

Avatar 8 - 12 SD



KOMPAKTOWY, WYDAJNY, WIELOSTRONNY



Avatar 8 - 12 SD

IDEALNE OTULANIE NASIONA GLEBĄ ORAZ SZEROKIE
ZASTOSOWANIE DZIĘKI JEDNOTARCZOWEJ REDLICY SINGLEDISC

- Wielostronne zastosowanie od siewu bezpośredniego, w mulcz aż po siew tradycyjny (uprawa i siew przesunięte w czasie).
- Duża prędkość robocza wynosząca do 15 km/h
- Nacisk redlicy do 350 kg na redlicę
- 25-centymetrowy odstęp między rzędami jest idealny w przypadku mechanicznej pielęgnacji łąn



Avatar ma wielostronne zastosowanie dzięki indywidualnie regulowanej głębokości pracy redlicy talerzowej. W konsekwencji tego nadaje się do siewu bezpośredniego, ale może też być stosowany na wcześniej uprawionych glebach. Ze względu na wytrzymałą budowę oraz jednotarczową redlicę siewną SingleDisc może osiągać prędkości robocze wynoszące do 15 km/h. Dzięki seryjnym dwu- i trzykomorowym zbiornikom może bez problemu wysiewać do trzech komponentów. Opcjonalny MiniDrill o pojemności 400 l umożliwia wysiew czwartego komponentu, dzięki czemu zapewnia maksymalną elastyczność. 1-rzędowa budowa z odstępem między rzędami wynoszącymi 25 cm w połączeniu z HORSCH Transformer VF idealnie nadaje się do mechanicznej pielęgnacji łąnu. Wzajemne oddziaływanie redlicy jednotarczowej i płozy siewnej zapewnia pewne otwieranie bruzdy. Jednocześnie z bruzdy siewnej usuwane są resztki poźniwne. To prowadzi do optymalnego kontaktu materiału siewnego z glebą i zapewnia szybkie i pewne wschody.

Avatar SD oceniany jest pozytywnie nie tylko w przypadku czystego siewu bezpośredniego, lecz również w gospodarstwach pracujących konwencjonalnie, gdzie uważa się, że Avatar z redlicą siewną SingleDisc stanowi bardzo dobre rozwiązanie. Cechą szczególną tej maszyny jest to, że może być stosowana nie tylko do siewu bezpośredniego, ale również na już uprawionych glebach. Ze względu na różne czynniki środowiskowe wielu rolników decyduje się na nowy rodzaj uprawy bezorkowej, tzw. „rotacyjną uprawę bezorkową”. Oznacza to, że siew bezpośredni stosuje się w określonych warunkach, na przykład po zbiorach rzepaku.

Jeśli jednak okoliczności na to nie pozwalają, można ponownie dodatkowo uprawić glebę.



Łatwy w uciążu, mimo szerokości roboczej wynoszącej 12 m



Siew bezpośredni po kukurydzy na ziarno

SingleDisc

PRECYZYJNE ODKŁADANIE MATERIAŁU SIEWNEGO DZIĘKI INDYWIDUALNEMU PROWADZENIU NA GŁĘBOKOŚCI



Specjalnie dla serii Avatar zaprojektowano redlicę talerzową prowadzoną indywidualnie na głębokości SingleDisc. Dzięki indywidualności i elastyczności wyposażenia możliwe jest dopasowanie do najróżniejszych warunków siewu:

- siew bezpośredni,
- siew w mulcz,
- konwencjonalna uprawa gleby,
- w stojące międzyplony,
- gleby kamieniste i bardzo ciężkie gleby gliniaste.

Wzajemne oddziaływanie redlicy jednotarczowej i płozy siewnej zapewnia pewne otwieranie bruzdy. Jednocześnie z bruzdy siewnej usuwane są resztki poźniwne. Prowadzi to do optymalnego kontaktu materiału siewnego z glebą i zapewnia szybkie i pewne wschody.

