Express

HORSCH
Landwirtschaft aus Leidenschaft

Express TD
Express KR

PROFI SÄTECHNIK AM 3-PUNKT

Express TD

UNSER ANTRIEB IST DER BODEN

Was zeichnet die Express TD aus?

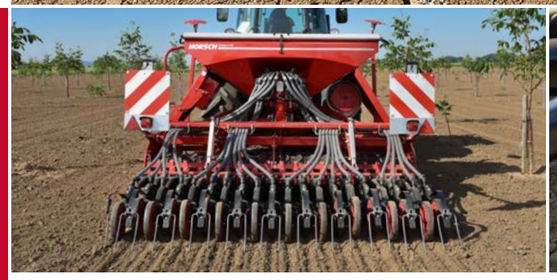
Die **Express TD** vereint die Vorteile einer wendigen 3-Punkt Sämaschine mit der Schlagkraft einer Pronto DC. Die kompakte und leichtzügige High-Speed Drille sorgt damit für eine spürbare Produktivitätssteigerung.

Vorbereitung

Das bewährte DiscSystem der **Express TD** sorgt für eine perfekte Feinerdeproduktion bei Geschwindigkeiten von 10 – 20 km/h. Durch die intensive Bodenbearbeitung kann auf eine Zapfwelle verzichtet werden. Die 460 mm Scheiben sind dank des großen Durchgangs selbst bei hohem Anteil an organischem Material unempfindlich. Die Arbeitstiefe des DiscSystems kann optional komfortabel vom Schlepper aus hydraulisch verstellt werden.

Saatbettbereitung

Ein einheitlicher Feldaufgang ist Voraussetzung für einen gleichmäßigen Bestand. Um dieses Ziel zu erreichen muss eine optimale Einebnung und Rückverfestigung des Saatbetts durchgeführt werden. Die Packerelemente des FarmFlex Packers mit 54 cm Durchmesser sind dafür speziell auf die Säschare abgestimmt.



Sätank mit 1 500 Liter Inhalt

FarmFlex Packer mit 54 cm Durchmesser für streifenweise Rückverfestigung und universeller Eignung für alle Böden

DiscSystem für intensive Bodenbearbeitung.
Unempfindlich auch bei hohem Anteil an organischem Material.

Express KR

3-PUNKT SÄTECHNIK MIT KREISELEGGE KREDO

Was zeichnet die Express KR aus?

Die **Express KR** ist die erste pneumatische HORSCH 3-Punkt Sämaschine mit einer aktiven Bodenbearbeitung durch die integrierte Kreiselegge Kredo. Sie ermöglicht eine intensive Saatbettbereitung auch unter schwierigen Bedingungen. Die Kreiselegge Kredo hat 10 Kreisel auf 3 m Arbeitsbreite. Sie ist ausgelegt für höchste Stabilität auch bei steinigen Böden. Sie kann mit Schnellwechselzinken auf Schlepp oder Griff ausgestattet werden. Für höchste Standzeiten sind Zinken mit Hartmetallbeschichtung verfügbar. Hier wird die bewährte Beschichtungstechnik aus dem Grubberzinken-Bereich eingesetzt. Die feinstufige Verstellung der Arbeitstiefe der Kreiselegge ist von außen leicht zugänglich und gut erkennbar. Die Planierschiene lässt sich ebenso einfach justieren.

Die **Express KR** verfügt über drei Packervarianten. Die Zahnpackerwalze mit großem 64 cm Durchmesser ist für alle Bedingungen geeignet. Sie hat eine hohe Tragfähigkeit auch auf leichten Böden, was sich positiv auf den Zugkraftbedarf und den Dieselverbrauch auswirkt. Der Trapezringpacker hat einen Durchmesser von 50 cm für schwere Böden mit hoher punktueller Rückverfestigungsleistung oder 60 cm für wechselnde Böden von leicht bis schwer mit hohen Anforderungen an Tragfähigkeit. Er formt eine perfekte Saatrille auch unter schweren und bindigen Bedingungen.

