



AMAZONE

Tažená secí kombinace ***Cirrus Grand***



Tažená secí kombinace Cirrus Grand

Nová měřítko pro preciznost a výkon



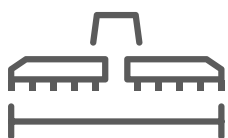
Vysoce účinná a přesná aplikace hnojiv a osiva

Secí kombinace Cirrus Grand je navržena tak, aby řešila současné i budoucí výzvy v zemědělství, a to s přesným, pružným a výkonným nasazením. S pracovním šířkou 9 m a velikostí zásobníku 5 750 litrů nabízí Cirrus Grand velmi vysoký výkon.



	Strana
Výhody pro vás v kostce	4
Zásobník	6
Cirrus-C Dávkování	8
Vybavení diskového pole	10
Zpětné utužování půdy	12
Segmentová rozdělovací hlava	14
Řazení jednotlivých řádků	16
Dvoudisková radlička TwinTeC plus	18
ISOBUS	20
Technické údaje	22

Tažená secí kombinace Cirrus Grand



9 m



16,6 cm



5 750 l



do 16 km/h

Přehled předností:

+ Výkonný výsev

Dvoukomorový zásobník a vysoká dávka až 400 kg/ha.

+ Přesnost ve všech oblastech

Rozdělovací hlava s přepínáním jednotlivých řádků pro minimální přesahy, což je důležité pro zdravý vývoj porostů, ale i pro snížení nákladů na osivo a hnojiva.

Rovnoměrné vzcházení díky přesně hlubokému výsevu s dvojími diskovými botkami TwinTeC plus.

+ Dokonalé podmínky k růstu rostlin

Vysoká vzcháživost díky pneumatikám Matrix se zpětným utužováním půdy v pásčích mezi řádky.

+ Komfortní v pohybu

Bezpečná silniční přeprava rychlostí až 40 km/h díky podvozku s 2 nápravami.

Vysoká manévrovatelnost v terénu díky nezávislému zavěšení kol.

+ Flexibilní plnění

Optimalizovaný objem zásobníku na bigbagy s velkorysou nadměrnou kapacitou pro zkrácení neproduktivních časů.

+ Snadná obsluha

Dálkové nastavení přítlaku na botku a hloubku výsevu prostřednictvím terminálu ISOBUS.

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/cirrus-04



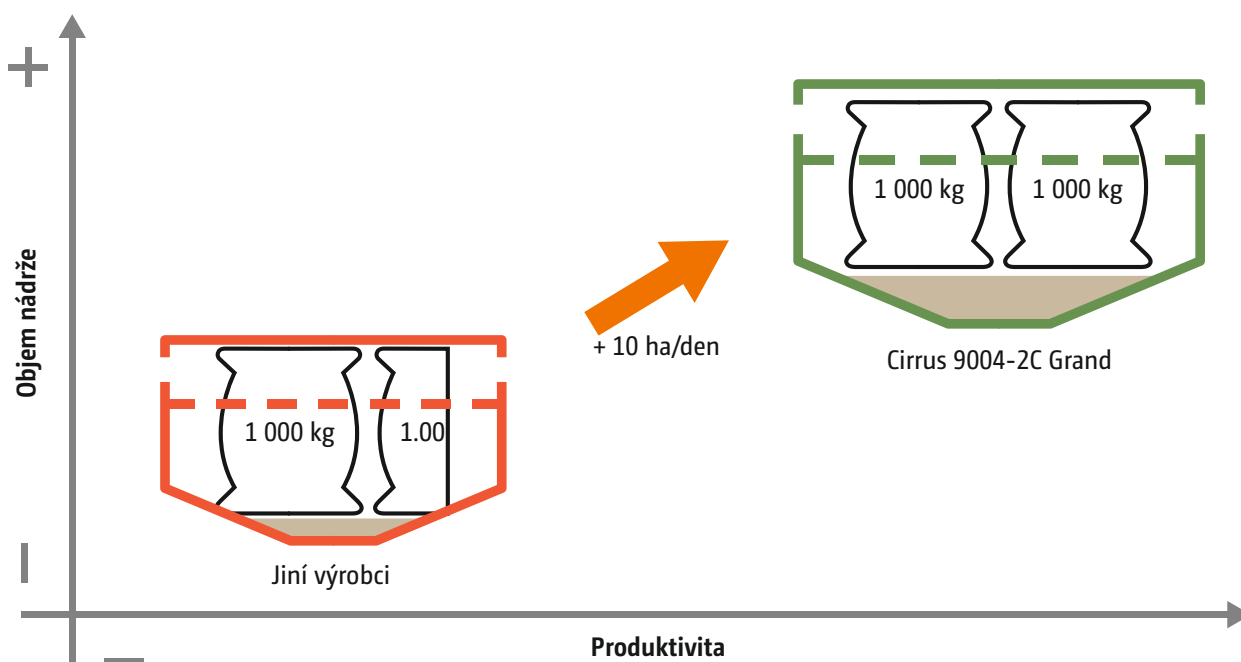
PRODUKTOVÝ FILM
Více informací

Zásobník

Dobrý výhled na pole i silnici



Nová tažená secí kombinace Cirrus 04 přesnost – pružnost – výkonnost



Zvýšená produktivita díky zásobníkům s velkou kapacitou optimalizuje logistický koncept a zkracuje neproduktivní časy



Dobrá dostupnost zásobníku

Dvoukomorový tlakový zásobník

Standardně je sečí kombinace Cirrus 9004-2C Grand vybavená dvoukomorovým zásobníkem rozděleným v poměru 60:40. Celkový objem zásobníku, optimalizovaného na bigbagy a s dostatečnou nadměrnou kapacitou, je 5 750 litrů. Díky nadměrné kapacitě jej lze naplnit, kdykoli se to právě hodí. Zásobník vždy pojme celý obsah bigbagu, i když je v zásobníku větší zbytkové množství. To zjednodušuje logistiku setí, protože doba plnění může být pružnější.

