

Avatar 8 - 12 SD

 **HORSCH**



KOMPAKT, SCHLAGKRÄFTIG, VIELSEITIG



Avatar 8 - 12 SD

PERFEKTE SAATGUTEINBETTUNG UND VIELSEITIGES EINSATZSPEKTRUM DANK SINGLEDISC EINSCHLEIBENSÄSCHAR

- Vielseitiges Einsatzspektrum von Direktsaat, Mulchsaat bis zum abgesetzten Verfahren
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit bis 15 km/h

- Schardruck bis 350 kg je Schar
- 25 cm Reihenabstand perfekt für mechanische Bestandespflege



Die Avatar ist durch das einzeltiefengeführte Scheibenschar vielseitig einsetzbar. So ist sie perfekt für die Direktsaat geeignet, kann aber auch auf bearbeiteten Böden eingesetzt werden. Aufgrund der robusten Bauart und des SingleDisc Einscheibenschars können Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h realisiert werden. Durch den serienmäßigen Doppel- oder Tripletank können flexibel bis zu drei Komponenten ausgebracht werden. Die optionale MiniDrill ermöglicht zusätzlich die Ausbringung von weiteren 400 l einer vierten Komponente und bietet maximale Flexibilität. Der 1-reihige Aufbau mit einem Reihenabstand von 25 cm eignet sich hervorragend für die mechanische Bestandespflege in Kombination mit einem HORSCH Transformer VF. Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufer sorgt für eine sichere Furchenöffnung. Gleichzeitig werden Ernterückstände aus der Furche entfernt. Dies führt zu einem optimalen Kontakt von Saatgut und Boden für zügige und sichere Feldaufgänge.

Nicht nur bei der reinen Direktsaat wird die Avatar SD geschätzt, auch bei konventionell wirtschaftenden Betrieben findet man die Avatar mit ihrem SingleDisc Säschar. Die Besonderheit der Maschine ist, dass sie nicht nur für die Direktsaat, sondern auch auf bearbeiteten Böden eingesetzt werden kann. Aufgrund verschiedener Umwelteinflüsse entscheiden sich viele Landwirte für eine neu Art der Direktsaat, die sogenannte „rotative Direktsaat“. Das bedeutet, dass in gewissen Bedingungen Direktsaat betrieben wird, z. B. nach der Rapsernte. Wenn es die Bedingungen jedoch nicht zulassen, kann zusätzlich auf Bodenbearbeitung zurückgegriffen werden.



Leichtzügigkeit trotz 12 m Arbeitsbreite



Direktsaat nach Körnermais

SingleDisc

EXAKTE SAATGUTABLAGE DANK EINZELTIEFENFÜHRUNG



Das einzeltiefengeführte Scheibenschar SingleDisc wurde speziell für die Avatar Baureihe konzipiert. Es ist aufgrund seiner Individualität und Flexibilität vielfältig an verschiedenste Aussaatbedingungen anpassbar:

- Direktsaat
- Mulchsaat
- Konventionelle Bodenbearbeitung
- In stehende Zwischenfrüchte
- Auf steinigem und sehr schweren, tonigen Böden

Das Zusammenspiel von Einscheibenschar und Säkufer sorgt für eine sichere Furchenöffnung. Gleichzeitig werden Ernterückstände aus der Furche entfernt. Dies führt zu einem optimalen Kontakt von Saatgut und Boden für zügige und sichere Feldaufgänge.

Bis zu 350 kg Schardruck können über die Gummipufferung je Schar übertragen werden. Der Schardruck der Maschinen ist mechanisch oder elektrisch über das Terminal verstellbar. Sämtliche Drehpunkte und Verbindungen am Schar sind wartungsfrei.

Die langlebigen, wartungsfreien Lager an allen drehenden Bauteilen sorgen für eine hohe Lebensdauer und lange Einsatzsicherheit. Die Säkufer ist mit einer Hartmetall-Verschleißkante für höchste Standzeiten ausgestattet. Diese kann mit der HM+ Variante noch erweitert werden. Die stabilen Tiefenführungsrollen sorgen für eine exakte Tiefenführung des Schar unter wechselnden oder schwierigen Bodenbedingungen. Dies ermöglichen verschiedenste, aufeinander abgestimmte Einstellungen des Säschar und optionale Ausstattungen. Durch die 6° Seitenneigung und die 3° Untergriff des Einscheibenschar wird das Saatgut schräg unter der Erdoberfläche abgelegt. Je nach Bedingungen kann man zwischen Uniformer und Fangrolle wählen.

