

HORSCH

Landwirtschaft aus Leidenschaft

Transformer VF

ROBUSTE HACKTECHNIK
ZUR MECHANISCHEN
UNKRAUTREGULIERUNG



Transformer VF

EINFACH STARK



Seine Stärken

- Besticht durch Flächenleistung und Standfestigkeit
- Robuste und zugleich kompakte Bauweise
- Vereint Variabilität und Präzision
- Einfaches Handling

Zwei Grundrahmenkonzepte

- 6 m Arbeitsbreite
- 12 m Arbeitsbreite

Zwei für alle Fälle

6 M ARBEITSBREITE



12 M ARBEITSBREITE



Besonderheiten bei der 12 m Variante

- 5-teilige Klappung
- Zylinder der 180° Klappung liegt geschützt im Rahmen, abgeleitet aus bewährter Rahmenkonstruktion der Bodenbearbeitung
- Stabile, hydraulisch verstellbare Stützräder
- Anwinkelung durch Doppelhubzylinder bei 90° Klappung ermöglicht:
 - Komfortableres Wenden durch leicht angehobene Seitenflügel
 - Gute Anpassung an kuppertes Gelände durch Schwimmstellung in der Arbeitsposition



Leichte V-Stellung durch Anwinkelung



Klappvorgang





Details und Highlights

Rahmen

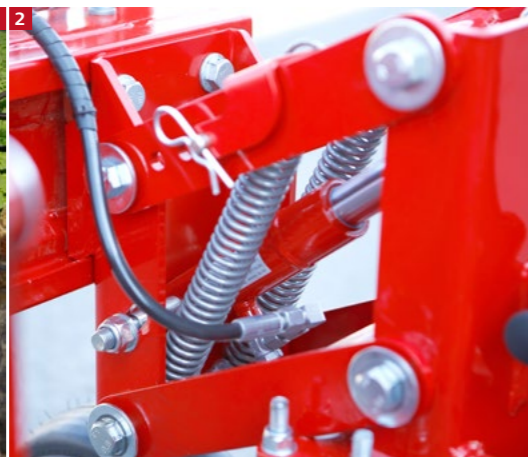
- 660 mm Rahmenhöhe ermöglicht einen späten Einsatz in hohen Kulturen
- Innenliegendes Klemmprofil sorgt für maximale Variabilität, bei der Anordnung der Werkzeuge und erlaubt zugleich eine kompakte Bauweise für hohe Arbeitsbreiten
- Verwindungssteifigkeit und Stabilität durch Rahmenkonzept mit Vierkantrohr und angeschweißtem Klemmprofil
- Vollintegrierter Seitenverschieberahmen mit 450 mm Weg
 - Spart Gewicht
 - Ermöglicht eine geringe Bautiefe
 - Führt zu mehr Präzision
- Zylinder mit innenliegendem Wegmesssensor

VF steht für **VariableFrame**, ein solider und wandlungsfähiger Rahmen für die verschiedensten Einsatzmöglichkeiten.

Neuer Standard

Parallelogramm

- Stabiles 3-balkiges Parallelogramm für verschiedene Reihenabstände – 75 cm, 50 cm und jeweils dazugehörig 25 cm
- Bei 25 cm Reihenabstand werden mit einem Parallelogramm zwei bzw. drei Reihen gehackt
- Einfaches und schnelles Einstellen der Arbeitstiefe ohne Werkzeug
- Wartungsfrei
- Breites Parallelogramm, stabile Lagerung und große Räder für eine hohe Lebensdauer und gute Arbeitseffekte, auch auf schweren und steinigten Böden
- Hydraulischer Körpereinzug für 3 m Transportbreite und SectionControl
- Optional mit doppelwirkenden Zylinder, für Schardruck



- 1** Vollintegrierter Verschieberahmen
- 2** Stabiles Parallelogramm
- 3** Werkzeuglose Verstellung
- 4** Hacken in verschiedenen Reihenabständen