Perfektní dávkování

Dvoukomorový zásobník umožňuje samostatné dávkování nejrozličnějších osiv nebo hnojiv. Pro dosažení maximální efektivity lze do obou komor zásobníku naplnit i pouze jeden materiál. Precizní rozdělování garantuje tlakový zásobník s výkonným vedením osiva. Vysoký výkon stroje umožňuje dávky až 400 kg/ha při jezdové rychlosti 15 km/h. Nízká potřeba energie ventilátoru také podtrhuje zcela mimořádnou účinnost stroje. K přesné kalibraci dávkovacích jednotek lze použít TwinTerminal.



Půlstranné sklopení výrazně zkracuje přístup stroje při nakládání a umožňuje tak plnění i malými teleskopickými nakladači

Cirrus-C

S dvoukomorovým tlakovým zásobníkem a jedním uložením do půdy – Single-Shoot

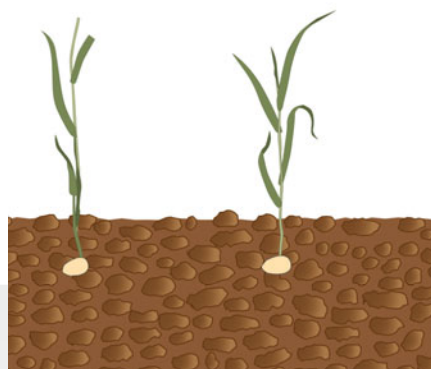


Cirrus 9004-2C Grand při seti Single-Shoot s jedním úložným místem

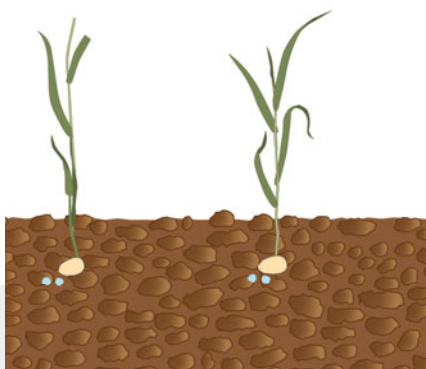
Pružnost pro různorodé hospodaření

Produkty z obou komor zásobníku jsou v zásadě vysévány stejnou dopravní cestou single-shoot. Má-li například být s osivem aplikováno také hnojivo, nabízí Cirrus-C možnost-dávkování dvou různých produktů při výsevu.

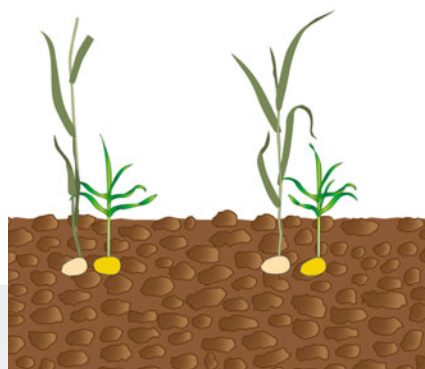
To znamená, že se do brázdy zapraví společně v procesu Single-Shoot buď dvě plodiny nebo jedno osivo a jedno hnojivo.



Pouze osivo



Single-Shoot:
Výsev osiva s hnojivem v jednom horizontu



Single-Shoot:
Výsev dvou osiv v jednom horizontu

Záleží na dávkování

Jednoduché, centrální a komfortní nastavení. Dokonalé dávkování



Přesný pohon dávkování

Dávkovací systém je vhodný pro veškeré druhy osiva a výsevek od 1,5 do 400 kg/ha. Výsevní válečky s velkým objemem mají zpravidla nízké obvodové rychlosti a jsou šetrné k osivu. Při přechodu z jemného osiva na výsev normálního osiva je výměna výsevních válečků bleskurychlá. Vyměnit je můžeme i s naplněným zásobníkem na osivo. Tři sériově dodávané výsevní válečky se používají až na 95 % všech druhů osiva. Další válečky nabízíme například na výsev kukuřice či speciálních kultur.

Balíček Comfort 1 s terminálem TwinTerminal 3.0

Aby se ještě více zjednodušilo předdávkování, zkouška výsevu i vyprazdňování zbytkového množství, nabízí AMAZONE pro stroj Cirrus s terminálem ISOBUS balíček Comfort 1 s terminálem Twin 3.0. Terminál Twin se umístí přímo na secí stroj v blízkosti dávkovací jednotky. Tato poloha přináší pro řidiče strategickou výhodu: řidič může nyní ovládání a zadávání dat při kalibraci provádět přímo na stroji a ušetří si tak opakované vystupování z traktoru. Terminál Twin 3.0 s 3,2palcovým displejem a 4 velkými tlačítky má vodotěsné a prachotěsné pouzdro a snadno se ovládá i v rukavicích.



Maximální výkonnost

Příprava seťového lože a výsev během jedné pracovní operace



Secí kombinace s dvouřadým diskovým polem

Model Cirrus-C je standardně vybaven dvouřadým diskovým polem pro přípravu seťového lože. Kotouče mají průměr 460 mm. To je ideální proto, aby půda získala jemnou drobtovitou strukturu a aby se do ní zapracoval organický materiál.

