



Seit 1936

PFLÜGE MINI

Maximale Wirtschaftlichkeit



MINI

EINE GROBE FAMILIE

Der Ovlac Mini wurde entwickelt, um die Vorteile des traditionellen Pflügens und der minimalen Bodenbearbeitung zu kombinieren.

Die traditionelle Bodenbearbeitung ist zweifelsohne die beste und nachhaltigste Methode der Schädlingsbekämpfung. Im Falle der ökologischen Landwirtschaft ist es sogar die einzig mögliche, da sie den Einsatz von Pestiziden nicht zulässt.

Der Mini wurde speziell als Flachpflug entwickelt, um große Mengen an Rückständen in einer geringen Tiefe (zwischen 8 und 20 cm) zu bearbeiten. Dieses flache Wenden begünstigt die Bildung von Hohlräumen, in denen Luft und Wasser das Stroh zersetzen und mineralisieren, wodurch ein Ton-Humus-Komplex entsteht, der die natürliche Fruchtbarkeit des Bodens und damit seine langfristige Produktivität erhöht. Außerdem bricht die Wirkung der Schare die Kapillarität des Bodens, was dazu beiträgt, die Verdunstung zu reduzieren und die Feuchtigkeit in den tiefen Schichten zu bewahren, besonders in Trockenperioden.

Ein zusätzlicher Vorteil des Mini ist, dass er aus der Furche heraus arbeitet, wodurch eine Bodenverdichtung komplett vermieden wird. Darüber hinaus reduziert die flache Bearbeitung des Mini den Dieserverbrauch überproportional.

Das Arbeiten bei 15 cm erfordert weniger als die Hälfte der Leistung im Vergleich zum Arbeiten bei 30 cm. Dadurch werden größere Arbeitsbreiten möglich. Bis zu 40 % mehr als bei einem herkömmlichen Pflug mit der gleichen Leistung. Traditionelles Pflügen mit den für die Minimalbodenbearbeitung typischen Arbeitsbreiten.

Neben dieser Reduzierung der Betriebskosten ist der Mini auch einfach und leicht, aber dennoch - oder vielleicht gerade deshalb - äußerst robust konzipiert.

QUALITÄT IN DER FERTIGUNG

Der Ovlac Mini wird mit den hochwertigsten Materialien und unter Verwendung der modernsten und präzisesten Produktionsmittel hergestellt. Stähle mit hoher Streckgrenze (ALE) werden in allen kritischen Teilen verwendet. Ebenso ist die gesamte Struktur des Mini, Rahmen, Turm und Verankerungen, robotergeschweißt.

Schließlich sind auch die Verschleißelemente von höchster Qualität: Spitzen und Schare sind geschmiedet und die Wehre bestehen aus 8 mm dickem Borstahl.

ovlac original

Die Qualität des Originals. Geschmiedete Scharen, 8 mm Pflugkörper, ... und immer die Unterstützung des Marktführers. Lassen Sie sich nicht vom Nachbau verleiten.



SPANIEN - FRANKREICH - VEREINIGTES KÖNIGREICH - DEUTSCHLAND - ÖSTERREICH - SCHWEIZ - ITALIEN -
NIEDERLANDE - RUMÄNIEN - LITAUEN - ESTLAND - BULGARIEN - POLEN - GRIECHENLAND



„ Mit großer Akzeptanz in
Europa präsent „



Warum MINI?

Vorteile

VORTEILE GEGENÜBER MINIMALER BODENBEARBEITUNG (IM VERGLEICH ZU SCHAREN).



Höhere Einarbeitung von Rückständen,
Verbesserung der mikrobiologischen
Aktivität des Bodens



Bessere Kontrolle von
Schädlingen und Unkraut



Größere Erhaltung der Luftfeuchtigkeit
durch die Unterbrechung der Kapillarität

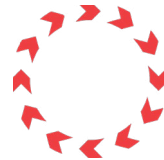
2

Erleichtert die Arbeit in den
darauf folgenden Arbeitsschritten

VORTEILE IM VERGLEICH ZUR KONVENTIONELLEN BODENBEARBEITUNG



Zunahme der organischen Substanz in
der Oberflächenschicht des Bodens



Erhöhte Wasser- und Luftzirkulation,
die die Zersetzung von
Pflanzenresten begünstigt



Größere Arbeitsbreite, was bis zu
0 % mehr Ertrag bedeutet



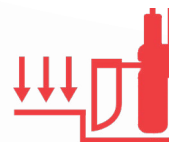
Der Leistungsbedarf reduziert
sich überproportional mit der
Verringerung der Arbeitstiefe.

