



Focus TD F

DER FOCUS TD F – PASST SICH JEDER KULTUR AN





Focus TD F

EIN GERÄT, VIELE MÖGLICHKEITEN – VOM ZINKENSÄSCHAR
BIS ZUR MAESTRO RV

- Vier Arbeitsschritte in einem Durchgang: Bodenlockerung, Düngerapplikation, Einebnung und exakte Saatgutablage für maximale Effizienz
- Flexibles Düngerkonzept: Möglichkeit der 100 %igen Düngung im Wurzelraum oder 50:50 Verteilung für optimale Anpassung an verschiedene Säbedingungen.
- Vielseitiger 3-Punkt Anbau: kompatibel mit der Einzelkorn-drille Maestro sowie verschiedenen Scharsystemen (TurboDisc, ParaDisc, TurboEdge, WideEdge) für unterschiedliche Boden- und Erntebedingungen.
- Hohe Anpassungsfähigkeit: 5 000 l Doppeltank und 400 l MiniDrill (G&F oder autarke Variante) für zusätzliche Komponenten wie Schneckenkorn oder Untersaaten.



Der HORSCH Focus TD F vereint vier zentrale Arbeitsschritte in einem Durchgang: gezielte Lockerung, präzise Düngerapplikation, Einebnung und exakte Saatgutablage.

Das vorgeschaltete TerraGrip Zinkenfeld bereitet den Wurzelraum optimal vor, indem es Ernterückstände entfernt und den Boden tief lockert. Dies schafft ideale Bedingungen für die Saat und die spätere Wurzelentwicklung.

Durch das Düngerkonzept des Focus TD F kann flexibel auf unterschiedliche Säbedingungen reagiert werden: Entweder wird der Dünger zu 100 % direkt in den gelockerten Wurzelraum eingebracht oder – im 50:50 Verhältnis – zur Hälfte tief abgelegt und zur Hälfte oberflächlich appliziert. Unter optimalen Bedingungen sorgt die tiefe Düngung für eine gezielte Nährstoffversorgung des unteren Krumenbereichs. Bei kühler und feuchter Witterung fördert die 50:50 Ablage gezielt die Jugendentwicklung der Pflanzen und regt die Wurzeln zur Tiefenerschließung an.

Nachdem der Dünger im Boden platziert wurde, erfolgt das Schließen des gelockerten Bereichs und die Rückverfestigung. Damit bei unterschiedlichsten Aussaatbedingungen eine perfekte Ablage erzeugt werden kann, ist die Wahl des richtigen Säschars entscheidend. Dies ermöglicht der 3-Punkt Anbau im Heck des Focus TD F. So kann situationsgerecht zwischen der Einzelkorndrille Maestro und den klassischen Doppelscheibenscharen TurboDisc, ParaDisc als auch den Zinkenoptionen TurboEdge und WideEdge bei höheren organischen Mengen variiert werden.

Die Focus TD F Modelle bieten darüber hinaus maximale Flexibilität beim Einsatz zusätzlicher Komponenten: Neben dem 5 000 l Doppeltank mit 60:40 Aufteilung kann eine 400 l MiniDrill – entweder als G&F Variante oder als autarke Einheit – genutzt werden. Die G&F Variante ermöglicht die gezielte Einbringung einer dritten Komponente sowohl im Zinkenfeld als auch im Säschar. Alternativ kann die autarke MiniDrill eine Komponente oberflächlich ausbringen – ideal beispielsweise für Schneckenkorn oder Untersaaten.



Focus für die tiefe Lockerung mit gleichzeitiger Depotdüngung



Focus 6.30 TD F bei der Rapssaar

LD Schar/LD PLUS Schar

Das LD/LD PLUS Schar eignet sich hervorragend zur tiefen Lockerung mit einem leichten Mischeffekt. Das Schar lockert unterirdisch bis 30 cm Tiefe sehr gut, befördert dabei wenig Kluten an die Oberfläche und holt in trockenen Bedingungen Feuchtigkeit aus der Tiefe in den Keimhorizont.