Für mittlere Böden mit geringer Bindigkeit eignet sich besonders der FarmFlex Packer. Die robuste Gummiwalze mit 54 cm Durchmesser erzeugt eine streifenweise Rückverfestigung in Rillenform und mindert den Verkrustungseffekt des Bodens (nur verfügbar für Express 3 KR).

Für mehr Flexibilität ist die **Express KR** mit Einzeltank oder Doppeltank erhältlich. Mit der Doppeltankvariante können zwei Komponenten in den gleichen Saatstrom dosiert und zusammen in der Saatfurche abgelegt werden.

Die Einstellung der Saattiefe erfolgt hydraulisch und wird mit den bekannten farbigen Aluminium-Clips abgesteckt. Die **Express KR** verfügt über einen Rahmen bei dem die Einstellung der Kreiselegge die Saattiefe nicht beeinflusst. Die TurboDisc Säschare können hydraulisch komplett ausgehoben werden, um mit der Kreiselegge auch solo arbeiten zu können. Zudem kann die Säeinheit leicht über nur 4 Befestigungspunkte von der Kreiselegge abgekoppelt werden, um die Kredo einzeln einzusetzen.

Kreiselegge solo mit ausgehobenen Säscharen

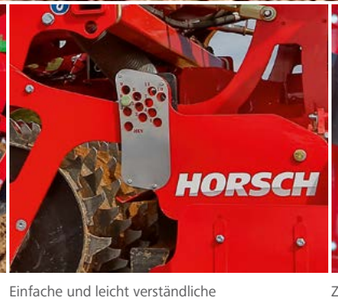
Kreiselegge Kredo zerkleinert auch grobe Kluten

Universelle **Zahnpackerwalze** mit großem Durchmesser

TurboDisc Präzisionsschare der zweiten Generation für exakte Saatgutablage auch bei hohem Tempo. In allen Express TD und KR.

Sätank mit 1 500 Liter Inhalt

Sichere und einfache Abdrehprobe. Man steht hinter der Maschine und schiebt den Abdrehsack in die Vorrichtung. Durch eine Mechanik wird die Abdrehklappe selbständig geöffnet und geschlossen.



Einfache und leicht verständliche Einstellung der Kreiseleggen Arbeitstiefe.

Zinken mit Schnellwechselsystem

Express 4 KR

KLAPPBAR

TURBODISC

Was zeichnet die Express 4 KR aus?

Die **Express 4 KR** ist neben der starren Variante nun auch klappbar verfügbar und mit einer Transportbreite von max. 3 Metern flexibel einsetzbar. Die technische Ausstattung ist mit der Express 3 KR vergleichbar und kann wahlweise mit der Trapezringwalze oder dem Zahnpacker ausgestattet werden. Die 14 Kreisel sorgen auch bei schwierigsten Bedingungen bei einer Arbeitsgeschwindigkeit bis 13 km/h für eine perfekte Saatbettbereitung.

Optimale Gewichtsverteilung mit Partner FT

Für eine optimale Gewichtsverteilung wird die klappbare Kreiselegge mit Säschiene mit dem 1 600 Liter fassenden **Partner FT** kombiniert. Der kompakte Aufbau des Partner FT ermöglicht eine gute Sicht nach vorne. Gleichzeitig ist die Befüllöffnung großzügig bemessen für ein schnelles Befüllen mit dem Front- oder Teleskoplader. Mit den optional verfügbaren Zusatzgewichten kann der Partner FT mit 700 kg Leergewicht mit 360 kg Zusatzgewicht aufballastiert werden. Der Schlepper wird dadurch auch bei leerem Fronttank ideal ausbalanciert. Für eine optimale Bodenschonung und Rückverfestigung ist der Fronttank mit Zwischenpacker auszustatten. Zur Verfügung steht ein RollPack Packer mit 280 kg Gewicht und ein Reifenpacker mit 350 kg. Durch eine Doppelfallschleuse am Dosiergerät wird eine elektronische Halbseitenschaltung ermöglicht, um Überlappungen zu reduzieren. In Kombination mit SectionControl ist so auch eine automatische Halbseitenschaltung über GPS möglich.