Werkzeuge

Das Schar

- Ein 18 cm breites Schar für viele Anwendungen
- Kann sehr flach schneiden
- Angeschweißt an einen schlanken Stiel, für wenig Erdbewegung
- Einfache Befestigung von Scharstiel an Oberfeder, damit die Position in der Höhe sicher eingehalten wird
- Hartmetall für höhere Standfestigkeit (optional)



Entspanntes Arbeiten

Kamerasystem

- Bewährte Technik
- Effiziente Unkrautbekämpfung durch nahes Fahren an den Pflanzen
- Perfekt für ökologischen und konventionellen Anbau, insbesondere für Bestände mit Herbizidresistenzen
- Großer Anwendungsbereich durch farbusabhängige 3D-Reihenerkennung
- Farbauswahl im 2D Modus sorgt für mehr Anwendungsmöglichkeiten
- Kleine Pflanzen ab 2 cm können erkannt werden
- Proportionalventil für ruhigere und genauere Verschiebung des Rahmens

Optional

- Zwei Kameras, eine links und eine rechts
- Beleuchtungsset, um nachts und bei schlechten Lichtverhältnissen arbeiten zu können

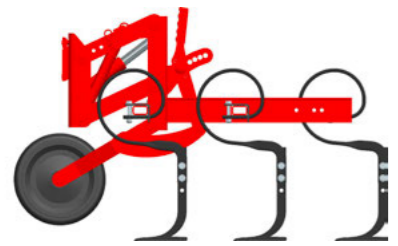


SectionControl

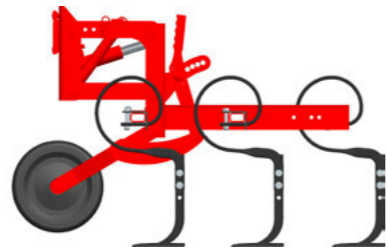
Die ISOBUS SectionControl Funktion ermöglicht eine automatische Einzelsegmentaushebung. Über GPS wird die aktuelle Position ermittelt. Dadurch werden bei Feldgrenzen, Vorgewende, Überlappungen oder in definierten Bereichen automatisch die Parallelogramme einzeln ausgehoben.

Vorteile durch SectionControl

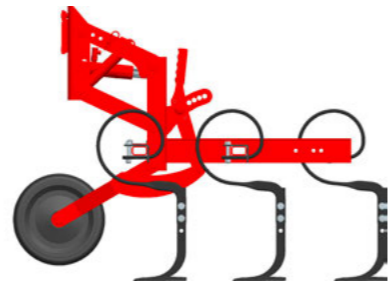
- Die Überlappung im Vorgewende und an Feldgrenzen wird auf das Minimum reduziert
- Konstante Arbeitsqualität über das ganze Feld
- Erhöhung der Produktivität unter vielfältigen Bedingungen (Tag und Nacht, Nebel)
- Fahrerentlastung
- Genaues Ausheben der einzelnen Reihen bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit
- Ca. 20 cm Aushubhöhe



Ausgehoben



Mittelposition



Abgesenkt



TECHNISCHE DATEN

HORSCH Transformer	6 VF	12 VF
Arbeitsbreite (m)	6	12
Transportbreite (m)	2,99	2,99
Transporthöhe (m)	3,10	3,75
Länge (m)	2,40	2,60
Reihenabstand (mm)	250/500/750	
Gewicht (kg)*	2 000	3 400
Reifengröße Stützräder	23/10.50-12	
Rahmenhöhe (mm)	660 (Feld)	
DW Steuergeräte	4	5
Geräteanbau 3-Punkt	3-Pkt Kat. III	
Leistungsbedarf ab (kW/PS)	90/120	180/250

* Gewicht bei 75 cm Reihenabstand





[horsch.com](https://www.horsch.com)

Ihr Fachhändler:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH Tel: +49 9431 7143-0
Sitzenhof 1 Fax: +49 9431 7143-9200
92421 Schwandorf E-Mail: info@horsch.com