Focus TD

GEZIELT LOCKERN, GEZIELT DÜNGEN, GEZIELT SÄEN

Focus TD

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

EINSATZBEDINGUNGEN

MICHAEL HORSCH

Themen wie Ertragssicherheit und Kosteneinsparungen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Zahlreiche Institute testen hierzu bereits seit mehreren Jahren ausführlich. HORSCH selbst führt ebenfalls schon seit 2001 Versuche dazu auf den eigenen Versuchsfeldern am FITZentrum durch. Die Ergebnisse sind eindeutig: Eine teilflächenspezifische Bodenbearbeitung in Verbindung mit gezielter Düngung und präziser Aussaat hilft, den Ausnutzungsgrad der Düngung zu erhöhen und auch in klimatisch schwierigen Jahren stabile und gute Erträge zu ernten. All unsere Erfahrungen werden mit dem Focus TD in modernster Technik gebündelt.

- Saat von Druschfrüchten mit tiefer Bodenlockerung und gezielter Düngerablage in einem Arbeitsgang
- Beste Voraussetzungen für Pfahlwurzler dank des gelockerten Wurzelraums
- Einsatz direkt nach dem Drusch ohne vorhergehende Bodenbearbeitung möglich
- ULD Scharvariante für tiefe Lockerung ohne Mischeffekt
- LD/LD PLUS Scharvariante für tiefe Lockerung mit Mischeffekt, wodurch Feuchtigkeit in den Keimhorizont gelangt

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 Düngerausbringmenge 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.

Bei Raps und Reihenkulturen in Drillsaat mit 30 cm Reihenabstand folgt immer ein TurboDisc Scheibenschar oder ein TurboEdge Zinkenschar mittig einem der vorgelagerten TerraGrip Zinken und einem Packerreifen mit AS-Profil.

Bei der Getreidesaat kann auf eine Wechselsäschiene zurückgegriffen werden, die einen Reihenabstand von 15 cm besitzt (optional: 17,5 cm bei Focus 6.35 TD 3-Punkt). Bei einem 15 cm Reihenabstand folgen immer zwei TurboDisc Doppelscheibenschare einem TerraGrip Zinken und einem Packerreifen mit AS-Profil. Die Ausprägung der Dämme kann mithilfe der Scheibeneinebnung vor dem Packer gesteuert bzw., falls angestrebt, ein ebenes Saatbett erreicht werden. Mit den optionalen Krümelwerkzeugen kann zusätzlich vor dem Packer Feinerde für den Saatbereich produziert werden.

Beim Focus 3 TD besteht die Möglichkeit, zusätzlich zu dem 3 500 l Doppeltank mit einer Aufteilung von 60:40 eine 400 l MiniDrill sowohl als G&F Variante als auch als PPF Variante zu verwenden. Diese Möglichkeit besteht auch bei den Focus 4 TD und 6 TD, die einen 5 000 l Doppeltank mit der 60:40 Aufteilung besitzen.

LD Schar sorgt für eine gute Durchmischung des Bodens

LD Schar bringt Feuchtigkeit in den Saathorizont

SCHARVARIANTEN FÜR JEDEN EINSATZ

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

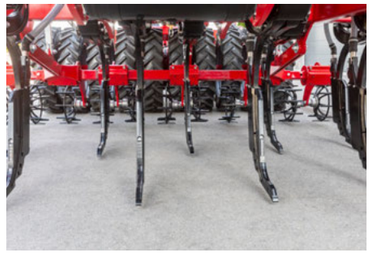
LD Schar/LD Plus Schar – Düngerapplikation im oberen Horizont

LD Schar/LD Plus Schar – Durchmischung des gelockerten Bereichs

ULD Schar

Ein weiterer Schritt ist hier noch das HORSCH ULD Schar, das durch seine Form keine Kluten an die Oberfläche holt, sondern nur in der Tiefe lockert.

