



Fortis LT

FLEXIBEL, PRÄZISE UND UNIVERSELL





Fortis LT

STARKER RAHMEN UND OPTIMALE ZINKENAUFTEILUNG
FÜR SCHLEPPER BIS 500 PS

- 4-balkiger Aufbau mit einem Strichabstand von 27 cm kombiniert Leichtzügigkeit und intensives Mischen
- Robuste Bauweise für härteste Einsatzbedingungen und Langlebigkeit

- Große Auswahl an Packervarianten für intensive Rückverfestigung
- Wartungsfreies TerraGrip Zinkensystem mit 550 kg Auslösekraft und höchste Langlebigkeit



Der Fortis LT ist ein schwerer Universalgrubber, der von Grund auf neu entwickelt wurde. Zielsetzung war es, einen Grubber zu bauen, der zum einen den gestiegenen Schlepperleistungen der letzten Jahre Rechnung trägt, zum anderen aber auch auf die neuen Anforderungen an Durchgang, organisches Material auf dem Feld und Einmischqualität eingeht.

Um diesem Anforderungskatalog gerecht zu werden, wurde der Fortis LT mit einem 4-balkigen Aufbau versehen, der bei einem Strichabstand von 27 cm und einer Rahmenhöhe von 850 mm auch bei einer maximalen Arbeitstiefe von 30 cm enormen Durchgang gewährleistet. Aufgrund des Strichabstandes von 27 cm wird die Einmischqualität gesteigert und der Boden gleichmäßig gebrochen. Das bekannte TerraGrip Zinkensystem sorgt hier durch seine großen Radien am Zinkenstiel dennoch für Leichtzügigkeit im Feld. Auffallend ist das Design des 4-balkigen Aufbaus im Fortis. Hier haben sich die Entwickler etwas Besonderes einfallen lassen. Der letzte Balken wurde näher an die Einebnung verschoben, um möglichst nah an die Einebnungsscheiben zu gelangen und gleichzeitig genügend Freiraum für das Fahrwerk zu schaffen. Dadurch wird der Erdstrom ideal in die Einebnungsscheiben eingeleitet und eine perfekte Einebnung erreicht. Das Fahrwerk kann weit aus dem Arbeitsbereich geschwenkt werden und behindert somit nicht den Erdfluss der Zinken in der Maschine. Dies trägt zu einem enormen Durchgang bei perfekter Einebnungsqualität bei.

Je nach Einsatzbedingungen kann der HORSCH Fortis LT natürlich individuell auf die Kundenbedürfnisse und die Einsatzbedingungen angepasst werden. Die Maschine verfügt optional über einen integrierten Traktionsverstärker, der bis zu 1,2 t Stützlast auf die Schlepperhinterachse überträgt. Ein Teil des Unterzugs der Maschine wird verwendet, um das Gewicht über den Topzylinder auf die Deichsel zu übertragen. Bei Bedarf kann der Traktionsverstärker natürlich ausgeschaltet werden. Auch das bekannte MulchMix Scharsystem mit seiner breiten Auswahl an Scharvarianten und Flügeln trägt zur Flexibilität bei. Zu guter Letzt der Packer: Hier kann zwischen einer großen Auswahl an Packervarianten gewählt werden. Je nach Kundenwunsch können die Doppelpacker über die bekannten Alu-Clips im Winkel verstellt werden. Durch die Winkelverstellung kann ganz gezielt der Auflagedruck der Packerwalzen angepasst werden. Dies führt bei trockenen Böden zu einer besseren Rückverfestigung und erhöht bei feuchten Bedingungen die Tragfähigkeit des Packers.