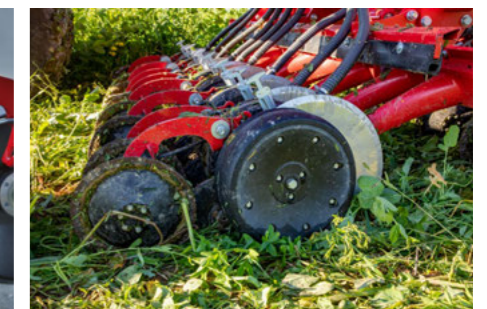
- Einzeltiefenführung über Tiefenführungsrad
- Einscheibenschar mit Säkufer
- Für Direktsaat, Mulchsaat und nach konventioneller Bodenbearbeitung geeignet
- Hervorragend für steinige, sehr schwere und tonige Böden
- Schardruck bis zu 350 kg
- Wartungsfrei



SingleDisc – perfekte Boden Anpassung dank Tiefenführungsrad



Werkzeuglose Einzeltiefenverstellung mit feiner Abstufung



SingleDisc in organischen Bedingungen

Tankoptionen

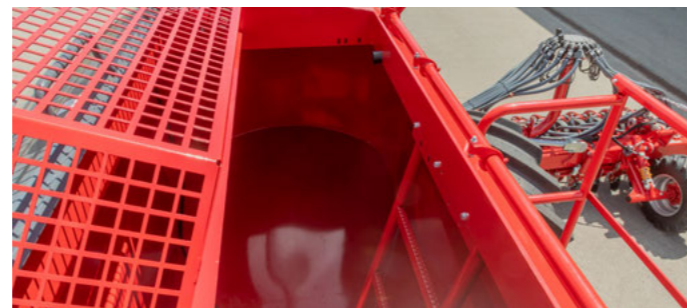
VIELSEITIGES TANKSYSTEM – BIS ZU VIER KOMPONENTEN BIETEN MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Bei der Avatar 8 bis 12 SD kann zwischen einem Doppeltank (60:40) mit einer Kapazität von 6 300 Liter und dem Tripletank mit einer Aufteilung von 30:10:60 mit einer Kapazität von 6 400 Liter gewählt werden. Optional kann eine MiniDrill mit 400 Liter Fassungsvermögen aufgebaut werden, wodurch bis zu vier Komponenten appliziert werden können. So kann jeder die perfekte Tankkombination für seine Anforderungen wählen. Vorteile des Mehrtanksystems sind, dass Feinsämereien und Grobsämereien getrennt transportiert werden können und so keine Entmischung stattfindet.

- Doppeltank mit 6 300 l Fassungsvermögen und 60:40 Aufteilung
- Tripletank mit 6 400 l Fassungsvermögen und 30:10:60 Aufteilung
- Optional: MiniDrill mit 400 l Fassungsvermögen



Großzügige Tanköffnung



Ausschwenkbarer Korb, so gelangen keine Verunreinigungen in den Tank

Drei bis vier Komponenten mit 400 l Volumen

Die MiniDrill G&F besitzt 400 l Volumen. Sie erhöht die Schlagkraft der Maschine und dient als dritte oder vierte Komponente.

- MiniDrill G&F besitzt 400 l Volumen
- Erhöht die Schlagkraft der Maschine und dient je nach Tank als dritte oder vierte Komponente

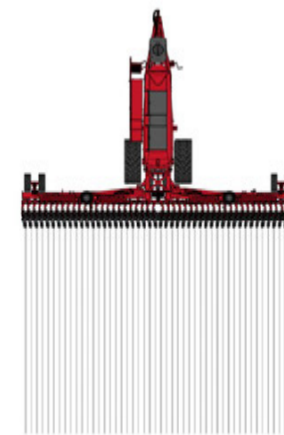


Bis zu vier Komponenten dank der 400 l MiniDrill

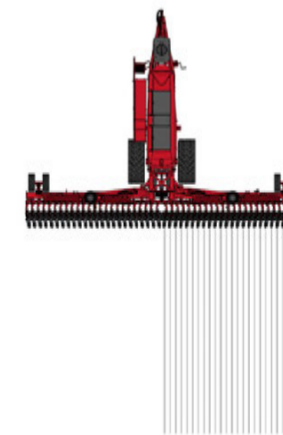
Halbseitenschaltung

Serienmäßig sind alle Maschinen mit mechanischer Halbseitenschaltung ausgestattet. Optional kann man hier eine elektrische Halbseitenschaltung über ISOBUS Terminal auswählen.