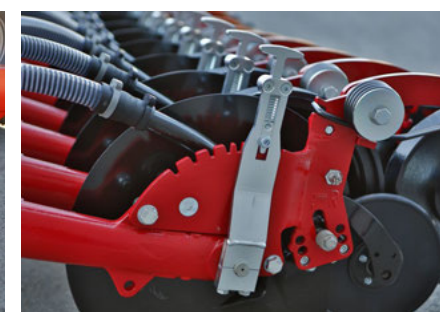
Za pomocą gumowych amortyzatorów można przenieść do 350 kg nacisku na redlicę. Nacisk na redlicę maszyny można zmieniać mechanicznie lub elektrycznie przez terminal. Wszystkie punkty obrotowe i połączenia na redlicy nie wymagają konserwacji.

Trwale, bezobsługowe łożyska na wszystkich obracających się podzespołach zapewniają długą żywotność i pewność zastosowania. Ścierająca się krawędź płozy siewnej jest otulona elementami z węglików spiekanych, zapewniając maksymalną żywotność. Otulinę można rozszerzyć wariantem HM+. Stabilne koła prowadzące na głębokości zapewniają dokładne prowadzenie na głębokości redlicy w zmieniających się lub trudnych warunkach glebowych. Daje to szeroki zakres zastosowania różnych, dopasowanych do siebie ustawień redlicy siewnej wraz z opcjonalnym wyposażeniem. Odchylenie boczne wynoszące 6° oraz o 3° obniżona pozycja jednotarczowej redlicy pozwala na umieszczanie nasion pod kątem pod powierzchnię gleby. W zależności od warunków można wybierać między wąsem dociskowym a rolką pozycjonującą.

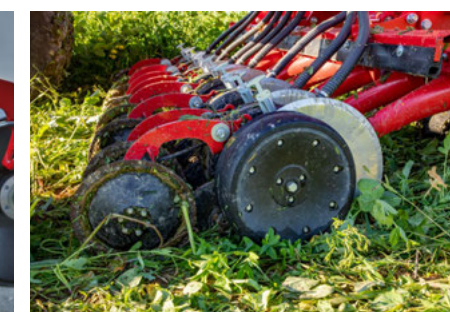
- Prowadzenie pojedynczych redlic na głębokości za pomocą kół prowadzących na głębokości
- Redlica jednotarczowa z płozą siewną
- Do siewu bezpośredniego, w mulcz i po konwencjonalnej uprawie gleby
- Doskonała dla zakamienionych, bardzo ciężkich i zwięzłych gleb
- Nacisk redlic: do 350 kg
- Bezobsługowa



SingleDisc – doskonałe dopasowanie do powierzchni gleby dzięki kołu prowadzącemu na głębokości



Wielostopniowa, indywidualna regulacja głębokości roboczej bez użycia narzędzi



SingleDisc w materiale organicznym

Opcje zbiorników

WIELOSTRONNY SYSTEM ZBIORNIKÓW – MOŻLIWOŚĆ WYSIEWU DO CZTERECH KOMPONENTÓW ZAPEWNIĄ MAKSYMALNĄ ELASTYCZNOŚĆ

W przypadku Avatar 8 do 12 SD można wybrać między podwójnym zbiornikiem (60 : 40) i pojemnością wynoszącą 6 300 l a zbiornikiem trzykomorowym z podziałem 30 : 10 : 60 i pojemnością 6 400 l. Opcjonalnie można nabudować MiniDrill o pojemności 400 litrów, co pozwala na wysiew do czterech komponentów. Dzięki temu każdy może wybrać idealną dla swoich potrzeb kombinację zbiorników. Zaletą systemu wielozbiornikowego jest to, że nasiona drobne i grube można transportować oddzielnie, co eliminuje demiksację mieszanek nasion.

- Zbiornik podwójny o pojemności 6 300 l i podziale 60 : 40
- Zbiornik o pojemności 6 400 l i podziale 30 : 10 : 60
- Opcjonalnie: MiniDrill o pojemności 400 l



Duży otwór zbiornika



Kosz, który można odchylić, sprawia, że zanieczyszczenia nie dostają się do zbiornika

Trzy do czterech komponentów o pojemności 400 l

MiniDrill G&F o pojemności 400 l zwiększa wydajność maszyny oraz służy do wysiewu trzeciego lub czwartego komponentu.