Für verschleißintensive Böden ist das Schar optional als LD PLUS Version mit Hartmetallbeschichtung für maximale Standzeit erhältlich.

- Speziell für tiefe Bearbeitung bis 30 cm
- Leichter Mischeffekt
- Transportiert sehr wenig Kluten an die Oberfläche
- Transportiert feuchten Boden in den Keimhorizont
- Perfekt zur Einarbeitung von Stroh
- Optional mit Hartmetallbeschichtung



LD Schar/LD Plus Schar – deutlicher Mischeffekt



LD Schar/LD Plus Schar – Düngerapplikation im oberen Horizont

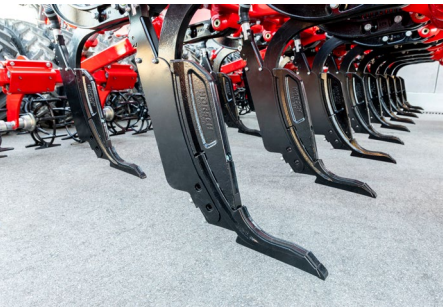


LD Schar/LD Plus Schar – Durchmischung des gelockerten Bereichs

ULD Schar

Das ULD Schar wird zur tiefen, nicht mischenden Lockerung verwendet. Durch seinen steilen Scharrücken wird der Boden nicht nach oben transportiert, sondern lediglich gebrochen. Dadurch kann eine Klutenbildung weitestgehend vermieden werden.

- Speziell für tiefe, nicht mischende Lockerung bis 30 cm Tiefe
- Spezielle Form schützt den Zinkenstiel
- Boden wird in drei Dimensionen gebrochen (seitlich und nach oben)
- Der steile Scharrücken transportiert keinen Boden nach oben
- Scharspitze ist zweigeteilt, so dass das Hauptverschleißteil unabhängig vom Scharrücken getauscht werden kann



ULD Schar lockert, ohne zu mischen



ULD Schar holt keine Feuchtigkeit aus der Tiefe



ULD Schar öffnet den Boden und legt Dünger ab

Reifenpacker

Der großdimensionierte Reifenpacker dient der präzisen Rückverfestigung des zuvor gelockerten Bereichs. Nur wenn der gelockerte Bereich gut rückverfestigt wird und keine Hohlräume im Untergrund sind, kann das Korn rasch keimen und die Wurzel störungsfrei nach unten wurzeln. Dort angekommen findet die Wurzel ein optimal platziertes Düngedepot.

- Gezielte und gleichmäßige Einebnung und Rückverfestigung vor jedem Sätschar
- Effektive Rückverfestigung unter dem Saathorizont für optimale Wasserführung zum Saatkorn
- Leichtzügigkeit durch großen Reifendurchmesser
- Hohe Einsatzsicherheit bei unterschiedlichsten Bodenbedingungen durch großen Reifendurchmesser
- Packermittelsegment dient auch als Fahrwerk für den Straßentransport



Großdimensionierter Reifenpacker für einen leichten Lauf



1-reihiger Reifenpacker für gleichmäßige Rückverfestigung

Scheibeneinebnung

SICHERE EINEBNUNG FÜR ALLE BEDINGUNGEN

Die Scheibeneinebnung bietet viele Möglichkeiten. So können die 46 cm großen Scheiben in der Aggressivität verändert werden, wodurch sie nur zum Nivellieren dienen oder bei sehr aggressiver Einstellung zum Anhäufeln der Erde verwendet werden können, um mehr Erde vor das Packerrad zu bringen und so eine höhere Rückverfestigung des gelockerten Bereichs zu erreichen.

