

**HORSCH**

*Landwirtschaft aus Leidenschaft*

# Terrano MT

BODENBEARBEITUNG  
OHNE KOMPROMISSE



# Terrano MT

## ABSOLUT LEICHTZÜGIG!



### Terrano MT – Flach mischen und tief lockern

Der **Terrano MT** ist die passende Maschine für schwere Böden, die tiefgründig gelockert werden müssen, auf denen Ernterückstände aber nur flach eingemischt werden sollten, um groben Boden nicht an die Oberfläche zu transportieren.

# Terrano MT

## FLACH MISCHEN – TIEF LOCKERN

Besonders für den Einsatzbereich „oben mischen, unten lockern“ ist der **Terrano MT** konzipiert. Der Grubber verfügt über ein Mittelfahrwerk und einen 4-balkigen Aufbau (2 Reihen Scheiben + 2 Reihen Zinken). Er eignet sich vor allem zur Bearbeitung schwerer Böden, die tief gelockert werden müssen, auf denen Ernterückstände aber nur flach eingemischt werden können, um groben Boden nicht an die Oberfläche zu transportieren.

Das 2-reihige **DiscSystem** ermöglicht dazu eine flache und intensiv mischende Bodenbearbeitung und ein verstopfungsfreies Arbeiten auch bei schwierigen Rückständen und hohen Strohmenngen. Das **DiscSystem** erzeugt viel Feinerde und kann hydraulisch stufenlos in der Arbeitstiefe eingestellt werden.

Darauf folgt ein 2-balkiges **Zinkensystem**. Dieses ist durch den großen Strichabstand von 40 cm und die 40 mm schmalen LD (low disturbance) Schare relativ leichtzügig.

In den ersten zwei Reihen sitzt beim **Terrano MT** eine Scheibenegge gefolgt von zwei Reihen TerraGrip Zinken mit schmalen LD (low disturbance) Scharen. Als Packer kommt zur maximalen Rückverfestigung der **HORSCH SteelDisc Packer** zum Einsatz.

### Was zeichnet den Terrano MT aus?

- Eine Kombination aus Kurzscheibenegge und 2-balkigem Grubber
- Flach mischen und tief lockern
- Wendig durch Mittelfahrwerk
- DiscSystem unabhängig von der Arbeitstiefe der Zinken verstellbar
- TerraGrip Zinken in der dritten und vierten Reihe
- SteelDisc Packer auch für schwere Böden

Es ermöglicht eine intensive Lockerung bis 30 cm Tiefe mit geringer Mischwirkung. Grober Boden wird dadurch kaum an die Oberfläche transportiert und der Scheibeneggenhorizont wird unterfahren. Die neuen **Ultra LD Schare** verstärken diesen Effekt zusätzlich. Sie brechen den Boden auf und fördern keine Kluten mehr nach oben.

Sein Mittelfahrwerk sichert dem **Terrano MT** eine überlegene Wendigkeit am Vorgewende und sehr gute Fahreigenschaften auf der Straße. Unter beispielsweise feuchten Bedingungen kann das Fahrwerk zusätzlich zur Tiefenführung genutzt werden – somit wird weniger Gewicht auf den Packer übertragen. Dies ist zur maximalen Rückverfestigung der **HORSCH SteelDisc Packer** mit 58 cm Durchmesser und einem Gewicht von 175 kg/m Arbeitsbreite. Er eignet sich auch auf schwersten Böden und seine Packerelemente hinterlassen eine gute Bodenstruktur. Zusätzlich gibt es beim **Terrano MT** zwei effektive Doppelwalzen. Dies kann der **Doppel RollFlex** oder **RollPack Packer** sein.



**SteelDisc Packer** zur optimalen Rückverfestigung auch auf schweren Böden



**TerraGrip Zinken** mit **LD Scharen** lockern den Boden tief



**DiscSystem** zum intensiven flachen Mischen

### HORSCH Meilenstein – Ackerbau ohne Pflug

In der 30-jährigen Firmentradition hat **HORSCH** der **pfluglosen Bodenbearbeitung** wie kaum ein anderer Hersteller zum Durchbruch verholfen. Dafür gab es 2013 die Auszeichnung **Meilenstein der Landtechnik**. Viele Produkte, wie die Terrano, Tiger und Joker Modelle und nicht zuletzt die Universaldrillmaschine Pronto DC, ermöglichen einen pfluglosen Ackerbau auf höchstem Niveau. Laut Statistischem Bundesamt werden inzwischen 40 Prozent der Ackerflächen pfluglos bearbeitet. Bei Weizen sind es sogar 60 Prozent. Vor 20 Jahren wagte daran noch keiner zu glauben. **HORSCH** hat einen großen Anteil daran, dass es so weit kam. Auch künftig werden mit diesem Hintergrund Meilensteine der Landtechnik entstehen.

