



AMAZONE

Nesený otočný pluh ***Teres***



Nesený otočný pluh Teres

Univerzální pluh



V podobě pluhu Teres nabízí společnost AMAZONE vašemu podniku jedinečné výhody pro váš podnik. Nová orební tělesa SpeedBlade umožňují vyšší rychlost a zajišťují minimální náklady na opotřebení. Automatické přizpůsobení první radlice současně vytváří perfektní pracovní obrazec. Pluh Teres AMAZONE je pro každý podnik vždy tou správnou volbou, a to i v případě různých individuálních požadavků.

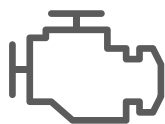


	Strana
Výhody pro vás v kostce	4
Nesený otočný pluh Teres	6
Konstrukce pluhu Teres	8
Rám	10
Přizpůsobení první radlice	12
Orební těleso SpeedBlade	14
Proces kalení oceli ©plus špičky orebních těles	16
Orební tělesa AMAZONE	18
Jištění proti přetížení	20
Opěrné kolo	22
Vybavení	24
Polní válec	26
Technické údaje	28

Nesený otočný pluh Teres



33–55 cm/radlice



Pro traktory o výkonu do
300 KS



Do 10 km/h



4, 5 nebo 6radličný

Výhody pro vás v kostce:

- + Jedinečná **orební tělesa SpeedBlade** s protaženou přední částí odhrnovačky vyráběná **procesem kalení oceli ©plus** umožňují vyšší rychlost a zajišťují minimální náklady na opotřebení
- + Vytváření širokého dna brázdy díky modernímu konceptu orebních těles
- + Perfektní orba při dalším průjezdu po poli i za měnících se pracovních podmínek díky sériovému hydraulickému nastavení záběru první radlice **AutoAdapt**
- + Snadné přizpůsobení záběru první radlice díky plynulému hydraulickému nastavení
- + Rychlé a šetrné otáčení v případě velkého pracovního záběru díky **otočnému systému SmartTurn s výkyvným hydraulickým pístem**
- + Výběr z široké palety bočních či zadních opěrných kol pro zajištění spolehlivé přepravy po silnici i bezpečné a čisté práce na poli
- + Uložení osy pluhu v dvojitéch ložiscích **ProtectShaft** pro tlumení rázů na souvrati

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/teres



PRODUKTOVÝ FILM

Více informací

Špičková orba

Nesený otočný pluh Teres



Typy

Prostřednictvím pluhu Teres Vám firma AMAZONE nabízí nesený otočný pluh s 4, 5 až 6 radlicemi a hydraulickým nastavením pracovního záběru od 33 cm do 55 cm. Tento pluh je koncipovaný pro práci v náročných podmínkách. Díky snadné manipulaci a nastavení je Teres robustní pluh nabízející vysoký obslužný komfort.

Specifické vlastnosti

- ✓ 4, 5 nebo 6 radlic
- ✓ Pro traktory s výkonem do 300 KS
- ✓ Stabilní rám: 150 x 150 x 8,8 mm
- ✓ Standardní, hydraulické nastavení první radlice
- ✓ Jištění střížnými šrouby nebo hydraulické jištění proti přetížení





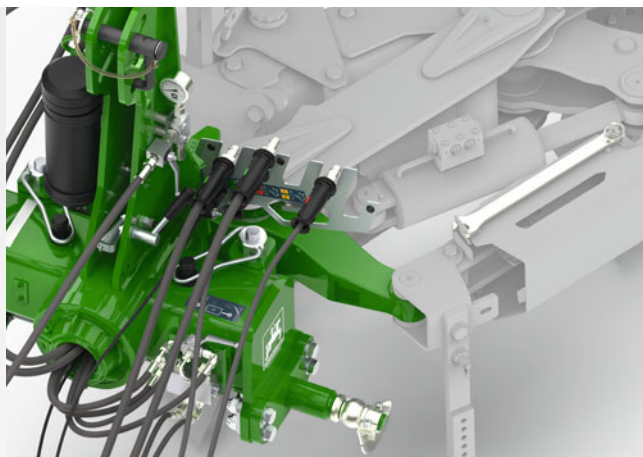
Přehled typové řady pluhů Teres:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Nastavení pracovního záběru (cm)	Jištění proti přetížení	Hranice jištění (kg)
				hydraulický pracovní záběr		
Teres 300 V	4	100	80/85	33 až 55	Střížný šroub	4 400
	5					
	6					
Teres 300 VS	4	100	80	33 až 55	Hydraulický	2 000
	5					
	6					

Komfort, dlouhá životnost a minimální opotřebení

Nosná konzola pluhu Teres

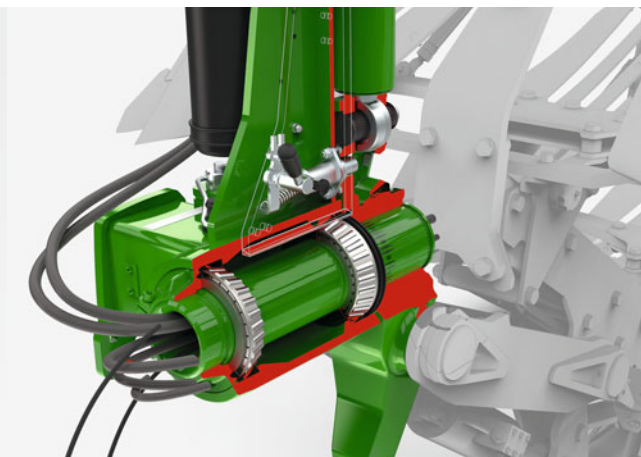




Řídicí centrum na pluhu Teres

Řídicí centrum pro vyšší komfort

Díky vyladěnému držáku je zajištěno optimální vedení hadic. Rychlému připojení pluhu k traktoru tak nestojí nic v cestě. Držák na hadice v pracovní poloze je skrytý za věží.