Pracovní hloubku diskové jednotky lze individuálně přizpůsobit během jízdy. Možnosti nastavení disků pomocí kulisy s otvory zajišťují čisté přechody v okrajové oblasti.



Disk s jemným ozubením – 460 mm



Disk s hrubým ozubením – 460 mm

Výběr správného disku – hrubý nebo jemný

Na výběr je pro diskové pole několik kotoučů, jemně vroubkovaný disk a hrubě vroubkovaný ozubený disk. Strmý úhel nastavení disků zajišťuje obzvláště intenzivní promíchání.

Disk s jemným ozubením

Jemně ozubený disk projeví své přednosti spíše při přípravě mělkého seťového lože.

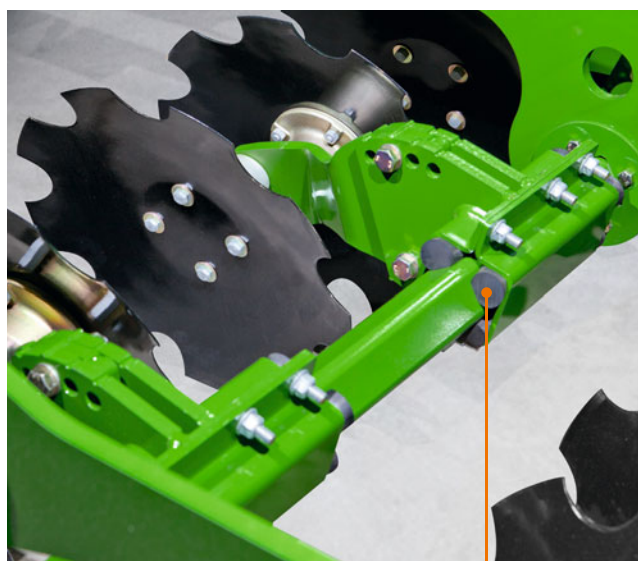
Jeho použitím se získá jemná zemina pro dobré uložení osiva.

Disk s hrubým ozubením

Hrubě ozubený disk zajišťuje intenzivnější pohyb zeminy. Tvar těchto disků zajišťuje obzvláště účinné zapracování a řezání rostlinných zbytků po sklizni.

Pryžové silentbloky – bezpečné a bezúdržbové

Zavěšení disků spojuje dva disky do jedné jednotky, která je uložena na silentblocích a optimálně kopíruje nerovnosti terénu. Integrované pryžové silentbloky slouží také jako bezúdržbové jištění proti přetížení při použití v kamenitém terénu. Tím se zvyšuje provozní spolehlivost a zkracují se neproduktivní časy. Robustní upínací systém zajišťuje stejnoměrné udržování pracovní hloubky.



pryžové silentbloky

Zpětné utužování v pásech

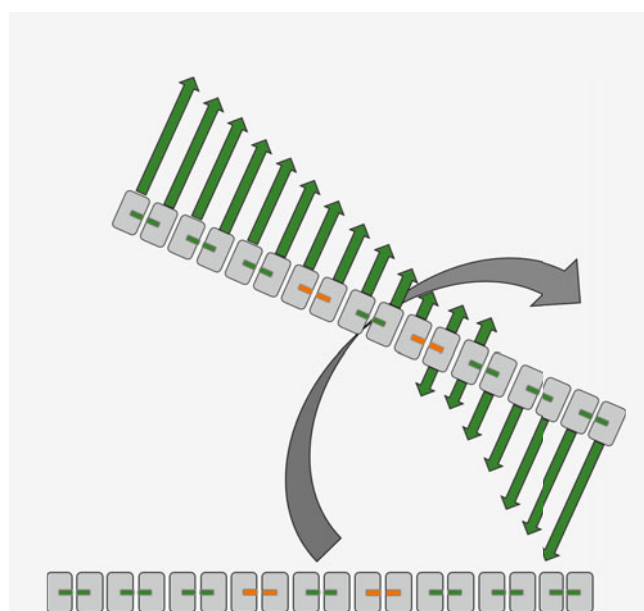
Nejlepší podmínky podporující rovnoměrné vzcházení na poli

Optimální technologie podporující výborné vzcházení na poli

Pneumatiky Matrix umožňují rovnoměrné a vysoké vzcházení. Pneumatiky 400/55R17.5 mají průměr 860 mm a šířku 400 mm.

Kombinace velkého průměru a speciálního profilu pneumatiky zlepšuje ve srovnání se stroji s profilem AS účinnost vlastního pohonu.

Díky nezávislému zavěšení kol lze stroj bez větší námahy táhnout v zatáčkách a manévrovat s ním v rozích pole. Proces zatáčení je šetrný k materiálu a chrání stroj před nadměrným namáháním a opotřebením. Zabraňuje také rozjíždění a posouvání půdy při jízdě v zatáčkách. Tím je zaručena stálá kvalita seťového lože a maximální ochrana půdy.



Každé kolo se pohybuje nezávisle na ostatních a může pružně nastavovat rychlost a směr jízdy v úhlu řízení až 90°.

Rychlá a bezpečná jízda po silnici

Pneumatiky Matrix zajišťují nejen optimální seťové lože, ale slouží také jako přepravní podvozek. I při přepravní rychlosti 40 km/h se tento stroj vyznačuje vysokou stabilitou při jízdě. Toho lze dosáhnout díky tomu, že stroj po silnici projíždí pouze po 4 kolech z celého pneumatikového pěchu. Vysoká nosnost kol umožňuje zvednout i prostřední pár kol (mezi čtyřmi přepravními koly).

