

Fortis AS



FLEXIBILITÄT UND PRÄZISION NEU DEFINIERT



Fortis AS

STARKER RAHMEN UND OPTIMALE ZINKENAUFTEILUNG
FÜR SCHLEPPERLEISTUNGEN BIS 700 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 AS ist ein Schwergrubber, der von Grund auf neu entwickelt wurde. Zielsetzung war es, einen Grubber zu entwickeln, der zum einen den gestiegenen Schlepperleistungen der letzten Jahre Rechnung trägt, zum anderen aber auch auf die neuen Anforderungen an Durchgang, organischem Material auf dem Feld und Einmischungsqualität eingeht.

Um diesem Anforderungskatalog gerecht zu werden, wurde der Fortis AS mit einem 4-balkigen Aufbau versehen, der bei einem Strichabstand von 27 cm und einer Rahmenhöhe von 850 mm enormen Durchgang auch bei maximaler Arbeitstiefe gewährleistet. Aufgrund des Strichabstandes von 27 cm wurde die Einmischungsqualität gesteigert. 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 einen besonderen Kniff einfallen lassen. Der Zinkenstiel des letzten Balkens wurde verlängert, um möglichst nah an die Einebnungsscheiben zu kommen 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 AS natürlich individuell auf die Kundenbedürfnisse und die Einsatzbedingungen angepasst werden. Die Maschine verfügt serienmäßig über einen integrierten Traktionsverstärker, der bis zu 1,2 Tonnen 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 drei Packervarianten gewählt werden. Bei den Doppelpackern steht zum einen der bekannte SteelFlex Packer und der Doppel Roll-pack Packer zur Verfügung. Je nach Kundenwunsch können die Doppelpacker hydraulisch vorgespannt werden. Durch die Vorspannung kann ein Absacken der ersten Packerwalze verhindert und somit die Tragfähigkeit erhöht werden. Bei den Einzelpackern steht der OptiRoll Packer mit einem großen Durchmesser von 76 cm zur Verfügung. Er zeichnet sich durch eine hohe Tragfähigkeit auch bei leichten Standorten sowie den hohen Durchgang zwischen den Gummiringen aus.



Fortis AS bei der Grundbodenbearbeitung



Perfekte Einebnung durch kompakten Aufbau

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



TerraGrip III

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 Scharflügel

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

MulchMix Scharflügel flach / tief

- 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

PACKERSYSTEME

VIELSEITIG FÜR BESTE ERGEBNISSE

Die Tiefenwirkungen und Einsatzschwerpunkte der unterschiedlichen HORSCH Packervarianten.



SteelFlex Packer

Doppel RollPack Packer

OptiRoll Packer

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

- Stahlingwalzen 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

Starrer Packerrahmen mit Einzel- und Doppelpackern

Der starre Packer sorgt beim Fortis AS für eine homogene Rückverfestigung bei gleichzeitiger Flexibilität. Durch zwei zusätzliche Lochsegmente lässt sich der Abstand zwischen den beiden Packern und die Höhe des ersten Packers auf die Bedingungen und die Arbeitstiefe anpassen.

- Große Auswahl an Packern
- Je nach Einsatzbedingungen kann der Abstand und die Höhe des Packers durch mehrere Lochsegmente angepasst werden
- Verschiedenste Rückverfestigungshorizonte je nach Packer



Starrer Packerrahmen mit Doppel RollPack Packer



Starrer Packerrahmen mit DoppelPacker

Hydraulisch vorgespannter Packer

Durch den hydraulisch vorgespannten Packer kann der Landwirt individuell und schnell auf wechselnde Bearbeitungstiefen und Bodenbedingungen reagieren. Durch die Vorspannung lässt sich Gewicht von der vorderen auf die hintere Packerwalze transferieren. Somit kann die Rückverfestigung und die Krümelung je nach Standort angepasst werden.

- Vorspannen der hinteren Packerwalze möglich
- Entlastung der vorderen Packerwalze
- Verhindert das Absinken in leichten Böden



Hydraulisch vorgespannter Packer



SteelFlex Packer mit hydraulisch vorgespanntem RingFlex

TECHNISCHE DATEN

Fortis AS	6 AS	7 AS	9 AS
Arbeitsbreite (m)	5,60	6,70	8,90
Transportbreite (Transportstellung) (m)	2,99	2,99	2,99 (3,50 mit mech. TerraGrip)
Transporthöhe (m)	3,50	3,99	3,99 (4,30 mit mech. TerraGrip)
Länge (m)	9,30	9,30	9,50
Achslast (kg)	6700 - 7800	7300 - 8600	9200 - 11000
Stützlast (kg)	500 - 1450	600 - 1500	1100 - 2400
Reifengröße Stützräder	400/60-15.5	400/60-15.5	520/50-17
Reifengröße Fahrwerk	550/45-22.5	550/45-22.5	550/45-22.5 od. 385/65 R22.5
Anzahl der Zinken	21	25	33
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	108	108	108
Strichabstand (cm)	27	27	27
Rahmenhöhe (mm)	850	850	850
DW Steuergeräte	2 (+ 1 je Option)	2 (+ 1 je Option)	4
Leistungsbedarf (kW/PS)	260 - 400 / 350 - 550	290 - 440 / 400 - 600	370 - 510 / 500 - 700
Geräteanbau Unterlenker	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, 71 mm	Zugöse Ø 42, 51, 71 mm	Zugöse Ø 42, 51, 71 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80	K 80





Ihr Fachhändler

HORSCH Maschinen GmbH
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 Vergabe 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 „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.

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

DE-60119670 (11/2023)