TurboDisc – das Premium-Schar der zweiten Generation für Saatgutablage in Perfektion

Eine perfekte Einbettung des Saatguts und sofortiger Bodenschluss sind die Voraussetzung für einen sicheren und gleichmäßigen Feldaufgang. Die Herausforderung, auch bei hohen Geschwindigkeiten dieses Ziel zu erreichen, wird von HORSCH perfekt gemeistert. Die Lösung dafür nennt sich **TurboDisc**. Das nun seit über 15 Jahren von HORSCH eingesetzte und stetig weiterentwickelte Doppelscheiben-Säschar überzeugt durch seine präzise Saatgutablage. Die druckrollengeführte Scharkonstruktion ermöglicht bei hohen Geschwindigkeiten eine schnelle Anpassung an die Bodenkonturen. Nur so kann die eingestellte Ablagetiefe für jedes einzelne Saatkorn eingehalten werden.

Das Doppelscheiben-Säschar mit wartungsfreiem Lager öffnet den Boden und ermöglicht damit eine ungestörte Saatgutablage.

Der integrierte Uniformer sorgt für eine Fixierung des Saatguts am Furchengrund der Saatfurche, auch bei sehr hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Ein hartmetallbeschichteter Abstreifer hält den Raum zwischen den Scheiben sauber und verhindert damit eine Verstopfung auch bei klebrigen und feuchten Bedingungen. Abschließend sorgt die Druckrolle mit 5 oder 7,5 cm Breite für optimalen Bodenschluss und eine exakte Tiefenführung.

Neben der hervorragenden Bodenanpassung überzeugt die TurboDisc Säschiene mit ihrer einfachen Handhabung: Schardruck und Sätiefe nehmen bei ihrer Einstellung keinen Einfluss aufeinander. Die wartungsfreie Gummilagerung der Säschare überträgt 120 kg Schardruck und gewährleistet damit ein ruhiges Schar – bis 20 km/h Arbeitsgeschwindigkeit. Weiterhin dient die Gummilagerung als Überlastsicherung und Stoßdämpfer für Steine.

Transportstellung
Hydraulische Klappung mit einer Transportbreite von unter 3 Meter

Kompakte Einheit aus Kreiselegge, Packer und Säscharen für günstige Gewichtsverteilung

Express 4 KR mit Partner FT –
kompakter Aufbau für gute Sicht nach vorne

Stufenlose Schardruckverstellung
Manuelle Einstellung erhöht die Vorspannung der Gummielemente

Uniformer und Abstreifer
Sichere Saatgutablage in feuchten Bedingungen

Doppelscheiben-Säschar
Gerade Scheibe mit innenliegendem, wartungsfreiem Lager

ELEKTRONIK
INNOVATIVE UND DIGITALE LÖSUNGEN

DKE DATA

MEMBER OF AEF

AEF Certified ISOBUS
www.aef-isobus-database.org

HORSCH Intelligence

Die Maschinen der Zukunft denken mit und HORSCH Intelligence macht es möglich. Mit intelligenten Lösungen durch Software und Elektronik arbeiten die HORSCH Drillmaschinen noch effizienter und helfen Ihnen, Geld und Nerven zu sparen.

HORSCH Drilltechnik ist immer mit dem ISOBUS-Standard ausgerüstet. Das bedeutet nicht nur, dass jede HORSCH Maschine mit jedem ISOBUS Terminal gesteuert werden kann. Zusätzlich ist jede HORSCH Drillmaschine standardmäßig mit SectionControl, VariableRate sowie dem TaskController zur Auftragsbearbeitung ausgestattet.

HORSCH Terminal

Touch 1200 Terminal

Touch 800 Terminal

TaskController

SectionControl

Die ISOBUS SectionControl Funktion ermöglicht eine automatische Teilbreitenschaltung. Über GPS wird die aktuelle Position ermittelt, dadurch werden bei Feldgrenzen, Vorgewende, Überlappungen oder in definierten Bereichen automatisch Teilbreiten (Halbseiten) oder die ganze Arbeitsbreite abgeschaltet.