- MiniDrill G&F o pojemności 400 l
- Zwiększa wydajność maszyny i służy, w zależności od wozu siewnego, jako trzeci lub czwarty zbiornik

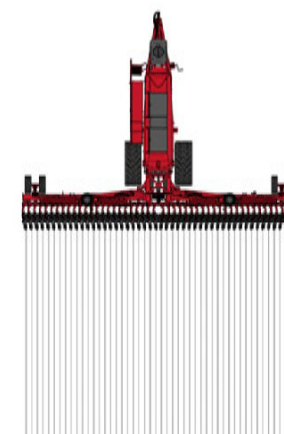


Możliwość wysiewu do czterech komponentów dzięki MiniDrill o pojemności 400 l

Wyłączanie połowy szerokości roboczej

Wszystkie maszyny są wyposażone seryjnie w mechaniczne wyłączanie połowy szerokości roboczej. Opcjonalnie można wybrać elektryczne wyłączanie połowy szerokości roboczej przy pomocy terminalu ISOBUS.

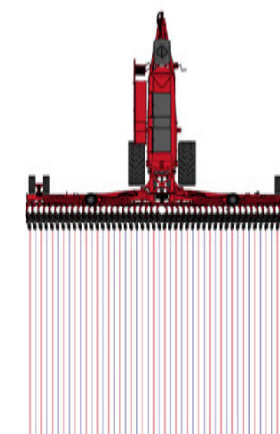
- Wyposażenie seryjne z mechanicznym wyłączaniem połowy szerokości roboczej
- Opcjonalnie elektryczne wyłączanie połowy szerokości roboczej przy pomocy terminalu ISOBUS



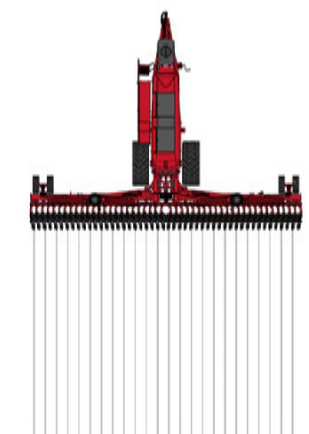
Duża wydajność dzięki szerokości roboczej wynoszącej od 8 m do 12 m



Oszczędność materiału siewnego dzięki wyłączeniu połowy szerokości roboczej



Selektywne owężowanie – dwa nasiona o różnej wielkości



Selektywne owężowanie – podwojenie odstępu między rzędami z 25 cm na 50 cm

Selektywne owężowanie

W Avatar 12.25 SD można opcjonalnie wybrać selektywne owężowanie. W ten sposób powstają dwa dodatkowe obszary zastosowania. Przykładowo można podwoić rozstaw rzędów z 25 cm na 50 cm lub równocześnie wysiewać dwie różne kultury o różnych wymaganiach, przy czym małe nasiona mogą być umieszczane płytko, a duże głębiej.

- Podwójny odstęp między rzędami 25 cm lub 50 cm
- Możliwość wysiewu dwóch różnych kultur
- Drobne nasiona można umieszczać równocześnie z dużymi.
- Dzięki indywidualnemu prowadzeniu na głębokości każda kultura jest umieszczana na idealnym poziomie.

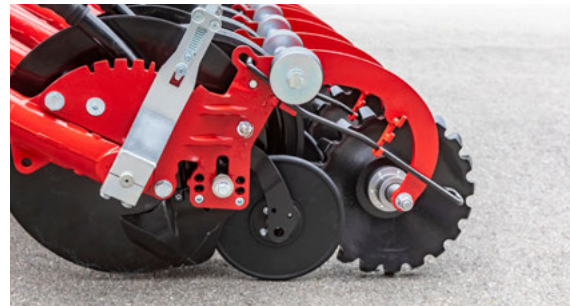


Cztery głowice rozdzielcze pozwalające na selektywne owężowanie.

