

Vibro Crop Intelli



Mechanický řádkový kypřič plodin



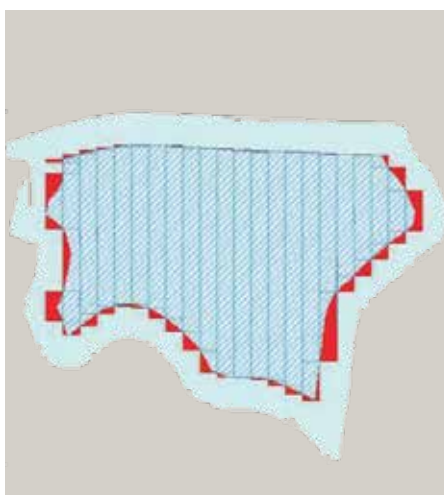
Štroj VCOF 8-76 v kukuřici. Kamera snímá 3 řádky.

S novou řadou Vibro Crop Intelli nabízí firma Kongskilde sortiment řádkových kypřičů plodin s novým inteligentním řešením pro zemědělce za současného zajištění vyššího výkonu, přesnosti a vstřícnosti vůči uživateli. Všechny tyto prvky zvyšují rentabilitu a účinnost mechanického čištění řádků plodin.

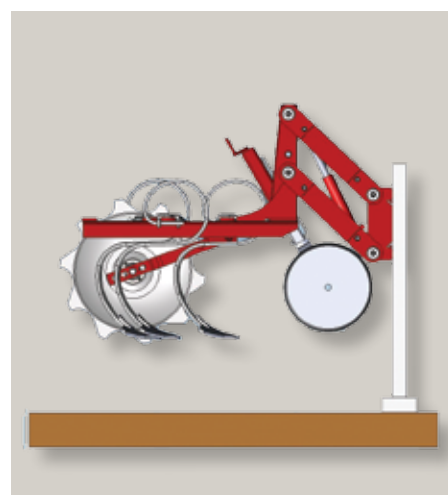
Řízení pracovních segmentů - Klínování

Přes GPS terminál může automatický řídicí systém samostatně zvedat a spouštět pracovní orgány, když kypřič přijíždí k souvratí nebo nepravidelně tvarovanému místu na poli. To znamená, že je možné vyčistit pole stoprocentně.

- V souvratích nedochází k poškození plodiny
- Je možné vynechat poslední postřik herbicidy
- Využití investic vložených do GPS k automatickému řízení
- Veliké výhody na nepravidelně tvarovaném pozemku



GPS řízení segmentů zajišťuje 100% čištění pole bez poškození plodiny.



Nové čisticí segmenty zajišťují ve zdvižené poloze světlou výšku od země 25 cm.

Řízení pomocí kamery

Stereo kamera připevněná na řádkovém kypřiči plodin snímá zelené plodiny v řádcích a zajišťuje, že kypřič neustále sleduje jednotlivé řádky.

- Kypřič je upevněn na hydraulickém rámu s bočním posuvem za traktor
- Kypřič se seřizuje tak, aby sledoval řádek a tudíž pracoval v řádcích nezávisle na poloze traktoru
- Přesnost až na +/- 2,5 cm
- Pracovní rychlost je možné zvýšit
- Čisticí radlice je možné nastavit tak, aby pracovaly velmi blízko řádků s plodinou
- Automatické řízení snižuje únavu obsluhy
- Stabilizační kotouče zajišťují 100% přenos bočních pohybů na stroj



Řízení kamerou dovoluje vyšší rychlost, a tím i zvýšený výkon.



Výšku a úhel natočení stereo kamery je možné nastavit v závislosti na momentálním stadiu růstu plodiny.



Stroj VCOF 8-75 s řízením segmentů – vnější segment vlevo je zdvižený.

Velká pracovní šířka

Nová konstrukce rámu s dvojitým sklápěcím systémem umožňuje pracovní šířku až do 9,0 m při zachování kompaktního designu dovolujícího snadnou přepravu.

- Vysoký čistící výkon
- Integrovaný rám s bočním posuvem poskytuje kompaktnímu stroji těžiště blíž k traktoru
- 9,0 m verzi je možné použít u pracovní šířky 6,0 m sklopením venkovních bočních křídel
- Jednoduchý sklápěcí mechanismus zaručuje přepravní šířku 3,0 m
- Automatická přepravní pojistka pro bezpečnou přepravu po silnici
- Podpěrné nohy s vysokou nosností pro bezpečné parkování ve zdvižené poloze
- Stabilizační kotouče zajišťují 100% přenos bočních pohybů na kypřič
- Veliká gumová nosná kola zajišťují stabilitu rámu na poli

Secí zařízení FS

Kompaktní pneumatická secí jednotka pro výsev mezilehlých plodin, např. v kukuřici, souběžně s posledním kypřicím projetím.

