



Transformer VF

VÝKON S NEJVYŠŠÍ PŘESNOSTÍ





Transformer VF

NEJVYŠŠÍ PŘESNOST SPOJENÁ S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ PŘI
MAXIMÁLNÍM VÝKONU – TRANSFORMER VF

- Vysoký plošný výkon a stabilita
- Robustní a kompaktní konstrukce

- Variabilita a přesnost
- Jednoduchá manipulace



Zvláštním rysem Transformer VF je krátká konstrukce díky plně integrovanému bočnímu posuvnému rámu, což činí stroj kompaktním a zároveň přesným. Kamerou řízený posuvný rám umožňuje posuv až 450 mm, aby stroj cíleně sledoval řádky plodin. Kompaktní konstrukce pomáhá šetřit zdvihovou sílu a umožňuje pracovat s menšími traktory. Navíc usnadňuje práci na svahu, protože vzdálenost mezi zadní nápravou traktoru, naváděním Transformer VF a plecími radličkami je velmi malá, což maximalizuje přesnost.

Transformer VF je k dispozici v pracovních záběrech 6, 9 a 12 m. Výška rámu je u všech modelů 750 mm a umožňuje tak pozdní nasazení ve vysokých plodinách.

Zavěšení jednotek umožňuje různé rozestupy. S updatem je možný rozstup i 15 cm a 30 cm. Celkově lze s Transformerem VF pokrýt meziřádkové vzdálenosti od 15 do 80 cm. Pracovní hloubku lze jednoduše a bez použití nářadí nastavit po krocích. Doplnkové nástroje jako ochranné disky a ochranné plechy chrání rostliny v rané fázi růstu. Prutové brány a hrubkovací plechy slouží např. k boji proti plevelům v řádku.

Díky nastavitelnému pracovnímu režimu kamerového řízení lze přepínat mezi barevně závislým 2D rozpoznáváním řádků a barevně nezávislým 3D rozpoznáváním řádků. Tím se otevírá široká oblast použití a systém dokáže rozpoznat i malé rostliny od 2 cm.

S vybavením RowLift (SectionControl) je mimo jiné možná konstantní pracovní kvalita na celém poli a usnadnění práce řidiče. Překryvy a mezery při kultivaci na souvrati jsou tak minimalizovány. Volitelně jsou k dispozici dvojčinné zvedací válce pro paralelogramy, což umožňuje vyšší tlak na radličky a jeho nastavení během jízdy.

Volitelná výbava:

Volitelně jsou radličky Transformer VF k dispozici také s karbidovým povlakem pro delší životnost. Volitelně jsou také k dispozici prutové brány za každým paralelogramem. Asymetrické uspořádání plechů jednotek umožňuje alternativní rozchody u Transformer 6 VF od 2,25 m při rozteči řádků 75 cm.



Vysoce přesné návádění podle řádků rostlin pomocí volitelné kamery Culticam



Spolehlivé a přesné vedení podél řady rostlin v různých růstových fázích

Nastavitelná jednotka a základní vybavení

Díky integrovanému posuvnému rámu může být Transformer VF přesně veden podle řádků rostlin. S plochou a zároveň pevně svařenou EdgeOn radličkou lze při pletí dosáhnout minimální pracovní hloubky. Pevná konstrukce zvyšuje přesnost vedení a uvolňovací sílu slupice. Pro velmi suché a tvrdé podmínky může být na slupici EdgeOn namontována zesilovací pružina. Jak u rámu, tak u konstrukce plečích jednotek je kladen velký důraz na přesnost a trvanlivost, stejně jako na flexibilní použití při meziřádkových vzdálenostech od 15 do 80 cm. Aby bylo možné přesně udržet pracovní hloubku i na lehkých nebo písčitých půdách, je možné kromě standardních hloubkových vodicích kol osadit také širší a vzduchem plněná kola. Kromě toho lze také vyměnit ocelový pár kol za dvě nebo čtyři gumová kola, aby se zabránilo propadání stroje.

