

 **HORSCH**

Focus ST F

CÍLENĚ KYPŘIT, CÍLENĚ HNOJIT, CÍLENĚ SÍT





Focus ST F

SLUPICE TERRAGRIP KYPŘÍ, UKLÁDÁ HNOJIVO CÍLENĚ DO URČENÝCH HLOUBEK, A UMOŽŇUJE TAK DOKONALÝ RŮST ROSTLIN.

- Kypření, uložení hnojiva, setí v jednom kroku
- Meziřádková vzdálenost 50 cm
- Kola péchu běží přímo za radličkami

- Nastavitelná hloubka uložení hnojiva
- Výběr různých kypřících radlic



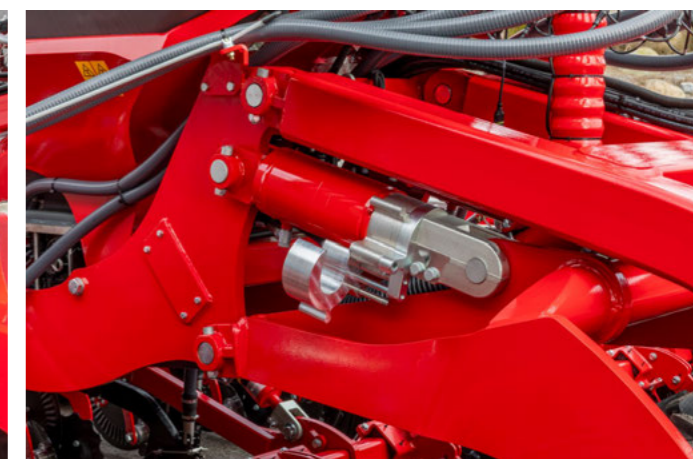
HORSCH Focus spojuje tři pracovní kroky v jednom: Cílené kypření, cílené ukládání hnojiva a cílené setí. TerraGrip slupice čistí budoucí seťové lůžko a kořenový prostor od rostlinných zbytků a provádí kypření. Vzhledem k možnosti aplikovat 100 % hnojiva přímo do nakypřeného kořenového prostoru, nebo 50 % hnojiva hluboko a 50 % na povrch půdy, je stroj ideální pro různé podmínky setí. Za velmi dobrých podmínek setí nabízí uložení hnojiva do hloubky možnost cíleně zásobovat spodní vrstvu půdy čerstvými živinami. Jsou-li podmínky spíše vlhké a chladné, může být díky rozdělení hnojiva 50:50 cíleně podpořen vývoj mladých rostlin a podpořen růst kořenů do větší hloubky.

Zvláštností modelu 6.50 je, že slupice a pneumatikový pěch jsou uspořádány v jedné linii. Tím se nejprve otevře půda pro uložení hnojiva a následně se znovu utuží pomocí pneumatikového pěchu.

U modelu Focus ST F je možnost použít kromě 5 000 l dvoukomorového zásobníku s rozdělením 60:40 také 400 l MiniDrill ve variantě G&F i ve variantě PPF.



3-bodový závěs pro maximální flexibilitu



Pohodlné nastavení pracovní hloubky díky otočným klipům

LD radlice/LD PLUS radlice

Radlice LD/LD PLUS je ideální pro hluboké kypření s malým míšícím efektem. Radlice uvolňuje velmi dobře půdu až do hloubky 30 cm, přitom vynáší málo hrud na povrch a v suchých podmínkách vynáší vlhkost z hloubky do seťového lůžka.

Pro abrazivní půdy je radlice volitelně k dispozici jako verze LD PLUS s tvrdokovovým povrchem pro maximální životnost.

- Speciálně pro hluboké zpracování až do 30 cm
- Malý míšací efekt
- Vytahuje velmi málo hrud na povrch
- Vynáší vlhkou půdu do seťového horizontu
- Perfektní pro zapravení slámy
- Volitelně s karbidovým potahem



LD radlice/LD Plus radlice – mírný míšací efekt



LD radlice/LD Plus radlice – Aplikace hnojiva v horním horizontu



LD radlice/LD Plus radlice – Promíchání nakypřené oblasti

ULD radlice

ULD radlice se používá k hlubokému kypření bez míchání. Díky svému strmému hřbetu není půda vynášena nahoru, ale pouze rozrušena. Tím lze do značné míry zabránit tvorbě hrud.