- Einfach einzustellen
- Universell einsetzbar
- Arbeitet zuverlässig
- Aggressivität kann einfach verstellt werden
- Hydraulisch deaktivierbar



Universell einsetzbare Scheibeneinebnung



Scheibeneinebnung für das sichere Schließen des gelockerten Streifens

Krümeleinebnung

ZUSÄTZLICHE FEINERDE MIT DER KRÜMELEINEBNUNG ERZEUGEN

Durch die Krümeleinebnung werden Kluten zerkleinert und zusätzliche Feinerde produziert. Diese Feinerde ist vor allem bei der Rapssaussaat wichtig, um ein perfektes Saatbett zu schaffen, damit ein perfekter Bodenschluss erzeugt wird. Durch den geringen Durchmesser von 37 cm wird eine hohe Geschwindigkeit der Krümler erreicht, durch die erhöhte Geschwindigkeit wird die Feinerdeproduktion erhöht.

- Einfach einzustellen
- Erzeugt wichtige Feinerde
- Universell einsetzbar vor allem bei klutigen Bedingungen



Focus 3 TD mit Krümeleinebnung



Focus TD Krümeleinebnung



Feinerdeproduktion mit der Krümeleinebnung

Schneidscheiben

HYDRAULISCH EINSTELLBARE SCHNEIDSCHNITTEN

Durch die optionalen 430 mm Schneidscheiben kann der Einsatzzweck des Focus erweitert werden. Die Schneidscheiben bewirken auf festem Untergrund eine Schneidwirkung, um organische Rückstände zu zerschneiden. Ebenfalls kann die Schneidscheibe in trockenen Bedingungen die Erdbewegung minimieren, indem die obersten Zentimeter des Bodens vorgeschritten werden.

- Vorlaufende Schneidscheibe vor jedem Zinken
- Schneidet organische Rückstände
- Schneidet die Erdoberfläche ei
- Erdbewegung wird minimiert
- Druck kann hydraulisch verändert werden



Vorschneiden des Bodens und der organischen Rückstände



1-balkiger Aufbau direkt vor dem Zinken

SeedFrame

SEEDFRAME ERMÖGLICHT MAXIMALE FLEXIBILITÄT

- Einfacher An- und Abbau über 3-Punkt
- Schneller Tausch zwischen verschiedenen Scharsystemen
- TurboDisc Doppelscheibenschar
- ParaDisc Parallelogrammsächar
- TurboEdge Zinkenschar
- WideEdge Zinkenschar



SeedFrame mit ParaDisc 30 cm, Crossbar und RowControl Verteilturm



Einfacher Sädschienenwechsel dank 3-Punkt Anbau

Kombination mit Maestro RV

MAXIMALE MASCHINENAUSLASTUNG KOMBINIERT MIT PERFEKTER SAATGUTPLATZIERUNG

Optional kann der Focus 6 TD 3-Punkt mit einer Maestro RV Sädschiene kombiniert werden. Dadurch kann die Maschinenauslastung enorm gesteigert und auf die Anforderungen der unterschiedlichsten Kulturen spezifisch eingegangen werden.

- Mehr Flexibilität
- Perfekte Vereinzlung von Reihenkulturen
- Einfacher Sädschienenwechsel
- Steigerung der Maschinenauslastung