Otočný hřídel na pluhu Teres

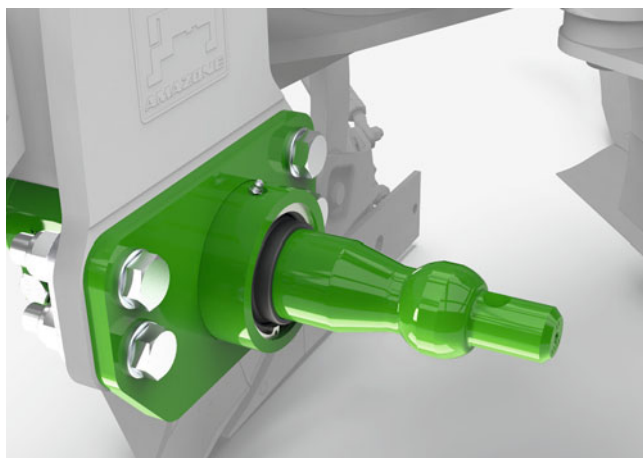
Otočný hřídel pro delší životnost

Dutý, velký, otočný hřídel o průměru 130 mm umožňuje použití dvou stejně velkých ložisek. Tím se podstatně prodlouží životnost. Dutým hřídelem lze současně bezpečně protáhnout hydraulické hadice, aniž by došlo k jejich poškození.

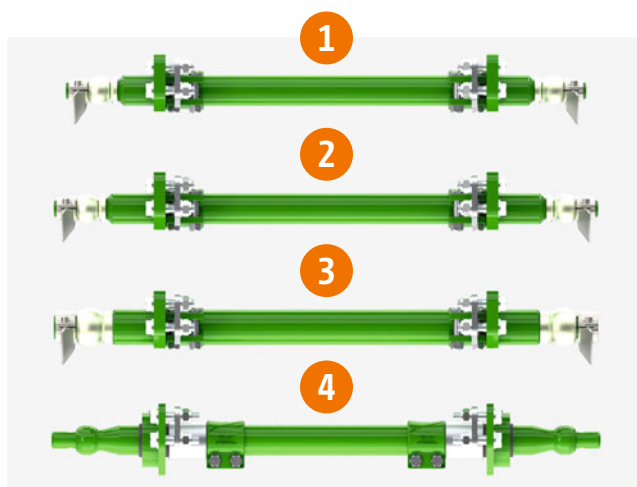
AMAZONE ProtectShaft – pro minimální opotřebení

Uložení osy pluhu ve dvojitéch ložiscích ProtectShaft s integrovanou koulí je maximálně pevné a vykazuje zanedbatelné opotřebení. Kloubová ložiska zajišťují tlumení vibrací pluhu a snižují opotřebení materiálu při otáčení na souvrati i při jízdě po silnici. Díky zabudované kouli se díky většímu

průměru podstatně prodloužila životnost osy pluhu. Alternativně lze zvolit osu pluhu s pevným čepem včetně koule a kulových záchytných profilů Walterscheid.



AMAZONE ProtectShaft pro minimální opotřebení



- ① Kat. 3N s válcovými čepy
- ② Kat. 3 s válcovými čepy
- ③ Kat. 4N s válcovými čepy
- ④ Kat. 3 s vestavěnými koulí

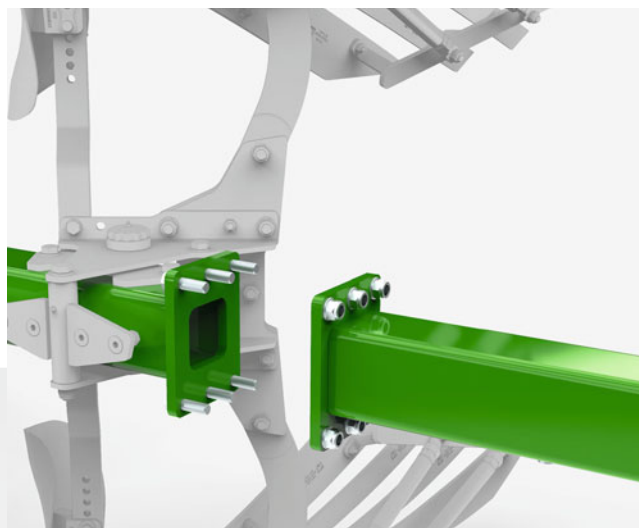
Orba bez kompromisů



Rám – Obrovská flexibilita

Díky masivnímu rámu čtvercového profilu o rozměrech 150 x 150 x 8,8 mm disponuje pluh Teres vysokou stabilitou a současně i nízkým tahovým odporem. Jednoduchá a současně stabilní konstrukce pluhu Teres umožňuje další rozšíření rámu. Tak lze velmi rychle odmontovat nebo namontovat další radlici.

Přírubový rám s možností rozšíření

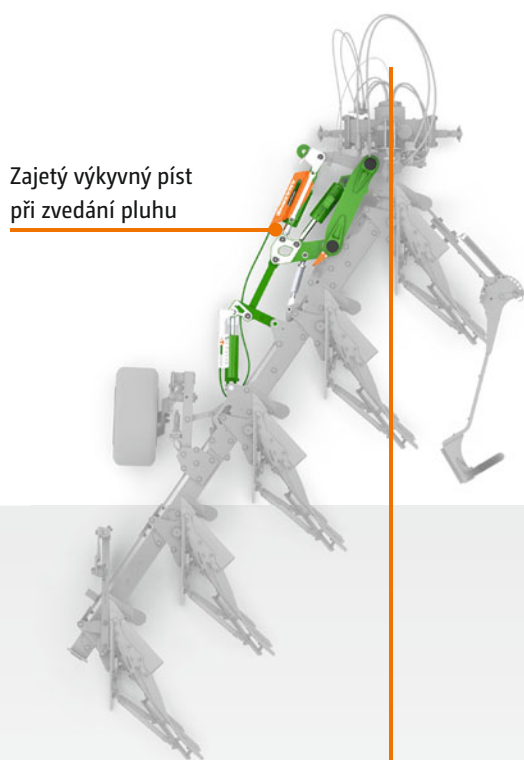




Hydraulické nastavení pracovního záběru

SmartTurn – Šetrné a rychlé otáčení!