- Speciálně pro hluboké kypření až do hloubky 30 cm bez míchání
- Speciální tvar chrání slupici
- Půda je uvolněna ve třech směrech (do stran a nahoru)
- Strmý hřbet radlice nevynáší půdu nahoru
- Ostří radlice je rozděleno na dvě části, takže hlavní opotřebitelná část může být vyměněna nezávisle na druhé části radlice.



ULD radlička kypří, aniž by míchala



ULD radlička nevynáší vlhkost z hloubky



ULD radlička otevírá půdu a ukládá hnojivo

Pneumatikový pěch

Pneumatikový pěch s velkými pneumatikami slouží k dobrému zpětnému utužení dříve nakypřené půdy. Pouze pokud je nakypřená půda dobře zpětně utužena a v podloží nejsou žádné dutiny, může zrno rychle klíčit a kořen bez problémů zakořenit směrem dolů, kde narazí na optimálně uložené hnojivo.

- Cílené a rovnoměrné vyrovnání a zpětné utužení před každou sečí botkou
- Účinné utužení pod seťovým lůžkem pro optimální vzlínání vody k osivu
- Snadná ovladatelnost díky velkému průměru pneumatik
- Vysoká provozní spolehlivost při různých půdních podmínkách díky velkému průměru pneumatik.
- Středová část pěchu slouží také jako podvozek pro silniční přepravu



Jednořadý pneumatikový pěch pro rovnoměrné zpětné utužení



Pneumatikový pěch přímo za kypřicími slupicemi

Hrůbkovací kotouče

BEZPEČNÉ VYROVNÁNÍ NEZÁVISLE NA PODMÍNKÁCH

Vlnité hrůbkovací kotouče Focus ST F jsou všestranně použitelné a schopné přesouvat velké množství půdy. Reguluji tok půdy a zároveň vytvářejí jemnou zeminu před pneumatikovým pěchem. U kotoučů lze individuálně nastavit úhel a výšku. Tak lze přizpůsobit agresivitu kotoučů příslušným podmínkám.

- Proměnlivé nastavení úhlu
- Regulace proudu zeminy
- Pracují spolehlivě
- Hydraulicky deaktivovatelný



Hrůbkovací kotouče

Drobící válečky

VYTVOŘENÍ JEMNÉ STRUKTURY POMOCÍ DROBÍČÍCH VÁLEČKŮ.

Při vyrovnávání se hroudy rozdrtí a vytvoří se další jemná půda. Tato jemná půda je obzvláště důležitá při seti řepky, aby se vytvořilo dokonalé seťové lůžko a zajistilo se jeho dokonalé uzavření. Díky malému průměru 37 cm je dosaženo vysoké rychlosti otáčení drobných válečků, zvýšením rychlosti se zvyšuje produkce jemné zeminy.

- Snadno nastavitelné
- Vytváří důležitou jemnou půdu
- Univerzálně použitelné zejména v podmínkách s velkým množstvím hrud



Focus 3 TD s drobnými válečky



Focus TD drobní a urovňovací válečky



Produkce jemné zeminy a urovňání

Řezné kotouče s odhrnovači rostlinných zbytků

ZBYTKY NAŘEZAT A ORGANICKOU HMOTU ODHRNOUT

- Předřezávací kotouč s odhrnovači rostlinných zbytků před každou slupicí
- Řezný kotouč řeže organické zbytky
- Nařezává vrchní vrstvu půdy
- Rotační disky přesouvají organickou hmotu na stranu
- Příklad lze hydraulicky měnit



1-řadé uspořádání řezných kotoučů



Předřezání přímo před každou slupicí

SeedFrame

KONCEPT ODPOJITELNÉ SECÍ LIŠTY UMOŽŇUJE MAXIMÁLNÍ FLEXIBILITU

- Jednoduchá montáž a demontáž díky 3-bodovému závěsu
- Rychlá výměna mezi různými systémy botek
- TurboDisc dvoukotoučová botka
- ParaDisc paralelogramová secí botka
- TurboEdge radličková secí botka
- WideEdge radličková secí botka



SeedFrame s TurboEdge radličkovými botkami



Snadná výměna secích lišt díky 3-bodovému závěsu

Kombinace s Maestro RV

MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ STROJE V KOMBINACI S DOKONALÝM UKLÁDÁNÍM OSIVA

- Volitelně lze Focus kombinovat s přesným secím strojem Maestro RV.
- Tím lze enormně zvýšit využití strojů a specificky reagovat na požadavky různých plodin.
- Více flexibility
- Dokonalé jednocení širokořádkových plodin
- Jednoduchá výměna secích lišt
- Zvýšení využití strojů