SYSTEMY ROLEK ZWIERAJĄCYCH GLEBĘ

Stalowa rolka gwiaździsta

- Do siewu w suchych warunkach
- Rolka gwiaździsta wytwarza potrzebną, drobnogruzelkową glebę
- Siłę docisku rolek zwierających glebę można regulować za pomocą sprężyny bez użycia narzędzi
- W zależności od warunków glebowych można regulować kąt nachylenia



Rolka gwiaździsta ze stali wytwarza drobnogruzelkową glebę i zamyka bruzdę siewną

Stalowa rolka zwierająca glebę

- Do wysiewu w wilgotnych warunkach
- Zamyka bruzdę siewną nawet w zmiennych warunkach
- Idealna w siewie tradycyjnym (uprawa i siew w różnym czasie)
- Siłę docisku rolek zwierających glebę można regulować za pomocą sprężyny bez użycia narzędzi
- W zależności od warunków glebowych można regulować kąt nachylenia



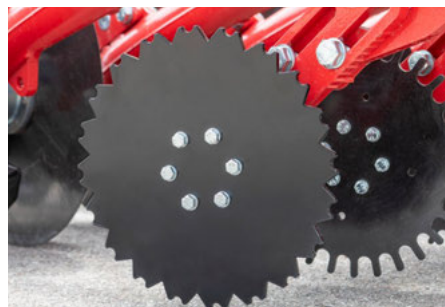
Stała rolka zwierająca glebę we wszystkich warunkach

Gwiazdy czyszczące

- Unikanie wgniecania materiału organicznego
- Trzy różne warianty dla każdego wyzwania
- Uruchamiana lub dezaktywowana hydraulicznie
- Umieszczona na amortyzatorze gumowym, a dzięki temu słabo ścieralna
- Idealne dopasowanie do powierzchni gleby dzięki indywidualnym zawieszoniom

W siewie bezpośrednim efekt Hairpinning jest znanym określeniem. Czym on jednak jest? Hairpinning oznacza wciskanie resztek słomy lub pozostałości organicznych w bruzdę siewną.

Może to stać się problemem, gdy materiał siewny zostanie umieszczony na resztkach słomy lub pozostałościach organicznych, bo wtedy połączenie z kapilarami gleby zostaje przerwane. Aby uniknąć tego, można stosować gwiazdy czyszczące.



Gwiazdy czyszczące dla słomy zbożowej

Gwiazdy czyszczące do większych ilości słomy zbożowej

Gwiazdy czyszczące dla słomy kukurydzianej

UNIERUCHAMIANIE MATERIAŁU SIEWNEGO

Rolka pozycjonująca

Dzięki rolce pozycjonującej nasiona są doskonale unieruchamiane w bruzdzie siewnej, tworząc połączenie z kapilarnościami gleby. W przypadku siewu w bardzo mokrych warunkach rolkę pozycjonującą jednym ruchem ręki można ustawić w pozycji parkowania. Dzięki temu można kontynuować wysiew nawet w mokrych warunkach. Jeśli planuje się dłużej pracować w mokrych warunkach, wtedy ma sens zamienić rolkę pozycjonującą na wąż dociskowy.

- Pewne unieruchomienie materiału siewnego
- Idealna w suchych warunkach
- Wylączenie rolki pozycjonującej w mokrych warunkach
- Dzięki pozycji parkowania rolka pozycjonująca może być wychylona z obszaru roboczego.



Idealne unieruchamianie nasion dzięki ogumowanej rolce chwytającej

Wąż dociskowy

Wąż dociskowy dociska materiał siewny w bruzdzie siewnej. Ta zasada była już stosowana w redlicy siewnej TurboDisk siewnika Pronto. Wąż dociskowy bardzo dobrze sprawdza się również w przypadku zielonych międzyplonów.

- Pewne unieruchamianie nasion w bruzdzie siewnej.
- Elastyczne zastosowanie
- Nadaje się bardzo dobrze do wsiewek w zielone międzyplony.
- Bardzo dobrze sprawdza się w mokrych warunkach



Wąż dociskowy Avatar

INTELLIGENCE

eosT10 (Pro)

- Terminal 10" o wysokiej rozdzielczości do sterowania wszystkimi urządzeniami ISOBUSA zgodnie z normą ISO 11783
- Niezawodny i wydajny: wysokowydajny sprzęt w połączeniu z intuicyjną, praktyczną obsługą w trybie dziennym lub nocnym
- Łatwe przesyłanie map aplikacji dzięki bezprzewodowej wymianie danych zadań
- Różne opcje układu umożliwiające jednocześnie wyświetlanie wielu aplikacji, co zapewniają maksymalny wgląd



Wyświetlanie poza głównym ekranem roboczym do 3 widżetów pozwala na otwarcie (podgląd) wielu aplikacji w tym samym czasie

