Aufsattel-Volldrehpflug .....	8-9	<b>NEPTUN-MERKUR IV</b> / Flügelschargrubber .....	22-23
<b>PLUTO II</b> / Aufsattel-Volldrehpflug .....	10	<b>TRITON II</b> / Flügelschargrubber .....	24-25
<b>SCHOLLENSCHNEIDER</b> / Anbaugerät zum Packer .....	10	<b>HEKTOR</b> / Tiefenlockerer .....	26-27
<b>KOMBINIERTE KULTIVATOREN</b> .....	11	<b>VEGA</b> / Cambridge Walzen .....	28-29
<b>SATURN IV</b> / Kombinierte Kultivatoren .....	12-13	<b>VIRGO</b> / Cambridge Walzen .....	30-31
<b>NEPTUN-SATURN IV</b> / Kombinierte Kultivatoren für eine genaue Vorbereitung des Saatbetts .....	14-15	<b>ERSATZTEILE</b> .....	32

Das Pflügen ist der fundamentale Baustein der traditionellen Bodenbearbeitungstechniken.

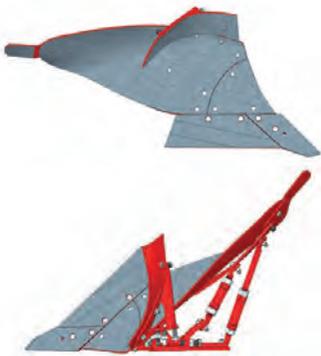
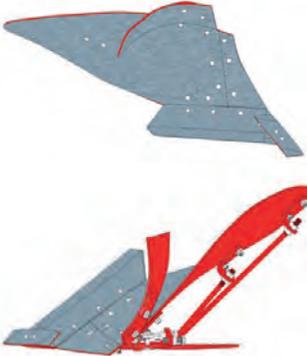
Vereinfacht kann man sagen, dass es sich um einen einzigen Arbeitsvorgang handelt, bei dem der Ackerboden gewendet, gemischt, gebrochen und gelockert wird. Die Bedeutung des Pflügens greift jedoch viel tiefer, und auch in der heutigen Zeit hat es eine unvertretbare Stelle in der modernen Agronomie und Agrotechnik. Hinsichtlich des breiten Spektrums der eingesetzten Schlepper und abhängig von den Ackergrößen produziert die Firma OPaLL-AGRI vier grundlegende Pflugtypen. Es sind die Anbaupflüge **JUPITER II 120**, **JUPITER II 140** und die Aufsattelpflüge **ORION 180**, **EUROPA II 180**.

Um zu beurteilen, ob das Pflügen richtig ausgeführt wurde, ist seine Qualität von Bedeutung, und die wird entscheidend nicht nur durch die Konstruktion des Pfluges beeinflusst, sondern auch durch die richtige Auswahl der Pflugkörper. Im Sortiment der Gesellschaft OPaLL-AGRI finden Sie sechs Pflugkörpertypen. Ein richtig ausgewählter Pflugkörper garantiert unter entsprechenden Bodenbedingungen das perfekt ausgeführte Pflügen – das gute Zerbrechen der Ackerkrume und die richtige Einarbeitung der Ernterückstände. Wichtig für eine gute Vorbereitung des Saatbeets durch Pflügen ist die Einhaltung des Grenzverhältnisses, d. h. des Verhältnisses zwischen der Arbeitstiefe und der Arbeitsbreite einer Pflugschar. Die Arbeitsbreite des Pflugkörpers sollte mindestens 1,27 Mal größer sein als die Pflugtiefe.

### Das Pflügen dient folgenden Zwecken:

- Wenden der Ackerkrume
  - Austragen der Strukturerde auf die Oberfläche
  - Austragen der Nährstoffe, die in den unteren Bereich des Ackerbodens gespült wurden
- Lockern der Ackerkrume
  - Bessere Einsickerung der Niederschläge
  - Durchlüftung des Ackerbodens – Veränderung der Humifikationsprozesse auf Mineralisierungsprozesse - Bildung von Nährstoffen.
  - Es verhindert das Verdichten des Ackerbodens durch den Einsatz der schweren landwirtschaftlichen Technik.
- Einarbeitung der Ernterückstände, Bauernhof- und Industriedüngemittel
  - Ammoniak einsparung
  - Umwandlung der organischen Stoffe in Nährstoffe und Humus
- Einfluss auf die Pflanzenbehandlung
  - Durch die Einarbeitung der Pflanzenreste wird der Entstehung von Krankheiten vorgebeugt
  - Zusammen mit den Ernterückständen werden in den Boden auch Schädlinge und Unkraut eingearbeitet
  - Eine von wenigen Technologien, die zuverlässig auch Nagetiere bekämpft

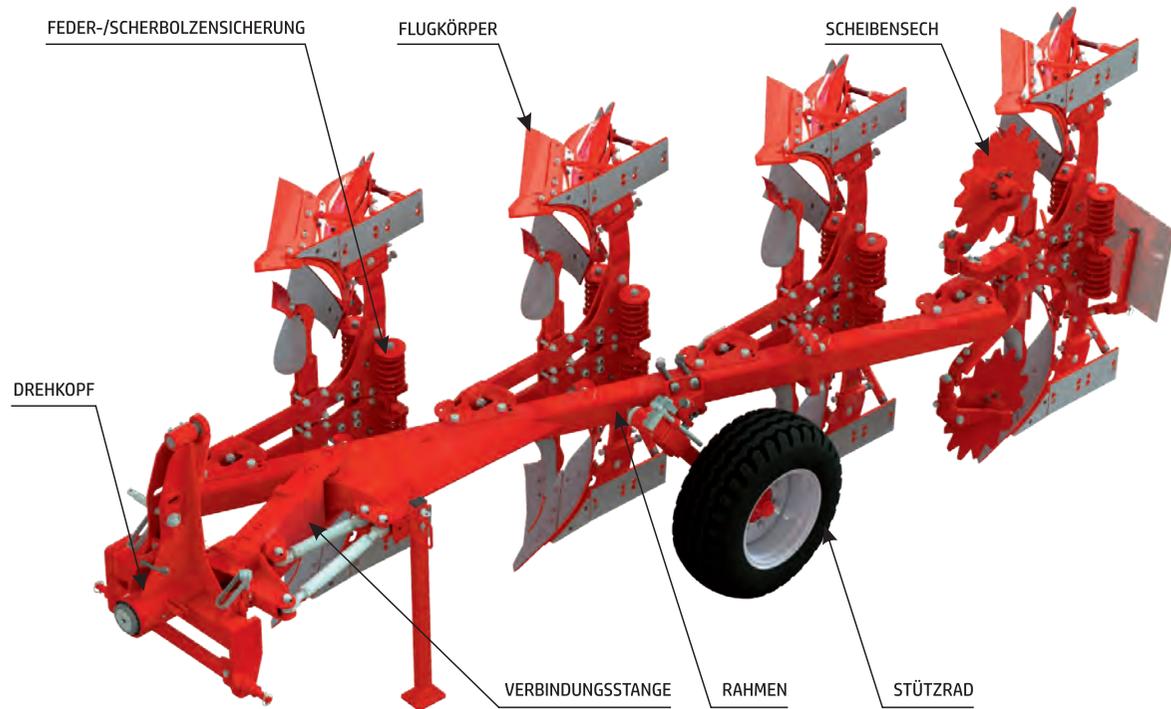
### Pflugkörpertypen:

	<b>UN 350</b> Universal	<b>UN 400</b> Universal	<b>PA 400</b> Streifen	<b>KV 9</b> Halbschraube	<b>KV 28</b> Halbschraube
	Pflugkörper, die für leichte bis mittlere, aber auch schwere bröcklige Böden bestimmt sind.	Pflugkörper, die für leichte bis mittlere, aber auch schwere bröcklige Böden mit einer Arbeitstiefe über 25 cm bestimmt sind.	Pflugkörper, die zum Pflügen von mittleren bis schweren festen Böden geeignet sind.	Pflugkörper, die zum Pflügen von mittleren bis sehr schweren Böden geeignet sind.	Pflugkörper, die zum Pflügen von schweren bis sehr schweren Böden bestimmt sind, Anwendung finden sie auch bei Reifen mit einer Breite von 710 mm und mehr.
					
Pflugtiefe					
- ohne Vorschäler (cm)	28	32	32	28	28
- mit Vorschälern (cm)	33	36	36	33	33



# JUPITER II 120

## Anbau-Volldrehpflug



### Maschinenbeschreibung

**JUPITER II 120** sind drei- und vierscharige Anbau-Volldrehpflüge, die für Schlepper ab einer Leistung von 70 PS bestimmt sind. Bei der Konstruktion lag der Schwerpunkt vor allem im niedrigen Gewicht in Kombination mit einer langen Lebensdauer aller Bauteile. Den Rahmen des Pfluges bildet ein hochfestes Stahlprofil 120x120x10 mm, das dem Rahmen seine Steifigkeit und Festigkeit verleiht. Auch alle anderen Pflugteile sind aus sehr robusten Materialien gefertigt, die in der Produktion weiter veredelt werden, um ein hochwertiges Produkt mit einem langen Nutzwert zu bekommen. Der Pflug **JUPITER II 120** wird in zwei Versionen je nach dem Abstand der Pflugkörper hergestellt, und zwar handelt es sich um **JUPITER II 120/90** und **120/100**.