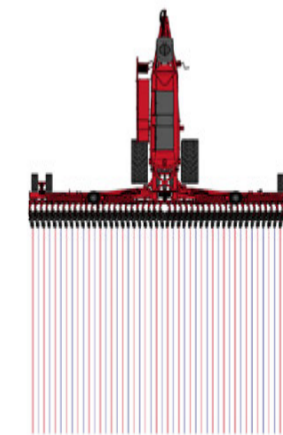
- Serienmäßig mit mechanischer Halbseitenschaltung
- Optional elektrische Halbseitenschaltung über ISOBUS Terminal



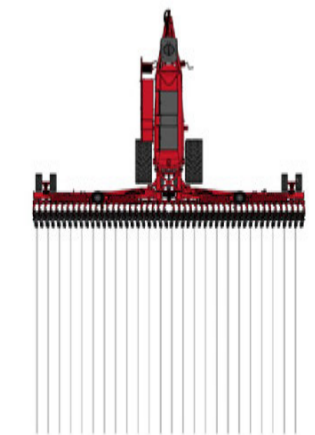
Schlagkraft pur dank 8-12 m Arbeitsbreite



Saatguteinsparung dank Halbseitenschaltung



Selektive Verschlauchung – zwei unterschiedliche Sämereien



Selektive Verschlauchung – Verdoppelung des Reihenabstandes von 25 cm auf 50 cm

Selektive Verschlauchung

Optional kann bei der Avatar 12.25 SD eine selektive Verschlauchung gewählt werden. Dadurch entstehen zwei weitere Anwendungsgebiete. Zum Beispiel kann so der Reihenabstand von 25 cm auf 50 cm verdoppelt werden oder es können gleichzeitig zwei unterschiedliche Kulturen mit unterschiedlichen Anforderungen perfekt gesät werden. Dabei können Feinsämereien flach abgelegt und Grobsämereien tiefer eingebettet werden.

- Doppelter Reihenabstand 25 cm oder 50 cm
- Aussaat von zwei unterschiedlichen Kulturen möglich
- Feinsämereien können gleichzeitig mit Grobsämereien perfekt abgelegt werden
- Dank Einzeltiefenführung wird jede Kultur in der perfekten Tiefe abgelegt

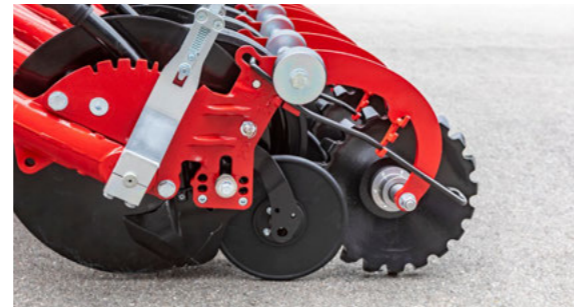


Vier Verteilertürme für selektive Verschlauchung

SCHLIESSROLLENSYSTEME

Sternrolle Stahl

- Für die Aussaat bei trockenen Bedingungen
- Die Sternrolle produziert wichtige Feinerde
- Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar
- Je nach Bedingungen kann der Winkel verändert werden



Sternrolle Stahl produziert Feinerde und schließt die Säfurche

Schließrolle Stahl

- Für die Aussaat bei feuchten Bedingungen
- Schließt die Säfurche selbst in wechselnden Bedingungen
- Ideal im absätzigen Verfahren
- Der Anpressdruck der Schließrollen ist werkzeuglos über eine Feder einstellbar
- Je nach Bedingungen kann der Winkel verändert werden