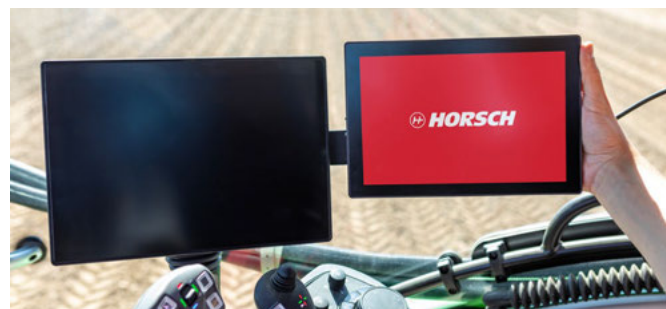
Wybór wałka

- Ułatwia wybór optymalnego wałka do danego zastosowania
- Duże możliwości wyboru dozowanego materiału – od normalnego wysiewu przez nasiona drobne aż po nawóz i mikrogranulat.
- Tryb profesjonalny do konfiguracji wałków, w tym również dla zmiennej prędkości jazdy i dawek wysiewu



AutoLine

- Automatyczne, bazujące na GPS przełączanie ścieżek technologicznych
- Zoptymalizowana strategia jazdy przy przeszkodach lub na uwrociu
- Koniec z koniecznością przejazdów na styk
- Dostępny w połączeniu z terminalem eosT10 Pro



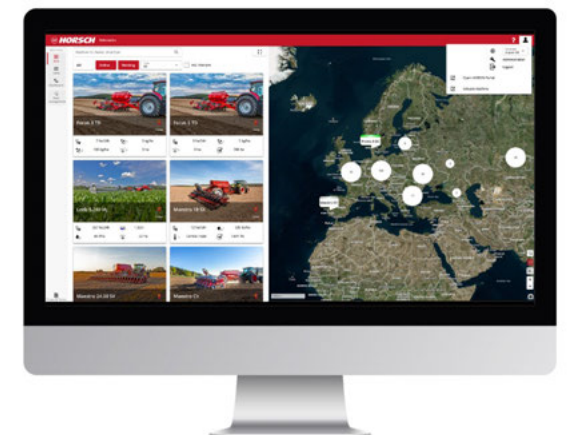
Dzięki elastycznemu uchwytowi eosT10 idealnie pasuje do każdej kabiny.



Wybór aplikacji wałka ułatwia wybór optymalnego wałka do każdego możliwego zastosowania

HorschConnect

Już dziś gotowi na jutro! Steruj łatwo różnymi funkcjami maszyny za pomocą aplikacji MobileControl – Twój smartfon zastąpi terminal! Ponadto dzięki HorschConnect Telematics możesz uzyskać pełny, przejrzysty wgląd we wszystkie aspekty wydajności i jakości pracy Twojej maszyny.



Dzięki HorschConnect rozwiązania telematyczne trafiają do obszarów siewu i ochrony roślin – dokładnie tam, gdzie ma to sens

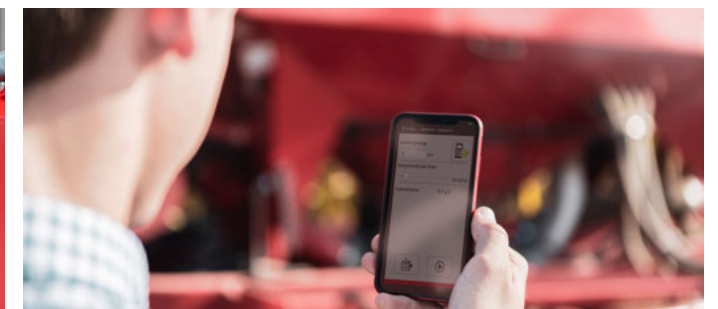
- Cyfrowe rozwiązania dokładnie tam, gdzie ma to sens
- Nieskomplikowane out-of-the-box rozwiązanie ze zintegrowaną kartą SIM, modemem WLAN i innymi interfejsami
- HorschConnect Telematics do dokumentacji pracy maszyny
- HorschConnect Telematics zapewnia pełną przejrzystość jakości pracy, na przykład dawki wysiewu wszystkich komponentów
- Celowy i proaktywny service poprzez zdalny podgląd komunikatów o błędach
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą aplikacji smartfona MobileControl: przykład próba wysiewu wszystkich dozowników