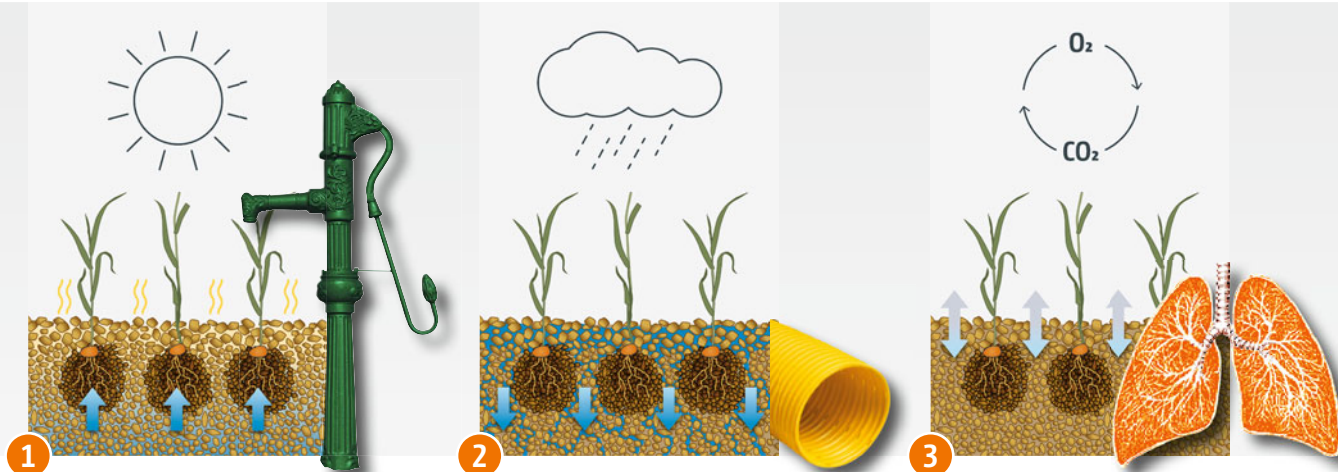
Zpětné utužování v pásech – pro optimální podmínky při růstu plodin

Rychlé a rovnoměrné vzejití na poli je založeno na optimálních a homogenních podmínkách pro růst všech rostlin.

Těch se dosáhne jemně nakypřeným a znovu utuženým seťovým ložem v pásech. Kromě použití různého předsazeného nářadí má v této souvislosti zvláštní význam pneumatika Matrix. Jednak vytváří ještě jemnější půdu pro pokrytí seťového lože, ale především svým speciálním tvarem zajišťuje požadované zpětné utužování půdy v pásech.

Výhody zpětného utužování půdy v pásech

- ✔ Homogenní podmínky k růstu všech rostlin
- ✔ Napojení osiva na kapilární půdní vodu
- ✔ Prevence zamokření po silných deštích
- ✔ Zajištění výměny plynů
- ✔ Všechny tyto výhody zpětného utužování půdy po jednotlivých pásech zajišťují vysoké a rovnoměrné vzcházení!

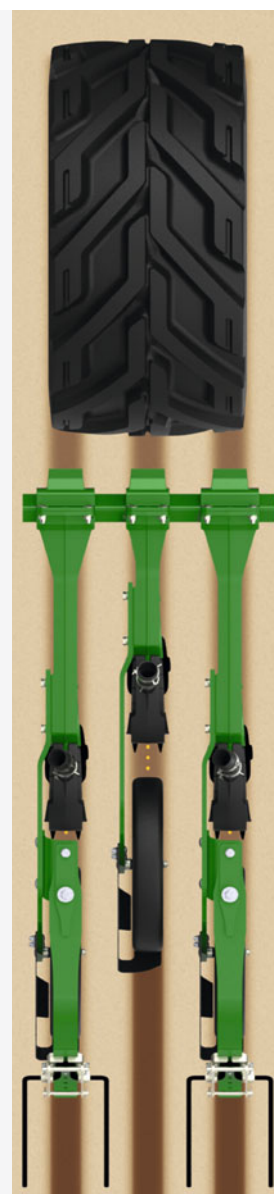


Záruka přesného výsevu!

- 1) **V případě velkého sucha – princip pumpy na vodu:**
Utužené pásy půdy zajistí zhutnění přímo ve výsevní drážce. Tak se kapilárně vázaná voda dostane ke klíčku i za sucha. Utužení v pásech se postará o to, že půda pracuje jako pumpa na vodu. Každá kapka se cení!
- 2) **V případě přílišného vlhka – princip drenáže:**
Kyprá půda velmi dobře absorbuje déšť a akumuluje jej. Vysoké množství srážkové vody se vsakuje do kypré, neutužené půdy. Půdní eroze tak nehrozí. V tomto případě pracuje půda jako drenáž. I na velmi těžkých, mokřích půdách zůstává mezi řádky ještě dostatek kypré zeminy pro optimální zakrývání osiva kyprou půdou.
- 3) **Výměna plynů – princip činnosti plic:**
Díky kypré půdě dochází k výměně plynů, takže kořeny mohou dýchat.

✓ Zpětné utužování v pásech

Pneumatiky Matrix zanechávají ve srovnání s pneumatikami s dezénem AS dobře zpětně utužené pásy půdy. To je rozhodující výhoda, která má obzvláště pozitivní vliv na hladký chod výsevních botek.