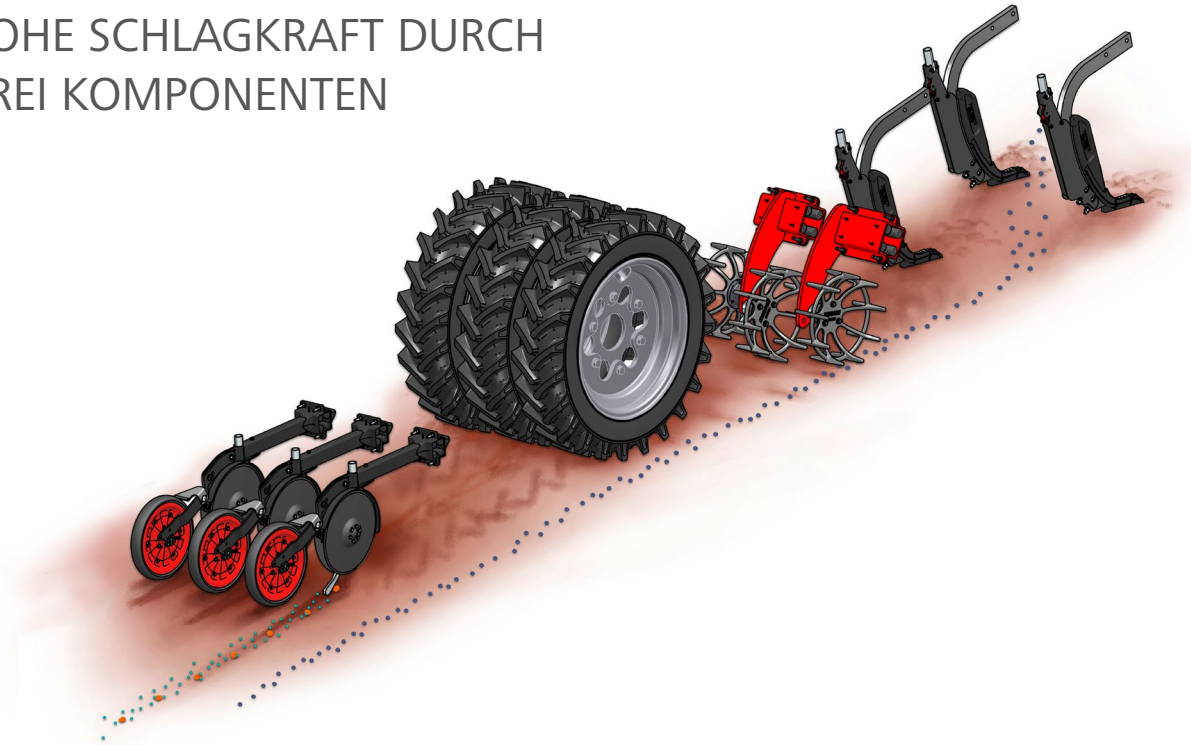
StripTill mit anschließender Vereinzlung



Focus TD 3-Punkt als Kombination mit optionaler Maestro RV

MiniDrill G&F

HOHE SCHLAGKRAFT DURCH
DREI KOMPONENTEN



Bei der MiniDrill Ausstattung bietet HORSCH zwei verschiedene Varianten an. Die Variante MiniDrill G & F dient als dritter Tank für Saatgut. So kann man bei der Aussaat von Raps die Schlagkraft der Maschine fast verdoppeln. Die MiniDrill mit einem Fassungsvermögen von 400 Litern, bestückt mit Rapssaatgut, ermöglicht es, beide großen Tanks (2 000 und 3 000 Liter Volumen) mit mineralischem Dünger zu befüllen. So reduziert man ganz einfach Befüllstops und gewinnt dadurch wertvolle Säzeit.

- 400 l Volumen
- Applikation direkt in die Saatfurche
- Kann für Saatgut oder Dünger/Mikrogranulat verwendet werden
- Bei Feinsämereien kann die Schlagkraft enorm erhöht werden
- Möglichkeit zur Applikation von bis zu drei Komponenten