Deshalb:

- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- Weniger Verschleiß und Abnutzung



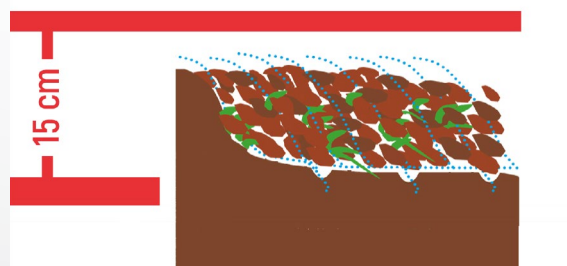
Keine Zerstörung von
Bodenschichten in der Tiefe



Weniger Verdichtung bei der Arbeit
aus der Furche heraus

Luft- und Wasserkreislauf

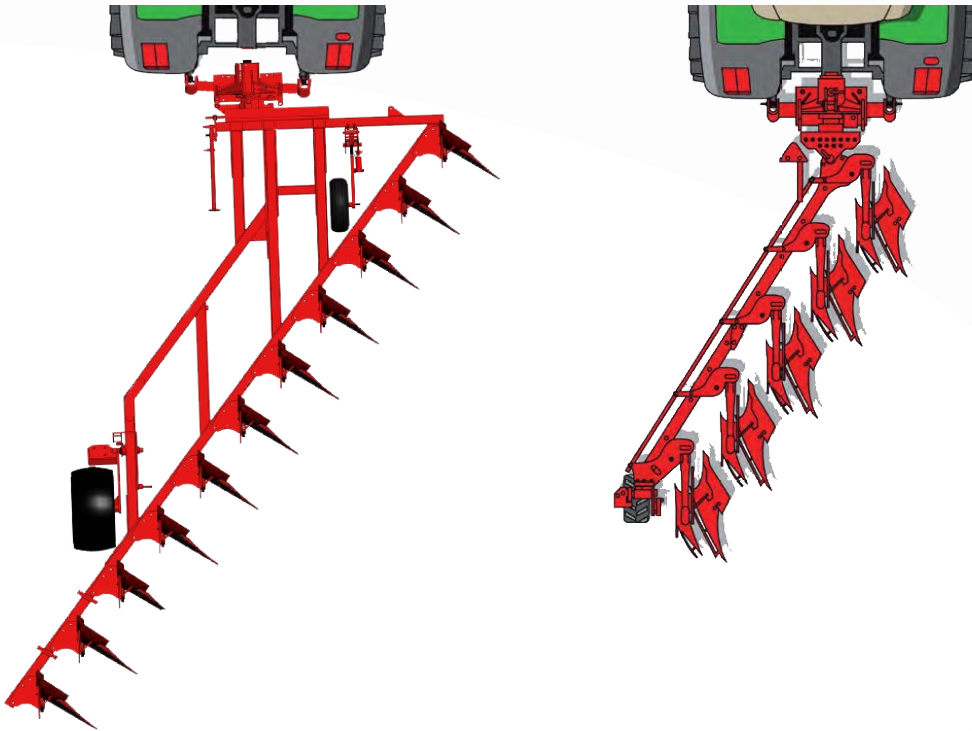
Pflanzenreste



“Außerhalb der Furche” hat viele Vorteile

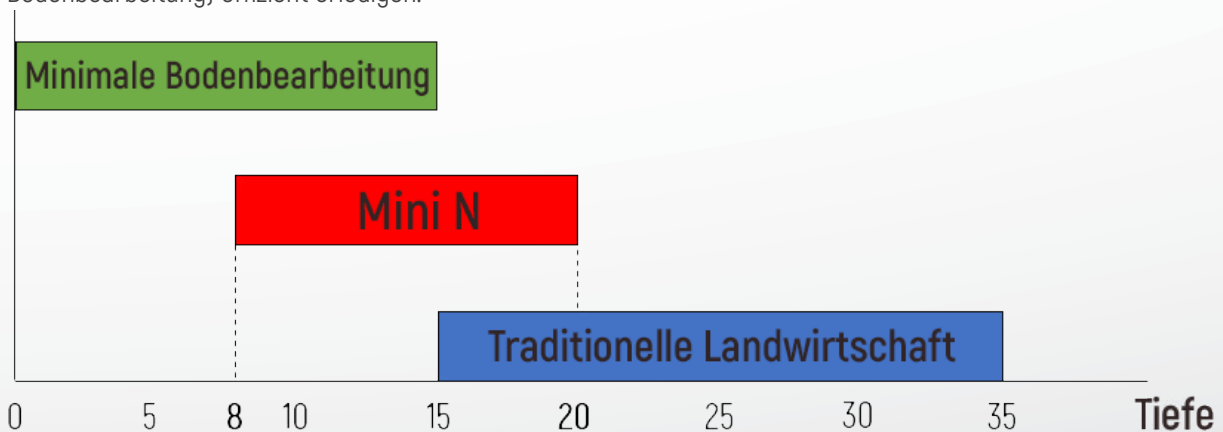
Das Onland-Pflügen hat technische und agronomische Argumente wie z. B.:

- Gültig für Arbeiten mit Breitrad- oder Zwillingsradtraktoren.
- Pflugeinstellungen sind jetzt einfacher.
- Bei der Arbeit in der Furche mit einem Traktor mit 650 mm breiten Rädern und einem 5-Schar-Pflug, der auf 16" (2,03 m Arbeitsbreite) eingestellt ist, entspricht die Radverdichtung 32 % der Arbeitsbreite.
- Bei der Arbeit aus der Furche heraus bleibt kein verdichteter Bereich unbearbeitet.