Große Auswahl an Packervarianten



Einzel- oder Doppelpacker je nach Anforderung

TerraGrip III



TerraGrip III – Auslösewirkung

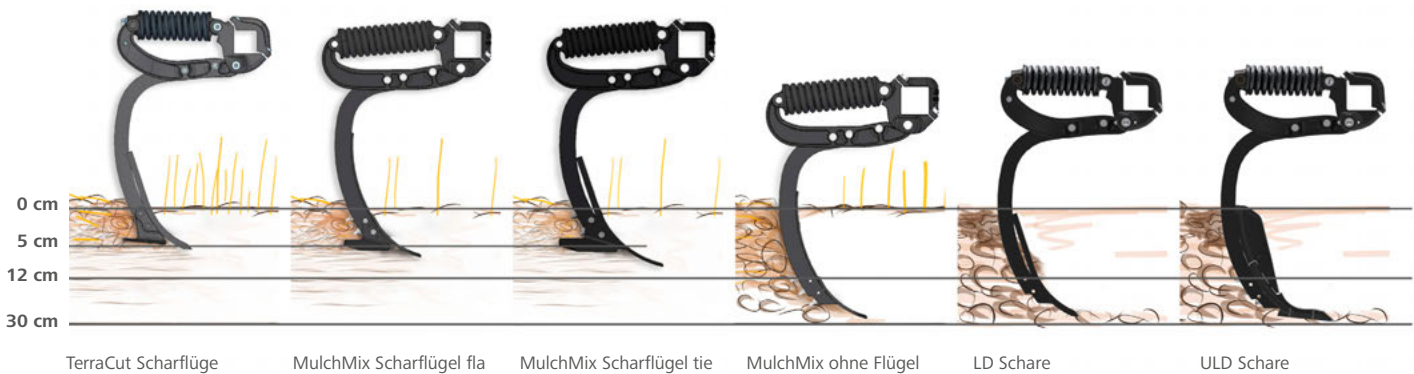
Das TerraGrip Zinkensystem überzeugt durch seine Flexibilität bei der Schar- und Flügelwahl. Durch die geschwungene Form und den geringen Anstiegswinkel an der Scharspitze ergibt sich seine Leichtzügigkeit und das sehr gute Einmischverhalten.

- Auslösekraft von 570 bis 770 kg (modellabhängig)
- Flexibler Anbau von Schar- und Flügelvarianten
- Geringer Zugkraftbedarf durch geschwungene Zinkenform
- Optimales Einmischverhalten bereits bei geringen Arbeitstiefen



Bekanntes TerraGrip Scharsystem

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 zur Grundbodenbearbeitung eingesetzt werden. Dadurch kann das Einsatzspektrum enorm erweitert werden.

TerraCut Scharflüge

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

MulchMix Scharflügel flach/ti

- Scharflügel links und rechts für alle TerraGrip Zinken
- 34,5 cm breite Scharflüge
- 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

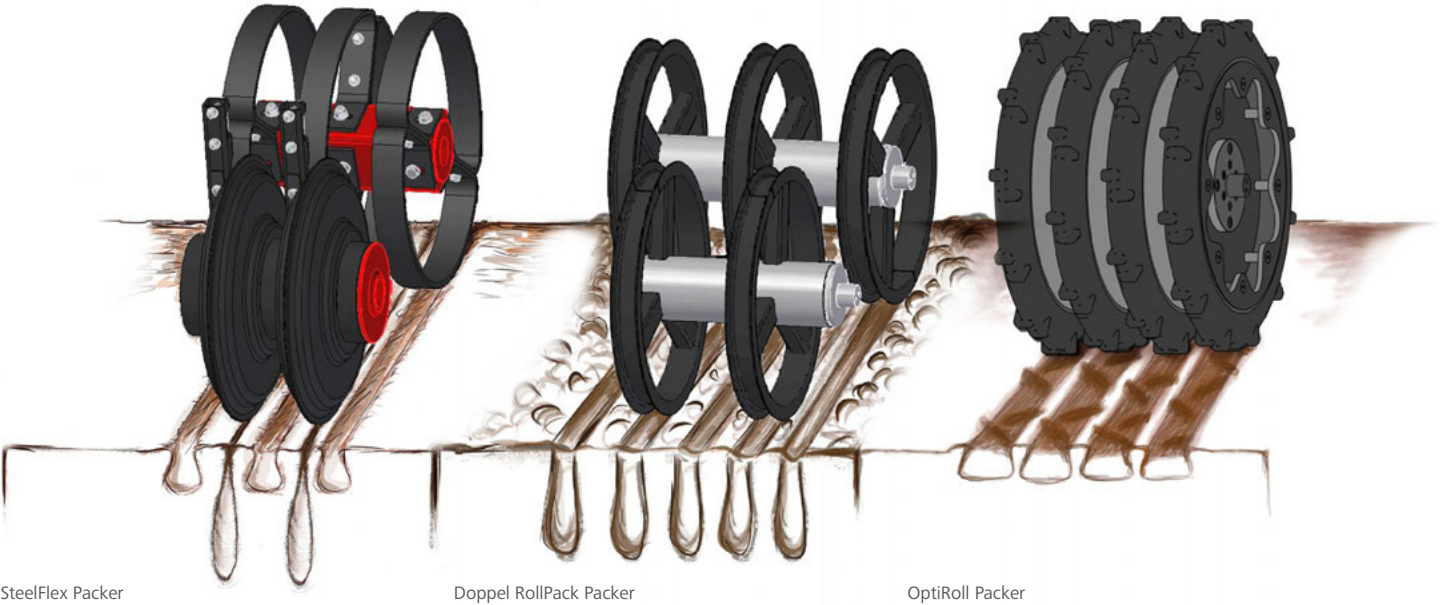
ULD Schare

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

PACKERSYSTEME

VIELSEITIG FÜR BESTE ERGEBNISSE

Die Tiefenwirkungen und Einsatzschwerpunkte der unterschiedlichen HORSCH Packervarianten.