Rozteč řádků 16,6 cm



Sejte s roztečí řádků 16,6 cm

Maximální flexibilita

Velká flexibilita díky inteligentní rozdělovací hlavě



Cirrus 9004-2C Grand s řazením jednotlivých řádků pro maximální úsporu osiva a hnojiva



Velká rozdělovací hlava s řazením jednotlivých řádků

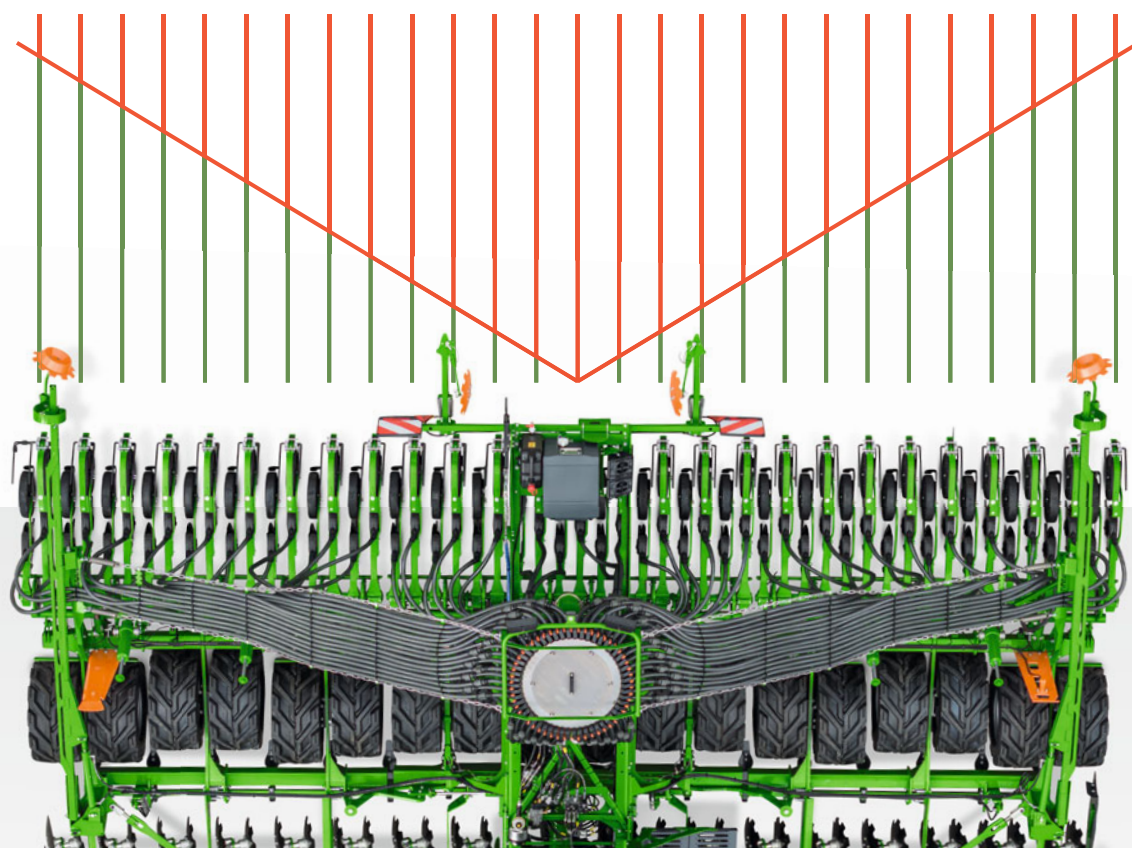
Hlava rozdělovače – přesnost do nejzazšího rohu

Ke kvalitnímu příčnému rozdělování osiva slouží nová rozdělovací hlava. Tato rozdělovací hlava disponuje vypínáním jednotlivých btek a garantuje tak vysokou efektivitu díky úspoře osiva i hnojiva. K vytvoření kolejového řádku lze prostřednictvím terminálu ISOBUS snadno přizpůsobit rozdělovací hlavu všem symetrickým a asymetrickým kolejovým řádkům, jakož i šířkám kolejových řádků a rozchodům kol. Není nutný žádný mechanický zásah. Protože vedení semenovodů k vnějším výsevním botkám je delší než k vnitřním, snižuje časově zpožděné otevírání a zavírání (V-kompensace) u řazení jednotlivých řádků na souvrati další překrývání.

Při zakládání se řádky nejprve zásobují osivem zvenčí dovnitř a při vyjíždění naopak zevnitř ven.

Přehled předností:

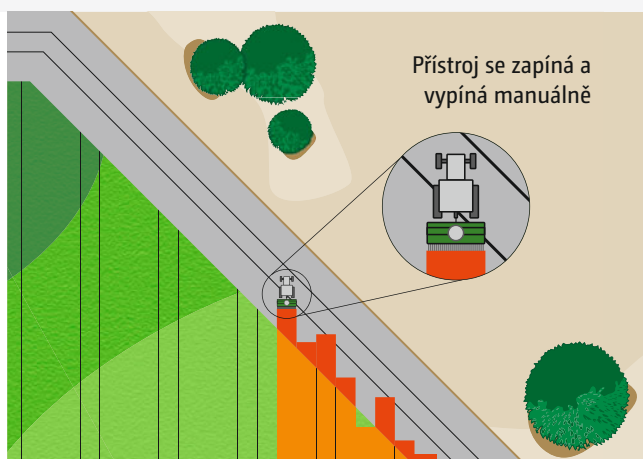
- ✔ Velmi nízký překryv v napojeních pro vitální porosty
- ✔ Úspora provozních prostředků díky jednořádkovému řazení