- 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



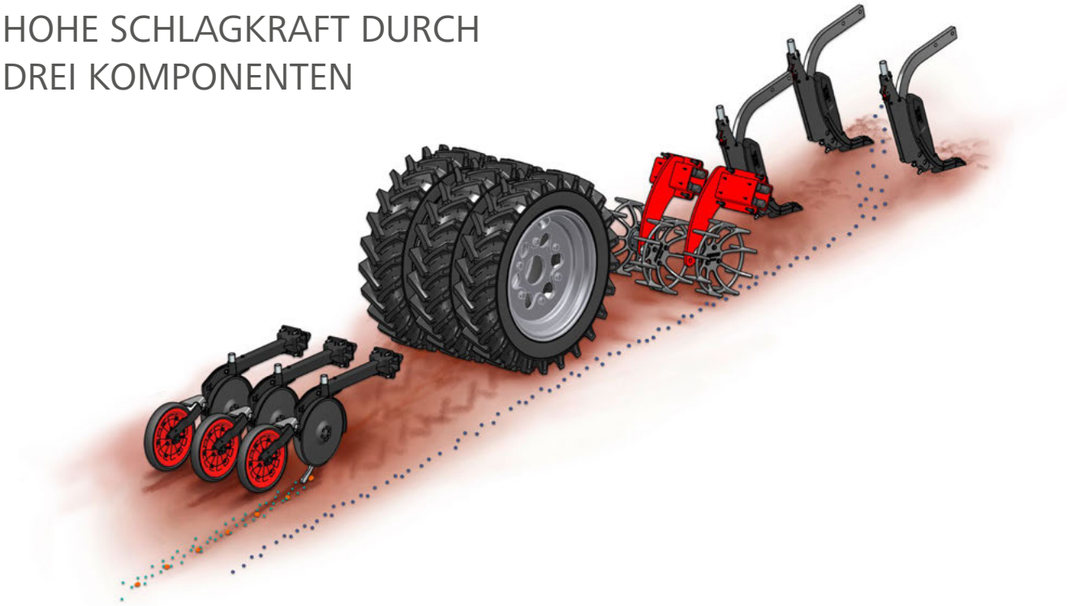
ULD Schar holt keine Feuchtigkeit aus der Tiefe

ULD Schar öffnet den Boden und legt Dünger ab

StripTill – streifenweise Bodenbearbeitung

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.

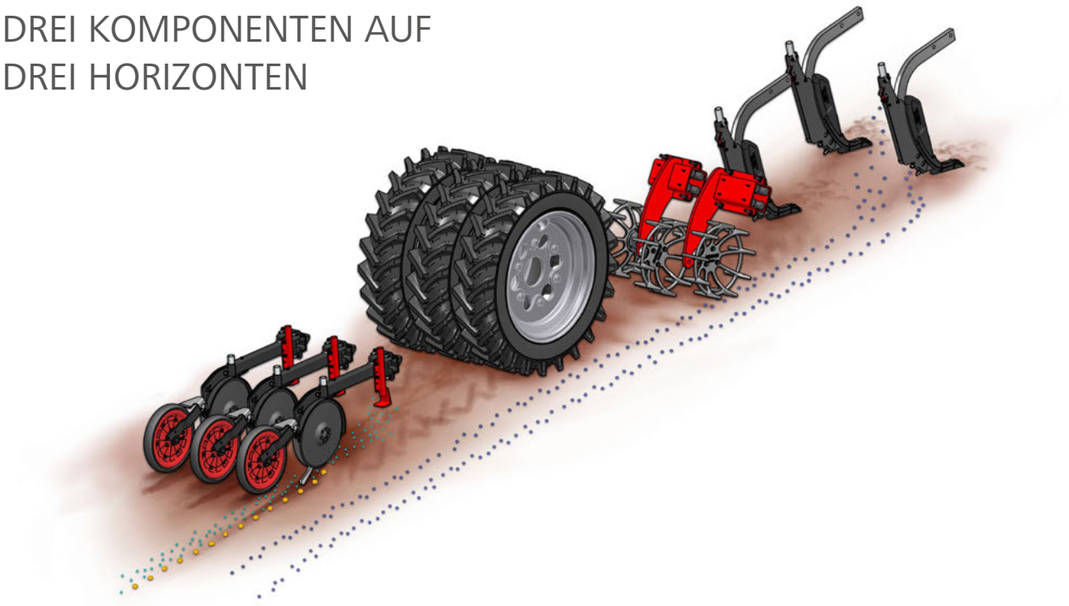
- 400 l Volumen
- Applikation direkt in die Saatfurche
- Kann für Saatgut oder Dünger/Mikrogranulat verwendet werden
- Bei Feinsämereien kann die Schlagkraft enorm erhöht werden
- Möglichkeit zur Applikation von bis zu drei Komponenten