2 Jobs - 1 Maschine

Mit der selben Maschine können Sie 2 Arten von Arbeiten (minimale Bodenbearbeitung und konventionelle Bodenbearbeitung) effizient erledigen.



MINI BEETPFLUG

Mini BF / HF



Es gibt große Teile Europas, vor allem im Süden, aber auch in Gebieten wie Ostdeutschland, wo traditionell mit dem Beetpflug gepflügt wird. Für diese Bereiche hat Ovlac den Mini-BF und Mini-HF. Erstere ist mit einer Non-Stop-Blattfedersicherung ausgestattet, letztere mit einer hydropneumatischen Hindernissicherung mit einstellbarem Druck.

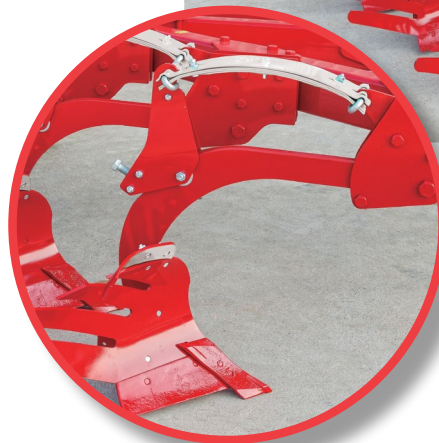


Mini HF

Gehäuse Detail Mini HF



Mini BF



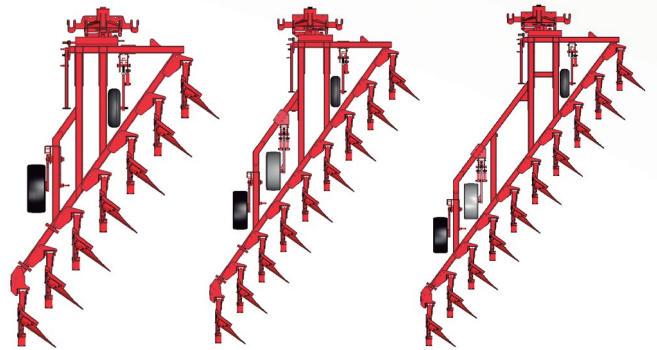
Gehäuse Detail Mini BF





Optionales hydraulisches Einklappen der hinteren Aufbauten, um das Transportgewicht zu reduzieren oder um je nach Gegebenheiten mit einer geringeren Breite zu arbeiten