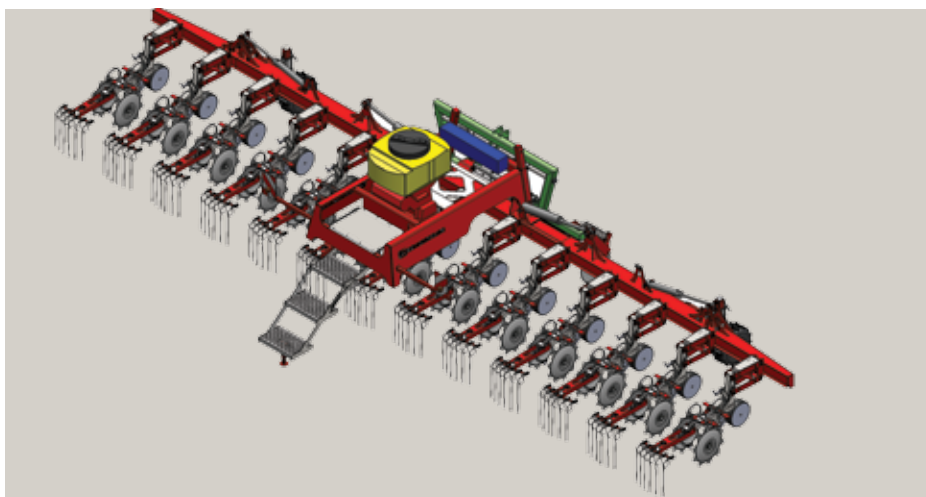
- Elektrické a vysoce přesné mechanické dávkování
- Stavitelné secí deflektory před prutovými bránami
- Zapracování semen pro rychlé klíčení
- Elektrický nebo mechanický výsev
- Schůdky a plošina se zábradlím pro snadný a bezpečný přístup k násypkám
- Jednoduchý design s těžištěm blízko traktoru
- Jednoduchá a snadná kalibrace secího systému



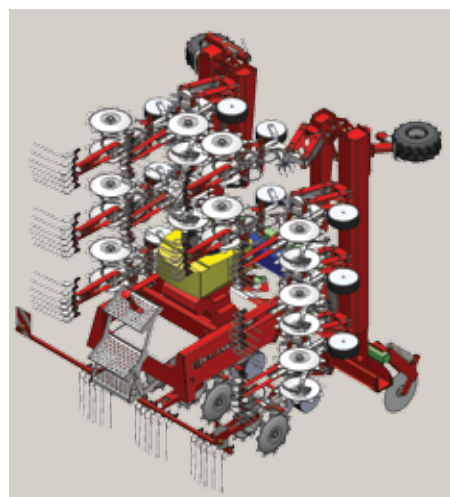
Kompaktní design a snadný provoz secího zařízení FS.



Mezplodiny vyseté během poslední kultivace.



9,0 m rámová konstrukce s hydraulickým, bočně výsuvným rámem zajišťuje vysoký výkon během sezóny.



Široký výložník je možné složit do přepravní šířky pouze 3,0 m.



Jednoduché a robustní prutové brány



Čistící segmenty - slupice a radličky Kongskilde, otočné disky na ochranu plodin.

Čistící segmenty

Nové vyztužené čistící segmenty zajišťují spolehlivou pevnost při práci i silniční přepravě a optimalizují práci s řízením segmentů a secího zařízení FS.

- Nový hydraulický rám s bočním posuvem zajišťuje, že má pracovní segment ve zdvižené poloze světlu výšku 25 cm
- Řízení segmentů dle GPS je možné dovybavit
- Vyztužená konzola upevnění nosníku

- Minimální poškození plodin díky otočným diskům
- Originální slupice a radličky Kongskilde Vibro S / VCO pro optimální prořezávání plevele
- Nově vyvinuté prutové brány urovnávají zeminu a nechávají plevel uhynout na jejím povrchu
- Veliká gumová hloubková kola s řízením hloubky, kterou je možno snadno měnit nastavením vřetena



Podpěrná kola s velkým traktorovým vzorem zajišťují stabilní a přesnou polohu nosníku.

Technické specifikace

Standardní	Volitelná
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulický rám s bočním posuvem • Monitorovací kamera s terminálem a senzory • Podpěrná kola s traktorovým vzorem • Řídicí kotouč(e) • Pracovní orgány - čistící segmenty Kongskilde Vibro-S, VCO, otočné disky • Hydraulické sklápění 	<ul style="list-style-type: none"> • Řízení segmentů GPS (hydraulické + elektronické) • Secí zařízení FS (120 / 200 litrů) se schůdky a plošinou • Zadní brány (nutné k secímu zařízení FS) • Xenonová světla podporující kameru při špatných světelných podmínkách nebo ve tmě • Osvětlovací souprava

Model	Počet řádků	Šířka řádku cm	Šířka nosníku m	Přepravní šířka m	Typ slupice	Počet slupic	Řídicí kotouč	Řízení přes kameru	GPS řízení segmentů	Secí zařízení FS	Zadní brány	Hmotnost v kg *)
VCOF 8 - 75	8	75	6,7	2,5	Vibro-S	41	1	Standardní	Volitelné	Volitelné	Volitelné	1350
VCOF 12 - 50	12	50	6,7	2,5	VCO	37	1	Standardní	Volitelné	-	Volitelné	1572
VCOF 12 - 75	12	75	9,9	3,0	Vibro-S	61	2	Standardní	Volitelné	Volitelné	Volitelné	2264
VCOF 18 - 50	18	50	9,9	3,0	VCO	55	2	Standardní	Volitelné	-	Volitelné	2600

*) Hmotnost s prutovými bránami, bez secího zařízení FS.

DAGROS

DAGROS, s.r.o.

9. května 71

289 21 Kostomlaty nad Labem

www.dagros.cz