Hlava rozdělovače s jednořádkovým řazením



Maximální úspory díky rozdělovací hlavě s jednořádkovým řazením



Příliš vysoký či nízký výsevek v případě ručního spínání bez spínače GPS-Switch Pro

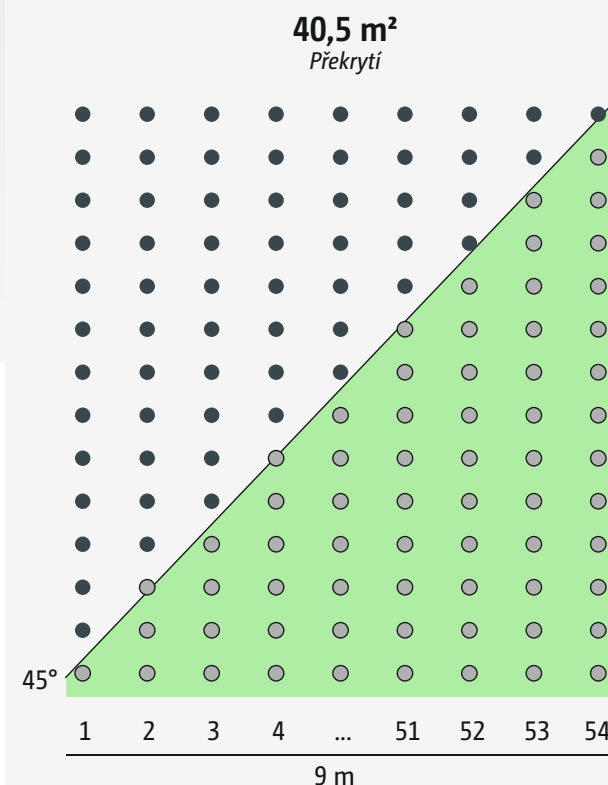
GPS-Switch Pro

Prostřednictvím GPS-Switch nabízí AMAZONE plně automatické spínání sekcí pro veškeré řídicí terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo sečí stroje kompatibilní se systémem ISOBUS.

GPS-Switch Pro

(jako další úroveň systému GPS-Switch basic)

- ✔ Automatické nastavení jednotlivých řádků až do 128
- ✔ Označování překážek (např. výmol, stožár vysokého napětí)
- ✔ Automatický zoom při přiblížení se k souvrati
- ✔ Volitelně pro AmaTron 4



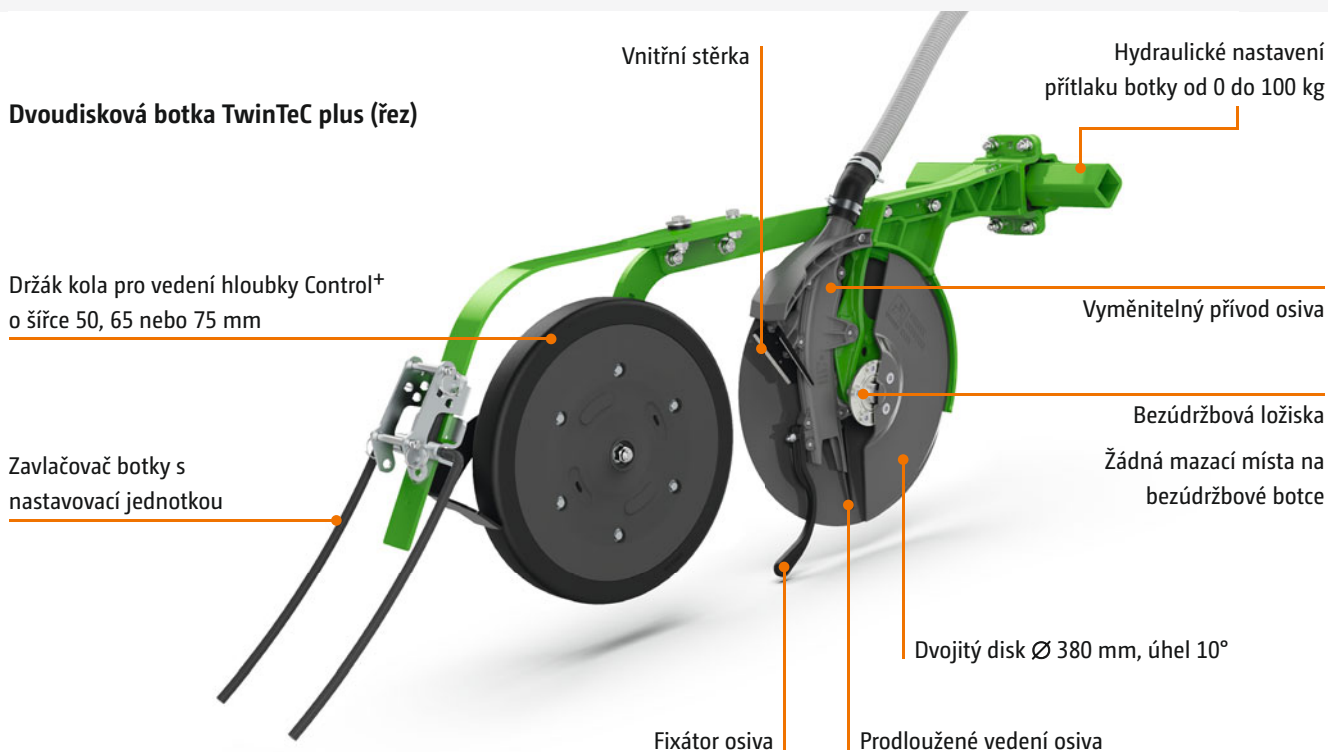
Maximální úspora hnojiv a osiva díky jednořádkovému řazení

Abyste se vyhnuli nadměrnému výsevu na souvratích a v klínech, nabízí pomoc u Cirrus Grand řazení po jednotlivých řádcích.