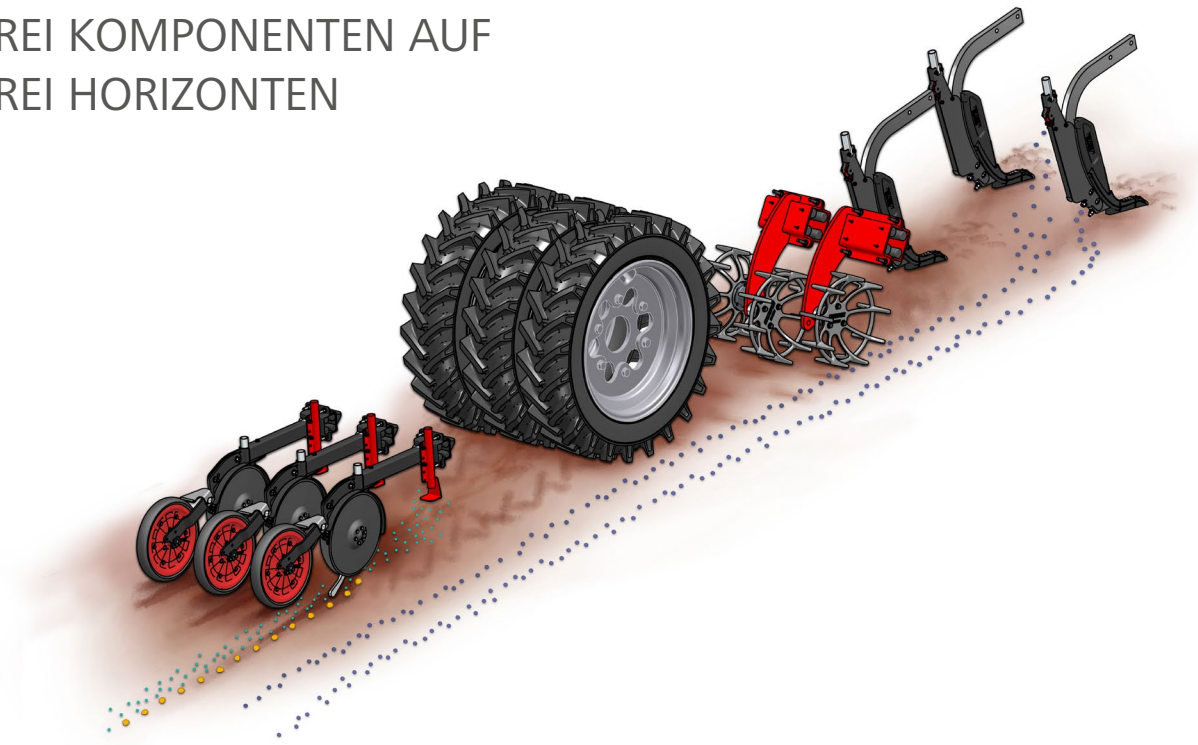
MiniDrill G&F – Applikation einer dritten Komponente



MiniDrill G&F als dritte Komponente

MiniDrill Autark

DREI KOMPONENTEN AUF
DREI HORIZONTEN



Die zweite Möglichkeit ist die MiniDrill Autark. Hierbei wird die MiniDrill für das Mitführen von Mikrogranulat, Untersaaten oder Schneckenkorn genutzt. Diese mögliche dritte Komponente wird über Prallteller auf die Oberfläche des Feldes appliziert. Bei dieser Variante besitzt die MiniDrill ein eigenes Gebläse, ein eigenes Pneumatiksystem mit separatem Verteilerturm und Prallteller vor jedem Sächar.

Die Möglichkeit, drei verschiedene Komponenten in drei verschiedene Sähorizonte präzise abzulegen, macht den Focus zur perfekten Zwischenfrucht-Sämaschine. Über das Zinkenfeld lassen sich beispielsweise Ackerbohnen tief ablegen, die Säschare können auf einem normalen Saathorizont Wicken drillen und über die Prallteller appliziert man Gräser oder Klee.

Die Ablage von Zwischenfrüchten in den optimalen Sähorizont, die Ausbringung von Mikrogranulat oder Schneckenkorn sowie die Möglichkeit, Untersaaten zu drillen, verdeutlichen die Vielfalt der Nutzung der MiniDrill Autark.