### Grundausrüstung

- Baukastensystem 3+1
- einstellbare Arbeitsbreite 30-35-40 cm
- lichte Rahmenhöhe 80 cm
- Pflugkörper inkl. Stroheinleger
- Anlageseche am letzten Paar der Pflugkörper
- Warntafeln
- Überlastsicherung: Scherschraube oder Federsystem
- Anhängewelle Kat. 2

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Scheibenseche
- Vorschäler
- Kombiniertes Rad
- Reifen 13.0/55-16
- Memoryzylinder



Technische Daten	Einheit	JUPITER II 120/90		JUPITER II 120/100	
Anzahl der Schare		3	4	3	4
Arbeitsbreite	cm	30/35/40		33/39/44	
Gesamte Arbeitsbreite des Pfluges	cm	90/105/120	120/140/160	99/117/132	132/156/176
Rahmenhöhe	cm	80		80	
Abstand der Pflugkörper	cm	90		100	
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit	km/h	7		7	
<b>Gewicht des Pfluges*</b>					
Scherbolzensicherung	kg	965	1175	970	1180
Federsicherung	kg	1140	1395	1145	1400
Schlepper	kW	52-70	70-88	52-70	70-88
Schlepper	PS	72-95	95-120	72-95	95-120

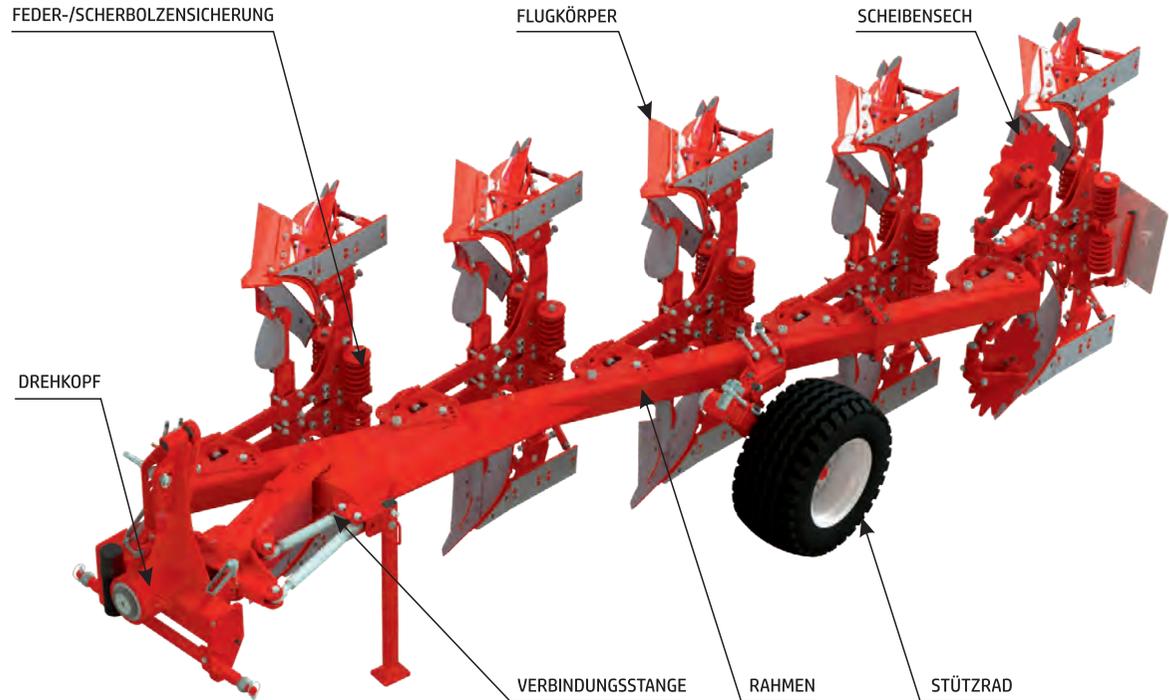
\* das angeführte Gewicht dient nur der Orientierung und kann je nach der Ausführung der Maschine variieren.

PFLUGKÖRPER Typ	Max. Pflugtiefe (cm)	
	ohne Vorschäler	mit Vorschäler
UN 350 Universal	28	33
UN 400 Universal	32	36
PA 400 Streifen	32	36
KV 9 Halbschraube	28	33
KV 28 Halbschraube	28	33



# JUPITER II 140

## Anbau-Volldrehpflug



### Maschinenbeschreibung

**JUPITER II 140** sind vier- und fünfscharige Anbau-Volldrehpflüge, die für Schlepper ab einer Leistung von 110 PS bestimmt sind. Bei der Konstruktion lag der Schwerpunkt vor allem im niedrigen Gewicht in Kombination mit einer langen Lebensdauer aller Bauteile. Den Rahmen des Pfluges bildet ein hochfestes Stahlprofil 140x140x10 mm, das dem Rahmen seine Steifigkeit und Festigkeit verleiht. Auch alle anderen Pflugteile sind aus sehr robusten Materialien gefertigt, die in der Produktion weiter veredelt werden, um ein hochwertiges Produkt mit einem langen Nutzwert zu bekommen. Der Pflug **JUPITER II 140** wird in zwei Versionen je nach dem Abstand der Pflugkörper hergestellt, und zwar handelt es sich um **JUPITER II 140/90** und **140/100**.

### Grundausrüstung

- Baukastensystem 3+1
- einstellbare Arbeitsbreite 30-35-40-45-50 cm
- lichte Rahmenhöhe 80 cm
- Pflugkörper inkl. Stroheinleger
- Anlageseche am letzten Paar der Pflugkörper
- Überlastsicherung: Scherschraube oder Federsystem
- Warntafeln
- Anhängewelle Kat. 2

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Scheibenseche
- Vorschäler
- Kombiniertes Rad
- Reifen 13.0/55-16
- Memoryzylinder



Technische Daten	Einheit	JUPITER II 140/90		JUPITER II 140/100	
		Stück		Stück	
Anzahl der Schare	Stück	4	5	4	5
Arbeitsbreite einer Schar	cm	30/35/40/45/50		30/35/40/45/50	
Gesamte Arbeitsbreite des Pfluges	cm	120/140/160/180/200	150/175/200/225/250	120/140/160/180/200	150/175/200/225/250
Rahmenhöhe	cm	80		80	
Abstand der Pflugkörper	cm	90		100	
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit	km/h	7		7	
<b>Gewicht des Pfluges*</b>					
Scherbolzensicherung	kg	1445	1670	1455	1680
Federsicherung	kg	1625	1895	1635	1905
Schlepper	kW	66-118	85-130	66-118	85-130
Schlepper	PS	90-160	115-175	90-160	115-175

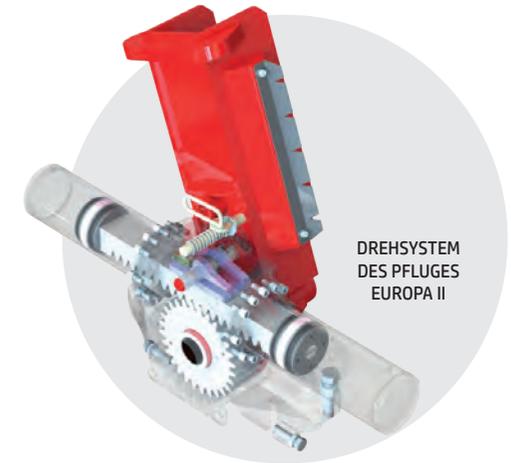
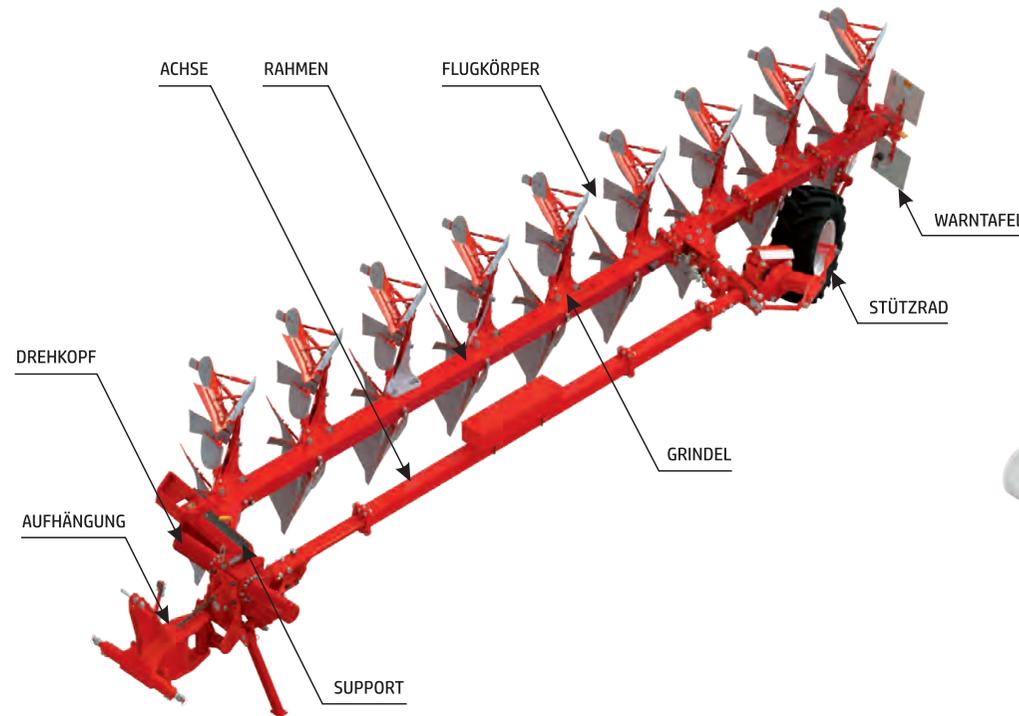
\* das angeführte Gewicht dient nur der Orientierung und kann je nach der Ausführung der Maschine variieren.

PFLUGKÖRPER Typ	Max. Pflugtiefe (cm)	
	ohne Vorschäler	mit Vorschäler
UN 350 Universal	28	33
UN 400 Universal	32	36
PA 400 Streifen	32	36
KV 9 Halbschraube	28	33
KV 28 Halbschraube	28	33



# EUROPA II 180

## Aufsattel-Volldrehpflug



### Maschinenbeschreibung

**EUROPA II 180** sind fünf- bis neunscharige Aufsattel-Volldrehpflüge, die für Schlepper ab einer Leistung von 135 PS bestimmt sind.

Das Drehsystem des Pfluges bilden zwei gegenüberliegende Zylinder, die mit der anliegenden Zahnstange verbunden sind. Diese sitzt am Zahnrad, das den Hauptrahmen mit den Pflugkörpern dreht.

Bei der Bauweise liegt der Schwerpunkt vor allem in einer hochwertigen Bearbeitung in Kombination mit einer langen Lebensdauer aller Bauteile. Den Hauptrahmen des Pfluges bildet ein hochfestes Stahlprofil 180x180x10 mm, das dem Pflug seine Steifigkeit und Festigkeit verleiht. Auch alle anderen Pflugteile sind aus höchst widerstandsfähigen Materialien hergestellt, die während der Produktion weiter veredelt werden, um ein hochwertiges Produkt mit einem hohen Nutzwert zu bekommen.