Bei Verwendung eines HORSCH Touch 800/1200 Terminals kann zusätzlich die MultiControl Funktion verwendet werden. Dabei wird die Ausbringung von Dünger und Saatgut unabhängig voneinander zu- und abgeschaltet. Ohne MultiControl kann entweder Dünger oder Saatgut zum richtigen Zeitpunkt zu- und abgeschaltet werden.

Vorteile durch SectionControl:

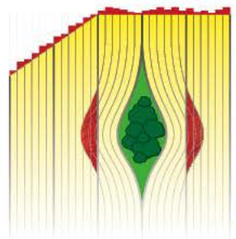
— Einsparung von Saatgut und Dünger, da die Überlappung im Vorgewende und an Feldgrenzen auf das Minimum reduziert wird

— Konstante Arbeitsqualität über das ganze Feld

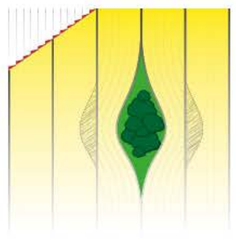
— Erhöhung der Produktivität unter vielfältigen Bedingungen (Tag und Nacht, Nebel)

— Fahrerentlastung

— Umweltschutz



OHNE SectionControl



MIT SectionControl

VariableRate

Die ISOBUS VariableRate Funktion ermöglicht eine teilflächenspezifische Ausbringung von Saatgut und Dünger. So kann über eine geeignete Applikationskarte für jede Teilfläche innerhalb eines Schlages die optimale Menge an Dünger und Saatgut ausgebracht werden. Bei Verwendung eines HORSCH Touch 800/1200 Terminals kann zusätzlich die MultiControl Funktion verwendet werden. Dabei wird die Menge von Dünger und Saatgut unabhängig voneinander variiert. Ohne MultiControl kann entweder Dünger oder Saatgut in der Ausbringmenge variiert werden.

Vorteile durch VariableRate:

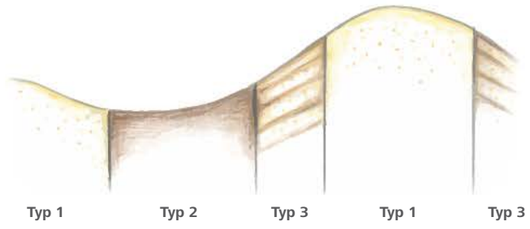
— Einsparung von Saatgut und Dünger, da nur so viel ausgebracht wird wie nötig

— Gleichmäßiger Feldaufgang durch optimale Anzahl an Körner/m²

— Einfache und schnelle Dokumentation
  – Die unterschiedlichen Ausbringmengen werden automatisch dokumentiert
  – Unkomplizierte Übertragung in die Ackerschlagkartei

— Fahrerentlastung
  – Flächen werden automatisch mit der optimalen Ausbringmenge bearbeitet

— Umweltschutz
  – Es wird nur so viel Dünger ausgebracht wie nötig



Unterschiedliche Bodentypen werden bei VariableRate berücksichtigt.

TaskController

Mit dem ISOBUS TaskController können unkompliziert Daten vom PC auf das Terminal übertragen werden. Genauso ist es möglich, Ausbringmengen, gesäte Fläche und weitere Daten, die während der Aussaat aufgezeichnet wurden, vom Terminal auf den PC zu übertragen. Dies erleichtert die Pflege der Ackerschlagkartei. Über das integrierte Auftragsmanagement können Aufträge erstellt und abgearbeitet werden.