Každý řádek lze vypnout nebo zapnout samostatně. Rychlost otáčení dávkovače se automaticky přizpůsobuje počtu otevřených klapek. Díky přesnému uzavírání semenovodů jsou krásné a vitální porosty i v zónách, kde běžně vznikají překryvy. Tento systém omezuje překrývání na méně než 1 % plochy.

Botka TwinTeC plus

Výkonná dvoudisková secí botka



Klidný chod, robustní a bezúdržbové provedení

S výkonnou botkou TwinTeC plus vybavila společnost AMAZONE model Cirrus jednou z nejrobustnějších a nej-
přesnějších dvoudiskových btek vůbec. Díky přítlaku botky
až 100 kg a dobrému řeznému účinku si dvoudisková botka
TwinTeC plus velmi dobře poradí i s tvrdými a hrudovitými
podmínkami v seťovém loži. Základní těla i příruby ložisek
zhotovené z výkovků mají dostatečné rezervy i v těch nej-
náročnějších podmínkách. Díky vysokému přítlaku na botky
TwinTeC plus s dvojitým diskem je výsev velmi přesný
i v podmínkách výsevu do mulče s vysokým podílem

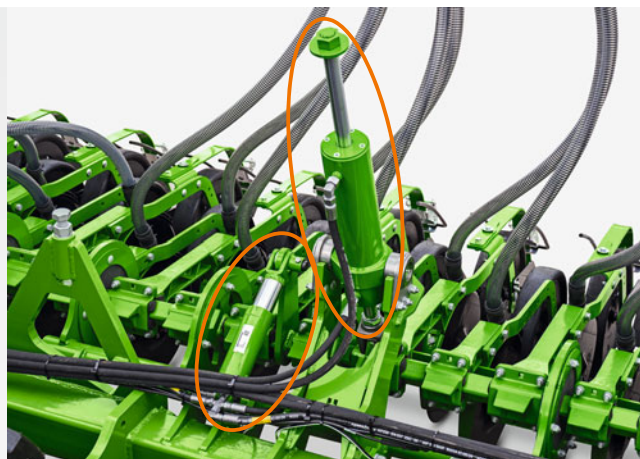
organické hmoty v seťovém loži. Díky inovativnímu nasta-
vení přítlaku btek v hydraulickém okruhu zůstává přítlak
btek konstantní i ve velmi kopcovitém terénu, takže je
spolehlivě dodržena nastavená hloubka výsevu.

Dvoudisková botka TwinTeC plus je kompletně bezúdržbo-
vá a splňuje tak nejvyšší možné nároky.

Standardní elektrohydraulické dálkové nastavení hloubky výsevu a
přítlaču botek prostřednictvím terminálu ISOBUS.

Vlevo: válec k nastavení přítlaču botky

Vpravo: nastavení hloubky výsevu



Dvojité disky

Ostré kalené disky s úhlem nastavení 10° zajišťují dobrý
řezný účinek botek. Velký průměr 380 mm zaručuje hladký
chod. Díky velkému kroku botky 190 mm a připojení kotou-
če pro hloubkové vedení přes horní nosník botky je zajiště-
na dostatečná vůle k práci bez ucpávání.

Doprava osiva

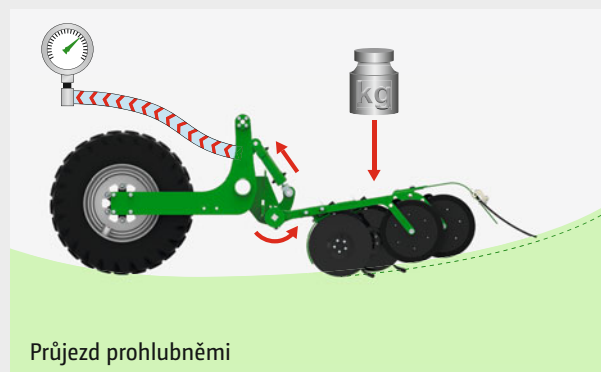
Prodloužený nástavec dopravující osivo a fixátor osiva jej
umístí bezpečně na dno brázdy a zabráňují odrážení jednot-
livých zrn. Standardně dodávaná vnitřní stěrka, volitelně
také s karbidovými destičkami, zajišťuje přesnou práci i na
lepivých půdách a výrazně zvyšuje bezpečnost práce.