- 400 l Volumen
- MiniDrill Autark mit eigenem Gebläse und Verteilerturm
- Applikation von Mikrogranulaten, Untersaaten oder Schneckenkorn
- Möglichkeit zur Applikation von bis zu drei Komponenten
- Enorme Variationsmöglichkeiten – es können bis zu drei Komponenten auf drei Horizonten ausgebracht werden



MiniDrill PPF mit Pralltellern



MiniDrill PPF – dritte Komponente kann auf einen weiteren Horizont appliziert werden

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

- Hochauflösendes 10" Terminal für die Steuerung aller ISOBUS Geräte nach Norm ISO 11783
- Zuverlässig und leistungsstark: eine hoch performante Hardware kombiniert mit intuitiver, praxisfreundlicher Bedienung im Tag- oder Nachtmodus
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Eine Echtzeitübertragung der Terminalanzeige mittels Remote Support erleichtert den technischen Support



Durch die Anzeige von bis zu 3 Widgets neben dem Hauptarbeitsbildschirm können mehrere Anwendungen gleichzeitig im Blick behalten werden

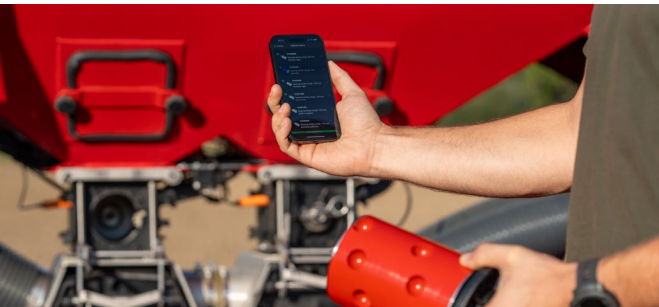
Rotorwahl

- Erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck
- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten von Normalsaaten über Feinsämereien bis hin zu Dünger und Mikrogranulat
- Expertenmodus, um Rotorkonfigurationen auch für variable Fahrgeschwindigkeiten und Ausbringungsmengen durchzuführen



AutoLine

- Automatische, GPS-basierte Fahrgassenschaltung
- Optimierte Befahrstrategie an Hindernissen oder im Vorgewende
- Kein Spur-an-Spur-Fahren mehr notwendig
- Verfügbar in Kombination mit dem Terminal eosT10 Pro oder weiteren Tramline-fähigen ISOBUS-Terminals



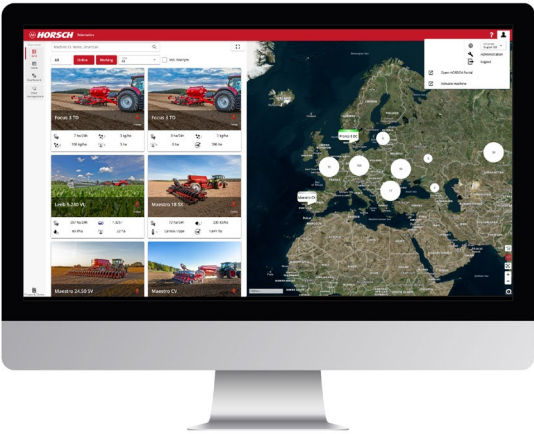
Die App HORSCH Assist mit der Funktion „Rotorwahl“ unterstützt bei der Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck



Mit Universalsätechnik und HORSCH AutoLine unabhängig vom Spurrhythmus drillen

HorschConnect

Heute bereit für morgen. Steuern Sie verschiedene Maschinenfunktionen ganz einfach über die App HORSCH Control – Ihr Smartphone ergänzt dabei das Terminal! Gewinnen Sie zusätzlich vollumfängliche, transparente Einsicht rund um Arbeitsleistung und Arbeitsqualität mit HorschConnect Telematics.