Krátce po zvednutí pluhu dojde před jeho otočením k šetrnému sklopení rámu. Pracovní záběr se sklopením rámu nezmění. Tím se zabrání opotřebení zejména ložisek ořebních těles a současně se vytvoří větší světlá výška při otáčení. Po otočení pluhu zajistí výkyvný hydraulický píst automatické navrácení rámu do pracovní polohy. V závislosti na pracovním záběru vyjíždí hydraulický píst. Tažný/tlakový kabel přitom předá informaci o poloze pracovního záběru k ventilu, čímž se omezí vysunutí pístu.

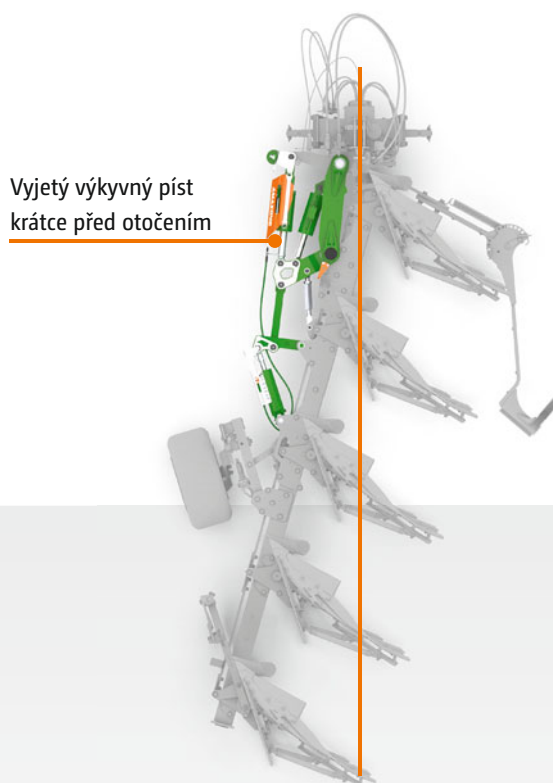
Zajetý výkyvný píst
při zvedání pluhu

Teres V a Teres VS – Hydraulický komfort

U veškerých pluhů Teres se provádí nastavení pracovního záběru plynule a hydraulicky přímo z kabiny traktoru. Jasně čitelný ukazatel, který tvoří stupnice a ručička, informuje řidiče o nastaveném pracovním záběru. Díky integrované kinematice pluhu Teres se současně automaticky nastaví pracovní záběr prvního tělesa, veškeré předsazené nářadí i opěrné kolo.

Výhody pluhů Teres V a VS

- ✔ Variabilní pracovní záběr od 33 cm po 55 cm pro každé ořební těleso
- ✔ Automatické přizpůsobení první radlice při změně pracovního záběru díky systému AutoAdapt
- ✔ Dodatečné nastavení není nutné
- ✔ Komfortní a efektivní orba

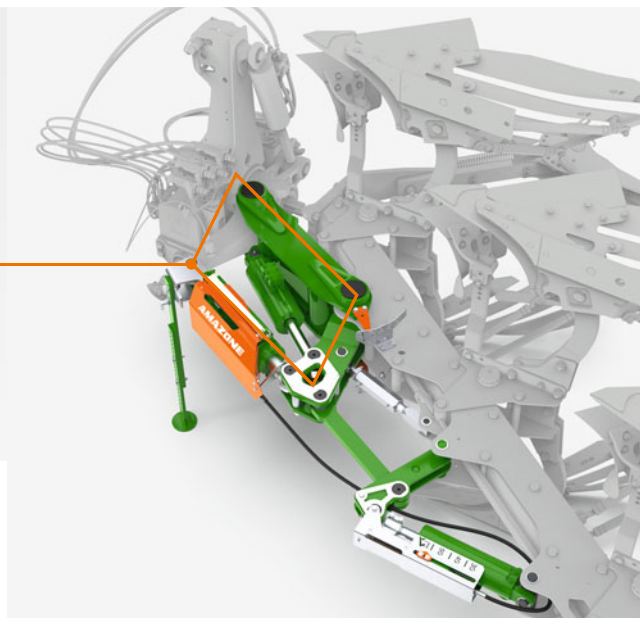
Vyjetý výkyvný píst
krátce před otočením

Automatické přizpůsobení první radlice

Vždy správné nastavení díky systému AutoAdapt



Přesné přizpůsobení šířky první radlice při změně pracovního záběru prostřednictvím paralelogramu



AutoAdapt – Automatické přizpůsobení první radlice při změně pracovního záběru

Díky systému AutoAdapt se při změně celkového pracovního záběru automaticky nastaví první radlice. Díky paralelogramu a hydraulickému propojení hydraulického válce pro nastavení pracovního záběru a hydraulického válce pro nastavení přední radlice je za jakýchkoliv pracovních podmínek zajištěna precizní návaznost brázdy. Čistá návaznost brázdy při orbě garantuje vytvoření perfektního pracovního obrazce. Jelikož se tažný bod během této operace nemění, systém AutoAdapt navíc snižuje spotřebu paliva.

