



# Terrano FX

EFFEKTIVE GRUBBERTECHNIK MIT EINEM  
EXTREM GROSSEN EINSATZSPEKTRUM







# Terrano FX

DANK DES 3-BALKIGEN AUFBAUS UND DER KOMPAKTEN  
BAUWEISE AUF JEDEM BETRIEB HERVORRAGEND EINSETZBAR.

- 3-balkiger Aufbau mit 30 cm Strichabstand für intensives Mischen
- Robuste Bauweise für härteste Einsatzbedingungen und Langlebigkeit
- Große Auswahl an Packervarianten für intensive Rückverfestigung
- Wartungsfreies TerraGrip Zinkensystem mit 500 kg Auslösekraft und höchster Langlebigkeit





Der Terrano FX ist ein kompakter Universalgrubber, der sich durch den Einsatz verschiedener Scharsysteme sowohl zur flachen, ganzflächigen topfelbearbeitung als auch für eine intensive Lockerung und Mischung bei Arbeitstiefen von 5 bis 30 cm eignet. Aufgrund seiner 3-balkigen, stabilen Rahmenkonstruktion mit hohem Durchgang mischt der Terrano FX Ernterückstände auch unter schwierigen Bedingungen homogen ein. Die längere Verweildauer des Bodens im Terrano FX gegenüber 2-balkigen Modellen und die spezielle Form der Schare sorgen für einen optimierten Mischeffekt. Gleichmäßige Einebnung und tiefgehende Rückverfestigung runden die Arbeitsqualität des Terrano ab und erzielen bei jedem Arbeitsgang ein optimales Saatbett.

Der DLG Fokus Test bescheinigte dem Terrano FX bereits 2003 seine absolute Leichtzügigkeit. Bei bester Arbeitsqualität braucht der Terrano FX 20 % weniger Diesel gegenüber dem Durchschnittsverbrauch aller Testkandidaten.

Unterschiedliche Scharsysteme, die schnell zu wechseln sind und für bestimmte Einsatzbereiche (flach, ganzflächig, tief, intensiv mischend) optimiert wurden, verleihen dem Terrano FX ein weites Einsatzspektrum sowohl bei der Arbeitstiefe als auch in der Arbeitsqualität. Der Terrano FX wird über die Schlepperhydraulik und die Packerwalze exakt in der Tiefe geführt. Die Tiefeneinstellung erfolgt mit Hilfe der bewährten AluClips, die die Absenktiefe des Grubberrahmens im Verhältnis zum Packer begrenzen.

Der robuste TerraGrip Zinken sorgt für die konstante Scharführung in der gewünschten Arbeitstiefe. Die Schare gewährleisten eine intensive, aber schonende Durchmischung des Bodens. Durch die optimierte Anordnung der Scheibeneinebnung werden „Strohschwaden“ vermieden und die Oberfläche gleichmäßig eingeebnet. Die Trägerkonstruktion des Terrano überträgt die Einzugskräfte der Zinken ohne Verluste auf den Packer, wo diese für die tiefgehende, streifenförmige Rückverfestigung genutzt werden.



Hohe Feinerdeproduktion der Packer für optimale Keimbedingungen



Gleichmäßige Zinkenaufteilung für idealen Erdflus



# PACKERSYSTEME

VIELSEITIG FÜR BESTE ERGEBNISSE

Die Tiefenwirkungen und Einsatzschwerpunkte der unterschiedlichen HORSCH Packervarianten.



## RollFlex Packer

- Tiefgehende Rückverfestigung mit lockerer Bodenoberfläche
- Hohes Einebnungsvermögen durch Zwischenfedern
- Selbstreinigend, ohne Abstreifer
- Hohe Einsatzsicherheit

## RollPack Packer

- Stahlring Walze mit 55 cm Durchmesser
- Tiefgehende, streifenweise Rückverfestigung
- Flexible Einsatzbedingungen
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 125 kg

## RollCut Packer

- Streifenförmige Rückverfestigung
- Gute Oberflächenstruktur auf mittelschweren Böden
- Idealer Packer für mittelschwere bis schwere Böden
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 130 kg

## RollPack Packer (Winter)

- Geringe Auflagefläche für wenig Rückverfestigung
- Optimale Frostgare
- Packer gewährleistet nur die Tiefenführung