### Grundausrüstung

- Baukastensystem 6+1+1+1 (auf Wunsch 5+1+1+1+1)
- Drehsystem über Zahnstange
- hydraulisch einstellbare Arbeitsbreite der 1. Pflugschar
- mechanisch einstellbare Arbeitsbreite der Pflugkörper im Bereich: 35-40-45 cm
- Überlastsicherung: Scherschraube oder Federsystem
- Pflugkörper inkl. Stroheinleger
- lichte Rahmenhöhe 80 cm
- Anlageseche am letzten Paar der Pflugkörper
- hydraulische Federung des Fahrwerks zwecks Transport
- Warntafeln
- Anhängewelle Kat. 2

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Flotationsreifen 500/45-20
- hydraulische Drehung des Stützrads
- Kontrolle der Traktion des Schleppers
- Teiler der Hydraulikkreise
- Scheibenseche
- Vorschäler



Technische Daten	Einheit	EUROPA II 180				
		5	6	7	8	9*
Anzahl der Schare	St.	5	6	7	8	9*
Arbeitsbreite einer Schar	cm	35/40/45				
Gesamte Arbeitsbreite des Pfluges	cm	175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Rahmenhöhe	cm	80				
Abstand der Pflugkörper	cm	100				
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit	km/h	7				
<b>Gewicht des Pfluges **</b>						
Scherbolzensicherung	kg	3045	3370	3695	3985	4310
Federsicherung	kg	3320	3705	4090	4435	-
Schlepper	kW	106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Schlepper	PS	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

PFLUGKÖRPER Typ	Max. Pflugtiefe (cm)	
	ohne Vorschäler	mit Vorschäler
UN 350 Universal	28	33
UN 400 Universal	32	36
PA 400 Streifen	32	36
KV 9 Halbschraube	28	33
KV 28 Halbschraube	28	33

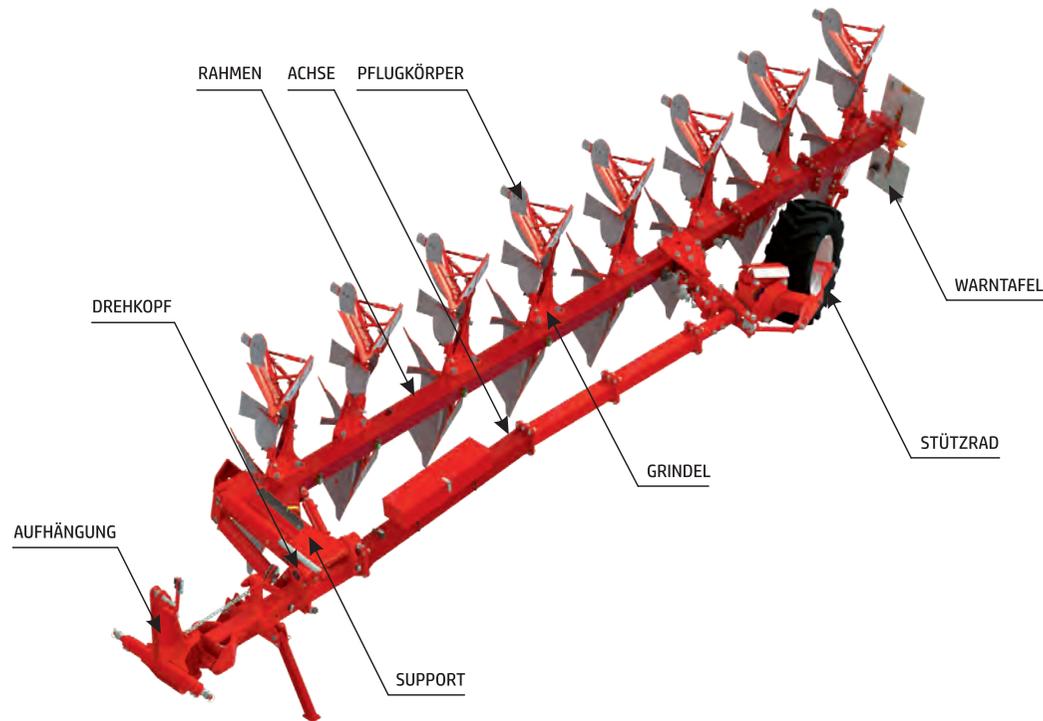
\* nur bei der Variante mit einer Scherbolzensicherung der Pflugschare

\*\* das angeführte Gewicht ist nur ein Beispiel, es kann sich je nach der ausgewählten Variante ändern.



# ORION 180

## Aufsattel-Volldrehpflug



### Maschinenbeschreibung

**ORION 180** sind fünf- bis neunscharige Aufsattel-Volldrehpflüge, die für Schlepper ab eine Leistung von 135 PS bestimmt sind. Das Drehsystem des Pfluges bilden zwei Zylinder, die am Wippenmechanismus befestigt sind und mit dem Hauptrahmen samt Pflugkörper drehen. Bei der Bauweise liegt der Schwerpunkt vor allem in einer hochwertigen Bearbeitung in Kombination mit einer langen Lebensdauer aller Bauteile. Das Hauptrahmen des Pfluges bildet ein hochfestes Stahlprofil 180x180x10 mm, das dem Pflug seine Steifigkeit und Festigkeit verleiht. Auch alle anderen Pflugteile sind aus höchst widerstandsfähigen Materialien hergestellt, die während der Produktion weiter veredelt wurden, um ein hochwertiges Produkt mit einem hohen Nutzwert zu bekommen.

### Grundausrüstung

- Baukastensystem 6+1+1+1 (auf Wunsch 5+1+1+1+1)
- Drehsystem mit Zylindern am Wippenmechanismus
- hydraulisch einstellbare Arbeitsbreite der 1. Pflugschar
- mechanisch einstellbare Arbeitsbreite der Pflugkörper im Bereich: 35-40-45 cm
- Überlastsicherung: Scherschraube oder Federsystem
- Pflugkörper inkl. Stroheinleger
- Anlageseche am letzten Paar der Pflugkörper
- lichte Rahmenhöhe 80 cm
- hydraulische Federung des Fahrwerks zwecks Transport
- Warntafeln
- Anhängewelle Kat. 2

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Flotationsreifen 500/45-20
- hydraulische Drehung des Stützrads
- Kontrolle der Traktion des Schleppers
- Teiler der hydraulischen Laufkreise
- Scheibenseche
- Vorschäler



Technische Daten	Einheit	ORION 180				
		5	6	7	8	9*
Anzahl der Schare	St.	5	6	7	8	9*
Arbeitsbreite einer Pflugschar	cm			35/40/45		
Gesamte Arbeitsbreite des Pfluges	cm	175/200/225	210/240/270	245/280/315	280/320/360	315/360/405
Rahmenhöhe	cm			80		
Abstand der Pflugkörper	cm			100		
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit	km/h			7		
<b>Gewicht des Pfluges **</b>						
Scherbolzensicherung	kg	2790	3115	3440	3730	4055
Federsicherung	kg	3065	3450	3835	4180	-
Schlepper	kW	106 - 132	130 - 170	160 - 210	180 - 240	200 - 280
Schlepper	PS	145 - 180	175 - 230	215 - 270	240 - 320	270 - 380

PFLUGKÖRPER Typ	Max. Pflugtiefe (cm)	
	ohne Vorschäler	mit Vorschäler
UN 350 Universal	28	33
UN 400 Universal	32	36
PA 400 Streifen	32	36
KV 9 Halbschraube	28	33
KV 28 Halbschraube	28	33

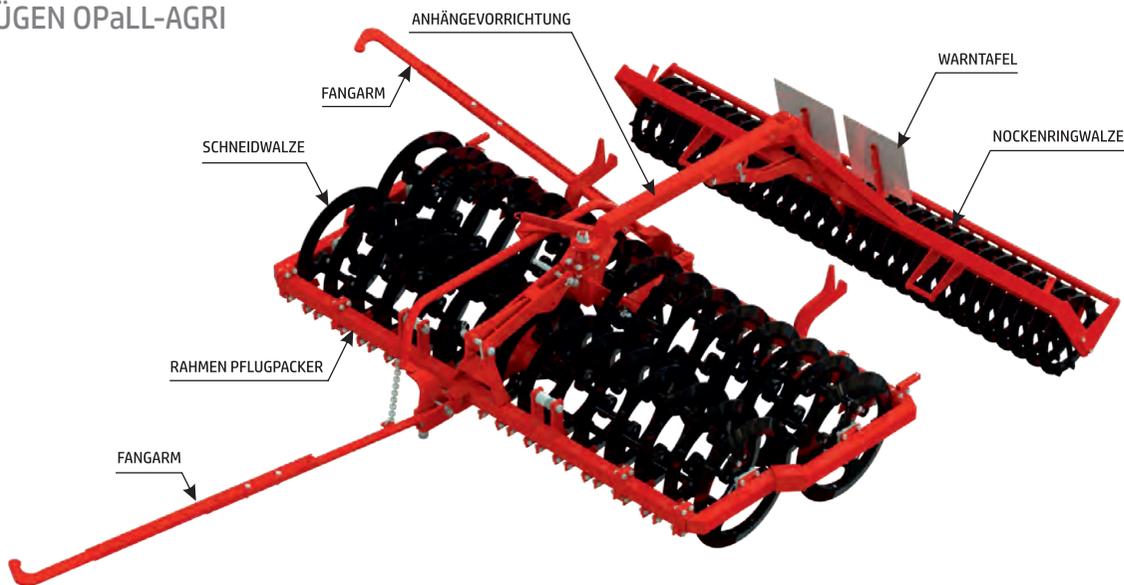
\* nur bei der Variante mit einer Scherbolzensicherung der Pflugschare

\*\* das angeführte Gewicht ist nur ein Beispiel, es kann sich je nach der ausgewählten Variante ändern.



# PLUTO II

## Pflugpacker



### **i** Maschinenbeschreibung

Der Pflugpacker PLUTO II ist ein Gerät, das als Nachlaufgerät hinter einem Pflug zur feinscholligen Lockerung des Ackerbodens eingesetzt wird, so dass die Vorbereitung des Saatbetts während einer Überfahrt erledigt wird. Er ist auch zum Anhängen direkt an den Schlepper mittels einer Dreipunktaufhängung geeignet. Unterstützt wird eine optimale Bildung der Bodenstruktur und ihr Austrocknen verhindert. Mit dem Pflugpacker erreicht man dann eine höhere Festigkeit der Oberfläche und eine feinerschollige Struktur.

Technische Daten	Einheit	PLUTO II		
Arbeitsbreite	m	2,2	2,6	3,0
Anzahl der Ringe	ks	23	27	31
Durchmesser der Ringe	cm	70		
Winkel des Profils der Ringe	°	34		
<b>Abmessungen</b>				
Breite	cm	220	260	300
Länge	cm	270	270	270
Höhe	cm	130	130	130
<b>Gewicht</b>				
Doppelpacker	kg	1640	1850	2050
Krustenbrecher	kg	580	672	765

### **i** Grundausstattung

- Anbau Version
- Arbeitsbreiten 2,2 • 2,6 • 3 m
- Dreipunktaufhängung für den Transport am Schlepperarm
- 2 Reihen Schneid- und Verfestigungsringe aus Gusseisen
- 1 Reihe Krümelwalzen aus Gusseisen (Nockenringwalze)

### **i** Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Packerarm für Pflüge der Marke OPaLL-AGRI



# SCHOLLENSCHNEIDER

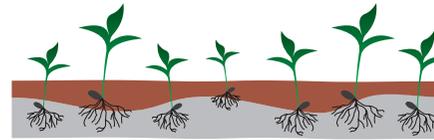
## Anbaugerät zum Packer

### **i** Maschinenbeschreibung

Der patentierte Schollenschneider besteht aus einer höhenverstellbaren Planierschiene, die mit Messern aus hochwertigem Stahl mit einer langen Lebensdauer bestückt ist. Der Winkel der Messereinstellung zur Fahrtmittellinie kann über die Zentralsteuerung angepasst werden. Der Schollenschneider ermöglicht bei einem niedrigen Zugkraftaufwand bedeutende Einsparungen in Bodenvorbereitung zu erzielen – zerkleinert die Erdschollen, planiert die Oberfläche, schont die Bodenfeuchte.