Výhody pro Vás díky systému AutoAdapt:

- ✔ Jednoduché a komfortní přizpůsobení první radlice pracovnímu záběru
- ✔ Precizní napojení
- ✔ Robustní systém pro základní nastavení odolný proti opotřebení
- ✔ Rychlá reakce i během jízdy díky přímému ovládání prvního tělesa
- ✔ Perfektní pracovní výsledek i v případě měnících se půdních podmínek, ve svažitém terénu i při změně typu používaných traktorů
- ✔ Jednorázové nastavení tažného bodu prostřednictvím paralelogramového vedení



Perfektní pracovní obrazec a spokojení zákazníci díky systému AutoAdapt

Orební tělesa SpeedBlade

Nově projektovaná orební tělesa



SpeedBlade

Maximální rychlost – Minimální opotřebení

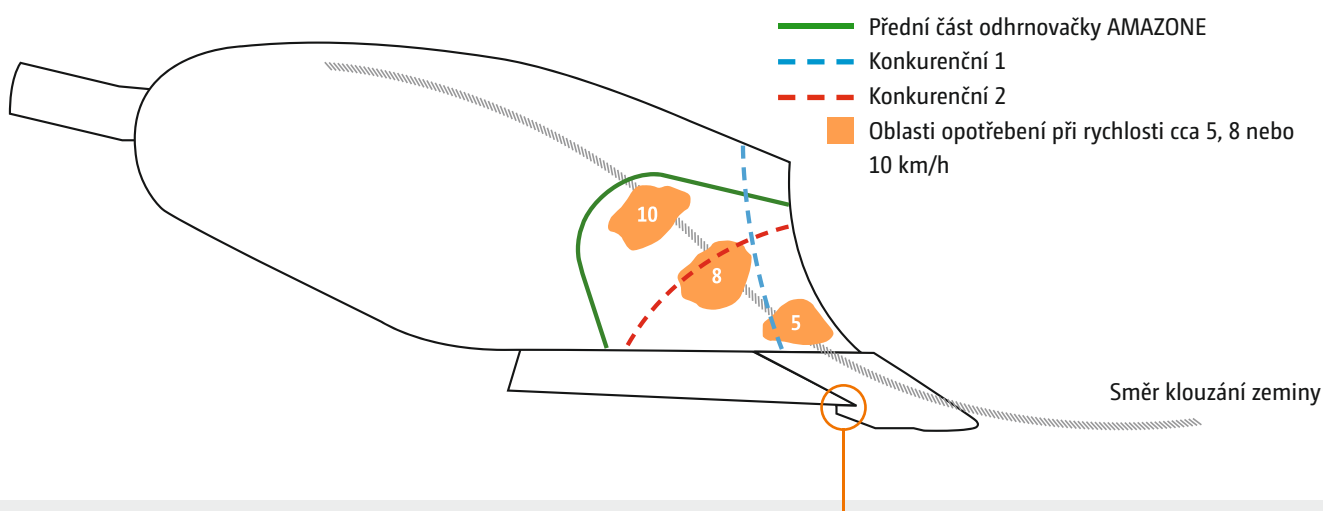
SpeedBlade – Nová, inovativní orební tělesa

Nová orební tělesa SpeedBlade s patentovanou, mimořádně velkou přední částí odhrnovačky vyráběná procesem kalení oceli ©plus garantují podstatně nižší opotřebení a současně vysokou pracovní rychlost. V důsledku stále vyšších pracovních rychlostí při orbě se bod opotřebení přesouvá dál směrem dozadu. Jelikož je u běžně nabízených orebních těles přední část odhrnovačky malá, opotřebení se začíná při vyšších rychlostech projevovat přímo na odhrnovačce. Díky patentované, zvětšené přední části odhrnovačky postačí vyměnit pouze přední část odhrnovačky. Zabrání se tak časově náročné a drahé výměně celé odhrnovačky.



Orební tělesa SpeedBlade s patentovanou velkou přední částí odhrnovačky vyráběná procesem kalení oceli ©plus

Orební tělesa SpeedBlade s patentovanou přední částí odhrnovačky AMAZONE



Těleso SpeedBladeU 40

Špička čepele překrývá ostří radlice:

- ✓ Spoj je tedy schovaný ve špičce čepele
- ✓ Posklizňové zbytky, motouzy z balíků, dráty nebo zbytky kořenů se nemohou zachytávat

Optimální kvalita pro opotřebitelné díly s dlouhou životností

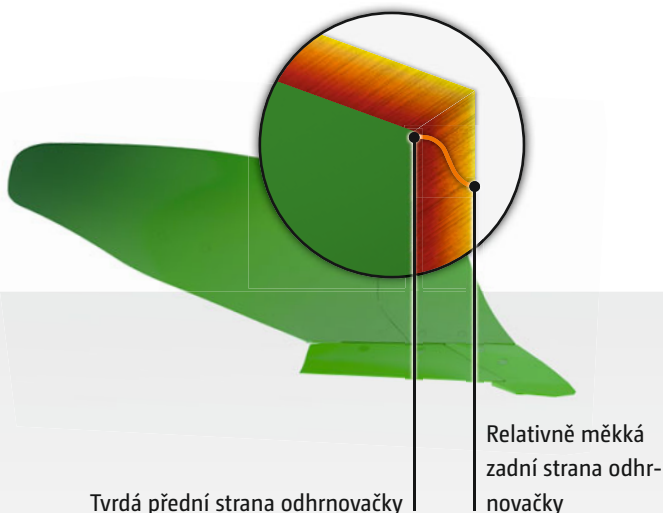
Proces kalení oceli ©plus – Naše know-how v oblasti tepelného zpracování

Výroba opotřebitelných dílů pro nářadí na přípravu půdy má již za sebou dlouholetou historii. Neustálý vývoj nových materiálů a výrobních technologií i naše know-how v oblasti tepelného zpracování jsou základem pro maximální kvalitu opotřebitelných dílů pro pluhu.