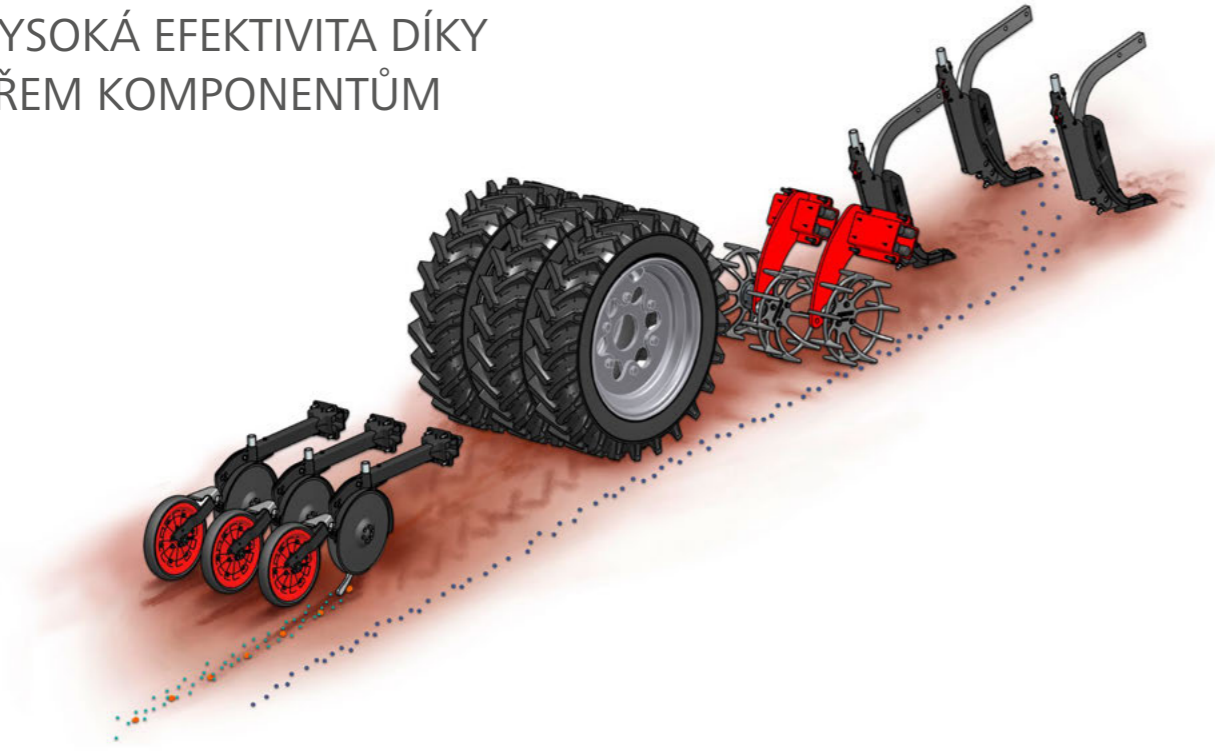
StripTill s jednocením



Jednoduchý přechod z výsevní lišty na Maestro RV

MiniDrill G&F

VYSOKÁ EFEKTIVITA DÍKY
TŘEM KOMPONENTŮM



U vybavení MiniDrill nabízí HORSCH dvě různé varianty. Varianta MiniDrill G & F slouží jako třetí zásobník na osivo. Tímto způsobem lze při seti řepky téměř zdvojnásobit výkon stroje. MiniDrill s kapacitou 400 litrů, naplněný řepkovým osivem, umožňuje naplnit oba velké zásobníky (2 000 a 3 000 litrů) minerálním hnojivem. Takto jednoduše zkrátíte prostoje a získáte tím cenný čas na seti.

