

# Focus TD 3-Punkt



GEZIELT LOCKERN, GEZIELT DÜNGEN, GEZIELT SÄEN



## Focus TD 3-Punkt

DER TERRAGRIP ZINKEN LOCKERT, LEGT DEN DÜNGER GEZIELT IN DEN BESTIMMTEN TIEFEN AB UND ERMÖGLICHT SO EIN PERFEKTES PFLANZENWACHSTUM.

- Lockern, Dünger ablegen, säen in einem Schritt
- Reihenweiten von 30 cm für Raps und 15 cm für Getreide möglich

- Variable Tiefenablage des Düngerdepots
- Auswahl diverser Lockerungszinken



Der HORSCH Focus vereint drei Arbeitsschritte in einem: So wird gezielt gelockert, gezielt Dünger abgelegt und gezielt gesät. Durch das vorgeschaltete TerraGrip Zinkenfeld wird die Saatfurche und der Wurzelraum von Ernterückständen befreit und gelockert. Aufgrund der Möglichkeit, den Dünger zu 100 % direkt in den gelockerten Wurzelraum oder 50 % der Düngerausbringung tief und 50 % auf den Oberboden zu applizieren, kann auf die verschiedenen Säbedingungen eingegangen werden. Unter sehr guten Säbedingungen bietet die Ablage auf Bearbeitungstiefe die Möglichkeit, gezielt den unteren Krumenbereich mit frischen Nährstoffen zu versorgen. Sind die Bedingungen eher feucht und kalt, kann mit der 50:50 Ablage gezielt die Jugendentwicklung der Kultur gefördert und die Wurzel in die Tiefe „gelockt“ werden.

Der Focus 6.50 TD 3-Punkt bedient die Forderung nach Lockerung in den klassischen Reihenkulturen mit einem Reihenabstand von 50 cm. Zusätzlich ist der Focus als 6.30 TD 3-Punkt mit einem 30 cm Strichabstand, der Focus 6.35 TD 3-Punkt mit einem Strichabstand von 35 cm oder der Focus 6.75 TD 3-Punkt mit einem Strichabstand von 37,5 cm, der auf 75 cm erweitert werden kann, erhältlich.

Bei den Focus TD 3-Punkt besteht die Möglichkeit, zusätzlich zu dem 5 000 l Doppeltank mit einer Aufteilung von 60:40 eine 400 l MiniDrill sowohl als G&F Variante als auch als PPF Variante zu verwenden.



TurboEdge Zinkensächar für eine saubere Saatfurche



StripTill mit der Maestro 12.50 RV

# 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 Säeschar
- 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 zur tiefen Rückverfestigung



Großdimensionierter Reifenpacker für einen leichten Lauf

# 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



Focus 6 TD mit Scheibeneinebnung

# Krümeleinebnung

## ZUSÄTZLICHE FEINERDE MIT DER KRÜMELEINEBNUNG ERZEUGEN

Durch die Krümeleinebnung werden Kluten zerkleinert und zusätzliche Feinerde produziert. Diese Feinerde ist vor allem bei der Rapssaat 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 Krümelerreicht, 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

# TurboDisc Säschar

## DIE DRITTE GENERATION GARANTIERT VORSPRUNG IN DER SAATGUTABLAGE

- Doppelscheibenschar
- Erzeugt eine exakte Saatsfurche
- Druckrollengeführt (5 cm oder 7,5 cm Breite)
- Uniformer verhindert Verrollen von Saatkörnern
- Innenabstreifer verhindert Blockieren und Verstopfen der Schare
- Schardruck von bis zu 125 kg über Gummielemente
- Konzipiert für exakte Saatgutablage bei hohen Fahrgeschwindigkeiten
- Ermöglicht einen gleichmäßigen und sicheren Feldaufgang



Fallrohrposition vor der Lagerung und beweglicher Innenabstreifer verhindern Verstopfungen der Schare unter feuchten Aussaatbedingungen



Focus 3 TD mit TurboDisc Säschiene 30 cm Reihenabstand

# TurboEdge Säschar

## SÄEN IN DIE OFFENE FURCHE

- Perfekt für Reihenabstände ab 28,6 cm
- Intensive Räumung von Ernterückständen in der Saatsfurche
- Einbettung des Saatkorns mit sicherem Bodenkontakt
- Druckrollengeführt
- Optimale Ergänzung für die Aussaat mit dem Focus bei geringer Vorbearbeitungsintensität