MiniDrill G&F – Applikation einer dritten Komponente

MiniDrill G&F 400 l für eine dritte Komponente

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 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 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 PPF – dritte Komponente kann auf einen weitere Horizont appliziert werden

MiniDrill PPF – Applikation hinter dem Packer

MiniDrill PPF mit Pralltellern

Großdimensionierter Reifenpacker zur tiefen Rückverfestigung

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 Säschar
- 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

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 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

TurboDisc Säschar

DIE DRITTE GENERATION GARANTIERT VORSPRUNG IN DER SAATGUTABLAGE

- Doppelscheibenschar
- Erzeugt eine exakte Saatfurche
- 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

Focus 3 TD mit TurboDisc Säschiene 30 cm Reihenabstand

Focus 6 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 Saatfurche
- Einbettung des Saatkorns mit sicherem Bodenkontakt
- Druckrollengeführt
- Optimale Ergänzung für die Aussaat mit dem Focus bei geringer Vorbearbeitungsintensität

TurboEdge Zinkensäschar

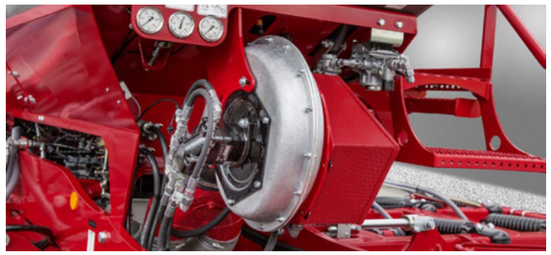
TurboEdge Säschar zur Saat unter strohreichen Bedingungen

Räumung von organischen Rückständen aus der Saatfurche

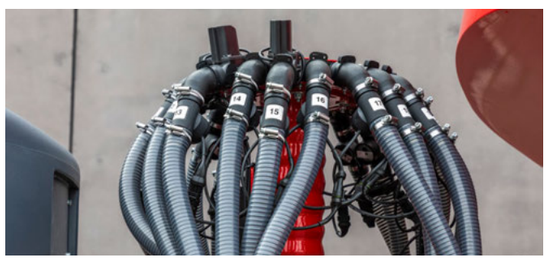
ZUSATZAUSSTATTUNG

Streifenweise Bodenbearbeitung und Düngung

Überwachung des Pneumatikdurchflusses am Verteilerturm



Focus TD – Ölkühlung am hydraulischen Gebläse



Dünger- und Saatflusskontrolle – für eine lückenlose Überwachung der Saat- und Düngerschläuche

Feindosierereinsatzkits für Standarddosierer Sechskantwelle

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

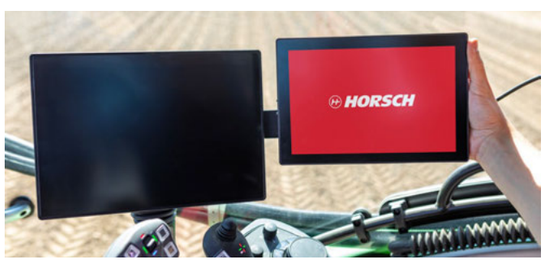
AutoLine

— Automatische, GPS-basierte Fahrgassenschaltung

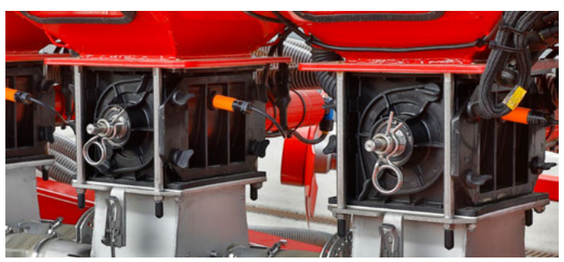
— Optimierte Befahrstrategie an Hindernissen oder im Vorgewende