Uhlík je ve své přírodní modifikaci jako diamant nejtvrdším přírodním materiálem. Dodatečným přidáním uhlíku se docílí větší tvrdosti a delší životnosti opotřebitelných dílů ©plus. AMAZONE dosáhne díky svému jedinečnému procesu kalení oceli, např. u odhrnovačky, velmi vysoké tvrdosti na přední straně, což se odráží ve vysoké odolnosti proti opotřebení. Zadní strana zůstává relativně měkká a tudíž i houževnatá a odolná proti nárazům.

Výhody procesu kalení oceli ©plus:

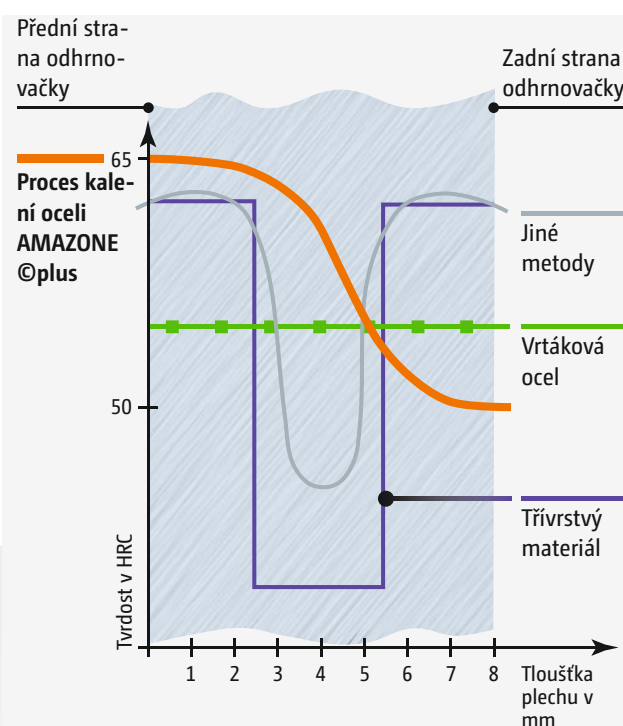
- ✓ Delší životnost
- ✓ Vysoká odolnost proti nárazu
- ✓ Nižší nároky na výkon traktoru
- ✓ Nižší spotřeba paliva
- ✓ Nižší náchylnost na ulpívání materiálu díky hladšímu povrchu

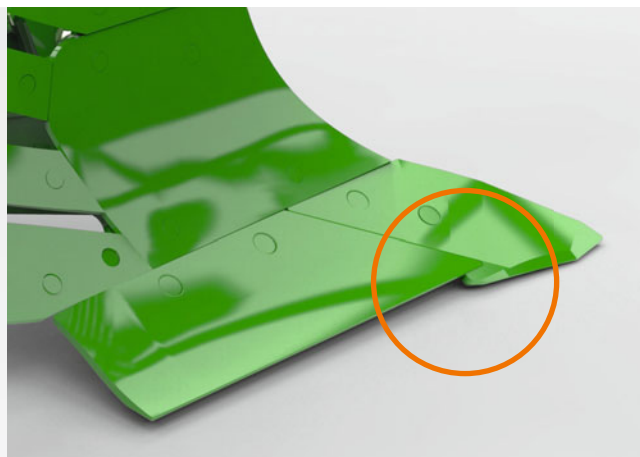


Profily rámu z vysokopevnostní oceli pro zajištění maximální životnosti

U všech pluhů AMAZONE se používají rámové profily s vysokopevnostní speciální oceli. Velká tloušťka stěny propůjčuje pluhu vedle stability celého rámu i velmi vysokou pevnost všech šroubovaných spojů, velká tloušťka stěny eliminuje tlak na stěnu v díře a deformace profilu v oblasti šroubovaného spoje. Dalším specifikem pluhů je provedení rámových profilů bez svárů.

Řez odhrnovačkou – porovnání různých metod





Překrývání špičky čepele s ostřím radlice

Špičky čepele – Správná špička čepele pro jakékoliv pracovní podmínky

Různé špičky čepele a výhody pro Vás:

Standardní špička čepele:

- ✓ I pro orbu extrémně suchých a tvrdých půd
- ✓ V přední části ohnutá, za účelem optimálního zatahování čepele do půdy
- ✓ Špička čepele překrývá ostří radlice

Špička čepele s tvrdokovem

- ✓ V přední části ohnutá, za účelem optimálního zatahování čepele do půdy
- ✓ V zadní části opatřená tvrdokovem
- ✓ Pro orbu mimořádně tvrdých půd a zajištění dlouhé životnosti

Otočná výměnná špička:

- ✓ Velmi ploché ohnutí pro čisté a spolehlivé zatahování do půdy
- ✓ Špičku lze používat oboustranně
- ✓ Rychlé otočení garantuje krátký čas přípravy před prací



Špička čepele s tvrdokovem



Standardní špička čepele



Otočná výměnná špička

Překrývající špička čepele – Minimální tahový odpor orebního tělesa

Jelikož špička čepele překrývá ostří radlice, spoj je dobře schovaný ve špičce čepele. Díky tomuto chytrému spojení se za radlici nezachytávají žádné posklizňové zbytky, motouzy z balíků nebo zbytky kořenů.

Otevřená kostra orebního tělesa – Ještě nižší tahový odpor

Otevřená kostra orebního tělesa brání díky svému tvaru tomu, aby zemina zůstávala uchycená pod orebním tělesem. Tahový odpor pluhu je tak ještě nižší. Masivní nastavitelná výztuž páskových odhrnovaček současně zajišťuje ještě vyšší stabilitu.