TurboEdge Zinkensäschar



TurboEdge Säschar zur Saat unter strohreichen Bedingungen

# Kombination mit Maestro RV

## MAXIMALE MASCHINENAUSLASTUNG KOMBINIERT MIT PERFEKTER SAATGUTPLATZIERUNG

- Optional kann der Focus 6 TD 3-Punkt mit einer Maestro RV Säschiene kombiniert werden.
- Dadurch kann die Maschinenauslastung enorm gesteigert und auf die Anforderungen der unterschiedlichsten Kulturen spezifisch eingegangen werden.
- Mehr Flexibilität
- Perfekte Vereinzlung von Reinkulturen
- Einfacher Säschienechsel
- Steigerung der Maschinenauslastung



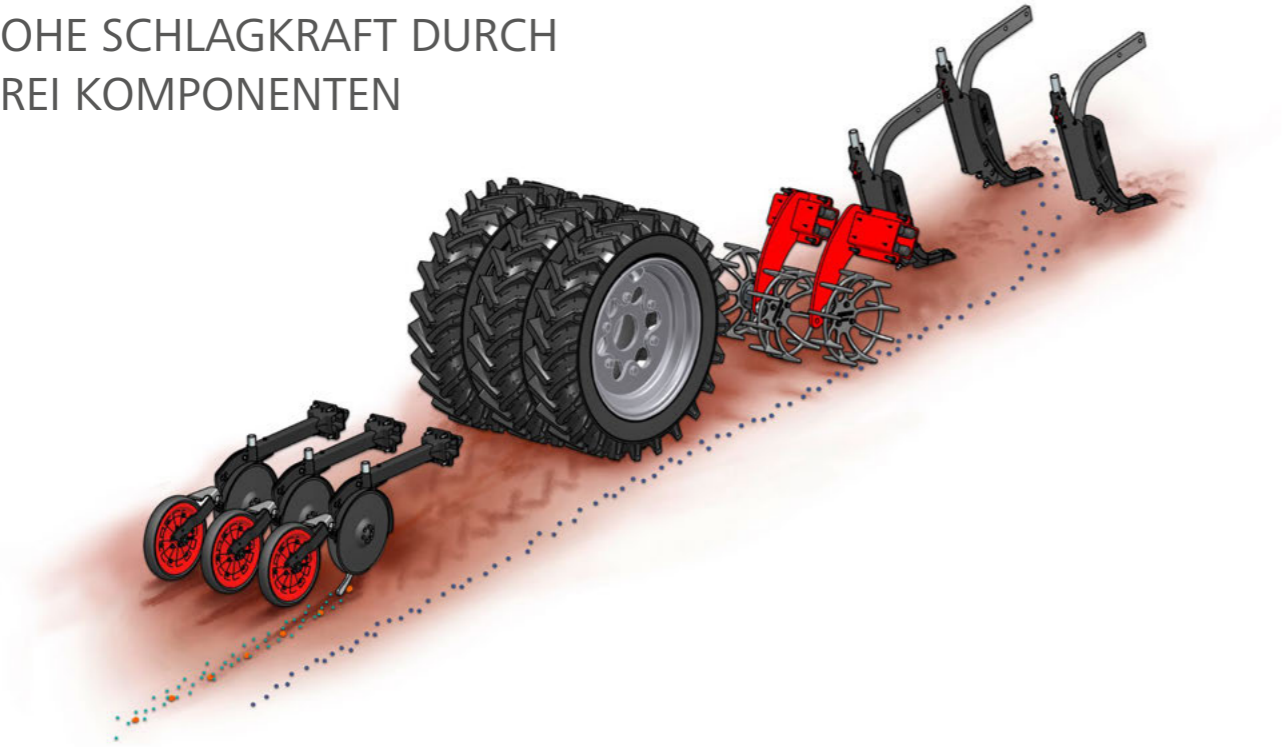
StripTill mit anschließender Vereinzlung