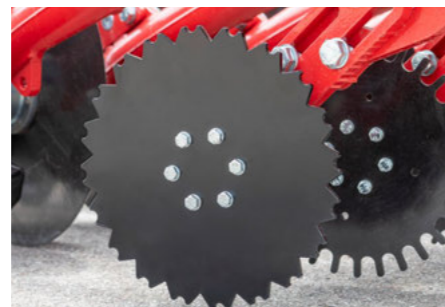


Geschlossene Schließrolle für alle Bedingungen

Räumsterne

- Vermeidung des Eindrückens von organischem Material
- Drei verschiedene Varianten für jede Bedingung
- Hydraulisch aktivierbar oder deaktivierbar
- Über Gummipuffer gelagert, dadurch verschleißarm
- Perfekte Boden Anpassung dank einzelner Aufhängung

Hairpinning ist in der Direktsaat ein bekannter Begriff. Aber was ist das? Als Hairpinning bezeichnet man Strohreste oder organische Rückstände, die in die Saatfurche gedrückt werden. Das kann dann zum Problem werden, wenn das Saatgut auf diese Strohreste bzw. Rückstände gelegt wird, da der Anschluss an die Kapillaren des Bodens unterbrochen wird. Um dies zu vermeiden, können Räumsterne verwendet werden.



Räumstern für Getreidestroh

Räumstern für höhere Mengen Getreidestroh

Räumstern für Maisstroh

SAATGUTFIXIERUNG

Fangrolle

Dank der Fangrolle wird das Saatgut perfekt in der Saatfurche fixiert, um so einen Anschluss an die Kapillarität zu schaffen. Wird bei sehr nassen Bedingungen gesät, kann die Fangrolle mit einem Handgriff in die Parkposition gesetzt werden. So ist die Aussaat auch bei nassen Bedingungen weiterhin möglich. Wird länger bei nassen Bedingungen gearbeitet, ist es sinnvoll, die Fangrolle durch den Uniformer zu ersetzen.

- Sichere Fixierung des Saatguts
- Ideal bei trockenen Bedingungen
- Bei nassen Bedingungen Fangrolle deaktivieren
- Dank Parkposition kann die Fangrolle ausgehoben werden



Perfekte Saatgutfixierung dank gummierter Fangrolle

Uniformer

Dank des Uniformers wird das Saatgut in der Saatfurche angedrückt. Dieses Prinzip ist bereits von den TurboDisc Säscharen der Pronto bekannt. Der Uniformer eignet sich auch hervorragend bei grünen Zwischenfrüchten.

- Sichere Fixierung des Saatguts in der Furche
- Flexibel einsetzbar
- Sehr gut geeignet bei Einsaaten in grüne Zwischenfrüchte
- Sehr gut geeignet bei nassen Bedingungen



Uniformer Avatar

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

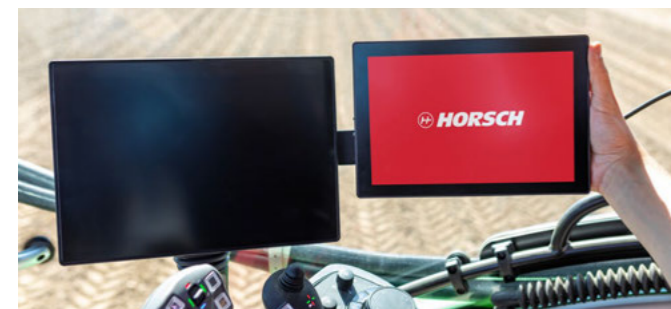
Rotorwahl

- 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



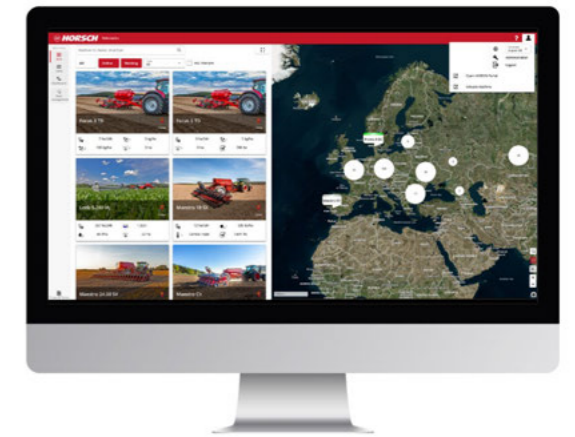
Das eosT10 lässt sich durch die flexible Halterung perfekt in jede Kabine integrieren



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.