Technische Daten	Einheit				
Anzahl der Pflugschare	Stück	3	4	5	für jede weitere Schar
Gewicht	kg	135	170	245	+ 70

Die kombinierten Kultivatoren SATURN IV sind die Vertreter einer progressiven Technologie für eine perfekte Vorbereitung des Saatbetts. Durch die geeignete Kombination der Arbeitsorgane wird die Schaffung eines homogenen Saatbetts während einer einzigen Überfahrt des Feldes erzielt. Es handelt sich um passive Kultivatoren für eine komplette Vorbereitung des Saatbetts. Die gewünschte Arbeitsqualität erreicht man mit einer geringeren Anzahl der Arbeitsvorgänge, als wie es mit den bisher eingesetzten Maschinen (Eggen, Kombinatoren) der Fall war, wobei man eine wesentlich höhere Flächenleistung erzielt als mit Maschinen, die von der schlepperseitigen Gelenkwelle angetrieben werden. Bei der Arbeit wird die gewünschte Tiefe der Lockerung genau eingehalten, was bei der flachen Vorbereitung des Saatbetts sehr wichtig ist, z. B. für Zuckerrüben oder Raps.

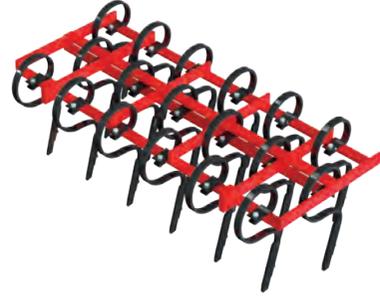


Ergebnis der Arbeit bei einer klassischen Technologie



Ergebnis der Arbeit mit SATURN

## Zubehör der kombinierten Kultivatoren SATURN IV

<b>Varianta S</b> Schersicherung der Sektionen mit Pfeilpflugscharen	<b>Varianta P</b> Federsicherung der Sektionen mit Pfeilpflugscharen	<b>Varianta Pe</b> Sektionen mit Kultureggezinken mit Federwirkung	<b>Varianta PR</b> Sektionen mit Pfeilpflugscharen mit Federwirkung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sie schneiden den Boden in der ganzen Breite des Arbeitsfeldes</li> <li>• geeignet für leichte Böden ohne Steine</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sie schneiden den Boden in der ganzen Breite des Arbeitsfeldes</li> <li>• geeignet für fast alle Bodenarten, außer für nasse Böden</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sie schneiden den Boden nicht auf, sondern sie lockern den Boden auf</li> <li>• geeignet für nasse Böden oder zur Frühjahrsvorbereitung</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sie schneiden den Boden in der ganzen Breite des Arbeitsfeldes auf</li> <li>• geeignet für sehr steinige Böden</li> </ul> 

Stützrolle nach der gewählten Ausführung:



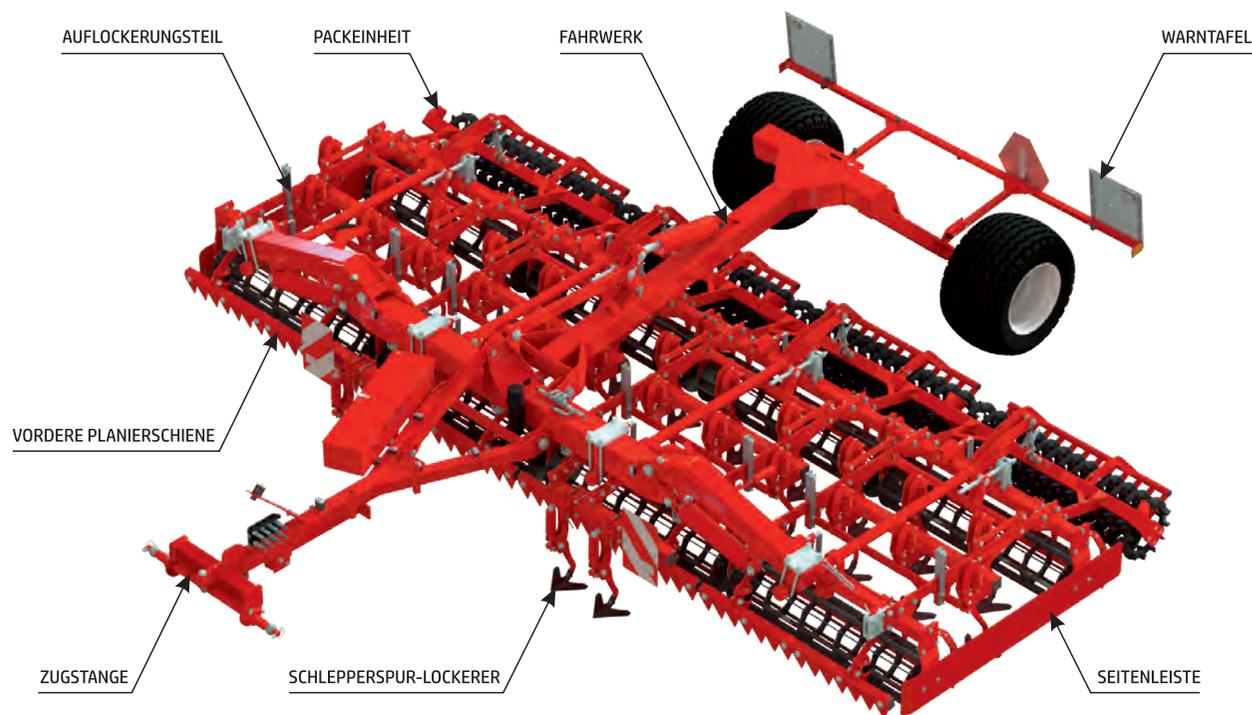
• Stabstützwalze 400 mm



• Rohrstützwalze 400 mm



• Crosskill Walze 400 mm mit Abstreifern aus Gusseisen



# SATURN IV

## Kombinierte Kultivatoren

### Maschinenbeschreibung

Die kombinierten Kultivatoren **SATURN IV** stellen Maschinen mit einer einzigartigen Technologie der Anordnung der Arbeitsfelder zur Gestaltung eines präzisen Saatbettes dar. Das hochentwickelte Konzept ist dank der breiten Palette an angebotener Ausstattung und Zubehör für jeden Bodentyp geeignet. **SATURN IV** ist dank der Arbeitsbreite ab 3 m für Schlepper bereits ab 85 PS geeignet. Die Abdeckung des breiten Leistungsspektrums der Schlepper sichern die Arbeitsbreiten 3, 4, 5 und 6 m. Die Arbeitsbreiten 8 und 10 m gibt es in der Kombination **NEPTUN-SATURN IV**. Je nach den einzelnen Varianten der Bauteile zum Lockern des Bodens kann eine Arbeitstiefe von 2-12 cm erreicht werden.

### Grundausrüstung

- Arbeitsbreiten:
  - Anbaugeräte: 3 • 4 m
  - Aufsattelgeräte: 3 • 4 • 5 • 6 m
- Schlepperspur-Lockerer
- 2 Reihen Stabstützwalzen Durchmesser 330 mm
- 2 Reihen Planierschienen hinter den Krümelwalzen
- Teil zum Lockern der Erde je nach Variante: P, PE, S, PR
- zweireihige Kugellager, wartungsfrei
- Reifen für SATURN IV 3 und 4 m: 10./75-15.3
- Reifen für SATURN IV 5 und 6 m 19.0./45-17
- Einstellung der Arbeitstiefe der Schare mit Kurbel
- Wartafelnn
- Anhängewelle

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Schleifblatt, vorne
- hydraulisch lösbare Planierschiene
- hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe der Schare
- Flotationsreifen für SATURN IV 3 u. 4 m
  - Größe 13.0/55-16



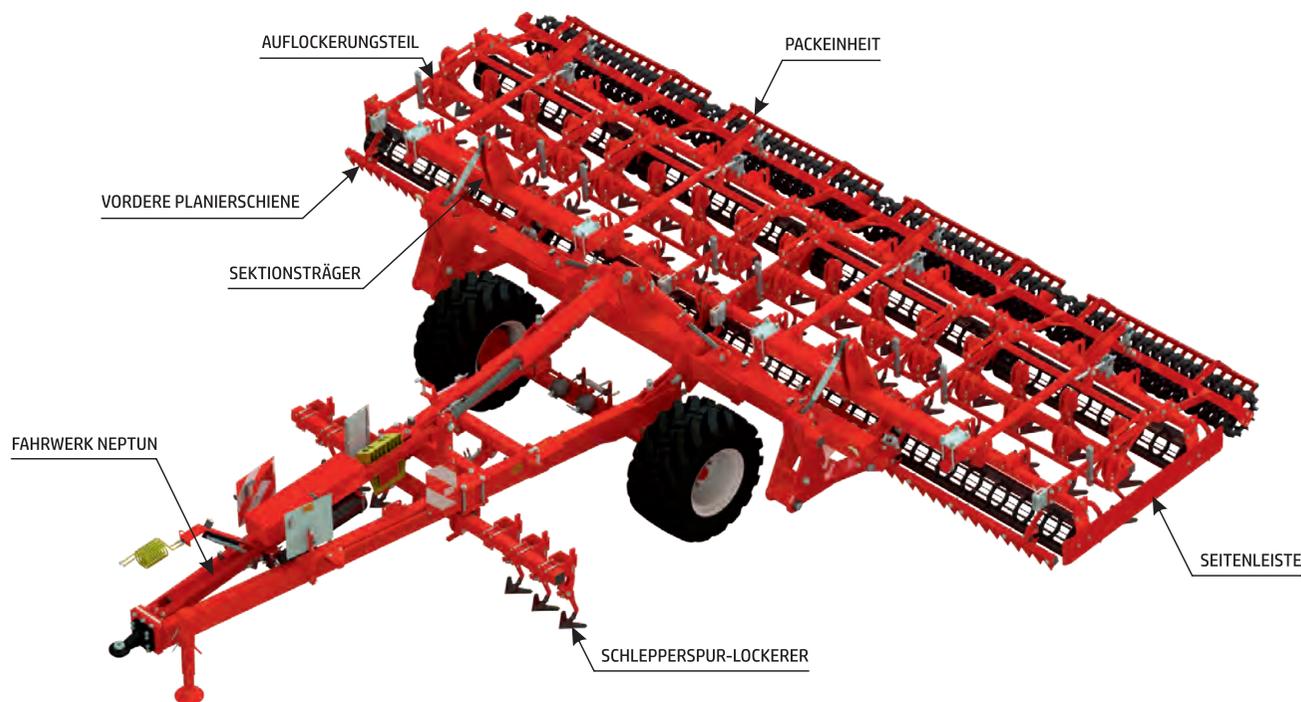
Technische Daten	Einheit	SATURN IV							
		3 N	3 T	4 N	4 NH	4 T	4 TH	5 TH	6 TH
Arbeitsbreite	m	3	3	4	4	4	4	5	6
Tiefe der Lockerung	cm	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
Anzahl der Zinke	Stück	12+4	12+4	16+4	16+4	16+4	16+4	20+4	24+4
Anzahl der Kultureggezinke	Stück	36+4	36+4	48+4	48+4	48+4	48+4	60+4	72+4
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12	7-12
Transportbreite	m	3	3	4	3	4	3	3	3
Reifen/Radgröße		-	10,0/75-15,3	-	-	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3	14,5/80-18	14,5/80-18
Gewicht*	kg	1835	2495	2315	2380	2920	2985	3825	4495
Schlepperleistung	PS	74-110	74-110	100-130	100-130	100-130	100-130	125-160	150-190