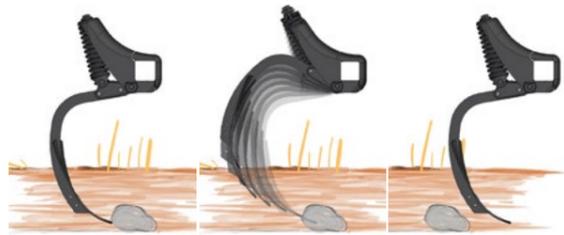


# TerraGrip

## ROBUSTE SICHERHEIT

Der **TerraGrip** ist ein überaus kraftvoller Zinken mit Überlastsicherung. Die Aushubhöhe beträgt 30 cm, ohne dass ein Scherbolzen zum Auslösen kommt. Das spart Zeit und Geld. Die effektive Steinsicherung lässt den Zinken bei Überlast rasch ausweichen und aufgrund des Federdrucks wieder zügig und exakt in den Boden eindringen – ohne die sonst üblichen Seitwärtsbewegungen.

Die Kraft des Federpakets geht beim Ausweichen von 500 kg auf 175 kg zurück, wodurch die Kraft die auf den Rahmen wirkt, erheblich reduziert wird. Das optimierte Federpaket ermöglicht eine exakte Scharführung in der gewünschten Arbeitstiefe – auch bei schweren Böden und großen Arbeitstiefen. Hochwertige Materialien und groß dimensionierte Drehpunkte erübrigen jegliche Schmierstellen.



### TerraGrip II Illustration

TerraGrip II 500 kg Auslösekraft/30 cm Aushubweg.

Die Kraft geht beim Auslösen auf 170 kg zurück, dadurch wird der Rahmen geschont, da die Kraft weniger wird.

# HORSCH

## SCHARVARIANTEN FÜR JEDEN EINSATZ

Das **MulchMix Schar** ist mit seinem steilen Scharwinkel für die intensive Einmischung von Ernterückständen und die tiefere Bearbeitung konzipiert. Durch den großen Radius (600 mm) des **HORSCH MulchMix Schares** wird der Boden nicht gepresst und seine Struktur bleibt erhalten. Egal, welche Arbeitstiefe gewählt wird: Das Schar steht niemals senkrecht im Boden. Das reduziert die Zugkraft, schont den Boden und spart wertvollen Sprit. Selbst bei großen Strohmenngen erzielt es eine exzellente Mischqualität. Das MulchMix Schar besteht aus drei Bauteilen (Spitze, Leitblech, Flügel), die unabhängig voneinander gewechselt werden können.

Für eine sehr flache Stoppelbearbeitung und ganzflächiges Abschneiden können die Flügel in eine flache Stellung gebracht werden. Wenn eine tiefe Lockerung und zeitgleich eine hervorragende Mischung des Bodens erfolgen soll, können die Flügel einfach abmontiert werden.

Falls eine tiefe Lockerung ausreicht und keine Mischung stattfinden soll können **HORSCH LD Schar** montiert werden, die unterirdisch bis 15 cm sehr gut lockern und dabei keine große Erdbewegung stattfinden lassen.



# PACKER

## FÜR DAS OPTIMALE ERGEBNIS

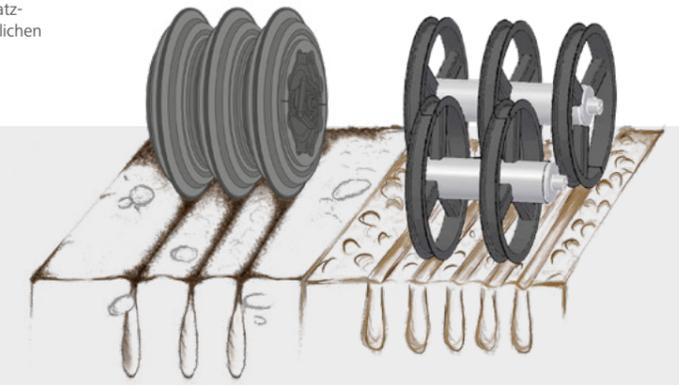
HORSCH bietet sowohl für die tiefe als auch für eine flache Rückverfestigung die richtige Packervariante. Die Packerwahl ist immer bodenabhängig, dabei bietet HORSCH für jeden Bodentyp eine sinnvolle Lösung. Durch Rückverfestigung wird übermäßig lockerer Boden verdichtet, Kluten zertrümmert und ein optimales Umfeld mit einem optimalen Verhältnis von wasser- und luftführenden Poren geschaffen.