Vorteile durch den TaskController:

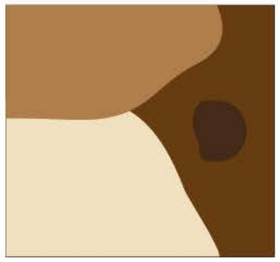
— Unkomplizierter Datenaustausch

— Automatische Dokumentation

— Strukturiertes Arbeiten durch Auftragsmanagement

— Einfache Pflege der Ackerschlagkartei

— Einfache Abrechnung und Nachweis für Lohnarbeiten



Bodenqualität	Saatgut	Dünger
high	300 kö/m²	2,8 dt/ha PK
medium high	270 kö/m²	2,5 dt/ha PK
medium low	250 kö/m²	2,3 dt/ha PK
low	220 kö/m²	2,0 dt/ha PK

VariableRate
Saatgut ODER Dünger

VariableRate mit MultiControl
Saatgut UND Dünger

Mit VariableRate werden über Applikationskarten angepasste Mengen an Dünger und Saatgut ausgebracht.

DAS HORSCH SINGULARSYSTEM

mit dem Funck-Dosierer für Express 3/3.5 & 4 KR starr

Säschar

— Der Aufbau des Säschars und damit die Haupteigenschaften, wie der Schardruck von bis zu 120 kg, sind identisch zum bewährten TurboDisc Schar.

— Je nach Bedingungen sind Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 10 km/h möglich.

— Die bewährten Doppelscheiben öffnen die Saatrille. Durch eine integrierte Kufe wird die Saatfurche ausgeformt und eine präzise Ablage gewährleistet.

— Eine höhenverstellbare Fangrolle ermöglicht eine definierte Ablage des Saatgutes und stellt den Bodenschluss her.

— Nach der Fangrolle schließt die bekannte Druckrolle die Furche und übernimmt die Tiefenführung des Säschares.

Saatgut

— Um eine störungsfreie und exakte mechanische Vereinzelung der Körner zu gewährleisten, ist gleichmäßiges und sauberes Saatgut erforderlich.

— Mit Hilfe der HORSCH Schüttelbox kann die Gleichmäßigkeit des Saatgutes und damit die Eignung für das System einfach ermittelt werden.

— Grundsätzlich sollten sich die Körner in der zweiten oder dritten Kammer der Schüttelbox befinden.

— Befinden sich Körner in der ersten oder letzten Kammer, ist dieses Saatgut nicht für die Vereinzelung geeignet (in diesem Fall kann das Bypass System verwendet werden).

Welche Siebung?

	Roggen	Gerste	Weizen	Raps
1	> 4,1	> 4,1	> 4,1	> 3
2	3,3–4,1	3,3–4,1	3,3–4,1	2,5–3
3	2,5–3,3	2,5–3,3	2,5–3,3	2–2,5
4	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2

Siebabstufungen in mm für verschiedene Fruchtarten
(grün = gut, rot = nicht ok)

Vereinzelung

— Aufbau der Zentraldosierung und das pneumatische System sind identisch zur konventionellen Sätechnik.

— Die Vereinzelung der Körner erfolgt durch den Funck-Dosierer auf dem Säschar mit bis zu 100 Körner/Sek.

— Die Vereinzelung erfolgt mechanisch durch fruchtspezifische Taschen in der Vereinzelungsscheibe im Funck-Dosierer.

— Die gewünschte Aussaatmenge in Körner/m² und das Tausendkorngewicht wird im Terminal eingegeben.

— Die Abdrehprobe erfolgt nach dem bekannten System.

— Jede Vereinzelungsscheibe wird durch einen eigenen Elektromotor (1 000–2 000 U/min) angetrieben, durch die Software überwacht und je nach Fahrgeschwindigkeit automatisch geregelt.

— Je nach Aussaatmenge können werkzeuglos und einfach 1, 2 oder 4 Taschen in die Vereinzelungsscheibe gesteckt werden.

— Es sind verschiedene Taschen für Weizen, Roggen, Gerste, Raps und Erbsen verfügbar.

— Das Saatgut wird über das Fallrohr bis zur Saatfurche geführt.

— Der Einsatz des Systems ist bis zu einer Aussaatstärke von 250 Körner/m² ackerbaulich sinnvoll. Oberhalb dieser Grenze sind die Effekte der Vereinzelung nur noch gering.

— Bei hohen Saatmengen, ungeeignetem Saatgut oder der Ausbringung von Zwischenfrüchten wird mit einem mitgelieferten Bypass System konventionell gesät.