Aplikacja MobileControl umożliwia sterowanie poszczególnymi funkcjami maszyny – wygodnie ze smartfona



Nieskomplikowane rozwiązanie Out-of-the-Box z wieloma zintegrowanymi interfejsami



Szybka i łatwa kalibracja maszyny za pomocą smartfona dzięki aplikacji MobileControl

DANE TECHNICZNE

Avatar 8 - 12 SD	8 SD	9 SD	10 SD	12 SD
Szerokość robocza (m)	8,00	9,00	10,00	12,00
Szerokość transportowa (m)	2,98	2,98	2,98	2,98
Wysokość transportowa (m)	3,98	3,98	3,98	3,98
Długość (m)	8,72	8,72	8,72	8,72
Obciążenie osi (kg)	7000 - 8700	7300 - 9200	7800 - 10000	8400 - 10500
Obciążenie wspornikowe (kg)	800 - 1500	1000 - 1600	1200 - 2000	1600 - 2500
Pojemność zbiornika na nasiona w podwójnym zbiorniku (l)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (60 : 40 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)
Pojemność zbiornika na nasiona w trójkomorowym zbiorniku (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)
Pojemność zbiornika MiniDrill (l)	400	400	400	400
Otwór do napełniania w zbiorniku dwukomorowym (m)	kazdor. 1,36 x 0,72	kazdor. 1,36 x 0,72	kazdor. 1,36 x 0,72	kazdor. 1,36 x 0,72
Otwór do napełniania w zbiorniku trójkomorowym (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
Ilość redlic siewnych (szt.)	32	36	40	48 / 24
Nacisk na redlicę siewną (kg)	350	350	350	350
Redlice siewne Ø (cm)	48	48	48	48
Rolki zwierająca glebę Ø (cm)	33	33	33	33
Rolki prowadzące na głębokości Ø (cm)	40	40	40	40
Odstęp między rzędami (cm)	25	25	25	25 / 50
Rozmiar opon agregatu wysiewającego/wozu siewnego	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Opony bliźniacze 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Opony bliźniacze 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Opony bliźniacze 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, Opony bliźniacze 520/85 R 42
Wielkość opon kół podporowych	Pojedyncze koła podporowe 10.8/75-15,3	Pojedyncze koła podporowe 10.8/75-15,3	Pojedyncze koła podporowe 10.8/75-15,3	Podwójne koła podporowe 10.8/75-15,3
Prędkość robocza (km/h)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	160 / 220	180 / 250	205 / 280	220 / 300
Dwustronnie działające urządzenie sterujące	2	2	2	2
Wolny powrót (max. 5 bar)	1	1	1	1
Ilość oleju dmuchawy hydraulicznej (l/min)	35 - 45	35 - 40	35 - 45	35 - 45
Mocowanie urządzenia na dyszel (mm)	Ucho dyszla Ø 58 - 79 mm	Ucho dyszla Ø 58 - 79 mm	Ucho dyszla Ø 58 - 79 mm	Ucho dyszla Ø 58 - 79 mm
Mocowanie urządzenia na zaczep kulowy	K 80	K 80	K 80	K 80





Państwa wyspecjalizowany przedstawiciel

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g / m2 Maxi Offset. Papier jest certyfikowany zgodnie z kwalifikatorem ekologicznym UE. Kwalifikator przyznawany jest produktom i usługom, które mają mniejszy szkodliwy wpływ na środowisko niż inne porównywalne z nimi produkty. Więcej informacji na ten temat na stronie www.eu-ecolabel.de. Farba drukarska: QUICKFAST COFREE. Nie zawiera olejów mineralnych oraz kobaltu. Certyfikowana i zalecana do druku w obiegu zamkniętym „Cradle-to-Cradle” zgodnie z zasadą „od kołyski do kołyski”. Jest to podejście, które promuje rozpowszechnianie spójnej i konsekwentnej gospodarki w obiegu zamkniętym. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, wejdź na stronę www.c2c-ev.de.

Wszystkie informacje i ilustracje mają charakter przybliżony i niewiążący. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i konstrukcyjnych.

PL-60127144 (11/2023)