- 450 mm krok posuvného rámu
- Radličky o šířce od 80 do 230 mm
- Možnost uspořádání radliček na tři nosníky
- Robustní rám a modulární konstrukce
- Kompaktní konstrukce
- Univerzální rozestupy řádků



Paralelogramové zavěšení pro rozteč řádků 25 cm



Robustní posuvný rám s posuvem 450 mm



Široký paralelogram s centrálním nastavením hloubky



Robustní čtvercový rám

Hnojení/setí podsevu

Pro cílenou aplikaci hnojiva na řádek rostlin, nebo podsevu v meziřádku lze použít hnojivový nebo podsevový systém. Podle počtu potřebných výstupů se používá buď jedna, nebo dvě rozdělovací hlavy. Pro setí podsevu lze také použít MiniDrill

- Aplikace hnojiva cíleně na řádek rostlin
- Aplikace podsevu v mezíporostu
- Počet rozdělovacích hlav a výstupů se určuje podle řádků plodiny.



Lišta s odrazovými plechy v kombinaci s MiniDrill např. pro podsev



Transformátor 9 VF s MiniDrill a sadou na rozvod hnojiva



Transformátor 9 VF s namontovaným strojem MiniDrill

Kamerové navádění

Pro přesné vedení radliček podél řádků rostlin se doporučuje ovládání pomocí volitelné kamery Culticam. Tento systém může i za obtížných podmínek rozpoznat řadu rostlin v režimu 2D nebo 3D. Kromě toho lze stroj vybavit osvětlením, aby bylo možné kultivovat i za obtížných světelných podmínek nebo v noci.

- Přesné navádění mezi řádky pomocí volitelné kamery Culticam
- Za obtížných podmínek mohou být řádky rostlin zaznamenány v režimu 2D nebo 3D.
- Světelný balíček pro práci za soumraku nebo tmy
- Rozšíření o 2. kameru pro ještě lepší provozní bezpečnost
- Rozšíření ovládání pomocí joysticku pro hraniční situace
- Rozšíření ovládání pomocí hmatačů pro vyšší plodiny např. kukuřice nebo slunečnice



Ovládání navádění s kamerou Culticam s volitelným světelným balíčkem pro práci za soumraku nebo tmy

RowLift

Aby byla zajištěna stále vysoká přesnost i během dlouhých pracovních dnů, je vhodná možnost jednotlivého zvedání řádků (RowLift). Díky plně automatickému režimu se jednotlivé jednotky automaticky zvedají a spouští podle GPS.

- Vysoká přesnost díky individuálnímu zvedání jednotlivých jednotek (RowLift)
- Plně automatický režim zvedá a spouští jednotlivé jednotky podle GPS.

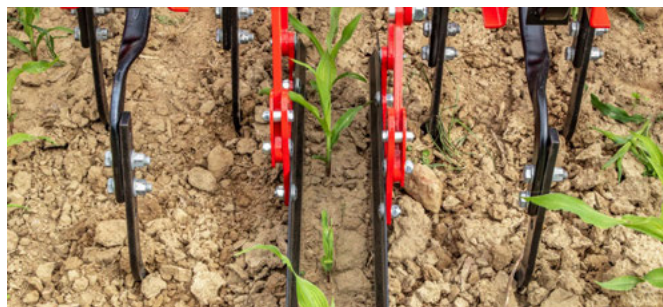


S RowLift lze přesně zvedat a spouštět pleci jednotky podle GPS.

Deflektory

Deflektory jsou doporučeny, pokud chcete pracovat v raných růstových fázích. Jsou zvláště vhodné pro písčité půdy a pole s malým množstvím kamenů. Kromě toho by mělo být přítomno málo organického materiálu, protože samočisticí efekt deflektorů není ve srovnání s ochrannými kotouči tak dobrý. Díky paralelogramovému zavěšení se deflektory snadno přizpůsobí povrchu pole a v závislosti na účelu použití lze deflektory také snadno zvednout.

- Doporučuje se v raných růstových fázích k ochraně rostlin.
- U písčitých půd a stanovišť s malým množstvím kamenů a organického materiálu
- Paralelně vedené plechy s optimálním přizpůsobením se povrchu pole
- Plechy lze také snadno zvednout a zajistit



Ochranné plechy pro rychlou jízdu bez zasypání řádků



Ochranné plechy v zrnové kukuřici

Prstová kola

Zejména u plodin, jako je sója, jsou prstová kola oblíbená. Na jedné straně prsty rozrušují půdu v řadě rostlin, na druhé straně se v závislosti na nastavení plevel v řadě vytrhává a/nebo zasypává. Prstová kola jsou připevněna na stabilní paralelogram s pružinami. Díky tomu je také možné je automaticky zvedat pomocí RowLift.