N - Anbauversion, T - Aufsattelversion, H - hydraulisch klappbar auf 3 m \* es gilt für die Variante P, Ausführung mit Crosskillwalze



# NEPTUN-SATURN IV

Kombinierte Kultivatoren  
für eine genaue Vorbereitung des Saatbetts



## Maschinenbeschreibung

Die kombinierten Kultivatoren **NEPTUN-SATURN IV** stellen Maschinen mit einer einzigartigen Technologie der Anordnung der Arbeitsteile zur Herstellung eines genauen Saatbetts dar. Das hochentwickelte Konzept ist dank der breiten Skala an angebotener Ausstattung und Zubehör für jeden Bodentyp geeignet.

**NEPTUN-SATURN IV** ist dank den Arbeitsbreiten von 8 und 10 m für Schlepper ab 230 PS geeignet. Der universelle Geräteträger (Fahrwerk) **NEPTUN** kann auch als Aggregat mit weiteren Geräten eingesetzt werden, z. B. mit den Scheibeneggen **PEGAS II** bzw. mit den Flügelscharrgrubbern **MERKUR IV**. Je nach den einzelnen Varianten der Lockerteile kann die Arbeitstiefe von 2-12 cm erreicht werden.



## Grundausrüstung

- Arbeitsbreiten: 8 • 10 m
- Schlepperspur-Lockerer
- 2 Reihen Stabstützwalzen Durchmesser 330 mm
- 2 Reihen Planierschienen hinter den Krümelwalzen
- Teil zum Lockern der Erde je nach Variante: P, PE, S, PR
- zweireihige Kugellager, wartungsfrei
- Einstellung der Arbeitstiefe der Schare mit einer Kurbel
- Warntafeln
- Zugöse D51 (39), K80



## Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Schleifblatt, vorne
- hydraulisch lösbare Planierschiene
- hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe der Schare



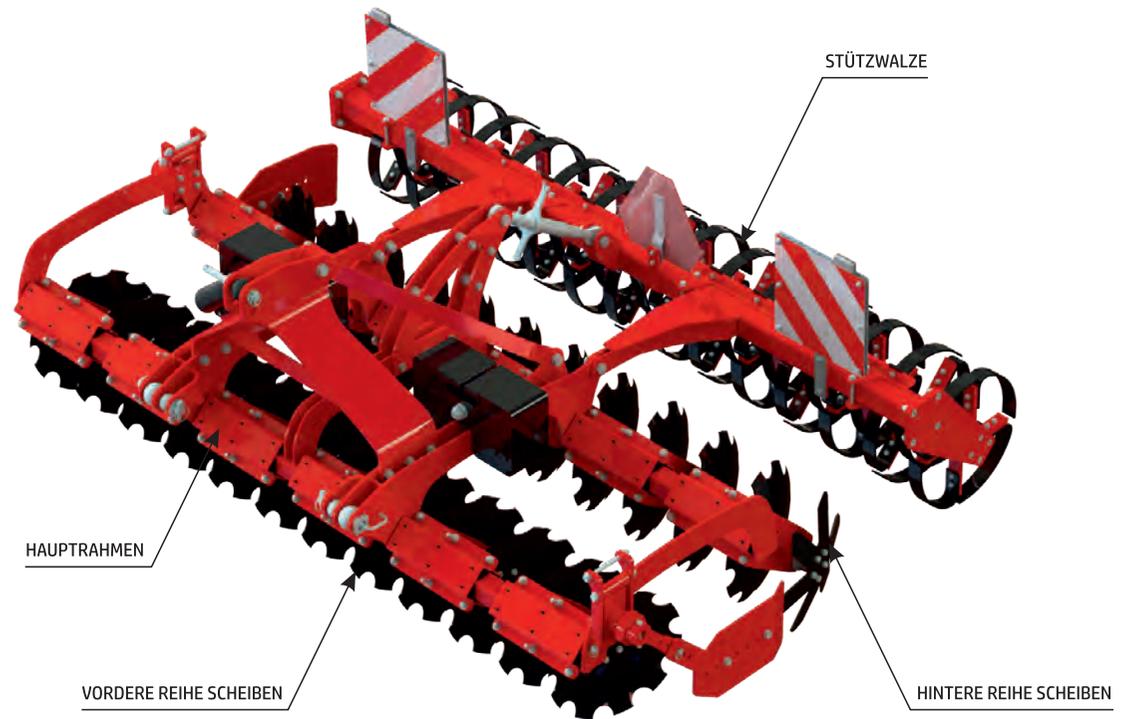
Technische Daten	Einheit	NEPTUN-SATURN IV	
		8 TH	10 TH
Arbeitsbreite	m	8	10
Tiefe der Lockerung	cm	2-12	2-12
Anzahl der Zinke	Stück	32+6	40+6
Anzahl der Kultureggezinke	Stück	96+6	120+6
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	7-12	7-12
Transportbreite	m	3	3
Reifen/Radgröße		560/45-22,5	560/45-22,5
Gewicht*	kg	6960	8530
Schlepperleistung	PS	210-260	250-320

N - Anbauversion, T - Aufsattelversion, H - hydraulisch klappbar auf 3 m \* es gilt für die Variante P, Ausführung mit Crosskill Walze



# PEGAS II

## Scheibeneggen



### Maschinenbeschreibung

Die Scheibeneggen **PEGAS II** sind universelle Geräte zur Bodenbearbeitung nach der Ernte durch Schälern, eine Anwendung finden sie auch zur Saatbettvorbereitung. Dank der Arbeitsbreite ab 3 Metern sind sie für Schlepper schon ab 100 PS geeignet. Die Arbeitsbreiten 8 und 10 m finden sie in Kombination **NEPTUN-PEGAS II**.

Die Scheibeneggen **PEGAS II** werden mit einer Sicherung der Scheiben mit Gummipuffern hergestellt und dank den Durchmessern der Scheiben von 520 mm können Sie den Boden bis zu einer Tiefe von 12 cm bearbeiten.

### Grundausrüstung

- Anbau-Version
- Arbeitsbreiten 3 • 4 • 5 m
- 2 Reihen Scheiben mit einem Durchmesser von 520 mm
- Überlastsicherung mit Gummipuffern, gegen Ausfahren gesichert
- zweireihige wartungsfreie Kugellager
- Rohrstützwalze 600 mm
- Warntafeln
- Anhängewelle Kat. 3

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Stützwalze:
  - Cracker Walze 600 mm
  - Flex Walze 530 mm
- Belastungsgewichte 330 kg

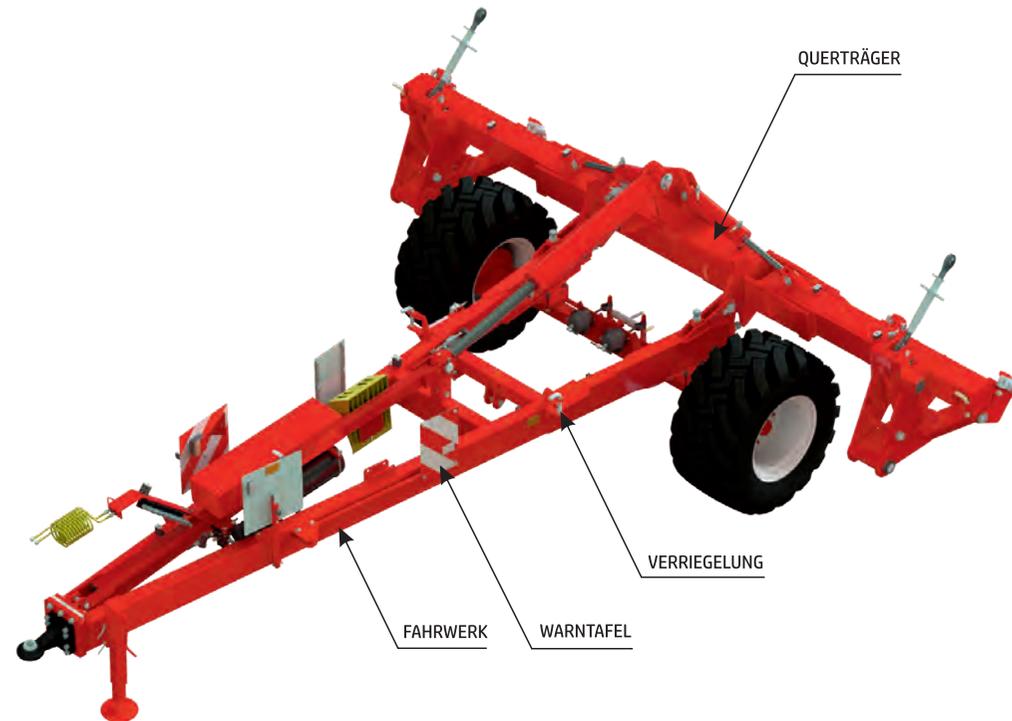


Technische Daten	Einheit	PEGAS II 3	PEGAS II 4	PEGAS II 5
Arbeitsbreite	m	3	4	5
Transportbreite	m	3	3	3
hydraulisch klappbar		nein	ja	ja
Anzahl der Scheiben	Stück	24	32	40
Durchmesser der Scheiben	mm	520	520	520
Schlepperleistung	PS	110	150	190
Gewicht – ohne Belastungsgewichte	kg	1460-1610	2300-2530	2680-2960
Gewicht – mit Belastungsgewichten	kg	1790-1940	2630-2860	3010-3290



# NEPTUN

## Systemgeräteträger



### Maschinenbeschreibung

Der Systemgeräteträger **NEPTUN** dient als Fahrwerk zur Gestaltung einer Maschine mit einer sehr großen Arbeitsbreite, und zwar durch den Einsatz von zwei Anbaugeräten. Der Geräteträger ermöglicht mit seiner technischen Lösung je nach dem gewählten Typ eine Verkettung mit Arbeitsbreiten von 8 oder 10 m zu schaffen.