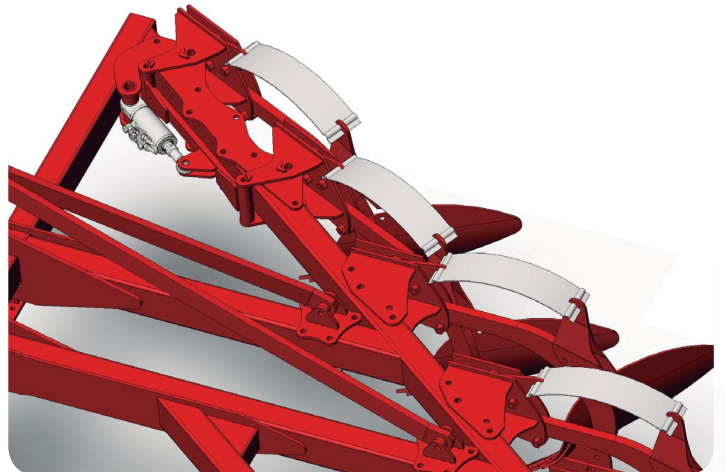
Wie die reversible Version ist die feste Mini-Reihe um drei Basen herum aufgebaut: 6, 8 und 10 Körper. Jeder dieser Sockel kann um einen oder zwei weitere Aufbauten erweitert werden, die einfach mit dem Hauptrahmen verschraubt oder hydraulisch zusammengeklappt werden können, um die Länge und damit das Gewicht beim Straßentransport zu reduzieren.



Draufsicht auf die Rahmen Mini-6, Mini-8 und Mini-10. Schattiert, die Position des anschraubbaren Hinterrads (Optional) anstelle des Standard-Hinterrads.