Mit HorschConnect halten Telemetriellösungen Einzug in die Bereiche Aussaat und Pflanzenschutz – genau da, wo sie Sinn machen

- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringungsmenge aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone App HORSCHControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer



Die App HORSCH Control ermöglicht die Steuerung einzelner Maschinenfunktionen – ganz bequem vom Smartphone aus



Unkomplizierte Out-of-the-Box-Lösung mit einer Vielzahl von integrierten Schnittstellen



Schnelles und einfaches Abdrehen der Maschine per Smartphone mit der App HORSCH Control

ZUSATZAUSSTATTUNG



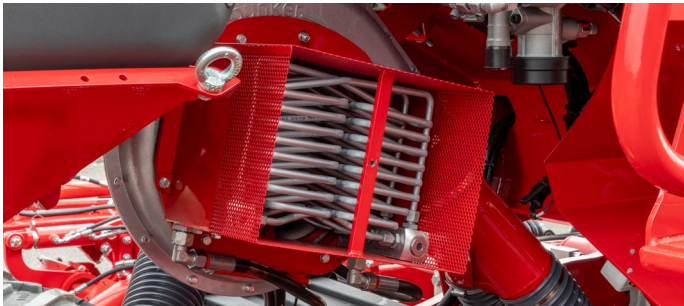
Feindosierereinsatzkits für Standarddosierer Sechskantwelle



Crossbar zum nachträglichen Einebnen



WorkLight Pro für perfekte Sicht bei Dunkelheit



Ölkühler am Gebläse



TECHNISCHE DATEN

Focus TD F	6.30 TD F	6.35 TD F
Arbeitsbreite (m)	6,00	6
Transportbreite (m)	2,98	2,98
Tankinhalt Doppeltank (l)	5000 (2000 : 3000 Liter / 40 : 60)	5 000 (2 000 : 3 000 Liter / 40 : 60)
Leistungsbedarf (kW/PS)	220 - 330 / 300 - 450	220-330 / 300-450
Arbeitsbreite mit TurboDisc Säschiene (m)	6,00	---
Arbeitsbreite mit Maestro RV (m)	6,00	---
Transporthöhe (m)	3,70	3,70
Länge inklusive Scharanbau (m)	10,80	10,80
Achslast (kg)	8800 - 10750	8 100 - 10 500
Stützlast (kg)	1800 - 2300	1 800 - 2 300
Abmessung der Einfüllöffnungen (m)	vorne 0,54 x 1,10 / 2 x hinten 0,54 x 0,69	Vorne 0,54 x 1,10 / Hinten 2x 0,54 x 0,69
Einfüllhöhe Doppeltank (m)	2,95	2,95
Reifengröße Stützräder Seite	15.0 / 55 - 17	15.0/55-17
Reifenpackergröße	320 / 70 - 24 AS	320/70-24 AS
Reifenpacker Ø (cm)	100	100
Anzahl der Zinken (PCE)	20	17
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	60	70
Strichabstand (cm)	30	35
Rahmenhöhe (cm)	75	75
Auslösekraft (kg)	630	630
Ausfederweg (cm)	26	26
Anzahl der Säschare (PCE)	20 / 40	17 / 34
Reihenabstand (cm)	30 / 15	35,30 / 17,60
Schardruck Säschare (kg)	15 - 125	15 - 125
Säschare/Druckrollen Ø (cm)	34 / 32	34 / 32
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 10	6 - 10
DW Steuergeräte	2 (je + 1 für Maestro Vorbereitungs- kit, MiniDrill Variante 2, 3)	2 (je+1 für Maestro Vorbereitungs- kit, MiniDrill Variante 2, 3)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar) (BAR)	1	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (L2)	35 - 45	35 - 45
Geräteanbau Unterlenker	Kat. III – III/IV – IV	Kat. III - III/IV - IV
Geräteanbau Zugpendel (mm)	Ringzugöse Ø 58–79 mm	Ringzugöse Ø 58 - 79
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80
3-Punkt Geräteanbau Scharschiene	Kat. III/III	Kat. III/III



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 Herstellung 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-60142208 (AGRI25)