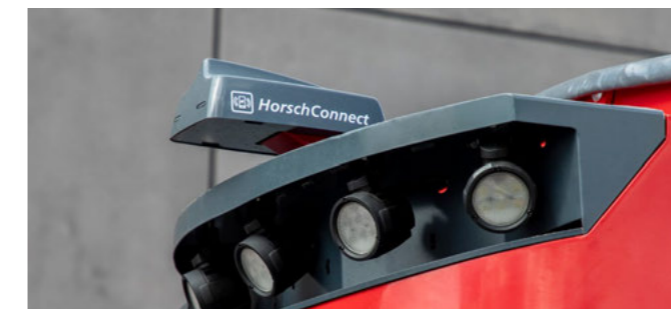


Mit HorschConnect halten Telemetriemöglichkeiten Einzug in die Bereiche Aussaat und Pflanzenschutz – genau da, wo sie Sinn machen

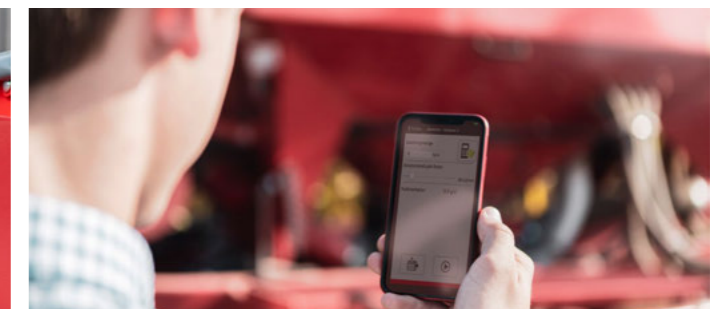
- Digitale Lösungen genau da, wo sie Sinn machen
- Unkomplizierte out-of-the-box Lösung mit bereits integrierter SIM-Karte, WLAN-Modem und weiteren Schnittstellen
- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, 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

Avatar 8 - 12 SD	8 SD	9 SD	10 SD	12 SD
Arbeitsbreite (m)	8,00	9,00	10,00	12,00
Transportbreite (m)	2,98	2,98	2,98	2,98
Transporthöhe (m)	3,98	3,98	3,98	3,98
Länge (m)	8,72	8,72	8,72	8,72
Achslast (kg)	7000 - 8700	7300 - 9200	7800 - 10000	8400 - 10500
Stützlast (kg)	800 - 1500	1000 - 1600	1200 - 2000	1600 - 2500
Saattankinhalt Doppeltank (l)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (60 : 40 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)
Saattankinhalt Tripletank (l)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)
Tankinhalt MiniDrill (l)	400	400	400	400
Einfüllöffnung Doppeltank (m)	je 1,36 x 0,72	je 1,36 x 0,72	je 1,36 x 0,72	je 1,36 x 0,72
Einfüllöffnung Tripletank (m)	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72
Anzahl der Säscharen (PCE)	32	36	40	48 / 24
Schardruck Säscharen (kg)	350	350	350	350
Säscharen Ø (cm)	48	48	48	48
Schließrollen Ø (cm)	33	33	33	33
Tiefenführrollen Ø (cm)	40	40	40	40
Reihenabstand (cm)	25	25	25	25 / 50
Reifengröße Säeinheit/-wagen	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Zwillingsreifen 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Zwillingsreifen 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Zwillingsreifen 520/85 R 42	520 / 85 R 38, 580 / 70 R 38, 710 / 70 R 38, 900 / 60 R 32, Zwillingsreifen 520 / 85 R 42
Reifengröße Stützräder	Einzelstützräder 10.8/75-15,3	Einzelstützräder 10.8/75-15,3	Einzelstützräder 10.8/75-15,3	Doppelstützräder 10.8/75-15,3
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Leistungsbedarf (kW/PS)	160 / 220	180 / 250	205 / 280	220 / 300
DW Steuergeräte	2	2	2	2
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar) (BAR)	1	1	1	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (l/min)	35 - 45	35 - 40	35 - 45	35 - 45
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





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-60119662 (11/2023)