Mini HF 8+2

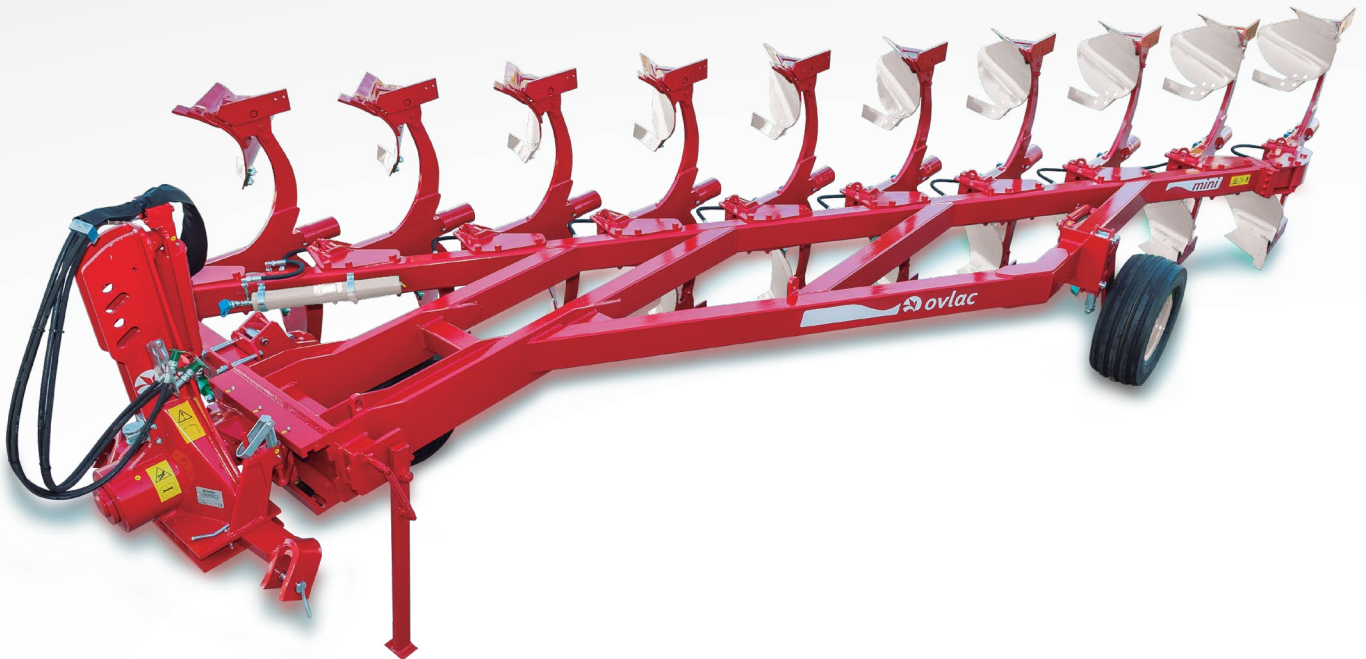


Optionales hydraulisches Einklappen der vorderen Aufbauten für eine Transportbreite von maximal 3,05 m



MINI REVERSIBEL

Mini NF / NH

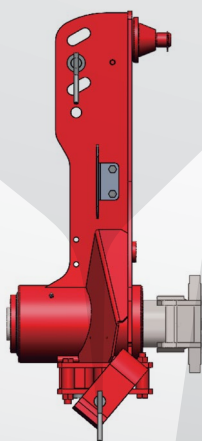


Detail des Vorderteils

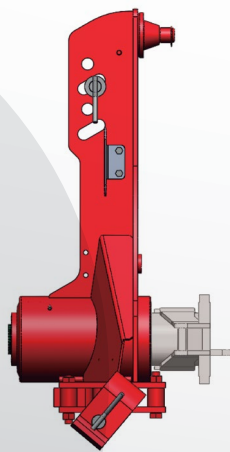
Nach seiner über 15-jährigen Marktpräsenz lässt sich wohl sagen, dass der Ovlac Mini in weiten Teilen Europas nicht mehr wegzudenken ist.

Seit den ersten Geräten im Jahr 2003 wurden sukzessive Verbesserungen und Innovationen eingeführt, die aus den Erfahrungen und dem Feedback von Anwendern in mehr als 15 Ländern resultieren.

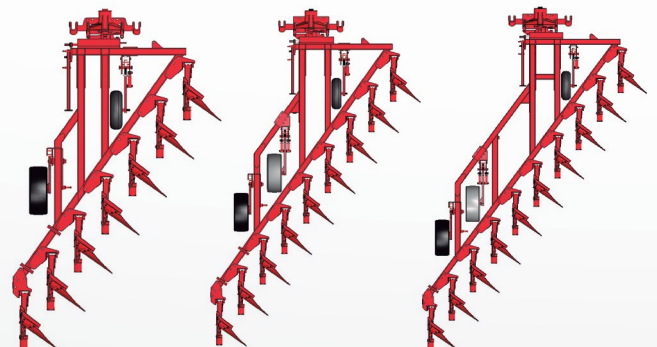
Heute ist der Mini eine Maschine mit einem tadellosen Ruf für Zuverlässigkeit und Effizienz.



Mini-N-6



Mini-N-8/10



Der Sockel 6 ist mit der Spindel 120 (110 mm Welle) ausgestattet, während die Sockel 8 und 10 mit der übergroßen 150er-Spindel (140 mm Welle) ausgestattet sind.



Detail Mini NF

Die neueste Version des Mini reversibel, der Mini-N, ist mit einer Schmelzschraubensicherung für Bereiche ohne Steine (Mini-NF) oder mit einer hydropneumatischen Non-Stop- Sicherung (Mini-NH) erhältlich, die eine Anpassung des Auslösedrucks an die Bodenverhältnisse ermöglicht. So kann auf hartem oder verdichtetem Boden der Druck erhöht werden, um sowohl das Eindringen zu erleichtern aber auch um sicherzustellen, dass der Körper seine Arbeitsposition beibehält. Auf steinigem Boden hingegen kann der Druck reduziert werden, um zu vermeiden, dass Steine an die Oberfläche gelangen.