## Stabwalze

- Geringe Rückverfestigung
- Sehr leichtzügig
- Geringes Eigengewicht
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 102 kg

## DoubleCage Packer

- Perfekte, lockere Oberfläche
- Bewegt zusätzlich Erde und ebnet ein
- Legt organisches Material locker auf der Oberfläche ab
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 78 kg

## RingFlex Packer

- Hohe Auflagefläche durch 7 cm breite Ringelemente
- Mischt zusätzlich organisches Material ein
- Umrüstbar zum Winterpacker
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 120 kg

## Reifenpacker

- Sehr gute Tragfähigkeit
- Leichtzügig durch große Aufstandsfläche und breite Zwischenräume
- Streifenweise Rückverfestigung

## FarmFlex Packer

- Hohe Auflagefläche durch 7 cm breite Ringelemente
- Unempfindlich gegen Steine
- Umrüstung zum Winterpacker möglich
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 120 kg

## SteelDisc Packer Ø 58 cm

- Hohes Eigengewicht für intensive Rückverfestigung
- Brechen von Kluten
- Fördern der Kapillarität
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 175 kg

## OptiCover Packer Ø 30 cm

- Optional für zusätzliche Feinerdeproduktion
- Entlasten der einfachen Packerwalze
- Legt Unkräuter locker auf der Oberfläche ab



# TerraGrip II



TerraGrip II - Auslösewirkung

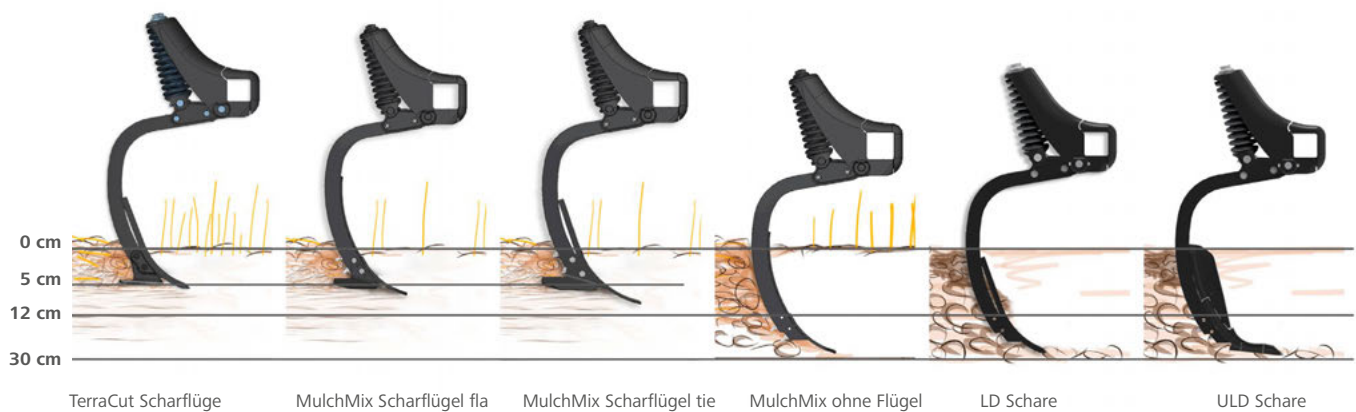
Das TerraGrip Zinkensystem überzeugt durch seine Flexibilität bei der Schar- und Flügelwahl. Durch die geschwungene Form und den geringen Anstiegswinkel an der Scharspitze ergibt sich seine Leichtzügigkeit und das sehr gute Einmischverhalten.

- Auslösekraft von 500 bis 570 kg (modellabhängig)
- Flexibler Anbau von Schar- und Flügelvarianten
- Geringer Zugkraftbedarf durch geschwungene Zinkenform
- Optimales Einmischverhalten bereits bei geringen Arbeitstiefen



Intensives Einmischen vom Stoppelsturz bis zur Grundbodenbearbeitung

# Schare und Flügel



Durch die große Auswahl an Schar- und Flügelvarianten kann der Grubber für nahezu alle Bearbeitungstiefen vom flachen Schneiden auf 3 bis 4 cm bis hin zu Grundbodenbearbeitung eingesetzt werden. Dadurch kann das Einsatzspektrum enorm erweitert werden.