Bypass System für Sämengen über 250 Körner/m² oder Saatgut, das nicht für die Vereinzelung geeignet ist

Vereinzelungsscheiben

Fangrolle

Kufe

HORSCH Schüttelbox mit optimalem Weizen

HORSCH Schüttelbox mit optimalem Raps

mit Tasche Raps

mit Tasche Weizen

mit Tasche Roggen

mit Tasche Gerste

AUSSTATTUNG

Dosiergerät (Express TD / Express KR) – elektrischer Antrieb zur Dosierung des Saatgutes. Ermöglicht schnelles, einfaches und genaues Abdrehen.

Robuste Überwachungssensoren
für Saatgut und Dünger

Fahrgassenschaltung

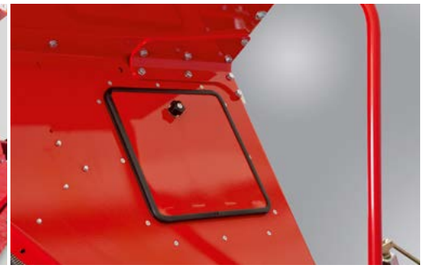
Vorauflaufmarkierer
(optional)

Gefederte Spurlockerzinken
(optional Express TD / Express KR)

Stufenlose Schardruckverstellung
Manuelle Einstellung erhöht die Vorspannung der Gummielemente

Radarsensor zur genauen Erfassung der Geschwindigkeit und Regelung der Saatmenge

Straßenbeleuchtung
für einen sicheren Transport



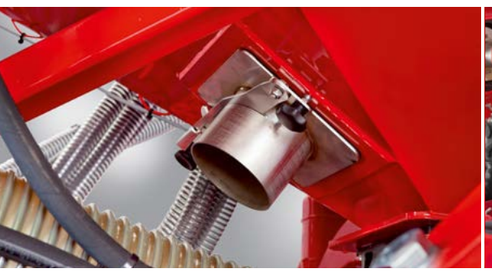
Abschließbares und abgedichtetes **Staufach**

ab hier Ausstattung nur für Express TD

Tiefeneinstellung DiscSystem über zwei Drehspindeln. Kann optional über zwei hydraulische Zylinder auch während der Fahrt erfolgen.

2-reihiges DiscSystem – deutlich geringerer Kraftbedarf im Vergleich zu aktiven Vorwerkzeugen (z. B. Kreiselegge). Gute Saatbettvorbereitung bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten.

Hydraulische Tiefenverstellung DiscSystem
(optional)



Restmengenentleerung

Ganzflächiger FarmFlex Packer –
unempfindlich gegenüber Steinen

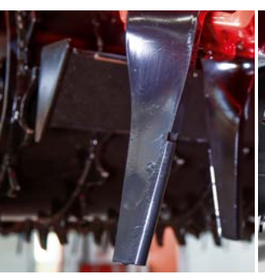
3-Punkt-Anhängung Kat. III

Wartungsfreies Ölbadlager
Hohe Standzeiten mit niedrigem Verschleiß

ab hier Ausstattung nur für Express KR

WorkLight Pro an Express 3/3,5/4 KR starr

Die optimale Anordnung der **Säschare** hinter dem Streifenpacker. Ein Säschar läuft immer exakt dort, wo rückverfestigt wurde.



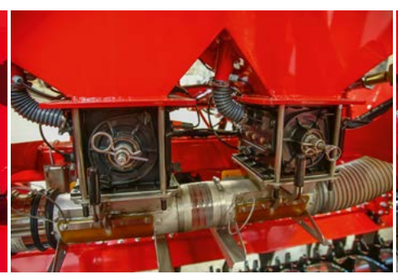
Langlebiger HM+ Zinken

Zusätzliche Planierschiene
(optional)

Wirkungsvoller Abstreifer

Einfache und sichere Abdrehprobe mit einem Schieber (öffnet und schließt automatisch), ohne tief in die Maschine greifen oder steigen zu müssen