Die Mini-N-Baureihe ist um drei Hauptstrukturen, 6 8 und 10 Körper, aufgebaut, welche durch einen oder zwei Körper, die mit dem Hauptrahmen verschraubt werden, erweitert werden können.

Die Basis 5 ist mit einem 120-er Kopf mit 110 mm Schaft ausgestattet, während die Basen 8 und 10 den robusten 150-er Kopf mit einem Schaft von 140 mm Durchmesser enthalten.



Detail Mini NH



MINI NF 8+1 NIEDERLANDE



Sendung Artikel

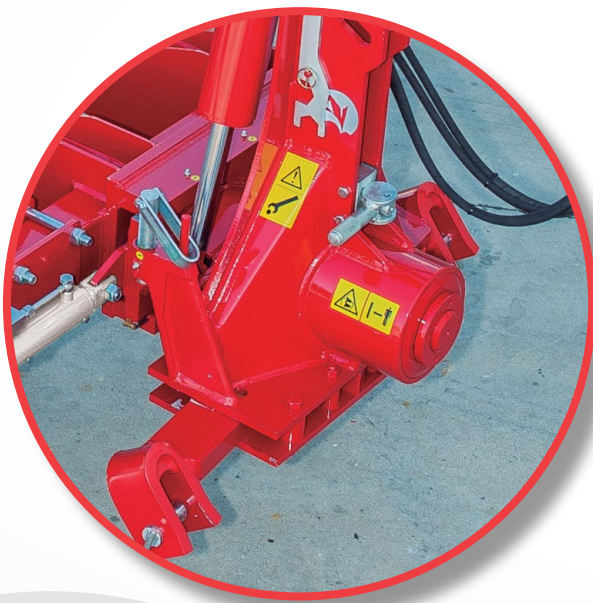
MINI REVERSIBEL

Mini NF / NH

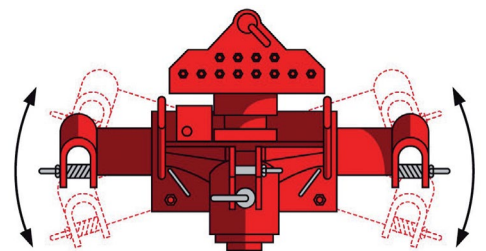
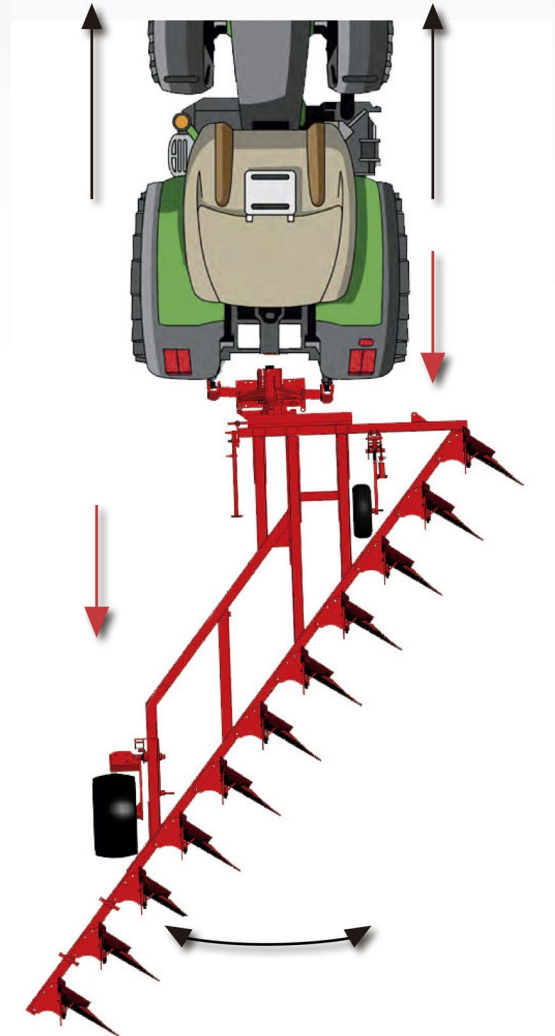
QUALITÄT IN DER FERTIGUNG

Der Mini-N ist serienmäßig mit unserem einzigartigen Pendelwippensystem zur automatischen Zuglinienkorrektur ausgestattet.