## TerraCut Scharflügel

- Scharflügel links und rechts für alle TerraGrip Zinken
- Schnittbreite von 40 cm
- Flacher Anstellwinkel
- Gutes Einzugsverhalten durch Untergriff der Scharspitze

## MulchMix Scharflügel flach/tie

- Scharflügel links und rechts für alle TerraGrip Zinken
- 34,5 cm breite Scharflügel
- Zwei Anstellwinkel je nach Arbeitstiefe
- In Standard- und Hartmetallausführung verfügbar

## MulchMix ohne Flügel

- Tiefe Lockerung und intensive Durchmischung des Bodens
- Arbeitstiefen 15 bis 30 cm
- Verschiedene Hartmetallvarianten

## LD Schare

- LD = Low Disturbance Schar
- 40 mm Scharbreite für die tiefgründige Lockerung, ohne viel Boden zu bewegen
- Arbeitstiefe 20 bis 30 cm

## ULD Schare

- ULD = Ultra Low Disturbance Schar
- 25 mm Scharbreite, sehr wenig Bodenbewegung
- Vorausfahrende Scharspitze, um Verdichtungshorizonte zu unterfahren



# TECHNISCHE DATEN

| Terrano FX                                | 3 FX                 | 4 FX                   | 5 FX                       |
|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| Arbeitsbreite (m)                         | 3,00                 | 4,00                   | 5,00                       |
| Transportbreite (m)                       | 3,00                 | 3,00                   | 3,00                       |
| Transporthöhe (m)                         | 2,05                 | 2,60                   | 3,10                       |
| Transporthöhe mit optionalem Fahrwerk (m) | ---                  | 3,10                   | 3,60                       |
| Länge (m)                                 | 3,80                 | 4,00                   | 4,00                       |
| Länge mit opt. Fahrwerk (m)               | ---                  | 7,10                   | 7,10                       |
| Gewicht Abschersicherung (kg)             | 1390                 | 2200                   | 3000                       |
| Gewicht Abschers. mit opt. Fahrwerk (kg)  | ---                  | 3150                   | 3900                       |
| Gewicht TerraGrip (kg)                    | 1860                 | 2740                   | 3700                       |
| Gewicht TerraGrip mit opt. Fahrwerk (kg)  | ---                  | 3690                   | 4600                       |
| Reifengröße Stützräder                    | ---                  | 10.0 / 75 - 15.3       | 10.0 / 75 -15.3            |
| Reifengröße opt. Fahrwerk                 | ---                  | 400/60-15.5            | 400/60-15.5                |
| Anzahl der Zinken (Stück)                 | 10                   | 13                     | 16                         |
| Zinkenabstand in einer Reihe (cm)         | 90,00                | 91,50                  | 93,00                      |
| Strichabstand (cm)                        | 30,00                | 30,50                  | 31,00                      |
| Rahmenhöhe (mm)                           | 850                  | 850                    | 850                        |
| DW Steuergeräte                           | ---                  | 1 / 2                  | 1 / 2                      |
| Leistungsbedarf (kW/PS)                   | 90 - 147 / 120 - 200 | 115 - 180 / 160 - 250  | 150 - 220 / 205 - 300      |
| Geräteanbau                               | 3-Pkt Kat. II/III    | 3-Pkt Kat. II/III      | 3-Pkt Kat. II/III - III/IV |
| Geräteanbau Unterlenker mit opt. Fahrwerk | ---                  | Kat. III - III/IV - IV | Kat. III - III/IV - IV     |







Ihr Fachhändler



**HORSCH Maschinen SE & Co. KG**

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Tel: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: [info@horsch.com](mailto:info@horsch.com)

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

Papier: 120 g/qm Maxi Offset. Das Papier ist nach dem EU Ecolabel zertifiziert. Die Vergabe erfolgt auf Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Näheres auch unter [www.eu-ecolabel.de](http://www.eu-ecolabel.de). Druckfarbe: Druckfarbe QUICKFAST COFREE. Mineralölfrei und kobaltfrei. Außerdem zertifiziert nach und empfohlen für den Druck nach „Cradle-to-Cradle“, sozusagen nach dem Prinzip vom „Ursprung zum Ursprung“ - ein Ansatz, der sich mit der Verbreitung von durchgängiger und konsequenter Kreislaufwirtschaft beschäftigt. Näheres auch unter [www.c2c-ev.de](http://www.c2c-ev.de).

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

DE-60208947 (AGRI25)