- Objem: 400 l
- Aplikace přímo do setového lůžka
- Lze použít pro osivo nebo hnojivo/mikrogranulát
- S jemnými semeny lze enormně zvýšit výkon
- Možnost aplikace až tří komponent



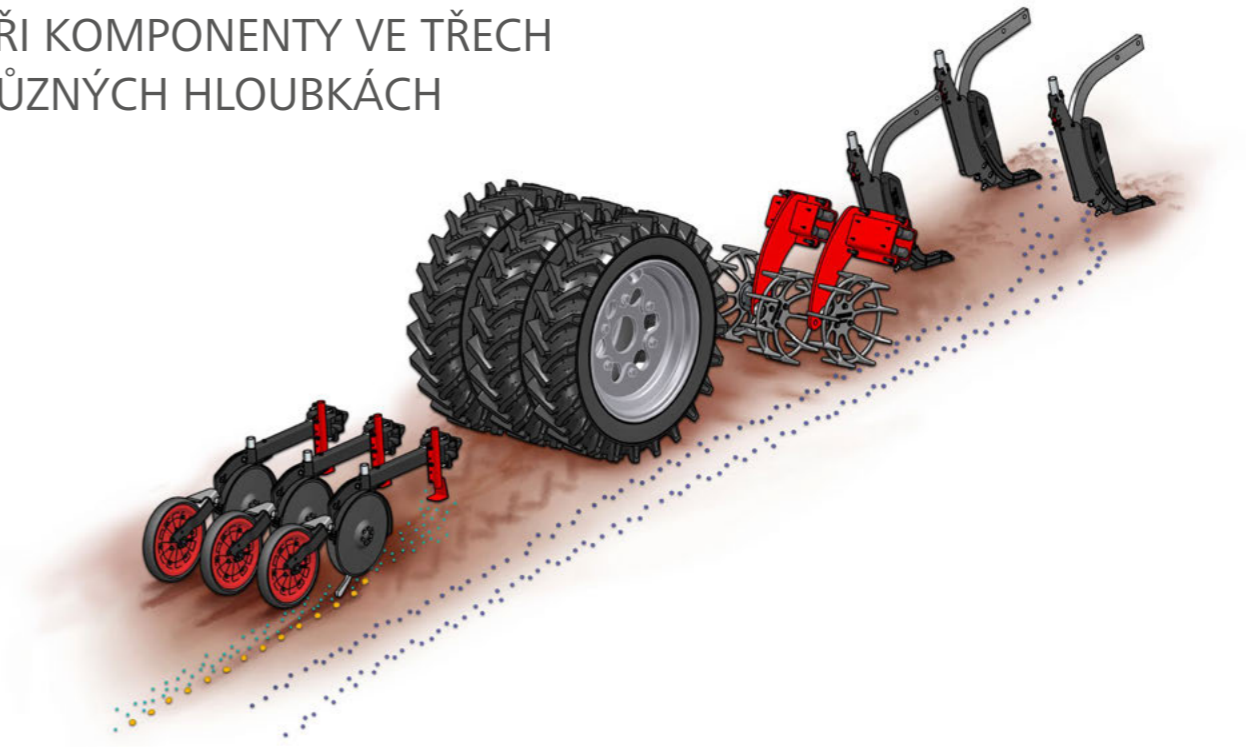
MiniDrill G&F – aplikace třetí složky



MiniDrill G&F pro aplikaci třetí komponenty

MiniDrill Autarkní varianta

TŘI KOMPONENTY VE TŘECH
RŮZNÝCH HLOUBKÁCH



Druhá možnost je MiniDrill Autarkní varianta. V tomto případě se MiniDrill používá pro dávkování mikrogranulátu, podsevu nebo pelet proti slimákům. Tato možná třetí složka se aplikuje na povrch pole pomocí odrazových desek. U této varianty má MiniDrill vlastní ventilátor, vlastní pneumatický systém se samostatnou rozdělovací hlavou a odrazovou deskou před secími botkami.

Možnost přesného uložení tří různých komponent do tří různých výševních hloubek činí z Focusu perfektní secí stroj na meziplodiny. Přes radličky lze například hluboko uložit luskoviny, secí botky mohou vysévat středně velká semena a přes odrazové plechy se sejí trávy nebo jetel.

Uložení meziplodin do optimálního výševního horizontu, aplikace mikrogranulátu nebo pelet proti slimákům a možnost seti podsevu zdůrazňují rozmanitost využití MiniDrill Autarkní varianty.