Das Pendelgestänge ermöglicht es dem Mini, frei an einem zentralen Zugpunkt des Kipphebels zu schwenken, so dass er den perfekten Balancepunkt zwischen dem seitlichen Druck auf das Streichblech und der Parallelität des Schutzes findet. Die Korrektur kann von $+10^\circ$ bis -10° variieren. Diese Korrektur variiert je nach der Position des ersten Körpers.

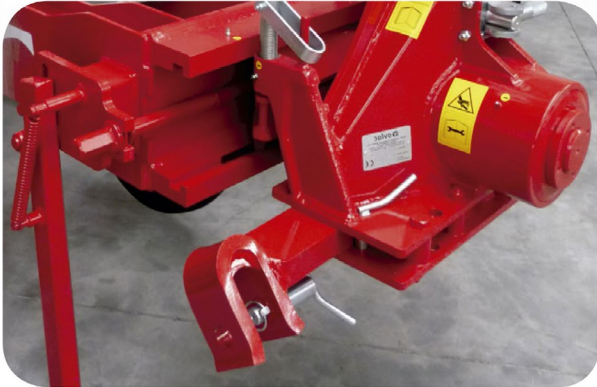


Kipphebel



Korrektur von $+10^\circ$ bis -10°

„ Was uns ausmacht
einzigartig „



Regelung des ersten Körpers:

Die Arbeitsbreite des ersten Aufbaus kann mechanisch (Standard) oder hydraulisch (optional) verstellt werden, um den Mini an die Spurbreite des Traktors anzupassen. Einmal eingestellt, kann diese Breite verändert werden, um sich von der Furche weg oder näher an sie heranzubewegen, wenn die Bedingungen, wie z. B. unebener Boden, dies erfordern.

Die mechanische Einstellung des ersten Körpers erfolgt mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel. Bei der hydraulischen Ausführung erfolgt diese Verstellung über einen doppelwirkenden Hydraulikzylinder.

Die Konstruktion des Schlittens aus verschleißfestem Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze garantiert Zuverlässigkeit auch bei häufigem und intensivem Gebrauch.

Non Stop für extremste Bedingungen:

Die gelenkige Zugstange, welche die Karosserie des Mini mit dem Hauptrahmen verbindet, ist für die anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt. Das Knickgelenk bietet echte

3D-Sicherheit.



MINI AUFGESATTELT

Mini NS



Besonders geeignet für große Betriebe und leistungsstarke Traktoren, ist der Mini auch in einer aufgesattelten Version erhältlich. Mit bis zu 13 Aufbauten bietet der Mini NS eine Arbeitsbreite von nicht weniger als 5 Metern. Das bedeutet eine Leistung von mehr als 3 Hektar pro Stunde, was für seine Rentabilität spricht.

Der Mini NS basiert auf der gleichen Konstruktion wie ein traditioneller Aufsattelpflug. Um das Wenden am Vorgewende zu erleichtern, hat der Mini NS vorne ein Knickgelenk, um den Wenderadius zu verringern und die Belastung sowohl für die Traktorunterlenker als auch für den Mini NS zu minimieren.



Transport





Wie die hängende Version ist der Mini NS mit Schmelzschraubensicherung oder mit hydropneumatischer Non-Stop-Sicherung mit einstellbarem Auslösedruck je nach Bodenbeschaffenheit erhältlich abhängig von den Bodenverhältnissen.

Die Arbeitstiefe und Arbeitsbreite des ersten Körpers kann hydraulisch eingestellt werden. Diese Funktionen, zusammen mit dem Mini-S-Kippen und dem Frontknick, erfordern 4 Hydrauliksteuerungen am Traktor.