- Likvidace plevelů v řádku nebo blízko řádku
- Pro všechny meziřádkové vzdálenosti od 45 do 80 cm
- Elastické „prsty“ se přizpůsobují půdě
- Rozrušení krusty a boj proti malým plevelům v řádku rostlin



Prstová kola umožňují cílenou práci v řádku rostlin např. u kukuřice

Ochranné kotouče

Ochranné kotouče slouží stejně jako krycí plechy k ochraně plodiny v raných růstových stádiích. Kotouče jsou vhodné pro kamenitější půdy a velké množství posklizňových zbytků, protože rotací kotouče dochází k čištění. Obecně je však třeba dbát opatrnosti při meziřádkové kultivaci, pokud je na poli přítomno příliš mnoho dlouhého organického materiálu.

- Pro ochranu kulturních rostlin v raných růstových stádiích
- Vhodné pro kamenitější půdy a podmínky s velkým množstvím posklizňových zbytků
- Samočištění otáčením kotouče
- Při meziřádkové kultivaci je však obecně nutná opatrnost, pokud je na poli přítomno příliš mnoho dlouhého organického materiálu.

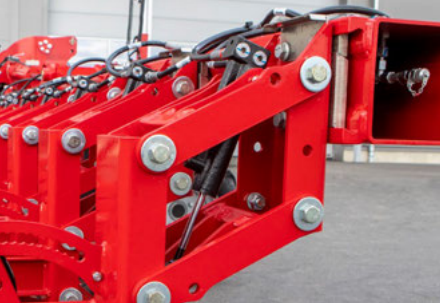


Ochranné kotouče v zrnové kukuřici



Ochranné kotouče pro rychlou jízdu bez zasypání řádku

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



Hydraulický přítlak
Paralelogram s dvojčinným válcem



Symetrické hrúbkovací plechy



Hrúbkovací plechy ve variantě „levý/pravý“



Pruty vytahují na povrch podříznuté plevelé



Přesné řezání podél řady rostlin pomocí úhlové radličky



Delší životnost díky tvrdokovem potaženým EdgeOn radličkám

TECHNICKÉ ÚDAJE

Transformer VF	4 VF	6 VF	9 VF	9 VF+	12 VF
Pracovní záběr (m)	4,80	6,00	9,00 / 6,00	9,00	12,00
Meziřádková vzdálenost (cm)	70 / 75 / 80	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 60 / 70 / 75 / 80	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75	15 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75	15 / 16,60 / 25 / 30 / 45 / 50 / 70 / 75
Světlost pod rámem (mm)	750	750	750	750	750
Přepravní šířka (m)	2,95	2,95	2,95	3,50	2,95
Přepravní výška (m)	3,10	3,10	3,13	4,25	3,97
Délka (m)	2,40	2,40	2,60	2,60	2,60
Hmotnost (kg)	1500	1700	2950	3800	3500
Meziřádková vzdálenost (palců)	30"	10" / 20" / 30"	10" / 20" / 30"	10 / 20 / 30	10" / 20" / 30"
Rozměr pneumatik opěrných kol	23x10.50-12	23x10.50-12	23x10.50-12	23x10.50-12	23x10.50-12
DČ okruhy	1 (skládání)	1 (skládání)	3 (skládání 90° + 180° + 1x 90° úhel)	2 + 1 (skládání 90° a 1x 90° úhel + MiniFlow jako volitelná výbava)	3 (skládání 90° + 180° + 1x 90° úhel)
Jednočinný okruh	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)
Volná zpátečka (max. 5 bar)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)	1 (Kamerové řízení a/nebo. RowLift)
Závěs	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Požadavky na výkon (kW/PS)	90 / 120	90 / 120	140 / 190	140 / 190	180 / 250





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-60212548 (02/2025)