SteelFlex Packer

- SteelDisc Packer 58 cm Ø für tiefe Rückverfestigung
- RingFlex Packer 60 cm Ø für Feinerdeproduktion an der Oberfläche
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 442 kg

Doppel RollPack Packer

- Stahlringwalzen mit 55 cm Durchmesser
- Tiefgehende, streifenweise Rückverfestigung
- Flexible Einsatzbedingungen
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 130 kg

OptiRoll Packer

- Sehr gute Rolleigenschaften
- OptiRoll Packer Ø 73 cm
- Gewicht pro m Arbeitsbreite: 376 kg

- 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

Traktionsverstärker

Mit dem voll integrierten Traktionsverstärker im Fortis LT kann der Fahrer aus der Kabine heraus bei Bedarf den Zugkraftverstärker aktivieren. Hierfür muss nur das Heben-/Senken-Ventil in Schwimmstellung geschaltet werden.

- Überträgt automatisch bei Bedarf Last vom Grubber auf die Schlepperhinterachse
- Bis zu 1,2 t zusätzlich
- Voll integriert und unkompliziert



Integrierte Lastübertragung auf die Hinterachse des Schleppers ganz ohne zusätzliche Koppelpunkte

Packerwinkelverstellung

Durch die optionale Packerwinkelverstellung kann der Landwirt schnell und unkompliziert auf wechselnde Bedingungen reagieren. Durch Umstecken der bekannten Alu-Clips lässt sich die Gewichtsverteilung im Packer ganz einfach ändern.

- Optimale Rückverfestigung bei trockenen Bedingungen
- Bestmögliche Tragfähigkeit bei feuchten Verhältnissen
- Schnelle und einfache Verstellung über die bekannten Alu-Clips



Packerwinkelverstellung für alle Doppelpacker, um schnell auf wechselnde Bedingungen reagieren zu können

TECHNISCHE DATEN

Fortis LT	4.4 LT	5.4 LT	6.4 LT	7.4 LT
Arbeitsbreite (m)	4,60	5,60	6,20	6,70
Transportbreite (m)	2,99	2,99	2,99	2,99
Transporthöhe (m)	2,93	3,56	3,77	3,98
Länge (m)	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50	8,50 - 9,50
Achslast (kg)	5200 - 6500	6800 - 7500	7500 - 8250	7800 - 8500
Stützlast (kg)	620 - 1000	620 - 1000	620 - 1000	620 - 1000
Reifengröße Stützräder	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Reifengröße Fahrwerk	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5
Anzahl der Zinken	17	21	23	25
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	108	108	108	108
Strichabstand (cm)	27	27	27	27
Rahmenhöhe (mm)	850	850	850	850
DW Steuergeräte	2 (+ 1 mit hydr. Tiefenverstellung)	2 (+ 1 mit hydr. Tiefenverstellung)	2 (+ 1 mit hydr. Tiefenverstellung)	2 (+ 1 mit hydr. Tiefenverstellung)
Leistungsbedarf (kW/PS)	185/250 - 220/300	202/275 - 290/394	221/300 - 312/425	250/340 - 331/450
Geräteanbau Unterlenker	Kat. III - III / III - IV / IV - IV	Kat. III - III / III - IV / IV - IV	Kat. III - III / III - IV / IV - IV	Kat. III - III / III - IV / IV - IV
Geräteanbau Zugpendel	Zugöse Ø 42 - 51 mm	Zugöse Ø 42 - 51 mm	Zugöse Ø 42 - 51 mm	Zugöse Ø 42 - 51 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80	K 80	K 80
OptiRoll Packer Ø (cm)	73	73	73	73
SteelFlex Packer Ø (cm)	58 / 60	58 / 60	58 / 60	58 / 60
Doppel RollPack Packer Ø (cm)	55	55	55	55
Doppel RingFlex Packer Ø (cm)	60	60	60	60





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

horsch.com

Papier: 120 g/qm Maxi Offset. Das Papier ist nach dem EU Ecolabel zertifiziert. Die ergabe erfolgt auf Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Näheres auch unter www.eu-ecolabel.de. Druckfarbe: Druckfarbe QUICKFAST COFREE. Mineralölfrei und kobaltfrei. Außerdem zertifiziert nach und empfohlen für den Druck nach „Cadle-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.

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

DE-60208942 (AGRI25)