- Objem: 400 l
- MiniDrill autarkní varianta s vlastním ventilátorem a rozdělovací hlavou
- Aplikace mikrogranulátů, podsevu nebo pelet proti slimákům
- Možnost aplikace až tří komponent
- Enormní možnost kombinací – lze aplikovat až tři komponenty do tří různých hloubek



MiniDrill PPF s odrazovými plechy



MiniDrill PPF – třetí komponenta může být aplikována do jiné hloubky

ELEKTRONIKA

eosT10 / eosT10 Pro

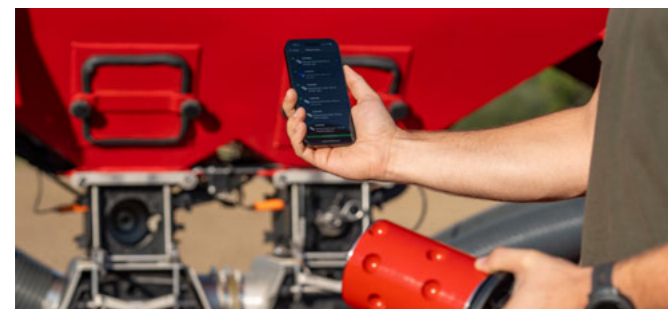
- 10" terminál s vysokým rozlišením pro ovládání všech ISOBUS zařízení podle normy ISO 11783
- Spolehlivý a výkonný: vysoce výkonný hardware kombinovaný s intuitivním, uživatelsky přívětivým ovládáním v denním nebo nočním režimu
- Různé možnosti rozvržení umožňují současně zobrazení několika aplikací – pro maximální přehled
- Přenos aplikačních map bez komplikací pomocí bezdrátové výměny dat
- Přenos zobrazení terminálu v reálném čase pomocí Remote Support usnadňuje technickou podporu



Zobrazením až 3 widgetů vedle hlavní pracovní obrazovky lze mít současně přehled o několika aplikacích

Výběr válečku

- Usnadňuje výběr optimálního válečku pro každé použití
- Rozsáhlé možnosti výběru od normálních semen přes drobná semena až po hnojiva a mikrogranulát
- Expertní režim pro výběr válečků i pro proměnlivé rychlosti jízdy a dávkování



Aplikace HORSCH Assist s funkcí „Výběr válečku“ pomáhá při výběru optimálního dávkovacího válečku pro každé použití

AutoLine

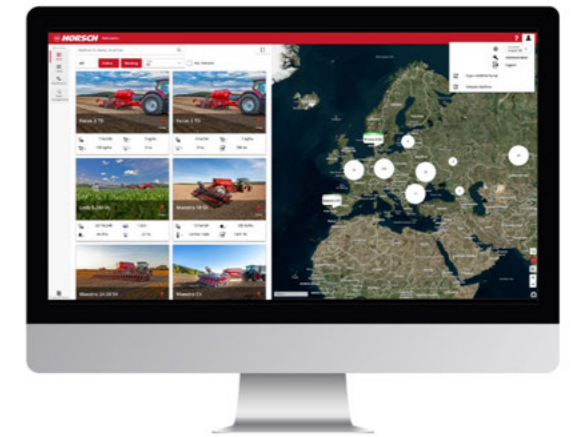
- Automatické zakládání kolejových řádků podle GPS
- Optimalizovaná strategie jízdy při překážkách nebo na souvrati
- Není již potřeba přejíždění mezi jízdními dráhami
- Dostupné v kombinaci s terminálem eosT10 Pro nebo dalšími ISOBUS terminály kompatibilními s funkcí tramline



S univerzální sečí technikou a HORSCH AutoLine je zakládání kolejových řádků zcela nezávislé.

HorschConnect

Dnes připraveni na zítřek. Ovládejte různé funkce stroje jednoduše pomocí aplikace HORSCH Control – váš smartphone tak doplňuje terminál! Získejte navíc plný, transparentní přehled o pracovním výkonu a kvalitě práce s HorschConnect Telematics.

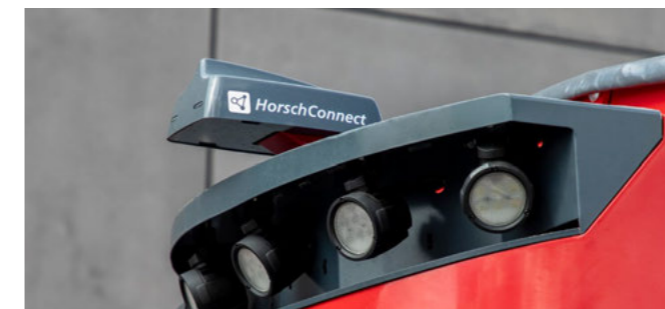


S HORSCH Connect pronikají telematická řešení do oblastí setí a ochrany rostlin – přesně tam, kde mají smysl