Hloubkové vedení

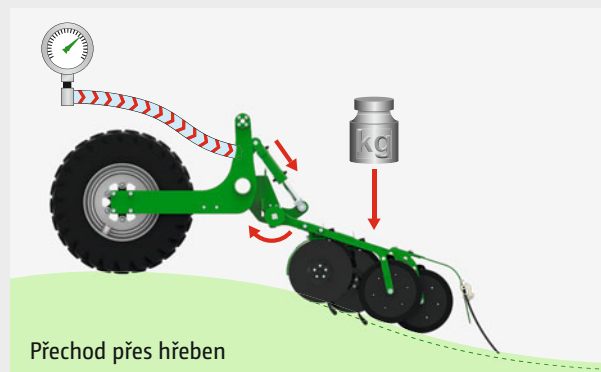
Paralelně vedený kotouč pro hloubkové vedení zajišťuje
bezpečné zachování hloubky uložení osiva u každé botky.
Kotouče pro hloubkové vedení Control+ jsou k dispozici
v šířkách 50 mm, 65 mm a 75 mm. Kvalita práce stroje
může být díky tomu zaručena na všech typech půdy –
od nejlehčího písku s nízkou únosností až po nejtěžší jíl.
Volitelné stěrky na kotouči pro hloubkové vedení zajišťují
rovnoměrné vedení radlice i ve vlhkém prostředí.

Přítlak botky TwinTeC plus

Přítlak botky lze standardně nastavit prostřednictvím
terminálu ISOBUS. Botka bezpečně udržuje nastavený
přítlak. To je výhodné zejména při mělkém setí ve velmi
nerovném terénu.

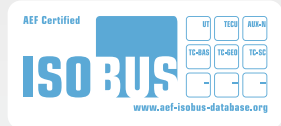


Průhlubně: botky jsou přítlačeny k zemi i při průjezdu prohlubní.
Tím vzniká v tlakovém válci botky přetlak, který se vrací přímo
do olejového okruhu. Přítlak botky zůstává konstantní.



Hřeben: při přejezdu hřebene se botky spustí dolů a v tlako-
vém válci radlice vznikne podtlak, který se okamžitě vyrovná
přídavným olejem z okruhu. Přítlak botky zůstává konstantní.

MEMBER OF



ISOBUS jako základ inteligentní komunikace

Jeden jazyk, mnoho výhod!

S každým strojem kompatibilním se systémem ISOBUS nabízí AMAZONE nejmodernější techniku s téměř neomezenými možnostmi. Přitom nehraje žádnou roli, zda k tomu použijete ovládací terminál od firmy AMAZONE nebo přímo příslušný terminál ISOBUS vašeho traktoru. ISOBUS označuje celosvětově platnou normu pro komunikaci mezi ovládacími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a informačním systémem pro řízení farmy na straně druhé.

Ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS

To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré nářadí přes komunikaci ISOBUS. Propojíte pouze stroj s příslušným terminálem ISOBUS a na monitoru v kabině traktoru se již objeví standardní uživatelské rozhraní.

Výhody komunikace ISOBUS:

- ✔ Celosvětově platná norma garantuje jednotná rozhraní a datové formáty, takže je zajištěna i kompatibilita s nářadím od dalších výrobců
- ✔ Technologie „Plug and Play“ mezi strojem, traktorem a dalším zařízením ISOBUS





Perfektně vyvinuté ovládání stroje AMAZONE

Stroje a řídicí terminály AMAZONE nabízejí velmi snadné a spolehlivé ovládání jednotlivých funkcí

- ✓ Maximální kompatibilita a funkční spolehlivost vašich strojů ISOBUS
- ✓ Na stroji nejsou žádné dodatečné moduly. Všechny stroje ISOBUS od AMAZONE jsou již standardně vybaveny potřebnými funkcemi ISOBUS
- ✓ Praktický software pro řízení stroje a logická struktura menu
- ✓ Zobrazení pohledu MiniView s veškerými terminály AMAZONE a dalšími terminály ISOBUS. Viz například data stroje v náhledu mapy
- ✓ Možnost ovládání stroje pomocí terminálu traktoru nebo pomocí 2 terminálů
- ✓ Flexibilní přiřazování náhledu na pole a na stroj mezi terminálem traktoru a řídicím terminálem
- ✓ Jedinečný koncept ovládání. Libovolně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní pro každého řidiče
- ✓ Integrovaná funkce Task Controller se záznamem provozních dat



Jasně strukturované řízení stroje AMAZONE

Výhody softwaru u strojů AMAZONE:

- ✓ Uživatelsky přívětivý a intuitivní
- ✓ Šitý na míru konkrétnímu stroji
- ✓ Rozsah funkcí převyšující standard ISOBUS

Přehledné zobrazení pracovního menu na terminálu stroje AMAZONE



Technické údaje

přívěsné secí kombinace Cirrus Grand



Vynikající osvětlení pole btek, dávkovacího prostoru a okolí pro optimální práci i v noci

	Cirrus 9004-2C Grand
Systém Coulter	TwinTeC plus
Meziřádková vzdálenost (cm)	16,6
Pracovní záběr (m)	9,00
Přepravní šířka (m)	2,99
Přepravní výška (m)	3,97
Výkon traktoru od (kW/K)	300
Zásobník na osivo (l)	5 750
Plnicí výška (m)	3,15
Otevření zásobníku (m)	2,00 x 1,25 x 0,70
Připojení	Spodní závěs kat. 3/4N/K700
Základní hmotnost od (kg)	13 100
Přepravní podvozek	integrováný
Počet pneumatik Matrix	18

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.

Kypřič stop SL 3000

Pomocí kypřičů stop lze v případě potřeby kypřit půdu utuženou koly traktoru. Kypřič stop přitom půdu nepromíchává, nýbrž kypří. Při jízdě na souvrati se pracovní nářadí může podle potřeby hydraulicky zvedat. V kombinaci lze uplatnit širokou škálu nářadí pro přípravu seťového lože, jako je například kompaktní diskový podmítač Catros.





AMAZONE



Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s.

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: info@zavesnatechnika.cz · www.zavesnatechnika.cz