Orební tělesa AMAZONE

Spolehlivost – Nízký tahový odpor – Špičková kvalita



Přehled

Vhodnost:	++	velmi dobrá volba
	+	dobrá volba
	o	vhodný
	-	méně vhodný

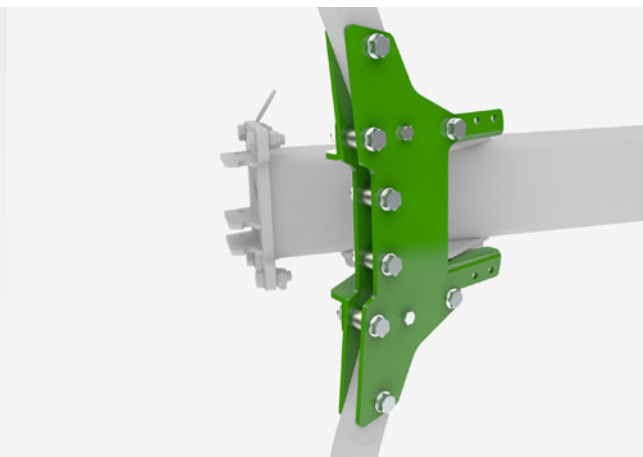
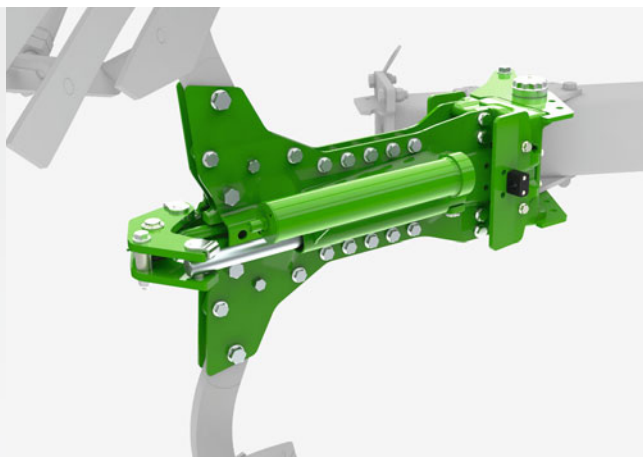


Orební tělesa	STW 35	STU 40	U 40	S 35	W 35
Min. pracovní hloubka cca (cm)	18	18	18	15	15
Max. pracovní hloubka cca (cm)	30	35	35	30	30
Max. pracovní záběr cca (cm)	50	55	55	50	50
Vhodnost	- o + ++	- o + ++	- o + ++	- o + ++	- o + ++
Lehké, lepkavé půdy (bažina)					
Lehké půdy (písek)					
Středně těžké půdy					
Těžké půdy					
Velmi těžké půdy (jíl)					
Svažitý terén					
Drobení					
Vytváření brázdy					
Výkon traktoru					
Méně intenzivní obracení půdy					

Jištění proti přetížení

Spolehlivost na prvním místě





Hydraulické jištění proti přetížení

Hydraulické jištění proti přetížení obecně disponuje hydraulickým válcem s přímo napojeným hydraulickým akumulátorem naplněným dusíkem pro každý pár orebních těles. Při nárazu na překážku zatlačí orební těleso, přes hydraulický válec, píst do akumulátoru. Plyn se stlačí a po překonání překážky vrátí orební těleso zpět do výchozí polohy. Zvolit si můžete standardní, hydraulické jištění proti přetížení s decentralním nastavením nebo volitelným jištěním proti přetížení s centrálním nastavením určeným pro komfortní a rychlé nastavení tlaku pro aktivaci všech orebních těles.

Výhody pro Vás

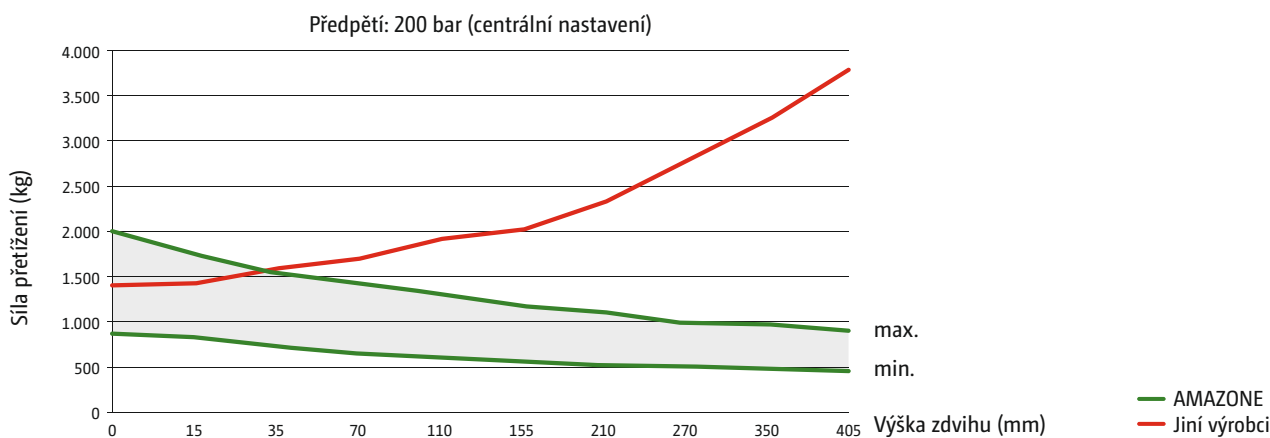
- ✓ Snadné přizpůsobení síly pro vychýlení tělesa
- ✓ Klidná a šetrná práce
- ✓ Vyměnitelné kulové čepy a misky kulových čepů
- ✓ Sériový dodatečný střížný šroub

Mechanické jištění proti přetížení pomocí střížných šroubů

Střížný šroub představuje osvědčené standardní řešení. Při nadměrném zatížení se střížný šroub ustříhne v plánovaném místě stříhu a orební těleso se vyhne překážce tím, že se vychýlí směrem nahoru. Vysoké síly pro odstřížení střížného šroubu umožňují práci i na těžkých a tvrdých půdách.