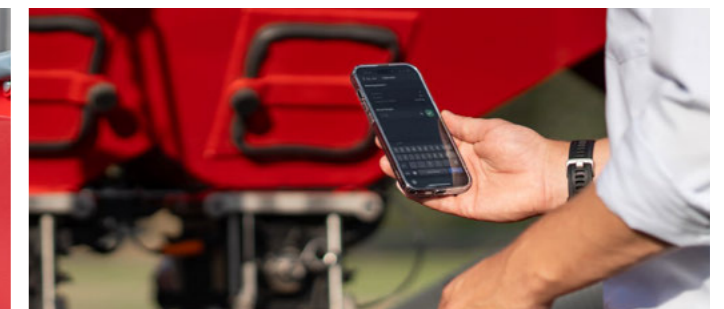
- HorschConnect Telematics pro dokumentaci výkonnosti stroje
- HorschConnect Telematics pro plnou transparentnost kvality práce, například vynášeného množství všech komponent
- Cílený a proaktivní servis díky vzdálenému zobrazení chybových hlášení
- Ovládání funkcí strojů prostřednictvím aplikace pro chytré telefony HORSCH Control: např. Kalibrace všech dávkovačů



Aplikace HORSCH Control umožňuje ovládání jednotlivých funkcí stroje – zcela pohodlně z chytrého telefonu



Nekomplikované řešení Out-of-the-Box s mnoha integrovanými rozhraními



Rychlá a snadná kalibrace stroje pomocí smartphonu s aplikací HORSCH Control

TECHNICKÉ ÚDAJE

Focus ST F	6.50 ST F
Pracovní záběr (m)	6,00
Přepravní šířka (m)	2,98
Objem dvoukomorového zásobníku (l)	5000 (2000 : 3000 l / 40 : 60)
Požadavky na výkon (kW/PS)	220/300 - 330/450
Přepravní výška (m)	3,70
Délka včetně připojení botek (m)	10,80 (liší se v závislosti na přídatném zařízení)
Zatížení nápravy (kg)	8800 - 10900
Vertikální zatížení (kg)	1800 - 2300
Rozměr plnicích otvorů (m)	Vpředu: 0,54 x 1,10 / Vzadu 2x 0,54 x 0,69
Výška plnění dvoukomorového zásobníku (m)	2,95
Rozměr pneumatik bočních podpěrných kol	15.0/55-17
Rozměr kol pneumatikového pěchu	320/80-20 AS
Pneumatikový pěch Ø (cm)	100
Počet slupic	12
Rozteč slupic v jedné řadě (cm)	100
Rozestup slupic (cm)	50
Výška rámu (cm)	75
Jistící síla (kg)	630
Výkyv (cm)	26
Průměr řezacích kotoučů (cm)	50
Počet botek	12 / 24
Meziřádková vzdálenost (cm)	50 / 25
Přítlak na botku (kg)	v závislosti na přídatném zařízení
Pracovní rychlost (km/h)	6 - 10
DČ okruhy	2 (+1 pro Maestro, MiniDrill varianta 2,3)
Volná vratka (max. 5 barů)	1
Průtok oleje pro ventilátor (l/min)	35 - 45
Zavěšení do spodních ramen	Kat. II-III/IV-IV
Závěs s okem	Oko Ø 58 - 79 mm
Závěs s kulovou hlavou	K 80
3-bodový závěs pro připojení secí lišty	Kat. III/III





Váš dodavatel



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papír: 120 g/m² Maxi Offset. Papír certifikovaný podle EU Ecolabel. Ecolabel se uděluje pouze produktům a službám, které mají menší dopad na životní prostředí než srovnatelné produkty. Podrobnosti také na www.eu-ecolabel.de. Tiskový inkoust: Tiskový inkoust QUICKFAST COFREE. Bez minerálních olejů a bez kobaltu. Kromě toho musí být certifikován a doporučen pro tisk podle „Cradle-to-Cradle“, – přístup, který se zabývá šířením důsledného a konzistentního oběhového hospodářství. Podrobnosti také na www.c2c-ev.de.

Všechny údaje a obrázky jsou přibližné a nezávazné. Technické a konstrukční změny jsou vyhrazeny.

CZ-60212408 (02/2026)