Focus TD 3-Punkt als Kombination mit optionaler Maestro RV

# MiniDrill G&F

HOHE SCHLAGKRAFT DURCH  
DREI KOMPONENTEN

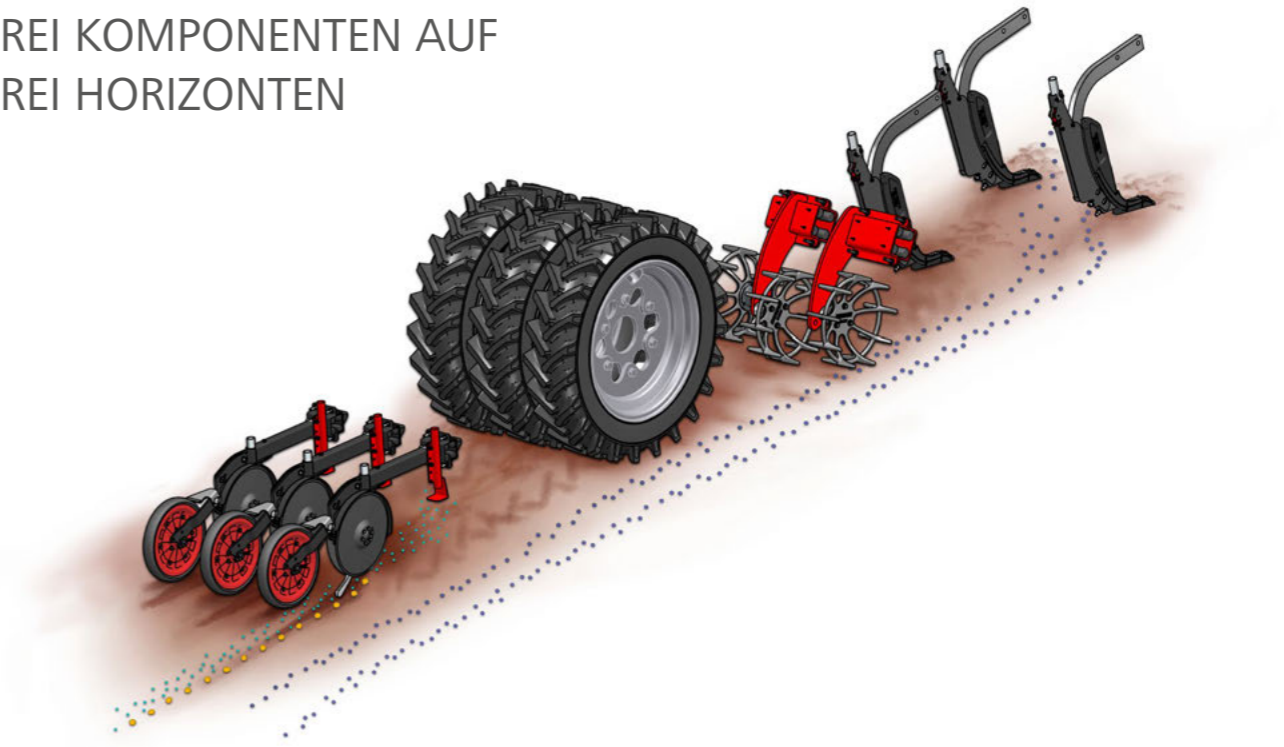


Bei der MiniDrill Ausstattung bietet HORSCH zwei verschiedene Varianten an. Die Variante MiniDrill G & F dient als dritter Tank für Saatgut. So kann man bei der Aussaat von Raps die Schlagkraft der Maschine fast verdoppeln. Die MiniDrill mit einem Fassungsvermögen von 400 Litern, bestückt mit Rapssaatgut, 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 PPF

DREI KOMPONENTEN AUF  
DREI HORIZONTEN



Die zweite Möglichkeit ist die MiniDrill PPF Variante. 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 Säschar.

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 Säschar können auf einem normalen Saahorizont 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 PPF beim Focus TD.

- 400 l Volumen
- PPF Variante besitzt eigenes 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 G&F – Applikation einer dritten Komponente



StripTill nach GPS



Focus TD 3-Punkt in vorbereiteten Bedingungen



MiniDrill PPF mit Pralltellern



Rückstandsfree Saatfurche dank TurboEdge Zinkensäschar



Durchmischung mit dem LD Schar

# INTELLIGENCE

## 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
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick



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 Ausbringmengen 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



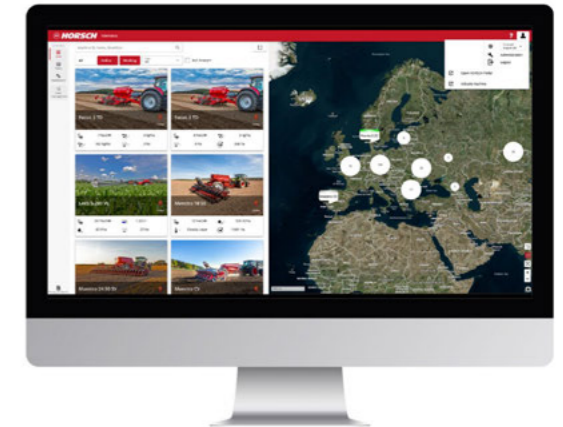
Das schlanke Design des 10" Displays erlaubt die perfekte Integration in jede Schlepperkabine