Výhody pro Vás

- ✓ Střížná síla 4.400 kg
- ✓ Precizní odstřížení díky dvoustřížným a kaleným přírubovým deskám



Chytřejší ustoupí

Tlak působící na orební tělesa ovlivňuje celá řada faktorů. Aby si orební tělesa zachovávala konstantní pracovní hloubku, ovšem aby současně nevyorávala kameny, správné nastavení tlaku pro vychýlení tělesa je mimořádně důležité. Pomocí hydraulického jištění proti přetížení je možné tento

tlak komfortně nastavit. Oproti řešení nabízenému ostatními výrobci, klesá tlak pro vychýlení orebního tělesa s rostoucí výškou zdvihu. Tak lze garantovat pozvolné zpětné zatahování orebního tělesa do půdy, aniž by došlo k jeho poškození.

Opěrné kolo

Precizní hloubkové vedení a spolehlivý vlastní pohon



Otočná opěrná kola

Pro pluh Teres jsou k dispozici mechanická nebo hydraulická otočná opěrná kola. Zatímco se mechanická kola montují z boku nebo zezadu, montáž hydraulických otočných opěrných kol se provádí výlučně z boku. Nastavení hloubky se provádí mechanicky pomocí vřeten nebo hydraulicky z pohodlí kabiny traktoru pomocí dvojčinného hydraulického okruhu s dobře čitelnou stupnicí.



Hydraulické otočné opěrné kolo, boční varianta



Mechanické otočné opěrné kolo, zadní varianta



Hydraulické kombinované kolo, boční varianta

Kombinované kolo

Pro snadnou manipulaci při přestavbě pluhu z přepravní do pracovní polohy nabízí AMAZONE kombinované kolo s možností hydraulického nebo mechanického nastavení. Hydraulický válec se přitom nemusí vypínat a díky velmi snadnému zajištění a odjištění můžeme rychle odpojit stavěcí páku od závěsu kola. Kolo je k pluhu Teres namontované z boku, což umožňuje orbu až těsně u hranice pole.



Velikost pneumatik:
10/75-15,3

Velikost pneumatik:
340/55-16

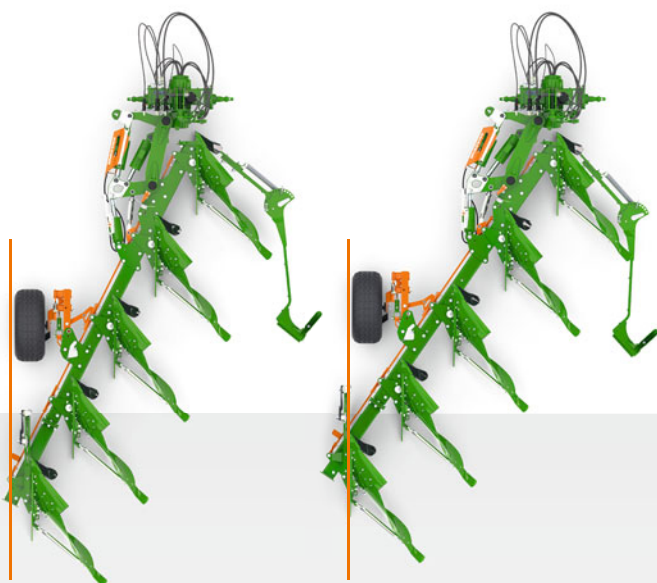
Velikost pneumatik:
10/75-15

- ✓ Opěrné kolo je možné optimálně přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám, a to díky široké nabídce paletě pneumatik.



Perfektní hraniční orba

Opěrné kolo je umístěné v boční části rámu, takže se orba může provádět až těsně u hranice pole. V případě maximálního pracovního záběru se kolo nachází uvnitř rozsahu pracovního záběru. I v případě středně velkého pracovního záběru se kolo nachází v oblasti záběru pluhu. Přímá orba u hranic pole či u překážek je tak ještě preciznější.



Pracovní záběr na těleso: 42,5 cm Pracovní záběr na těleso: 55 cm

Vybavení dle vašich požadavků

Univerzál do specifických podmínek



Zahrnovačky

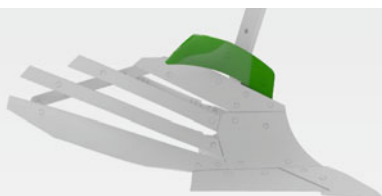
Alternativní varianta k předradliče nabízená za příznivou cenu určená k zaklápění posklizňových zbytků. Sériově s dodatečným vyztužením ke slupici.

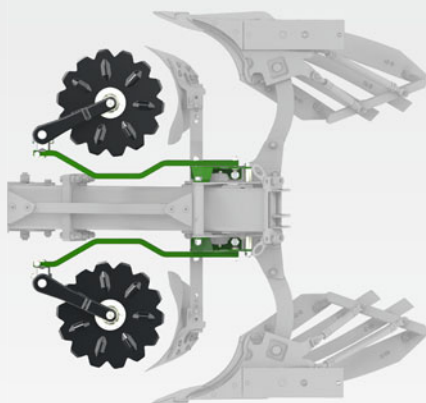
Nožové krojidlo

Nožové krojidlo představuje alternativní řešení k diskovému krojidlu, které zvláště na těžkých, kamenitých půdách vytváří čistou stěnu brázdy a snižuje opotřebení orebního tělesa.

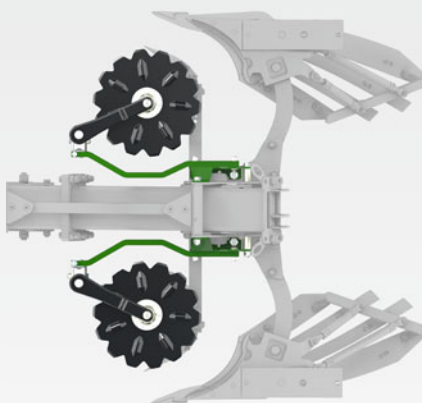
Chránič plazu

Chránič plazu zvětšuje plochu pro opření pluhu o stěnu brázdy. Vedení pluhu se tak značně vylepší zejména při orbě ve svažitém terénu.