“ Bearbeitung von mehr als 3 Hektar/Stunde ”



MINI

Optionen



Hydraulische Hangverschiebung der Vorderfurche



Streifenkörper – Ideal für klebende Böden



Zusätzlich verschraubte Körper



Hydraulisch klappbare Zusatzaufbauten für weniger Gewicht und Länge beim Transport (nur Mini-BF und HF)



Version innerhalb der Furche (nur Mini-N-5 und 5+1)



Anlagenverlängerung für optimale Pflugführung



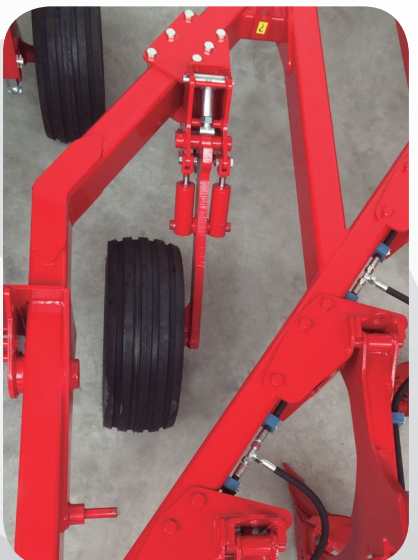
Tiefensteuerung Hinterrad. Lieferbar in 6.00*9" (Standard), 200/60 14,5", 250/65 14,5", 320/60 12", 340/55 16" und 380/55 17"



Stütz- und Straßentransportrad hinten. Für Entlastung der Traktorhydraulik beim Straßentransport. Empfehlung für Pflüge > 7 Scharen



Vorderes Steuerrad. Lieferbar in 6.00*9", 200/60, 250/65 (je nach Modell)



Inneres Steuerrad (nur für Mini-N Basis 7 und 9)



Beschilderungs-Kit



Transportsicherung am Drehwerk



Spezialgitter 12 cm länger als Standardgitter



Untergrunddorn



MINI

Technische Merkmale

MODELL	Arbeitsbreite (cm)	Leistung (PS)	Abstand zwischen den Körpern (cm)	Freigabe (cm)	Arbeitsbreite pro Körper (cm)	Gewicht (kg) BF/HF	
Mini 6	195	85-105				900	
Mini 6+1	228	100-120	61	72	32'5	980	
Mini 6+2	260	120-140				1.075	
Mini 8	269	120-140				1.216	
Mini 8+1	308	135-160	61	72	32'5	1.350	
Mini 8+2	346	150-180				1.432	
Mini 10	346	150-180				1.600	
Mini 10+1	385	170-200	61	72	32'5	1.734	
Mini 10+2	421	190-220				1.816	

MODELL	Arbeitsbreite (cm)	Leistung (PS)	Abstand zwischen den Körpern (cm)	Freigabe (cm)	Arbeitsbreite pro Körper (cm)	Gewicht (kg) NF	Gewicht (kg) NH
Mini N 5	192	85-105				1.110	1.270
Mini N 5+1	230	100-120	66	72	32'5	1.240	1.440
Mini N 5+2	268	120-140				1.370	1.610
Mini N 7	268	120-140				1.499	1.730
Mini N 7+1	306	135-160	66	72	32'5	1.636	1.900
Mini N 7+2	345	150-180				1.773	2.070
Mini N 9	345	150-180				1.833	2.130
Mini N 9+1	383	170-200	66	72	32'5	1.985	2.315
Mini N 9+2	422	190-220				2.125	-

MODELL	Arbeitsbreite (cm)	Leistung (PS)	Abstand zwischen den Körpern (cm)	Freigabe (cm)	Arbeitsbreite pro Körper (cm)	Gewicht (kg) SF	Gewicht (kg) SH
Mini NS 12	460	200-250				4.286	4.680
Mini NS 12+1	498	220-290	66	72	32'5	4.436	4.865



EINE LÖSUNG FÜR JEDES TERRAIN



Pflüge



Aufsattelpflüge



Minichisel XLander



Versatill



Maxidisc



Eurodisc



Minichisel Weinberg



Reptill

© alle Rechte vorbehalten



Polígono Industrial, P-163 / 165 - 34200 - Venta de Baños
Palencia / España - **Tel.: +34 979 76 10 11** - Fax: +34 979 76 10 22
comercial@ovlac.com - www.ovlac.com