Die App Rotorwahl erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck

## HorschConnect

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



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

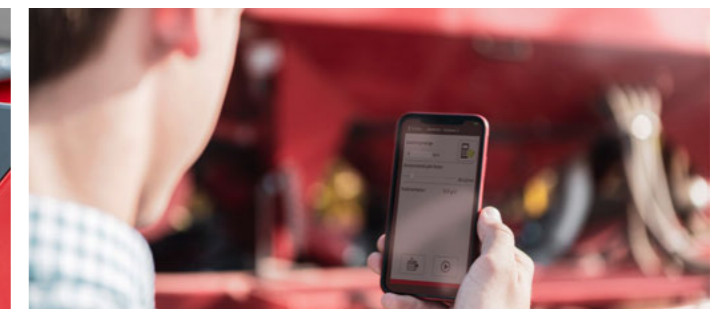
- Digitale Lösungen genau da, wo sie Sinn machen
- Unkomplizierte out-of-the-box Lösung mit bereits integrierter SIM-Karte, WLAN-Modem und weiteren Schnittstellen
- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringmenge aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone-App MobileControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer



Die App MobileControl 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 MobileControl

# TECHNISCHE DATEN

Focus TD 3-Punkt	6 TD 3-Punkt	6.35 TD 3-Punkt	6.50 TD 3-Punkt	6.75 TD 3-Punkt
Arbeitsbreite (m)	6,00	6,00	6,00	6,00
Transportbreite (m)	2,98	2,98	3,47	3,30
Tankinhalt Doppeltank (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Leistungsbedarf (kW/PS)	220 - 330 / 300 - 450	220 - 330 / 300 - 450	220 - 330 / 300 - 450	165 - 270 / 225 - 370
Arbeitsbreite mit TurboDisc Säschiene (m)	6,00	6,00	6,00	5,625
Arbeitsbreite mit Maestro RV (m)	6,00	6,00	6,00	6,00
Transporthöhe (m)	3,70	3,70	3,70	3,45
Länge inklusive Scharanbau (m)	10,60	10,60	11,08	10,60
Achslast (kg)	8800 - 10750	8100 - 10000	10000 - 10900	6600 - 8700
Stützlast (kg)	1800 - 2300	1900 - 2500	1000 - 1400	1700 - 2200
Abmessung der Einfüllöffnungen (m)	vorne 0,66 x 1,22 / hinten 0,66 x 1,68	vorne 0,66 x 1,22 / hinten 0,66 x 1,68	vorne 0,66 x 1,22 / hinten 0,66 x 1,68	vorne 0,66 x 1,22 / hinten 0,66 x 1,68
Einfüllhöhe Doppeltank (m)	2,95	2,95	2,95	2,95
Reifengröße Stützräder Seite	15.0 / 55 - 17	15.0 / 55 - 17	15.0 / 55 - 17	15.0 / 55 - 17
Reifenpackergröße	210 / 95 - 24 AS	210 / 95 - 24 AS	320 / 70 - 24 AS	210 / 95 - 24 AS
Reifenpacker Ø (cm)	100	100	100	100
Anzahl der Zinken (PCE)	20	17	12	15
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	60	70,60	100	---
Strichabstand (cm)	30	35,30	50	37,50
Rahmenhöhe (cm)	75	75	75	85
Auslösekraft (kg)	630	630	630	550
Ausfederweg (cm)	26	26	26	29
Anzahl der Säschare (PCE)	20 / 40	17 / 34	12 / 24	15 / 30
Reihenabstand (cm)	30 / 15	35,30 / 17,60	50 / 25	37,50 / 18,75
Schardruck Säschare (kg)	15 - 125	15 - 125	15 - 125	15 - 125
Säschare/Druckrollen Ø (cm)	34 / 32	34 / 32	34 / 32	34 / 32
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10
DW Steuergeräte	2 (je +1 für Maestro Vorbereitungs- kit, hydr. Tiefenverstellung Scheibeneggenfeld)	2 (je +1 für Maestro Vorbereitungs- kit, hydr. Tiefenverstellung Scheibeneggenfeld)	2 (je +1 für Maestro Vorbereitungs- kit, hydr. Tiefenverstellung Scheibeneggenfeld)	2 (je +1 für Maestro Vorbereitungs- kit)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar) (BAR)	1	1	1	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Geräteanbau Unterlenker	Kat. III – III/IV – IV	Kat. III – III/IV – IV	Kat. III – III/IV – IV	Kat. III – III/IV – IV
Geräteanbau Zuggendel (mm)	Ringzugöse Ø 58–79 mm	Ringzugöse Ø 58–79 mm	Ringzugöse Ø 58–79 mm	Ringzugöse Ø 58–79 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80	K 80	K 80
3-Punkt Geräteanbau Scharnschiene	Kat. III/III	Kat. III/III	Kat. III/III	Kat. III/III





**H+ HORSCH**

Ihr Fachhändler

**HORSCH Maschinen GmbH**  
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf  
Tel: +49 9431 7143-0  
Fax: +49 9431 7143-9200  
E-Mail: [info@horsch.com](mailto:info@horsch.com)

**[horsch.com](http://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](http://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](http://www.c2c-ev.de).

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

DE-60142208 (05/2024)