Hydraulische Sätiefenverstellung mit Clips



Doppeltank-Version mit dem Grain & Fertiliser System (45 : 55)

Trapezringwalze für eine gezielte streifenförmige Rückverfestigung bei schweren und bindigen Bedingungen (50 cm und 60 cm)

TECHNISCHE DATEN

HORSCH Express	3 TD	3.5 TD
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50
Transportbreite (m)	3,00	3,50
Einfüllhöhe (m)	2,21	2,21
Länge ohne/mit Vorauflaufmarkierer (m)	3,67/4,00	3,67/4,00
Gewicht (kg)*	2 600	2 965
Saattankinhalt (l)	1 500	1 500
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,88 x 2,42	0,88 x 2,42
Anzahl der Säschare	20	24
Schardruck Säschare (kg)	5–120	5–120
Säschare/Druckrollen Ø (cm)	34/32	34/32
Reihenabstand (cm)	15,00	14,50
FarmFlex Packer Ø (cm)	54	54
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10–20	10–20
Leistungsbedarf (kW/PS)	90–140/125–190	105–160/145–220
DW Steuergeräte	1 (+ 1 hydr. Gebläse Direktantrieb, + 1 hydr. Verstellung DiscSystem, + 1 Spuranreißer und + 1 hydr. Schardruckverstellung)	
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1 (nur mit hydr. Gebläse Direktantrieb)	1 (nur mit hydr. Gebläse Direktantrieb)
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	20–25	20–25
Geräteanbau 3-Punkt	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III

* Gewichte der Maschinen in Minimalausstattung

HORSCH Partner FT	Partner FT
Transportbreite (m)	2,50
Höhe (m)	1,56
Länge ohne Zusatzgewichte (m)	1,44
Gewicht ohne Zusatzgewichte (kg)	700
Tankinhalt (l)	1 600
Abmessungen der Einfüllöffnungen (m)	2,30 x 0,67
Einfüllhöhe (m)	1,56
DW Steuergeräte	1
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	20–35
Geräteanbau traktorseitig	3-Pkt. Kat. II und III

HORSCH Express	3 KR	3.5 KR	4 KR starr	4 KR
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50	4,00	4,00
Transportbreite (m)	3,00	3,50	4,00	2,98
Einfüllhöhe (m)	2,08	2,00	2,00	Partner FT
Länge ohne/mit Vorauflaufmarkierer (m)	2,85/3,25	2,85/3,25	2,85/3,25	3,00/3,40
Gewicht ca. (kg)*	3 200	3 500	3 850	4 200
Saattankinhalt Einzeltank (l)	1 500	1 500	1 500	Partner FT
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	Partner FT
Saattankinhalt Doppeltank G & F (l)	2 000 (45 : 55)	2 000 (45 : 55)	2 000 (45 : 55)	Partner FT
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	Partner FT
Anzahl der Säschare	20	24	28	28
Schardruck Säschare (kg)	5–120	5–120	5–120	5–120
Säschare/Druckrollen Ø (cm)	34/32	34/32	34/32	34/32
Reihenabstand (cm)	15,00	14,50	14,25 (14,50)	14,50
Packer Ø (cm) Trapezringwalze	50	50	50	50/60
Packer Ø (cm) Zahnpacker	64	64	64	64
Packer Ø (cm) FarmFlex Packer	54	---	---	---
Anzahl der Kreisel	10	12	14	14
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6–13	6–13	6–13	6–13
Leistungsbedarf (kW/PS)	110–185/150–250	129–185/175–250	147–185/200–250	147–185/200–250
DW Steuergeräte	2 (+1 Spuranreißer)	2 (+1 Spuranreißer)	2 (+1 Spuranreißer)	1 (Klappen), 1 (Spuranzeiger), 1 (Schardruck–EW)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1	1	1	Partner FT
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	20–25	20–25	20–25	Partner FT
Geräteanbau 3-Punkt	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III

* Gewichte der Maschinen in Minimalausstattung

D-90.021.510 (2019.01_ver.09)

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

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