Auf das Fahrwerk können im Rahmen der flexiblen Lösungen der Firma OPaLL-AGRI s.ro. auch der kombinierte Kultivator **SATURN IV**, die Scheibeneggen **PEGAS** oder der Flügelschargrubber angehängt werden. Die Verwendung eines Fahrwerks für alle drei Maschinentypen bringt auch erhebliche finanzielle Vorteile mit sich. Der Geräteträger kann ebenfalls auch mit Maschinen anderer Hersteller aggregiert werden, sofern dies diese mit ihren technischen Voraussetzungen ermöglichen.

### Grundausrüstung

- Arbeitsbreite der Anbaugeräte:
  - NEPTUN 8: 2x4 m
  - NEPTUN 10: 2x5 m
- 2-Kreisdruckluft
- Reifengröße 560/45 –R22,5
- Warntafeln
- Zugöse D51 (39), Kugelkopf (K80)

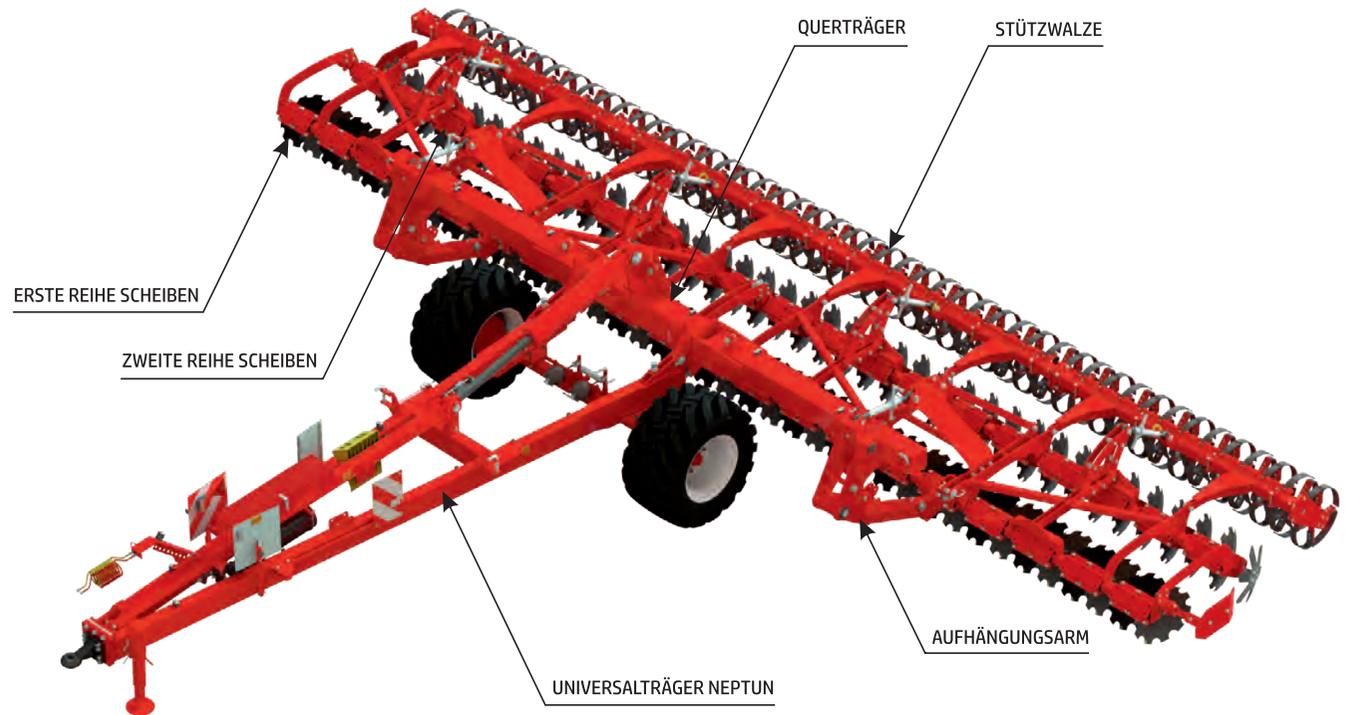
Technische Daten	Einheit	NEPTUN 8	NEPTUN 10
Arbeitsbreite	m	8	10
Gewicht	kg	2570	2800





# NEPTUN-PEGAS II

## Scheibeneggen



### Maschinenbeschreibung

Die Scheibeneggen **NEPTUN-PEGAS II** sind universelle Geräte zur Bodenbearbeitung nach der Ernte durch Schälen, eine Anwendung finden sie auch zur Saatbettvorbereitung.

Dank den Arbeitsbreiten von 8 und 10 Metern sind sie für Schlepper ab 280 PS geeignet. Der universelle Geräteträger (Fahrwerk) **NEPTUN** kann auch zur Aggregation mit weiteren Maschinen verwendet werden, z. B. mit den kombinierten Kultivatoren **SATURN IV** oder Flügelschargrubern **MERKUR IV**.

Die Scheibeneggen **NEPTUN-PEGAS II** werden mit einer Sicherung der Scheiben mit Gummipuffern hergestellt und dank den Durchmessern der Scheiben von 520 mm können Sie den Boden bis zu einer Tiefe von 12 cm bearbeiten.

### Grundausrüstung

- Aufsattel-Version
- Arbeitsbreiten 8 • 10 m
- 2 Reihen Scheiben mit einem Durchmesser von 520 mm
- Überlastsicherung mit Gummipuffern, gegen Ausfahren gesichert
- zweireihige wartungsfreie Kugellager
- Rohrstützwalze 600 mm
- 2-Kreis-Druckluft
- Warntafeln
- Zugöse D51 (39), Kugelkopf K80

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Stützwalze:
  - Cracker Walze 600 mm
  - Flex Walze 530 mm
- Belastungsgewichte 660 kg

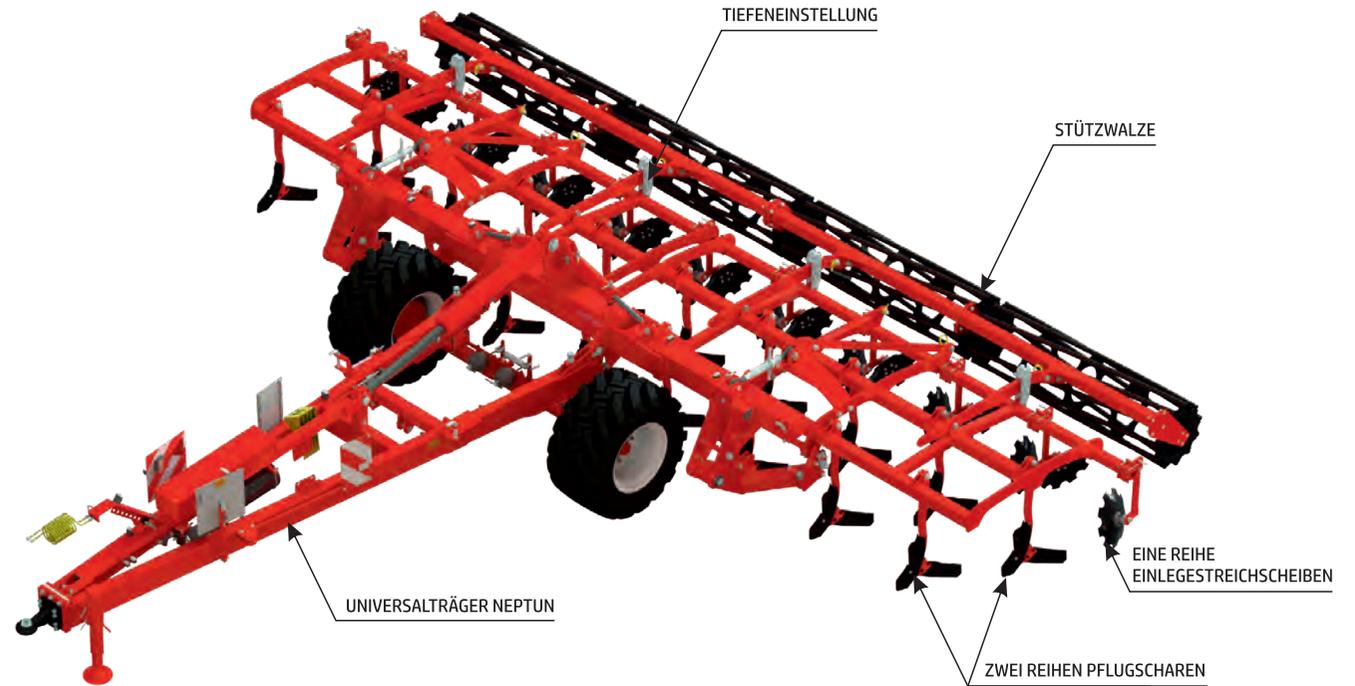


<b>Technische Daten</b>	<b>Einheit</b>	<b>NEPTUN-PEGAS II 8</b>	<b>NEPTUN-PEGAS II 10</b>
Arbeitsbreite	m	8	10
hydraulisch klappbar		ja	ja
Anzahl der Scheiben	Stück	64	80
Durchmesser der Scheiben	mm	520	520
Schlepperleistung	PS	300-380	360-460
Gewicht	kg	6750	7560



# NEPTUN-MERKUR IV

## Flügelchargrubber



### Maschinenbeschreibung

Der Flügelchargrubber **NEPTUN-MERKUR IV** ist zur Bodenbearbeitung nach der Getreideernte und zur Saatbettvorbereitung für Zwischenfrüchte bestimmt. Geeignet ist er auch zur Bodenbearbeitung nach der Ernte von Zuckerrüben, Mais und Vorfrüchten, wo man für ein klassisches Pflügen keine Zeit hat. Nach der Ernte wird er zum Schälen, zum Einarbeiten von Mist, Stroh und grünem Dünger eingesetzt.

**NEPTUN-MERKUR IV** bearbeitet den Boden im Bereich zw. 8 -18 cm.

Der universelle Geräteträger (Fahrwerk) **NEPTUN** kann auch zur Aggregation mit weiteren Maschinen verwendet werden, z. B. mit den kombinierten Kultivatoren **SATURN IV** oder die Scheibeneggen **PEGAS II**.