— Kein Spur-an-Spur-Fahren mehr notwendig

— Verfügbar in Kombination mit dem Terminal eosT10 Pro



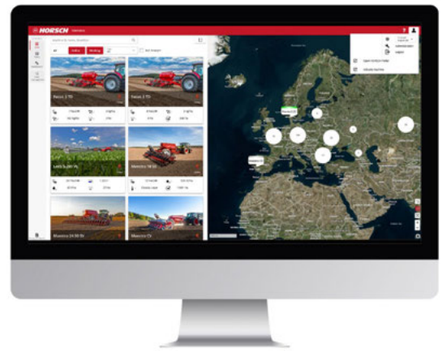
Das eosT10 lässt sich durch die flexible Halterung perfekt in jede Kabine integrieren



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 Telemetrielösungen 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

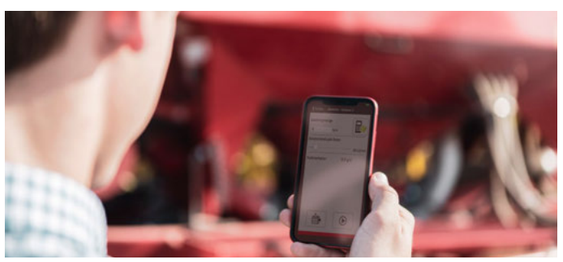
— HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringmenge aller Komponenten

— 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 TD	4 TD	6 TD
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00	6,00
Transportbreite (m)	3,00	2,98	2,98
Transporthöhe (m)	3,35	3,35	3,70
Länge (m)	9,00	9,84	10,40
Achslast (kg)	4200 - 5000	6500 - 7400	8400 - 10300
Stützlast (kg)	1000 - 1400	1600 - 2000	1900 - 2500
Gewicht (kg)	5800	8240	10000
Tankinhalt Doppeltank (l)	3500 (2100 : 1400 l / 60 : 40)	5000 (2000 l : 3000 l / 40 : 60)	5000 (2000 l : 3000 l / 40 : 60)
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,60 x 0,90	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
Reifengröße Stützräder	15.0 / 55-17	15.0 / 55-17	15.0 / 55-17
Reifenpackergröße	210 / 95-24 AS	210 / 95-24 AS	210 / 95-24 AS
Reifenpacker Ø (cm)	100	100	100
Anzahl der Zinken	10	14	20
Zinkenabstand in einer Reihe (cm)	60,00	57,20	60,00
Strichabstand (cm)	30,00	28,60	30,00
Rahmenhöhe (cm)	75	75	75
Auslösekraft (kg)	630	630	630
Ausfederweg (cm)	26	26	26
Anzahl der Säschare	10 / 20	14 / 28	20 / 40
Reihenabstand (cm)	30,00 / 15,00	28,60 / 14,30	30,00 / 15,00
Schardruck (kg)	15 - 125	15 - 125	15 - 125
Säschare/Druckrollen Ø (cm)	34	34	34
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 10	6 - 10	6 - 10
Leistungsbedarf (kW/PS)	150 – 220 / 200 – 300	180 - 260 / 250 - 350	220 - 330 / 300 - 450
DW Steuergeräte	2	2	2
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1	1	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (l/min)	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Geräteanbau Unterlenker	Kat. III – III/IV – IV	Kat. III – III/IV – IV	Kat. III – III/IV – IV
Geräteanbau Zugpendel	---	Ringzugöse Ø 58–79 mm	Ringzugöse Ø 58–79 mm
Geräteanbau Kugelkopf	---	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-60119669 (11/2023)