Für mehr Flexibilität in der Rückverfestigung stehen neben dem SteelDisc Packer mit einem Ringabstand von 150 mm ein weiterer **SteelDisc Packer** mit 200 mm Ringabstand zur Verfügung. Abgerundet wird das Packerprogramm durch zwei Doppel Packer: den **Doppel RollFlex Packer** und den **Doppel RollPack Packer**.

SteelFlex Packer



Die Tiefenwirkungen und Einsatzschwerpunkte der unterschiedlichen HORSCH Packervarianten.



SteelDisc Packer

Doppel RollPack Packer

Doppel RollPack Packer



### Warum ist der passende Packer wichtig für Ihre Maschine?

- Zentrales Element zur Bestimmung der Arbeitsqualität
- Tiefenführung
- Unterschiedlichste Rückverfestigung je nach Anforderung
- Perfekte Arbeitsqualität bei Nässe und bei Trockenheit
- Passendes Keimbett für Ausfallgetreide und Beikräuter
- Grobe, lockere Bodenstruktur bei mittleren und schweren Böden
- Letzter Feinschliff des Saathorizontes

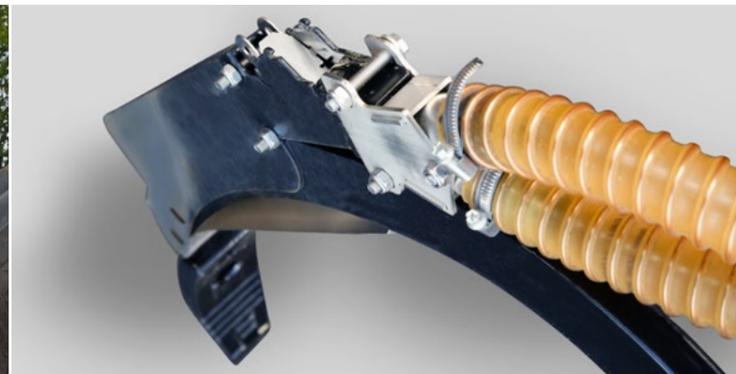
# AUSSTATTUNG



Hydraulische Tiefeneinstellung der Scheibenwerkzeuge



Hydraulische Tiefenverstellung



Düngerleitblech



Düngeraufbau



MulchMix Schar



MulchMix Scharspitze



MulchMix Scharspitze HM+



LD+ Schar



Scharflügel für ganzflächiges Abschneiden in zwei Arbeitstiefen einstellbar



ULD+ Schar als Verschleißteil für alle Grubber



Optionaler Striegel hinter dem Packer



Doppel RollPack Packer



Gefederte Einebnungsscheiben



3 m Transportbreite

# TECHNISCHE DATEN



<b>HORSCH Terrano MT</b>	<b>4 MT</b>	<b>6 MT</b>
Arbeitsbreite (m)	4,40	6,00
Transportbreite (m)	3,00	3,00
Transporthöhe (m)	3,20	4,00
Länge ohne Zughaken (m)	9,25	9,25
Länge mit Zughaken (m)	9,80	9,80
Gewicht (kg)*	6 730	7 950
Reifengröße Fahrwerk	400/70-24	400/70-24
Reifen Ø Fahrwerk (cm)	120	120
Anzahl der Zinken	11	15
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	80	80
Strichabstand (cm)	40	40
Breite Schar LD (mm)	40	40
DiscSystem Scheiben vorne Ø (mm)	52	52
DiscSystem Scheiben Stärke (mm)	6	6
Anzahl der DiscSystem Scheiben vorne	36	48
Schnittwinkel DiscSystem Scheiben (Grad)	17	17
Rahmenhöhe (mm)	850	850
DW Steuergeräte Unterlenker	3 (+1 mit hydr. Tiefenverst.)	3 (+1 mit hydr. Tiefenverst.)
DW Steuergeräte Zugpendel	4	4
Leistungsbedarf (kW/PS)	150-200/180-250	200-270/270-370
Geräteanbau Unterlenker	Kat. III-III/IV-IV	Kat. III-III/IV-IV
Geräteanbau Zugpendel	Zugöse Ø 42-51 mm	Zugöse Ø 42-51-71 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80

\* Gewichte der Maschinen mit Zugpendelanhängung in Minimalausstattung und Doppel RollFlex Packer



Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

[horsch.com](http://horsch.com)

Ihr Fachhändler:

# HORSCH

**HORSCH Maschinen GmbH**  
Sitzenhof 1  
92421 Schwandorf

Tel: +49 9431 7143-0  
Fax: +49 9431 7143-9200  
E-Mail: [info@horsch.com](mailto:info@horsch.com)