### Grundausrüstung

- Aufsattel-Version
- Arbeitsbreite 8 m
- Überlastsicherung: Scherschraube oder Federsystem
- 2 Reihen Flügelshare
- lichte Rahmenhöhe 80 cm
- Scheiben zum Umdrehen und Mischen der Erde 465 mm
- Rohrstützwalze 600 mm
- Warntafeln
- Zugöse D51 (39), Kugelkopf K80

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Stützwalze:
  - Cracker Walze 600 mm
  - Flex Walze 530 mm

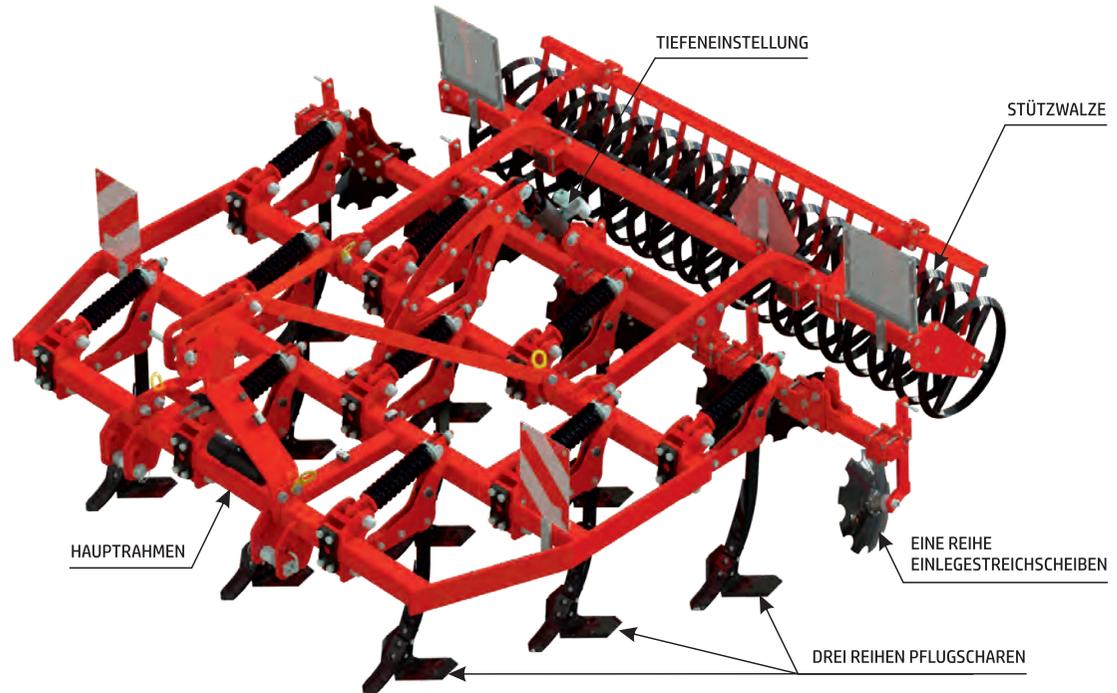


Technische Daten	Einheit	NEPTUN-MERKUR IV
Arbeitsbreite	m	8
hydraulisch klappbar		ja
Anzahl der Schare	Stück	18
Anzahl der Scheiben	Stück	19
Schlepperleistung	PS	280
Gewicht	kg	5470



# TRITON II

## Flügelchargrubber



### Maschinenbeschreibung

Die dreischarigen Flügelchargrubber **TRITON II** sind Maschinen für ein breites Spektrum an Arbeitsvorgängen, von Schälen - bis hin zur tiefen Bodenlockerung. Die variablen Scharen ermöglichen, den Boden in verschiedenen Tiefen und mit verschiedener Intensität der Bodenlockerung zu bearbeiten. Die Maschine kann im Bereich der Arbeitstiefen von 8-28 cm arbeiten.

### Grundausrüstung

- Anbau-Version
- Arbeitsbreiten: 3 • 4 m
- Überlastsicherung: Scherschraube oder Federsystem
- 3 Reihen Zinken mit seitlichen Flügeln
- Stroheinleger hinter den Pflugscharen (mit Mischfunktion)
- hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe
- Rohrstützwalze 550 mm
- zweireihige wartungsfreie Kugellager der Stützwalze
- Warntafeln
- Zugöse Kat. 3/4

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Cracker Stützwalze 600 mm
- Flex Stützwalze 550 mm

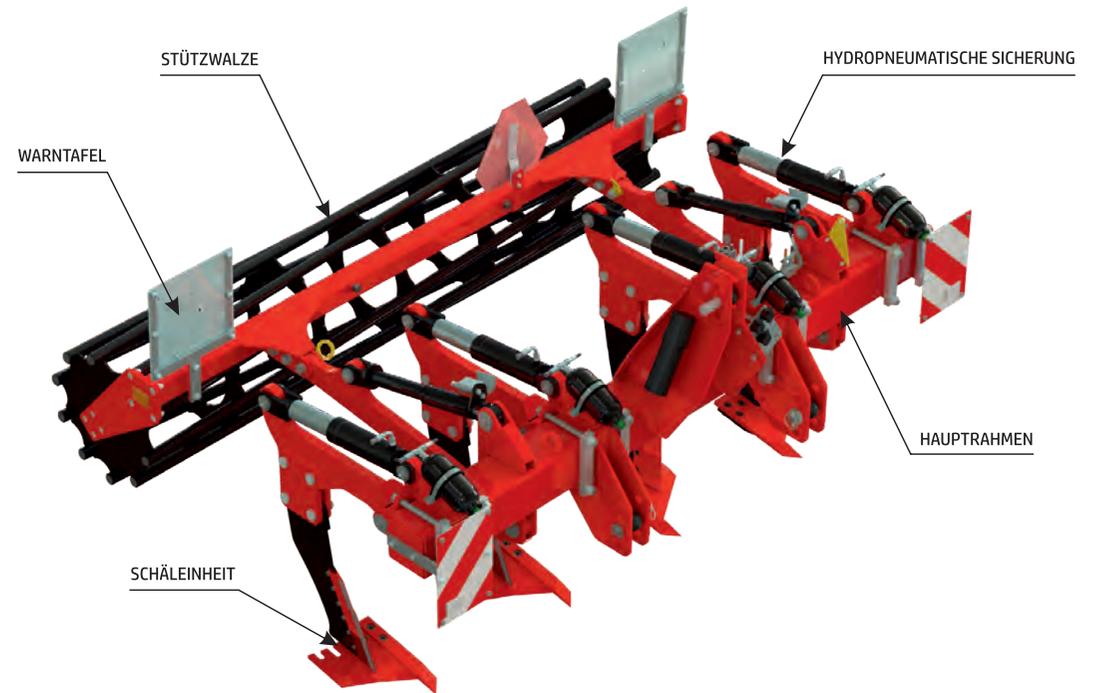


<b>Technische Daten</b>	<b>Einheit</b>	<b>TRITON II 3</b>	<b>TRITON II 4</b>
Arbeitsbreite	m	3	4
Transportbreite	m	3	3
hydraulisch klappbar		nein	ja
Anzahl der Säulen	Stück	10	13
Schlepperleistung	PS	140 - 210	180 - 280
Gewicht	kg	1970	2820



# HEKTOR

## Tiefenlockerer



### Maschinenbeschreibung

**HEKTOR** ist eine Maschine, die zur Untergrabung einer Mutterboden- und Untermutterbodenschicht bis zu einer Tiefe von 45 cm bestimmt ist. Er ist geeignet als eine alternative Lösung zum Pflügen oder zu jeder anderen bodenbearbeiteten Technologie. Die Maschine hebt bei ihrer Überfahrt den Boden stetig auf, womit es zum Reißen der bearbeiteten Schicht kommt, und die nachfolgende Walze drückt den Boden wieder an. Der Boden ist somit belüftet, zugleich ist er aber in der ursprünglichen Struktur belassen.

### Grundausrüstung

- Anbau-Version
- Arbeitsbreiten 2,5 • 3 • 4 m
- Überlastsicherung mit Scherbolzen oder hydropneumatischem System
- Einstellung des Arbeitsdrucks des hydropneumatischen Systems vom Fahrerhaus aus
- hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe
- Rohrstützwalze 600 mm
- Warntafeln
- Zugöse Kat. 3/4

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Stützwalzen:
  - Cracker Walze 600 mm
  - Dornwalze

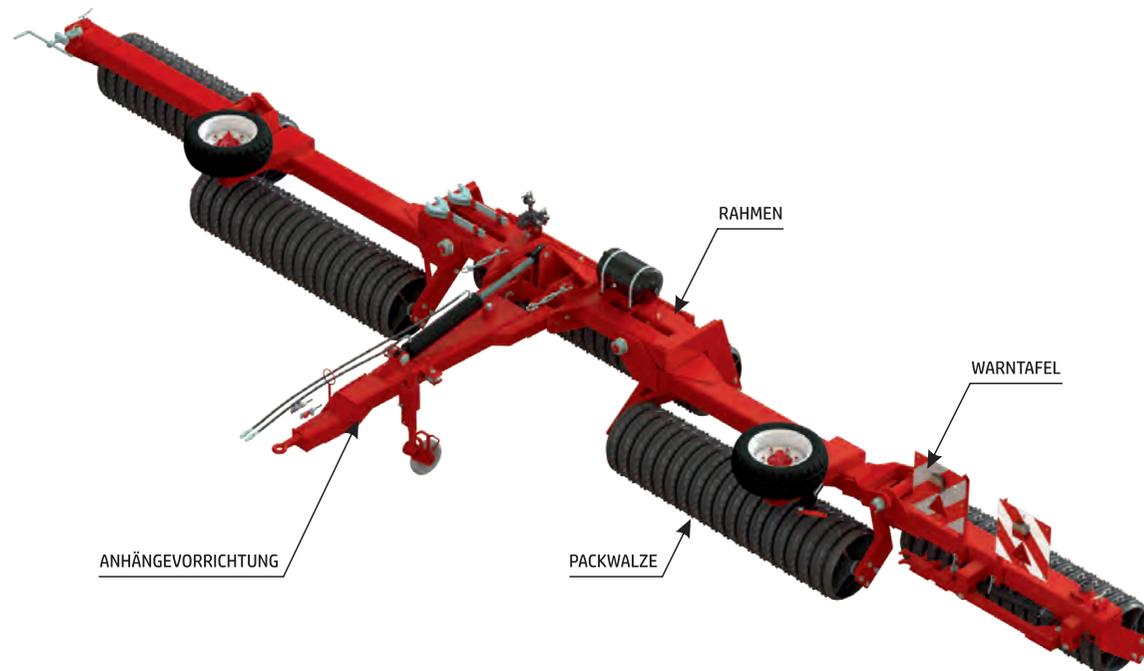


Technische Daten	Einheit	HEKTOR 2,5	HEKTOR 3	HEKTOR 4
Länge	cm	230	230	230
Breite	cm	250	300	400
Gewicht	kg	1163-1400	1345-1700	2250



# VEGA

## Cambridge Walzen



### Maschinenbeschreibung

Die Cambridge Walzen **VEGA** finden ihre Anwendung vor allem als Maschinen zum Andrücken des Bodens nach der Aussaat. Der große Durchmesser der Walzen in Kombination mit hochwertigem Gusseisen garantiert eine lange Lebensdauer und einen hohen Nutzwert der Maschine. Dank den Arbeitsbreiten von 3 bis 9,2 m decken sie ein breites Leistungsspektrum der eingesetzten Schlepper ab.