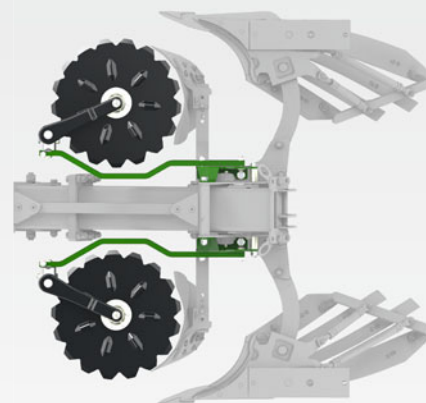




Ozubené krojidlo, Ø 500 mm,
s dlouhou slupicí



Ozubené krojidlo, Ø 500 mm,
s krátkou slupicí

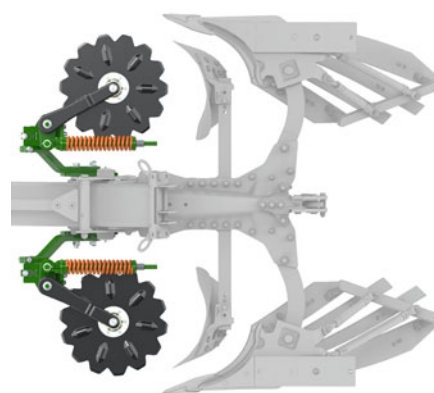


Ozubené krojidlo, Ø 600 mm,
s dlouhou slupicí

Krojidla – Čistá práce

Krojidlo je důležité pro provádění čisté orby. Přesný řez krojidla podporuje kompletní obracení a úplné zapracovávání posklizňových zbytků, stejně tak vytváření široké brázdy pro kola traktoru.

Krojidlo je v nabídce s průměrem 500 mm v hladkém nebo ozubeném provedení a s průměrem 600 mm v ozubeném provedení.



Odpružené, ozubené krojidlo, Ø 500 mm

Předradličky – Do jakýchkoliv podmínek

Používání předradličky garantuje i v těžkých pracovních podmínkách orbu bez ucpávání. K dispozici jsou následující předradličky:

Předradlička M1

Předradlička M1 je vhodná pro univerzální použití od přeorávání luk až po zaorávání velkého množství posklizňových zbytků, zvláště pak kukuřičné slámy.

Předradlička G1

Pluhy vybavené předradličkou G1 garantují zvláště na těžkých a jílovitých půdách a při rozorávání úhoru orbu bez ucpávání. Díky snadnému nastavení předradličky je práce ještě preciznější.



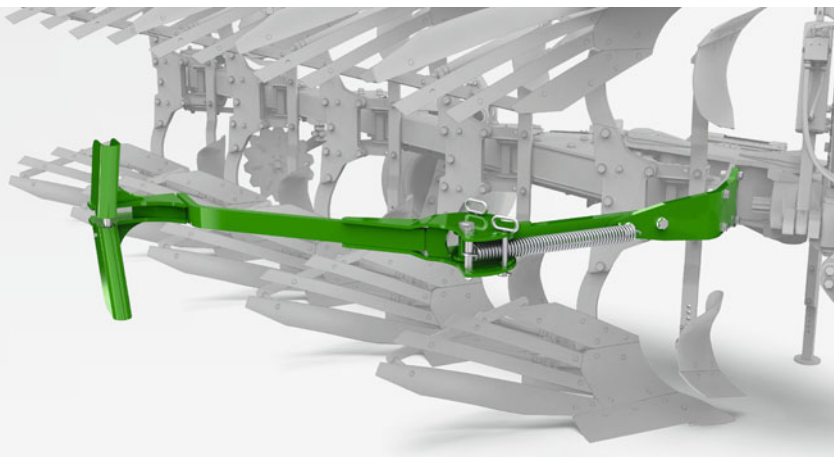
Předradlička M1

Předradlička G1

Polní válec

Zarovnávání a zpětné utužování půdy během jedné pracovní operace





Stabilní a nastavitelné otočné rameno pro zachycení válce

Otočné rameno pro zachycení válce

Za účelem vytvoření kombinace s polním válcem je možné zabudovat volitelné otočné rameno. Veškerá ramena pro uchycení válce jsou vybavená odpruženým úchytem, který

při uchycení válce tlumí vznikající špičky zatížení. Pro optimální obslužný komfort se rameno ovládá hydraulicky přes další hydraulický okruh.

Polní válec – Pro ještě efektivnější práci

Za účelem dosažení ještě vyšší efektivity vašeho podniku rozšiřuje společnost AMAZONE svoji nabídkovou paletu polních válců navázáním strategické spolupráce s firmou Tigges. Proto nyní máte možnost agregovat pluh Teres s polními válci firmy Tigges v designu společnosti AMAZONE. V nabídce jsou různé průměry prstenců i prstence s různorodými profily. Dodatečně si můžete vybírat mezi válcem s jednoduchými nebo dvojitými prstenci s pracovním záběrem do 4,65 m.



Více informací



www.tigges.com

Nesený otočný pluh Teres

Typ	Teres 300 V			Teres 300 VS		
Počet radlic	4	5	6	4	5	6
Výkon traktoru do (kW/KS)	220/300					
Podélná rozteč těles (cm)	100					
Výška rámu (cm)	80, 85			80		
Nastavení pracovního záběru	Hydraulický			Hydraulický		
Jištění proti přetížení	Střížný šroub			Hydraulický		
Pracovní záběr na těleso (cm)	33–55					
Opěrné kolo (rozměry)	10/75-15.3 nebo 340/55-16 nebo 10/75-15					
Hmotnost základního nářadí (kg)	1 650	1 910	2 120	1 900	2 220	2 490



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.