### Grundausrüstung

- Arbeitsbreiten:
  - Anbau-Version: 3 m und 3 m Frontanbau
  - Aufsattel-Versionen: 6 • 6,3 • 7 • 9,2 m
- Cambridge Walzen aus Gusseisen:
  - Gusseisen GG20, 510 mm glatt, 530 mm zahnig, Durchmesser der Welle 60 mm
  - Gusseisen GGG50, 530 mm glatt, 570 mm zahnig, Durchmesser der Welle 60 mm
- Zugöse Ø 40 mm
- Bereifung 10.0/75-15.3 (Vega B9,2 - 11.5/80-15.3)



### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Beleuchtungssatz
- gebremste Achse für Version VEGA B9,2
- Flotationsreifen 19.0/45-17 für Version VEGA B9,2
- Springboard für VEGA 3P (frontal angebaut)



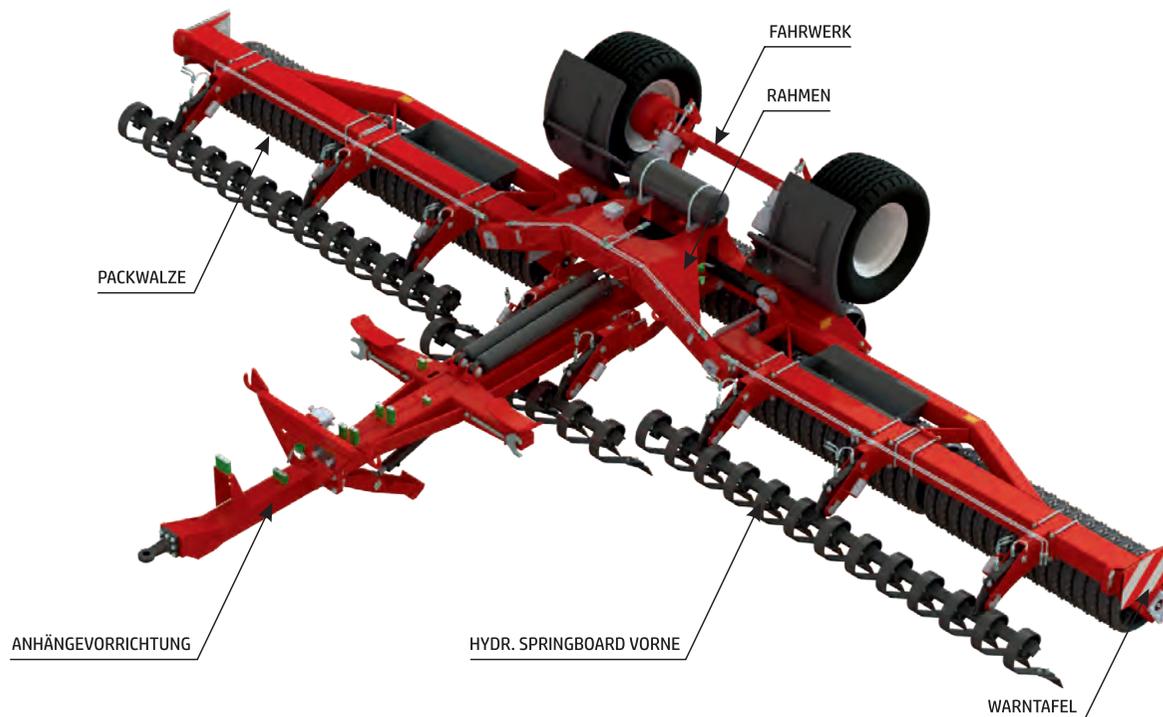
Technische Daten	Einheit	VEGA					
		3 P* (angebaut)	3 (angebaut)	6 (aufgesattelt, klappbar)	6,3 (aufgesattelt, klappbar)	7 (aufgesattelt, klappbar)	B 9,2 (aufgesattelt, klappbar)
Arbeitsbreite	m	3	3	6	6,3	7	9,2
Schlepperleistung	PS	40 - 80	40 - 80	80 - 130	85 - 135	90 - 140	120 und mehr
Gewicht	kg	1200	800	2580	2960	316	4610
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12

\* Einsetzbar auch als frontal angebautes Gerät, das an die vordere Hydraulik angeschlossen wird.



# VIRGO

## Cambridge Walzen



### Maschinenbeschreibung

Die Cambridge Walzen VIRGO finden ihre Anwendung vor allem als Maschinen zum Andrücken des Bodens nach der Saat, beim Einsatz des Springboards kann die Maschine auch zum Abreißen der groben Pflugfurche für die Vorbereitung des Saatbetts verwendet werden. Der große Durchmesser der Walzen in Kombination mit hochwertigem Gusseisen garantieren eine lange Lebensdauer und einen hohen Nutzwert der Maschine.

**VIRGO** zeichnet sich mit einem komfortablen, hydraulisch gesteuerten Aufbau in die Arbeitslage (und zurück) aus. Die Maschinen werden in den Arbeitsbreiten 6,3 und 8,3 m hergestellt und können auch mit einem Gerät zur Aussaat von Zwischenfrüchten bestückt werden.

### Grundausrüstung

- Arbeitsbreiten: 6,3 • 8,3 m
- Walzentypen:
  - Gusseisen GG20, 510 mm glatt, 530 mm zahnig, Durchmesser der Welle 60 mm
  - Gusseisen GGG50, 530 mm glatt, 570 mm zahnig, Durchmesser der Welle 60 mm
  - glatte Walzen 508 mm, Wanddicke 6,3 mm
- robuster hydraulisch klappbarer Rahmen
- Pressdruck an seitliche Sektionen
- Zugöse Ø 40 mm
- Bereifung 400/60-15.6 mit Kotflügeln
- Beleuchtungssatz

### Optionale Ausstattung gegen Aufpreis

- Zusatzgeräte:
  - Springboard
  - Springboard, krustenbrechend
  - Fronteggen mit Striegelzinken
- gebremste Achse für Version VIRGO 8,3
- Flotationsreifen
- Springboard für VEGA 3P (frontal angebaut)
- Halter der Sämaschine APV
- Ladeplattform zu APV

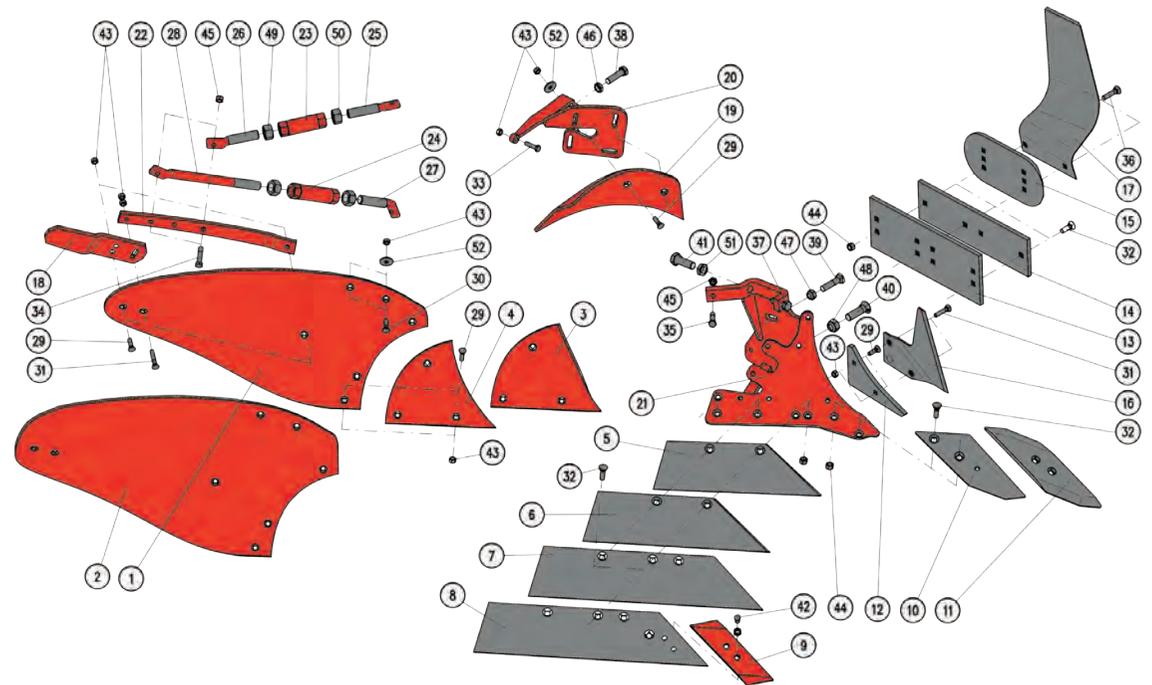


Technische Daten	Einheit	VIRGO 6,3	VIRGO 8,3
Arbeitsbreite	m	6,3	8,3
Schlepperleistung	PS	95 (*160)	150 (*210)
Gewicht	kg	3720**	5950**
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4-12	4-12

\*bei der Benutzung mit Springboard \*\*ohne Springboard



# ERSATZTEILE



Die Gesellschaft OPaLL-AGRI, s. r. o. ist ein traditioneller Hersteller von Ersatzteilen. Dank den langjährigen Erfahrungen und der hochwertigen Werkstattausstattung mit Veredelungstechnologien erreichen unsere Produkte die besten Parameter. In unserem Herstellungsportfolio finden Sie Ersatzteile für bodenbearbeitende landwirtschaftliche Maschinen vieler Typen und Marken, vor allem für Pflüge, Flügelschargrubber und viele weitere. Dank der aktiven Handelstätigkeit bieten wir auch Ersatzteile für andere Maschinen aus Ihrem Fuhrpark und zwar immer für günstige Preise mit einer möglichst kurzen Lieferzeit.

### Verkaufslager - Tschechische Republik

OPaLL-AGRI, s. r. o. - Zentrallager

Hertice 7, Kreis Opava

tel: +420 553 786 167

e-shop



[www.opall-agri.cz](http://www.opall-agri.cz)





## HAUPTSITZ DER GESELLSCHAFT

OPaLL-AGRI, s. r. o.

747 55 Hertice 7, Kreis Opava

Tel.: +420 553 786 165-6

Tel.: +420 553 786 167-8 - Ersatzteillager

e-mail: info@opall-agri.cz



[www.opall-agri.cz](http://www.opall-agri.cz)



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness