



AMAZONE

Nesený otočný pluh ***Cayros***

Polonesený otočný pluh ***Hektor***

Pěchovací válec ***C-Pack***



Technika pro orbu AMAZONE

Vysoký výkon při práci na všech půdách



- ❗ „V rámci trvalého testu nás oslovilo snadné ovládání a perfektně zoraná plocha.“
 - ❗ „Nastavení pluhu je snadné. Odvádí čistou práci a svým výkonem nás přesvědčil na těžkých, jílovitých i lehkých půdách.“
- („agrarheute“ Dlouhodobý test stroje Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Prostřednictvím pluhů řady Cayros a Hektor prezentuje společnost AMAZONE svůj program pluhů počínaje 2radličným neseným pluhem až po 8radličný polonesený otočný pluh. Díky rozsáhlé nabídce vybavení přinášejí pluhy AMAZONE vždy optimální řešení pro každý podnik a různorodé pracovní podmínky.



! „S prací pluhu byli naši testovací řidiči velmi spokojeni. Orbu prováděli přednostně na obilném strništi, na plochách pokrytých kukuřičnou řezankovou slámou a na loukách. [...] Pole je bezvadně zorané.“
(„Landwirt Österreich“ Praktický test – Cayros M 950 · 03/2019)

	Strana
Úvod	4
Kvalitní produkty AMAZONE	6
Jištění při nárazu na kámen	8
Předradličky	10
Orební tělesa	12
Nesený otočný pluh Cayros	16
Cayros M	18
Cayros XM	20
Cayros XMS	22
Cayros XS	24
Cayros XS pro	26
Centrum nastavení	28
Nastavení pracovního záběru	30
Vychýlení rámu Hydraulika pro otáčení Elastická rozpěrná lišta spodního závěsu	32
Opěrná kola	34
Vybavení	36
Rameno pro zachycení válce	38
C-Pack a trapézový prstencový válec	40
Polonesený otočný pluh Hektor	42
Rám Otočné zařízení Hloubkové vedení	46
Nastavení pluhu	48
Názory z praxe	50
AMAZONE Servis	52
Technické údaje	54

Pluhy AMAZONE

Současná orba

Pluh je symbolem zemědělství. Příprava půdy je vedle setí, hnojení a ochrany rostlin rozhodujícím faktorem pro úspěšnou zemědělskou výrobu. Trvalá udržitelnost a vysoká efektivita práce jsou rozhodujícími faktory, na jejichž základě se bude i v budoucnu posuzovat technologie zemědělské výroby.

Veškeré snahy směřují k dosažení udržitelného obdělávání půdy, ke zvyšování produktivity a ke konstrukci strojů, která bude dimenzovaná pro dosažení vysoké rentability. Používání moderních pluhů má vedle minimalizační přípravy půdy a alternativních osevních postupů i nadále velký význam pro zajištění očekávaných výnosů a tím i pro úspěšnou přípravu půdy.

Pluhy značky AMAZONE se vyznačují robustním provedením, vysokou kvalitou odváděné práce, schopností optimálního přizpůsobení místním podmínkám a maximální rentabilitou.

Výhody pro Vás:

- ✔ Individuální přizpůsobení pluhu konkrétním požadavkům
- ✔ Nejjednodušší nastavení a komfortní ovládání
- ✔ Dlouhá životnost díky robustní konstrukci



Pluhy pro inteligentní rostlinnou výrobu

Správná příprava půdy je rozhodující!

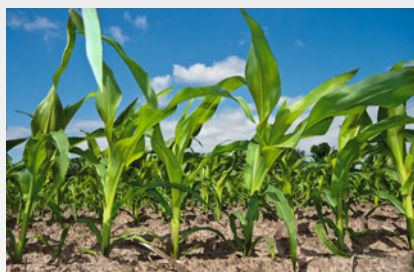
Nikoliv filozofie, nýbrž správná volba technologie pro přípravu půdy je rozhodující pro vlastní úspěch. Konvenční výsev do zoraného je stále nejrozšířenější technologií. Na základě této skutečnosti a s přihlédnutím k neustále se měnícím rámcovým podmínkám, jako jsou například ceny produktů, výroba energie, snižování výměry úhoru atd., se v celé řadě podniků paralelně praktikuje jak konvenční výsev do zoraného, tak i výsev do posklizňových zbytků, přičemž se přitom velmi cení orba s využitím pluhu, která zajišťuje spolehlivé výnosy.

Výhody konvenční přípravy půdy

- ✔ Efektivní mechanické hubení plevelů zamezením přístupu světla, efektivní hubení plevelů prorůstajícího v okrajových částech pole
- ✔ Rychlejší prohřívání půdy a její lepší provzdušnění za účelem dosažení vyšších výnosů u kultur vyžadujících teplejší podmínky
- ✔ Jediné možné řešení pro přípravu podmáčené půdy
- ✔ Snížení nebezpečí infekce následně pěstované kultury
- ✔ Urychlení působení mikroorganismů v půdě díky obohacování půdy kyslíkem
- ✔ Mechanický boj proti škůdcům citlivým na UV záření, proti slimákům a myším

Jaký pluh pro jaký traktor

Typová řada		kW	29	44	59	74	88	103	118	132	147	162	176	191	206	221	235	250	265	279
		KS	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
Cayros	M/M-V			2radličný																
				3radličný																
					4radličný															
	XM/XM-V				3radličný															
						4radličný														
	XMS/XMS-V					3radličný														
XS/XS-V							4radličný	+0												
								5radličný												
									4radličný	+0										
										5radličný	+0									
XS pro/XS pro-V											4radličný									
																5radličný				
																			6radličný	



Optimální kvalita pro opotřebitelné díly s dlouhou životností



❗ „Pochvalu sklídilo i kvalitní zpracování stroje.“
(„Landwirt Österreich“ Praktický test – Cayros M 950 - 03/2019)

✔ Proces kalení oceli ©plus



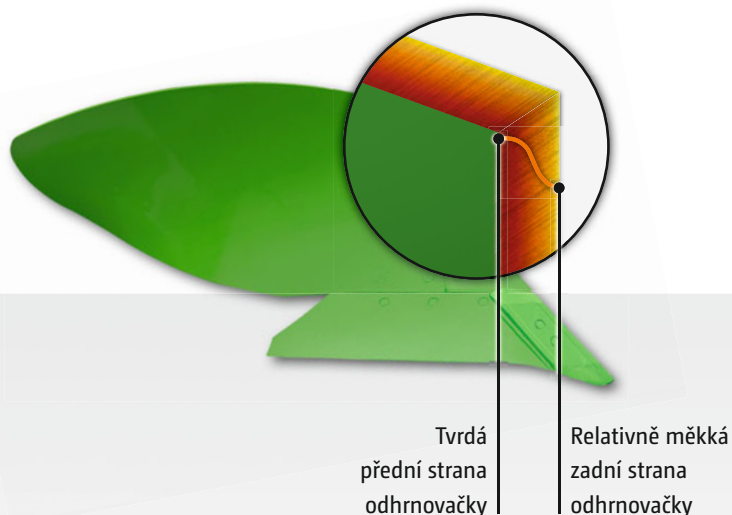
Proces kalení oceli ©plus – naše know-how v oblasti tepelného zpracování

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

Uhlík je ve své přírodní modifikaci jako diamant nejtvrdějším 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:

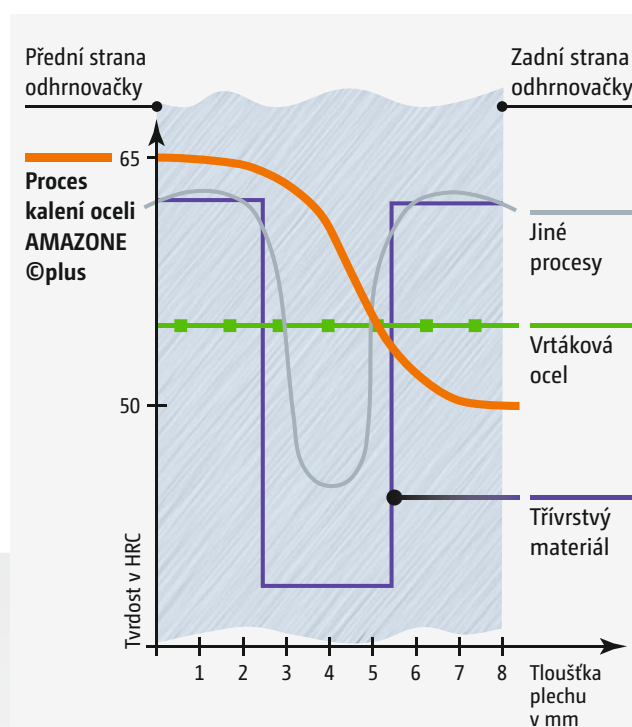
- ✔ Delší životnost
- ✔ Vysoká odolnost proti nárazu
- ✔ Nižší nároky na výkon traktoru
- ✔ Nižší spotřeba paliva
- ✔ Nižší náchylnost na ulpívání materiálu díky hladšímu povrchu



Rámové profily 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 procesů



Jištění při nárazu na kámen



Poloautomatické jištění při nárazu na kámen

Mechanické jištění pomocí střížného kolíku

Střížný kolík představuje osvědčené standardní řešení. Při nadměrném zatížení se střížný kolík ustříhne v plánovaném místě stříhu a orební těleso se vyhne překážce tím, že se vychýlí směrem nahoru. Zvednete pluh, založíte nový střížný kolík a jede se dál. Vysoké aktivační síly střížných kolíků umožňují jejich používání i při práci na těžkých a tvrdých půdách.

Přednosti:

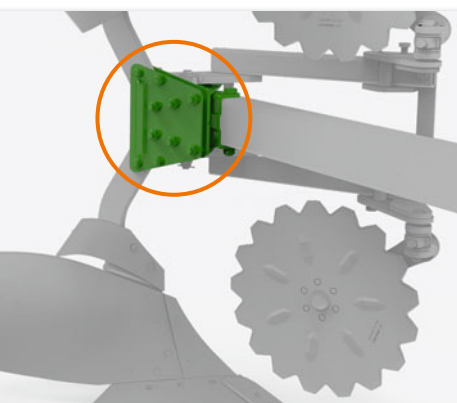
- ✓ Dvojitý stříh
- ✓ Kalené přírubové desky
- ✓ Vysoce kvalitní střížné kolíky v kvalitě 10.9

Poloautomatické jištění jako alternativa pro Cayros M

V případě poloautomatického jištění při nárazu na kámen dochází k vychýlení orebního tělesa překonáním silného tlaku dvou spirálových pružin. Tento systém představuje u pluhu Cayros M, v případě méně kamenité půdy, alternativu mezi střížným kolíkem a jištěním non stop.

Přednosti:

- ✓ Nepatrně vyšší hmotnost vzhledem k jištění střížným kolíkem
- ✓ Nastavitelná síla aktivace pružin



Jištění střížným kolíkem



Hydraulické nonstop jištění při nárazu na kámen

Cayros S a Hektor S s nonstop jištěním

Hydraulické nonstop jištění proti přetížení 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.

Přednosti:

- ✔ Snadné přizpůsobení aktivační síly
- ✔ Klidná a šetrná práce
- ✔ Vyměnitelné kulové čepy a misky kulových čepů
- ✔ Sériový dodatečný střížný šroub
- ✔ Aktivační síla klesá se vzrůstající výškou zdvihu orebního tělesa, které působení síly vyvolává

Hydraulické jištění proti přetížení nabízíme ve 2 variantách:

Variant 1:

Kompaktní hydraulické akumulátory

Hydraulický akumulátor a hydraulický válec vytváří jednu kompaktní jednotku.

Výhody (dodatečně):

- ✔ Orební tělesa se uvolňují navzájem zcela nezávisle
- ✔ Předpětí orebních těles může být různé (např. první orební těleso)
- ✔ Na rámu pluhu nespočívají hydraulické hadice ani potrubí

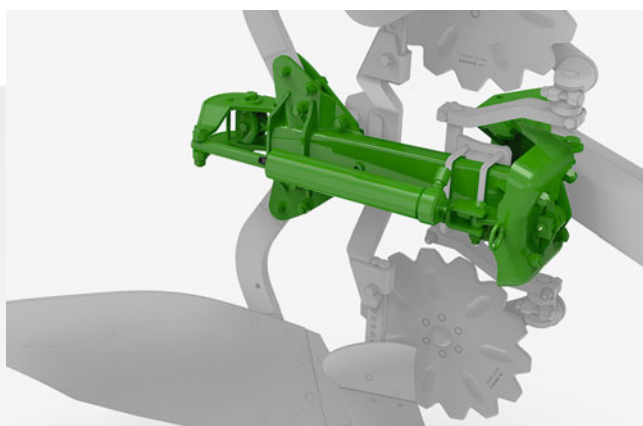
Variant 2:

Kompaktní hydraulické akumulátory s trubkovým propojením

Spojením jednotlivých hydraulických akumulátorů lze aktivační sílu nastavit i centrálně. Uzavírací ventil u každého hydraulického akumulátoru umožňuje také individuální nastavení pro jednotlivá orební tělesa.

Výhody (dodatečně):

- ✔ Nastavení aktivační síly se provádí pro všechna orební tělesa v rámci jedné pracovní operace (i během jízdy)
- ✔ Díky příslušným průřezům vedení dochází pouze k nepatrnému ovlivňování prvků navzájem



Prostě čistá práce

Pro maximální nároky



Zahrnovačky

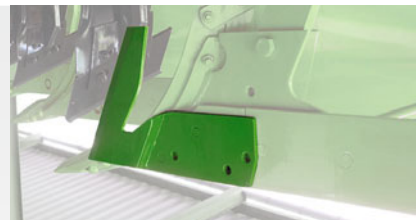
Alternativní varianta k předradličce nabízená za příznivou cenu určená k zaklápění posklizňových zbytků. Sériově s dodatečným vyztužením ke slupici.

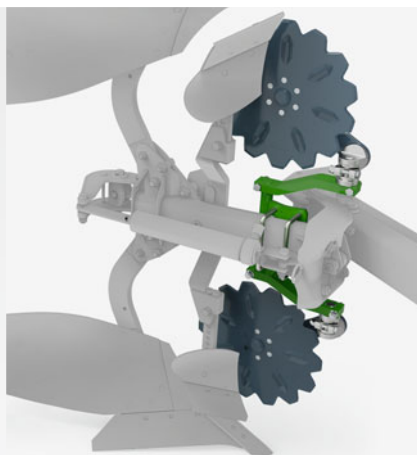
Deflektory

Deflektory brání ve spojení s předradličkami navíjení slámy (zvláště kukuřičné slámy) kolem slupice.

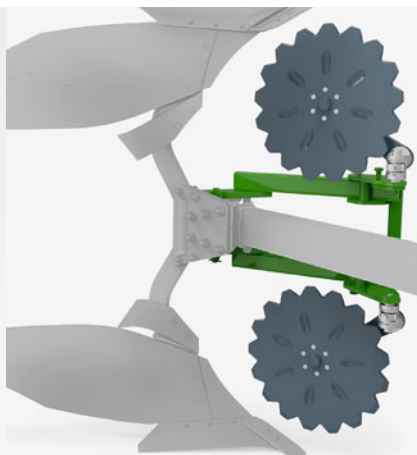
Nožové krojidlo

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

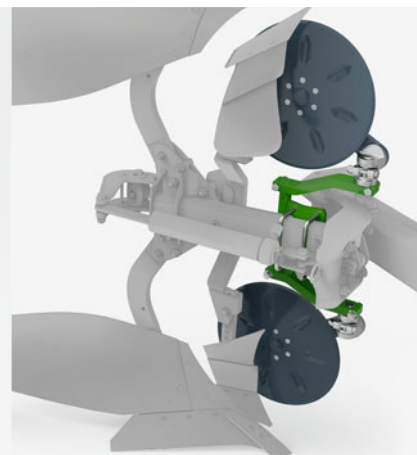




Diskové krojidlo 500 mm, ozubené



Diskové krojidlo 600 mm, ozubené



Diskové krojidlo 500 mm, hladké

Disková krojidla – pro čistou orbu

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.

Nabízíme ozubená krojidla s průměrem 500 mm nebo 600 mm. Pracovní hloubku krojidel lze nastavit s velmi jemným odstupňováním pomocí ozubených podložek.

Výhody pro Vás:

Systém lze u pluhů vybavených střížnými kolíky dodatečně nastavit ve směru pojezdu, čímž lze dosáhnout jedinečného volného prostoru mezi tělesy a krojidle (zabránění ucpávání).

Předradlička

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

Předradlička M0

Předradlička M0 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.

Předradlička M3

Optimální práce při extrémním množství posklizňových zbytků (zvláště pak kukuřičné slámy). Doporučené použití pouze s velkou roztečí mezi orebními tělesy – 105 nebo 115 cm. Není k dispozici pro pluhy s non stop jistěním.

- ✓ Kompletně nastavitelná verze (pracovní hloubka, plynulé nastavení slupice a třístupňové nastavení elevačního úhlu) jako volitelné vybavení pro předradličku M0 a G1 a standardní vybavení pro předradličku M3.



Předradlička M0



Předradlička G1



Předradlička M3

Orební tělesa AMAZONE

Spolehlivá, prvotřídní, s nízkým tahovým odporem



Spolehlivé a čisté zpracovávání posklizňových zbytků

Orební těleso je centrálním prvkem každého pluhu a v první řadě na něm závisí kvalita odváděné práce i ekonomické používání pluhu.

Čisté zpracovávání posklizňových zbytků, zvláště za ztížených pracovních podmínek, jako je například kukuřičná sláma, je jedním z jakostních parametrů. Ovšem i jiné náročné požadavky, jako je práce ve svažitém terénu, zvládají orební tělesa AMAZONE bravurně.



Nízkonákladová orba

Základem efektivní orby jsou přirozeně co nejnižší požadavky na výkon traktoru, s čímž souvisí i nižší spotřeba paliva. Promyšlený tvar a jedinečný proces kalení oceli ©plus, jehož výsledkem je velmi tvrdý, a tudíž hladký povrch, garantují příslovečně nízký tahový odpor pluhů AMAZONE. Veškerá orební tělesa jsou vybavena speciálním ostřím radlice. Specifický tvar snižuje tahový odpor a zajišťuje klidné prořezávání půdy. Oblast, kde se uplatňuje efekt samoostření, je provedena z velmi silného materiálu, čímž se značně prodlužuje životnost.

Varianta HD

Aby se dosáhlo ještě delší životnosti, nabízíme jako volitelné vybavení špičky plužní čepele HD s destičkami z tvrdokovu a ostří radlice HD s navařeným tvrdokovem pro téměř veškerá orební tělesa.

4násobně použitelný plaz

Jeho velká délka garantuje optimální boční vedení, což se pozitivně projevuje na snížené spotřebě paliva a perfektně zorané ploše.

- ❗ „Velmi spokojeni jsme byli i s orebním tělesem WL 430. Šroubovicová a dlouhá odhrnovačka kompletně obrací půdní skývu a navíc vytváří čistou brázdu.“
(„Landwirt Österreich“ Praktický test – Cayros M 950 · 03/2019)

Výměnná špička se specifickým tvarem

Výměnná špička plužních čepelí chrání ostří radlice a snižuje amortizaci. Její plochý tvar, samoostření v místě zatahování čepele do půdy a boční, 15 mm silné vyztužení zajišťují díky cílenému zesílení materiálu v oblastech opotřebení mimořádnou odolnost špičky proti opotřebení a její mimořádně dlouhou životnost.

Přednosti orebních těles AMAZONE

- ✔ Díky kompletnímu a rovnoměrnému zaorání posklizňových zbytků dochází k rychlému a spolehlivému zetlení a aktivuje se tím působení půdních mikroorganismů
- ✔ Rovný povrch a drobtovitá struktura usnadňují dodatečnou přípravu půdy
- ✔ Vytváření širokého dna brázdy umožňuje používání širokých pneumatik, přičemž lze i zapracovávat velké množství posklizňových zbytků
- ✔ Nižší nároky na výkon traktoru přinášejí úspory paliva

- ✔ Veškerá orební tělesa disponují plazem, který lze použít 4krát.



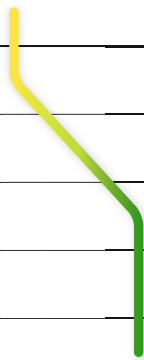
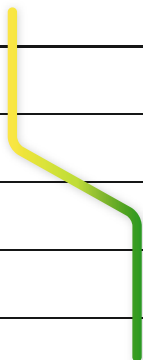
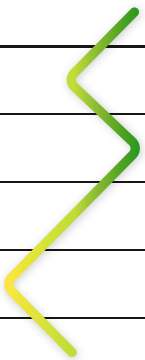
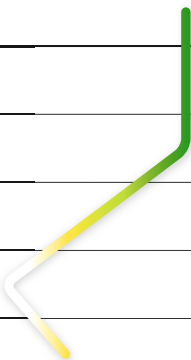
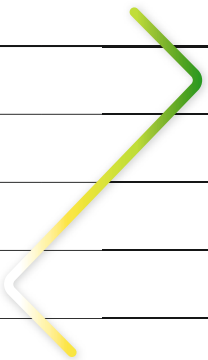
Orební tělesa

Správné orební těleso rozhoduje

																
Orební tělesa	WY 400				WL 430				WX 400				WX 400 PE			
Min. pracovní hloubka cca (cm)	12				12				12				12			
Max. pracovní hloubka cca (cm)	30				33				25				25			
Max. pracovní záběr cca (cm)	50				55				50				50			
Vhodnost	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++
Lehké, lepidivé půdy (bažina)																
Lehké půdy (písek)																
Středně těžké půdy																
Těžké půdy																
Velmi těžké půdy (jíl)																
Těžké, lepidivé půdy (jílová půda)																
Svahy	o				●				○				○			
Rozmělňování	●				●				o				o			
Vytváření brázdy	●				●				●				●			
Výkon traktoru	●				●				●				●			
Obracení půdy	●				●				●				●			

Vhodnost:

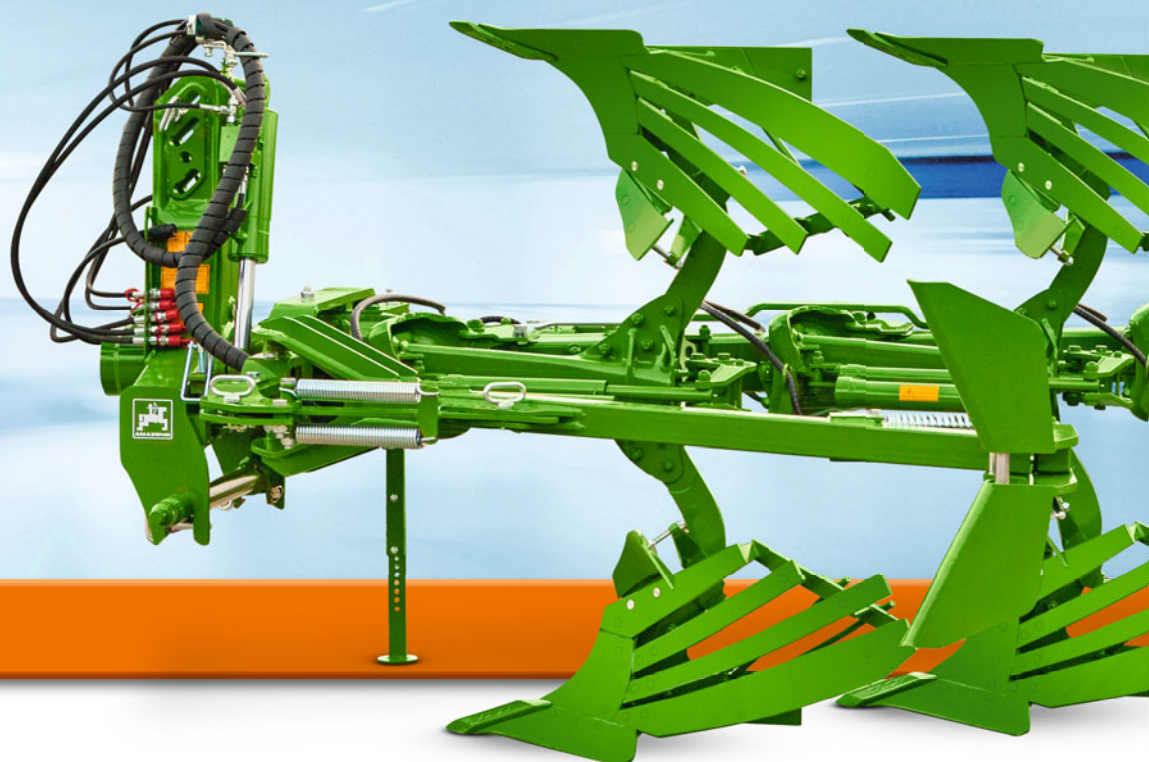
++	velmi dobrá volba
+	dobrá volba
o	vhodný
–	méně vhodný

					
WXL 430	S 35	WXH 400	WST 430	STU 40	UN 400/UN 430
15	15	15	15	18	15/20
28	30	33	33	40	30/40
55	50	55	55	55	50
– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++	– o + ++
					
					
					
					
					
					

Cayros

Od **2radličné** varianty od 50 KS

až po **6radličnou** variantu a max. 380 KS



Přehled výhod:

- ⊕ Snadné připojení k traktoru pomocí rozpěrné lišty spodního závěsu s možností rychlého připojení
- ⊕ Nejjednodušší nastavení pomocí konstrukce s vodicími lištami
- ⊕ Logické a komfortní ovládání
- ⊕ Jedinečný proces kalení oceli ©plus garantuje velmi tvrdý a hladký povrch a tím i vynikající odolnost proti opotřebení a nízký tahový odpor
- ⊕ Vysoké aktivační síly pro střížné kolíky při práci na těžkých a suchých půdách
- ⊕ Perfektní výsledky práce odváděné v jakýchkoliv podmínkách díky velkému výběru různých orebních těles
- ⊕ Vždy perfektní zajíždění čepele do půdy s minimální amortizací díky otočné výměnné špičce
- ⊕ Orba bez ucpávání i v případě většího množství posklizňových zbytků
- ⊕ Dlouhá životnost díky provedení rámových profilů beze svárů a s velkou tloušťkou stěny
- ⊕ Velmi nízká náročnost na údržbu
- ⊕ Individuální konfiguraci stroje umožňuje univerzální stavebnicový systém

Výběr z rozsáhlé produktové palety orebních těles –

8 orebních těles

Proces kalení oceli ©plus

pro zajištění dlouhé životnosti opotřebitelných dílů



Nesené otočné pluhy Cayros M, XM, XMS, XS a XS „pro“ jsou v nabídce v 2radličném až 6radličném provedení – pro traktory od 50 do 380 KS. Všechny pluhy Cayros jsou sériově vybavené střížným kolíkem a mechanickým, čtyřstupňovým nastavením pracovního záběru. Jako speciální výbava se u pluhu Cayros S nabízí plně automatické, hydraulické jištění při nárazu na kámen, a u varianty Cayros V hydraulické nastavení pracovního záběru.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/cayros

Cayros M

Univerzální střední třída



Cayros M 3-950

- ❗ „Na základě lehké a kompaktní konstrukce vykazoval pluh velmi nízký tahový odpor. Pro orbu na rovině postačí i traktory o výkonu 80 KS.“

(„Landwirt Österreich“ Praktický test – Cayros M 950 · 03/2019)



! „Traditioneller pluh s nízkým tahovým odporem!“

V dostatečné míře otestoval pluh Cayros M 3-950 i odborný časopis „Landwirt Österreich“. Vedle snadného nastavení přinesla zpráva z praktického testování i informace o bezvadně zorané ploše. Pracovníci redakce se na vlastní oči přesvědčili o vysokých kvalitách pluhu Cayros M 3-950 i při práci ve svažitém terénu s větším množstvím posklizňových zbytků. Pozornosti neunikl ani nízký tahový odpor pluhu.

(viz „Landwirt Österreich“ – praktický test pluhu Cayros M 950 · 03/2019)

Specifické vlastnosti

- ✓ 2radličný, 3radličný nebo 4radličný
- ✓ Pro traktory do 88 kW/120 KS
- ✓ Osa otáčení o průměru 80 mm s nastavitelnými kuželovými ložisky:
 - sériově u pluhů se střížným kolíkem a stupňovitým nastavením pracovního záběru
 - Osa otáčení o průměru 90 mm:
 - sériově u pluhů s jištěním při nárazu na kámen S a/nebo s nastavením pracovního záběru V
 - volitelné u pluhů se střížným kolíkem a stupňovitým nastavením pracovního záběru
- ✓ Vysokopevnostní profil rámu 120 x 100 x 8 mm
- ✓ Jištění při nárazu na kámen střížnými kolíky, poloautomatické jištění nebo jištění non stop
- ✓ Výběr ze 2 podélných roztečí těles

Cayros M je pluh pro univerzální použití určený pro provoz s velmi rozšířeným typem traktorů s výkonem do 88 kW/120 KS. Díky komfortnímu centru nastavení a rozsáhlé nabídce příslušenství je tento pluh vhodný pro všechny menší a středně velké podniky.

Přehled pluhů Cayros M:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros M	2	95/102	78	36/40/44/48	–
Se střížným kolíkem nebo spirálovou pružinou	3				32–52
	4				
Cayros M-S	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	3	85 ¹⁾ /95/102			32–52
	4	85/95			–

¹⁾ Podélná rozteč ořebních těles – nikoliv u pluhu Cayros V

²⁾ V případě podélné rozteče těles 85 cm pracovní záběr 32/36/40/44 cm



Cayros M 2

Cayros XM

Středně těžký univerzální pluh



Cayros XM 4-950 VS



! „Ukázalo se, že rozhodnutí pro zakoupení pluhu Cayros XM bylo správné!“

„Předváděcí akce konaná v sousedním zemědělském podniku nás nadchla nato-lik, že jsme se tehdy rozhodli pořídit 4radličný pluh Cayros XM 1050. Vlastnosti pluhu pozorované při orbě byly impozantní, zvláště nás zaujal volný prostor, který vytváří široké opěrné kolo instalované daleko od posledního orebního těle-
sa. Můžeme jednoznačně konstatovat, že rozhodnutí pro zakoupení pluhu Cayros XM bylo správné!“, informuje Damian Chyliński, ředitel zemědělského podniku se sídlem v jihovýchodním Polsku.

Specifické vlastnosti

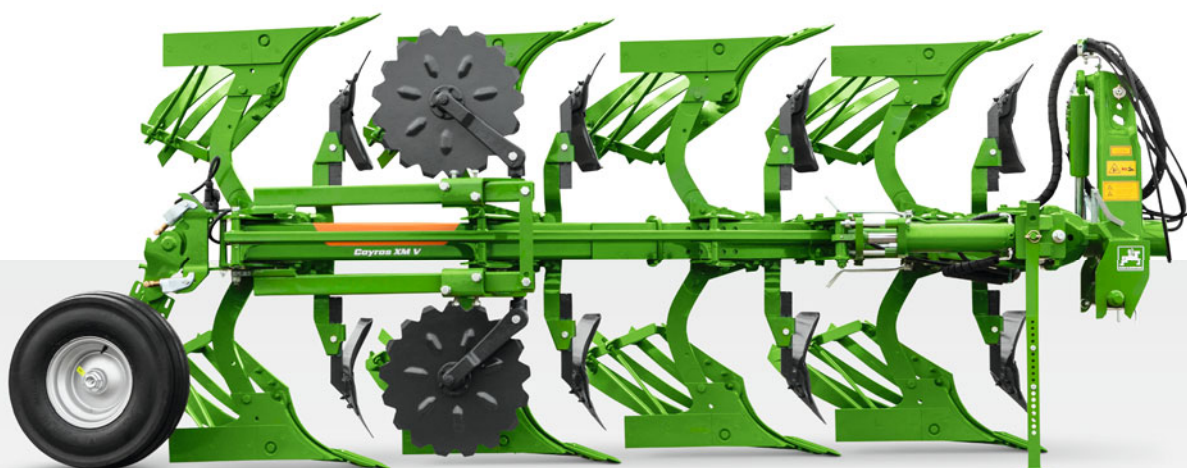
- ✓ 3radličný nebo 4radličný
- ✓ Pro traktory do 103 kW/140 KS
- ✓ Osa otáčení o průměru 90 mm s nastavitelnými kuželovými ložisky
- ✓ Vysokopevnostní profil rámu 150 x 100 x 8 mm
- ✓ Jištění při nárazu na kámen pomocí střížného kolíku nebo jištění non stop
- ✓ Výběr ze 3 podélných roztečí orebních těles (v závislosti na typu)

S patřičně dimenzovanou otočí a rámem je Cayros XM univerzálním pluhem určeným za traktory s výkonem do 103 kW/140 KS. Díky světlé výšce rámu 82 cm a podélné rozteči orebních těles až 105 cm se bez problémů vypořádává i s enormním množstvím posklizňových zbytků.

Přehled pluhů Cayros XM:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XM Jištění střížným kolíkem	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
Cayros XM-S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105 ¹⁾			

¹⁾ Podélná rozteč orebních těles – nikoliv u pluhu Cayros V



Cayros XM 4-V

Cayros XMS

Nářadí kategorie Premium ve vyšší střední třídě



Cayros XMS 4-1050 VS



! „Pluh se velmi dobře přizpůsobuje práci na měnících se půdách“

Zemědělský podnik Welpinghus v Borgholzhausenu (Německo) používá pluh Cayros XMS V počínaje sezónou 2017. Tento pluh vybavený orebními tělesy WL-430 si Vás získá zvláště bezvadně zoranou plochou, kterou za sebou zanechává. „Pluh bezvadně proniká do půdy, bez ohledu na panující pracovní podmínky!“. Tolik doplnění Henrika Welpinghuse, ředitele podniku. Nadšený je zvláště z nízkého tahového odporu orebních těles, přičemž současně garantují čisté odkrajování půdy.

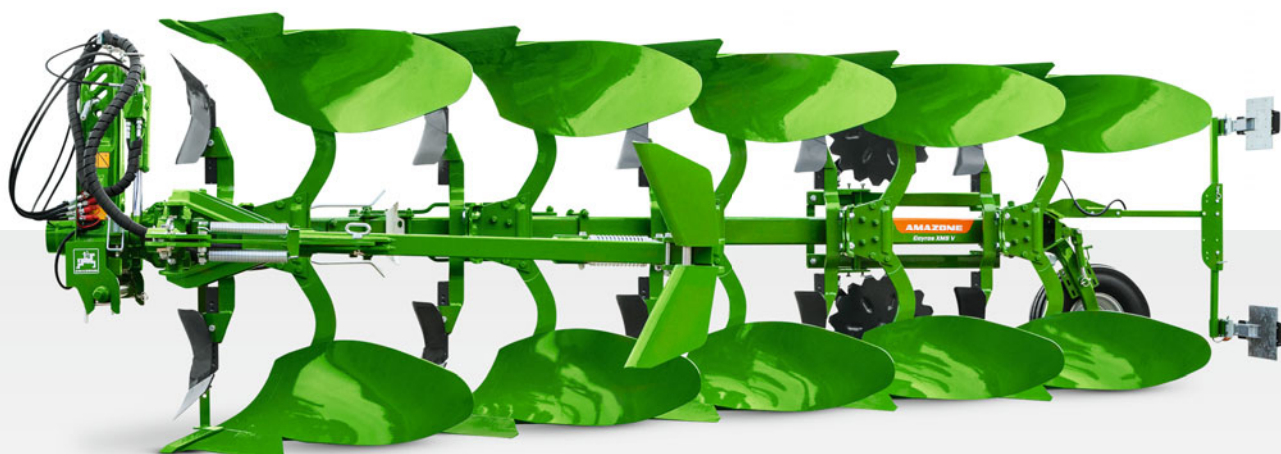
Specifické vlastnosti

- ✓ 3radličný, 4radličný nebo 5radličný (v závislosti na typu)
- ✓ Pro traktory do 147 kW/200 KS
- ✓ Osa otáčení o průměru 100 mm s nastavitelnými kuželíkovými ložisky
- ✓ Vysokopevnostní profil rámu 150 x 100 x 8 mm (tloušťka stěny 12 mm u 5radličné verze)
- ✓ Jištění při nárazu na kámen pomocí střížného kolíku nebo jištění non stop
- ✓ Výběr ze 3 podélných roztečí orebních těles (v závislosti na typu)

Zvláště chytře konstruovaná otoč s velmi komfortním nastavením a neuvěřitelně široká nabídka příslušenství pasují pluh Cayros XMS do role velmi univerzálního nářadí, které je určené pro agregaci s traktory o výkonu do 147 kW/200 KS.

Přehled pluhů Cayros XMS:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XMS Jištění střížným kolíkem	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5				
Cayros XMS-S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5	85/95			



Cayros XMS 5-V

Cayros XS

Robustní vyšší třída



Cayros XS 5-1050 V



@agrarheute

! „V rámci trvalého testu nás oslovilo snadné ovládání a perfektně zoraná plocha“

V rámci trvalého testu na ploše o výměře cca 100 ha provedl magazín „agrarheute“ hloubkový test 5radličného pluhu Cayros XS 4+1 VS. Vedle možnosti komfortního nastavení v centru pro nastavení sklídila chválu redakce zvláště čistá orba. V praxi jsme navíc mohli sledovat bezvadné pronikání výměnné špičky do půdy i spolehlivou funkčnost a nastavení hydraulického jištění při nárazu na kámen non stop.

(viz „agrarheute“ Dlouhodobý test pluhu Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Specifické vlastnosti

- ✓ 4radličný, 5radličný nebo 6radličný (v závislosti na typu)
- ✓ Pro traktory do 191 kW/260 KS
- ✓ Osa otáčení o průměru 120 mm s nastavitelnými kuželovými ložisky
- ✓ Vysokopevnostní profil rámu 150 x 150 x 8,8 mm (tloušťka stěny 12 mm u 5radličné verze)
- ✓ Jištění při nárazu na kámen pomocí střížného kolíku nebo jištění non stop
- ✓ Výběr ze 3 podélných roztečí orebních těles (v závislosti na typu)

Cayros XS vybavený až 6 radlicemi Vás přesvědčí svým velmi vysokým plošným výkonem i mimořádně funkční a robustní konstrukcí. Tento pluh je určený pro traktory s výkonem do 191 kW/260 KS, Cayros XS je tudíž tím správným náradím pro velké zemědělské podniky nebo poskytovatele zemědělských služeb, které chtějí realizovat efektivní a nízkonákladovou orbu.

Přehled pluhů Cayros XS:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XS Jištění střížným kolíkem	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS-S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	4	85/95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	85/95/105 ²⁾			

¹⁾ Nikoliv pro mechanické nastavení pracovního záběru

²⁾ Nikoliv pro hydraulické nastavení pracovního záběru



Cayros XS 5-V

Cayros XS pro

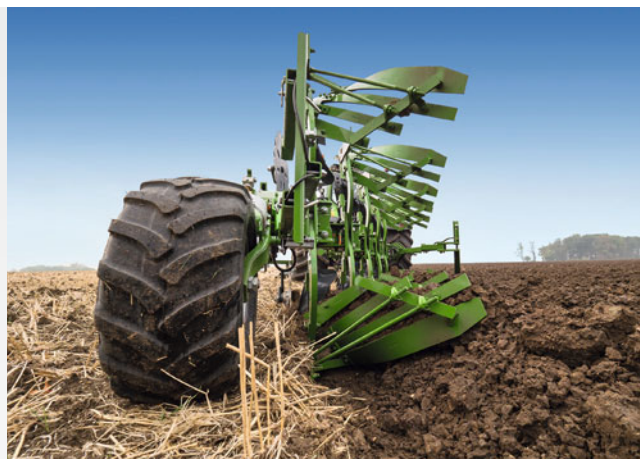
Nejvýkonnější nesený pluh pro velké traktory



Cayros XS „pro“ 6-950 VS

✓ Prvotřídní hloubkové vedení

Díky pestré nabídce opěrných kol lze zvolit individuální hloubkové vedení pluhu Cayros. Opěrné kolo lze optimálně přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám, a to díky různým možnostem montáže i široké nabídce paletě opěrných kol. Zvolte si optimální opěrné kolo odpovídající Vaším potřebám – počínaje plechovým kolem, až po kombinovaná opěrná kola.



Specifické vlastnosti

- ✓ 4radličný, 5radličný nebo 6radličný (v závislosti na typu)
- ✓ Pro traktory do 279 kW/380 KS
- ✓ Osa otáčení o průměru 120 mm s nastavitelnými kuželovými ložisky
- ✓ Vysokopevnostní profil rámu 200 x 150 x 10 mm
- ✓ Jištění při nárazu na kámen pomocí střížného kolíku nebo jištění non stop
- ✓ Výběr ze 3 podélných roztečí orebních těles (v závislosti na typu)

Všeobecně robustní konstrukce – otoč, rám a slupice – řadí pluh Cayros XS „pro“ do kategorie vysoce výkonného nářadí určeného pro velké podniky, podniky nabízející služby nebo pro nadpodnikové využití. Díky rozteči mezi orebními tělesy do 115 cm a světlé výšce rámu do 90 cm se Cayros XS „pro“ snadno vypořádává i s velkým objemem posklizňových zbytků.

Přehled pluhů Cayros XS „pro“:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XS „pro“ Jištění střížným kolíkem	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS „pro“-S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105 ²⁾			

¹⁾ Nikoliv pro mechanické nastavení pracovního záběru

²⁾ Nikoliv pro hydraulické nastavení pracovního záběru



Cayros XS „pro“ 5-V

Nesené pluhy Cayros

A ovládání je hned příjemnější!



❗ „Kompaktní a přehledné centrum nastavení.“

(„agrarheute“ Dlouhodobý test stroje Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Centrum nastavení

Logické a komfortní ovládání



Logické nastavení pluhu

Základem pro perfektní nastavení pluhu je snadno pochopitelný a logický systém nastavení. Správné nastavení pluhu prostě znamená snížení provozních nákladů, jelikož má perfektní nastavení mimořádně pozitivní vliv na opotřebení a spotřebu paliva. Osvědčená konstrukce pluhů Cayros využívající vodící lišty tomu zvláště vyhovuje.

Hydraulické nastavení první radlice

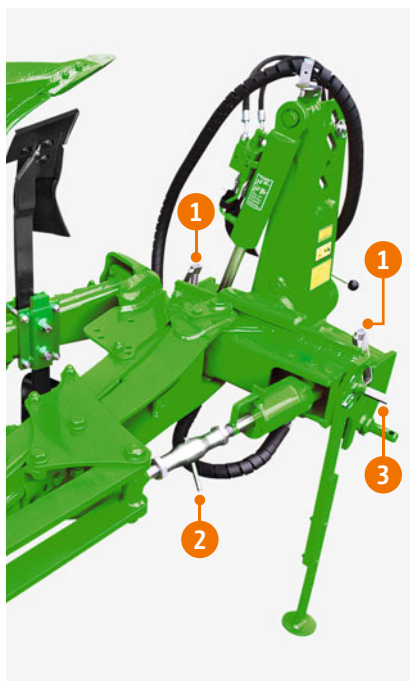
Na přání je k dispozici přizpůsobení pracovního záběru prvního tělesa přímo z kabiny traktoru – přes dvojčinný hydraulický válec. Tak lze využívat velmi komfortní nastavení, zvláště pak při práci ve svažitém terénu, na střídavých půdách nebo v případě časté výměny traktoru.

Snadno a rychle!

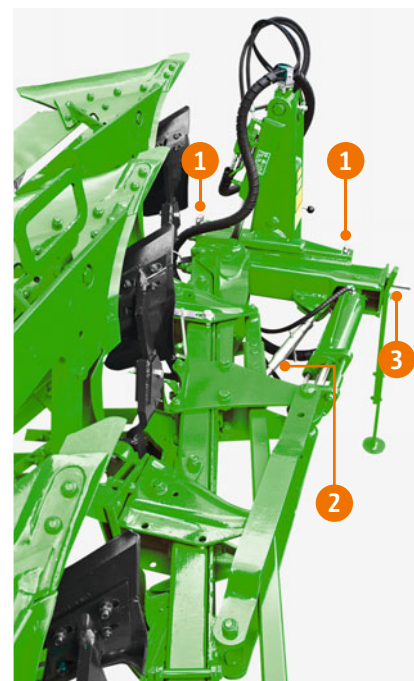
Jemné nastavení pluhu lze rozdělit do následujících kroků:

Nastavení pracovní hloubky pluhu pomocí opěrného kola a spodního závěsu traktoru.

- ① Nastavení sklonu pomocí vřetena na nosné konzole.
- ② Nastavení tažného bodu. Horní závěs je nastavený přímo po směru jízdy.
- ③ Nastavení pracovního záběru prvního tělesa přes vodící lištu.



Centrum nastavení Cayros



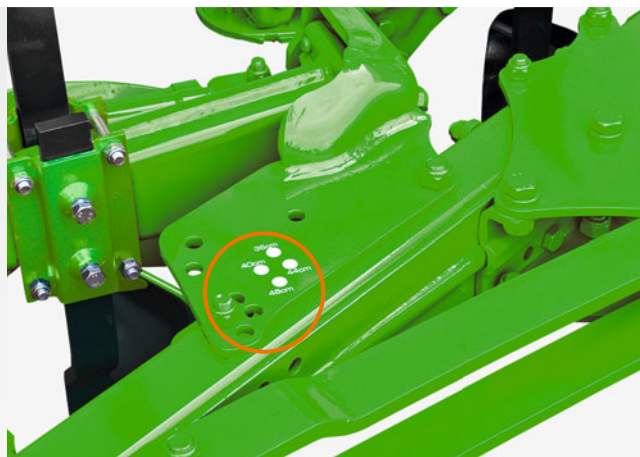
Centrum nastavení Cayros V

Nastavení pracovního záběru

Komfort a spolehlivost



Snadné nastavení



Mechanické nastavení pracovního záběru

Cayros – mechanicky přesné nastavení

Sériové nastavení pracovního záběru se provádí ve 4 krocích, a to manuálním nastavením slupic. Tak lze nářadí snadno přizpůsobit různým podmínkám (typ půdy, traktor atd.). Při nastavení pracovního záběru se automaticky nastaví i předradličky a opěrná kola. Žádná dodatečná úprava není nutná.

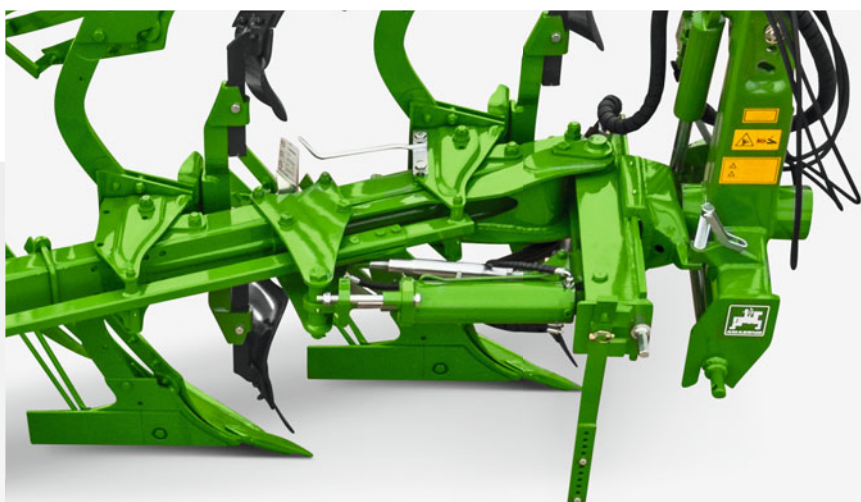
Cayros V – komfortní, hydraulické nastavení

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

Přednosti pluhu Cayros V

- ✔ Snadné nastavení s automatickým přizpůsobením první radlice, tažného bodu a příslušenství při nastavení pracovního záběru – manuální korekce není nutná
- ✔ Optimální dimenzování zvedání otočných bodů garantuje nízké síly pro nastavení i nízké zatížení ložisek a tudíž i nízké opotřebení a delší životnost otočných bodů
- ✔ Otočné body držáku slupic se nacházejí mimo profil rámu, takže se zabrání zeslabení profilu rámu vrtáním dodatečných děr
- ✔ Minimalizace otočných bodů a tím i minimalizace opotřebení a údržby
- ✔ Používání pouzder CONNEX = delší životnost

Pouzdra Connex



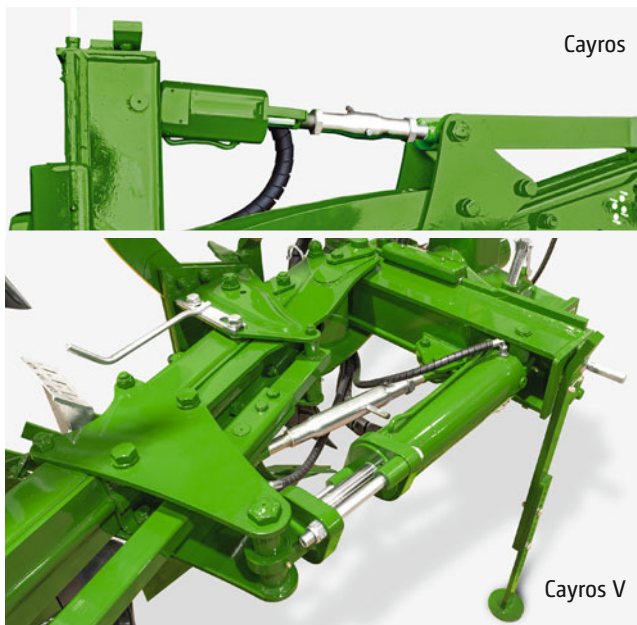
Promyšlený koncept

Vychýlení rámu – snadné otáčení pomocí paměťového válce

Za účelem dosažení větší světlé výšky při otáčení pluhu i klidnějšího otáčení lze pluchy vybavit vychýlením rámu. Tím se rám pluhu před otočením automaticky vychýlí směrem ke středu traktoru a po otočení se opět vrátí do své původní pracovní polohy. Toto přemístění těžiště se dodatečně projeví menším zatížením zdvihacího mechanismu traktoru a sníží nebezpečí překlopení při práci ve svažitém terénu.

Výhody pro Vás

- ✔ Velká světlá výška při otáčení pluhu
- ✔ Klidné otáčení
- ✔ Menší zatížení zdvihacího mechanismu traktoru
- ✔ Snížení nebezpečí překlopení



Pluchy Cayros V lze na přání vybavit paměťovým válcem s plovoucím pístem, který současně slouží jako válec pro vychýlení rámu





Optimální přenos síly i při práci s různými traktory díky 4 různým bodům pro připojení horního závěsu



Integrované koule pro rychlé připojení (volitelné vybavení) garantují komfortní připojení a bezpečnost

Komfortní hydraulika pro otáčení

Veškeré otoče pluhů Cayros jsou vybavené otáčením prostřednictvím dvojčinného válce s automatickým přepínáním. Tím je otáčení pluhu klidné a bez rázů.

Veškeré věže jsou vybavené podélnými otvory pro připojení k hornímu závěsu. Tak může kombinace pluh-traktor optimálním způsobem kopírovat terénní nerovnosti.

Elastická rozpěrná lišta spodního závěsu

Průchozí rozpěrná lišta spodního závěsu je zvlášť elastická a optimálně absorbuje veškeré vibrace vznikající při práci a především při přepravě. Navíc lze rozpěrnou lištu spodního závěsu rychle připojovat (bez použití nářadí), čímž usnadňuje připojování nářadí k traktoru.

Přehled otočí pluhu Cayros

					
Typy otočí	M	XM	XMS	XS/XS „pro“	XS/XS „pro“ vztužená varianta
Ø Osa otáčení	80	90	100	120	
Uložení	Kuželová ložiska				
Poloha horního závěsu	3 (2x podélný otvor)		4 (3x podélný otvor)		
Kategorie připojení	2 nebo 3N	3N nebo 3		3N, 3 nebo 4N	
Použití u typu M	Sériově	Volitelné vybavení			
M (poloautomatika)		Volitelné vybavení			
M (typ V, S, VS)		Sériově			
XM (všechny typy)		Sériově			
XMS (všechny typy)			Sériově		
XS/XS pro (všechny typy)				Sériově	Sériově u 6radličného Volitelně u XS

Pro každého to nejlepší!

Univerzálnější použití – vyšší efektivita

Předsazená otočná opěrná kola																									
		Dvojitá opěrná kola				Dvojitá opěrná kola				Pneumatika s profilem AS				Pneumatika				Pneumatika				Pneumatika s profilem AS			
Průměr		500 mm				600 mm				580 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Šířka		185 mm				220 mm				270 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Typ	Počet radlic	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros M				x								x ¹⁾				x ¹⁾									
	Typ S/typ V			x								x ¹⁾				x ¹⁾									
	Typ VS																								
Cayros XM				x				x				x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾					
	Typ S/typ V			x				x				x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾					
	Typ VS			x				x				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾					
Cayros XMS								x	x			x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	Typ S							x				x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	Typ V							x	x			x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	Typ VS							x				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾	
Cayros XS								x	x											x	x ²⁾			x	x ²⁾
	Typ S							x												x	x ²⁾⁴⁾			x	x ²⁾⁴⁾
	Typ V							x	x											x	x ²⁾⁴⁾			x	x ²⁾⁴⁾
	Typ VS							x												x ¹⁾	x ²⁾³⁾			x ¹⁾	x ²⁾³⁾
Cayros XS „pro“																				x	x ²⁾			x	x ²⁾
	Typ S																			x				x	
	Typ V																			x	x ²⁾			x	x ²⁾
	Typ VS																			x ¹⁾				x ¹⁾	

x¹⁾ s podélnou roztečí ořebních těles od 95 cm

x²⁾ ne s podélnou roztečí ořebních těles 115 cm

x³⁾ s adaptérem pro optimalizované vychýlení rámu

x⁴⁾ maximální podélná rozteč ořebních těles 95 cm v případě jištění při nárazu

x¹⁾ nedoporučuje se

Otočná opěrná kola vzadu																	
		Plechové kolo				Pneumatika				Pneumatika				Pneumatika s profilem AS			
Průměr		500 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Šířka		185 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Typ	Počet radlic	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros M		x	x	x		x	x	x									
	Typ S	x	x	x		x	x	x									
	Typ V		x	x			x	x									
	Typ VS		x				x										
Cayros XM všechny typy							x	x			x	x					
Cayros XMS							x	x	x		x	x	x		x	x	x
	Typ S/V						x	x	x		x	x	x		x	x	x
	Typ VS						x	x			x	x			x	x	
Cayros XS všechny typy								x				x				x	
Cayros XS pro všechny typy								x				x				x	

- ❗ „Pro pluhy, které nesnesou žádné kompromisy, nabízí AMAZONE adaptér otáčení pro otočné opěrné kolo. Tím se kolo vychýlí za poslední radlici – bezvadné řešení!“

(„Landwirt Österreich“ Praktický test – Cayros M 950 · 03/2019)



✔ Volitelné vybavení – adaptér otáčení

Kombinovaná kola vzadu																											
		Pneumatika				Pneumatika				Pneumatika				Pneumatika s profilem AS				Pneumatika				Pneumatika				Pneumatika s profilem AS	
		S jednou slupicí												Se dvěma slupicemi													
Průměr		550 mm			600 mm				680 mm			690 mm			600 mm		680 mm		690 mm								
Šířka		160 mm			220 mm				250 mm			320 mm			220 mm		250 mm		320 mm								
Typ	Počet radlic	2	3	4	2	3	4	5	3	4	5	3	4	5	5	6	5	6	5	6							
Cayros M	M	x	x	x	x	x	x																				
	Typ S	x	x	x	x	x	x																				
	Typ V		x	x		x	x																				
	Typ VS		x			x																					
Cayros XM	všechny typy					x	x		x	x																	
Cayros XMS	XMS					x	x	x	x	x	x	x	x	x													
	Typ S/V					x	x	x	x	x	x	x	x	x													
	Typ VS					x	x		x	x		x	x		x		x		x								
Cayros XS	XS						x	x		x	x		x	x		x		x		x							
	Typ V						x	x		x	x		x	x		x		x		x							
	Typ S/VS						x			x			x		x	x	x	x	x	x							
Cayros XS „pro“	XS „pro“						x	x		x	x		x	x		x		x		x							
	Typ V						x	x		x	x		x	x		x		x		x							
	Typ S/VS						x			x			x		x	x	x	x	x	x							

- ❗ „Přeprava na kombinovaném kole je spolehlivá a pluh při jízdě po silnici bezvadně kopíruje traktor.“
(„agrarteute“ Dlouhodobý test stroje Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

- ❗ „Otáčení pluhu probíhá díky nastavitelnému, hydraulickému tlumení bez jakýchkoliv rázů.“
(„Landwirt Österreich“ Praktický test – Cayros M 950 · 03/2019)



Vybavení, které splní jakékoliv požadavky

Správné řešení šité přesně na míru Vaším požadavkům



Díky kombinovanému kolu a dobře viditelným světlům určeným pro jízdu po silnici je přeprava pluhu Cayros po silnici velmi bezpečná



Podrývák pro hluboké kypření

Za určitých lokálních pracovních podmínek se musí provádět kypření půdních vrstev sahajících pod pracovní hloubku pluhu. U podrýváků lze nastavit jejich výšku a mohou se i snadno vyměňovat s vynaložením nízkých nákladů.



Adaptér rozpěrné lišty spodního závěsu pro větší světlou výšku

Za účelem zvětšení výšky zdvihu pluhu lze na přání vybavit všechny rozpěrné lišty spodního závěsu adaptérem, který nastaví rozpěrnou lištu do nižší polohy a tím při zvedání zajistí větší světlou výšku. Adaptér rozpěrné lišty spodního závěsu lze kdykoliv dodatečně namontovat.

Světla pro vyšší bezpečnost při přepravě po silnici

Všechny pluhy se musí za účelem přepravy po silnici vybavit světly. Dle výběru s výstražnou tabulkou se šikmými pruhy se sklonem vlevo (pro přepravu pluhu v pracovní poloze) nebo i oboustranně při použití přepravního opěrného kola zajišťují tato světla bezpečnou přepravu po silnici.



Světla lze snadno demontovat a před prací na poli rychle a snadno odstranit

Rameno pro zachycení válce

Pro všechny pluhy Cayros



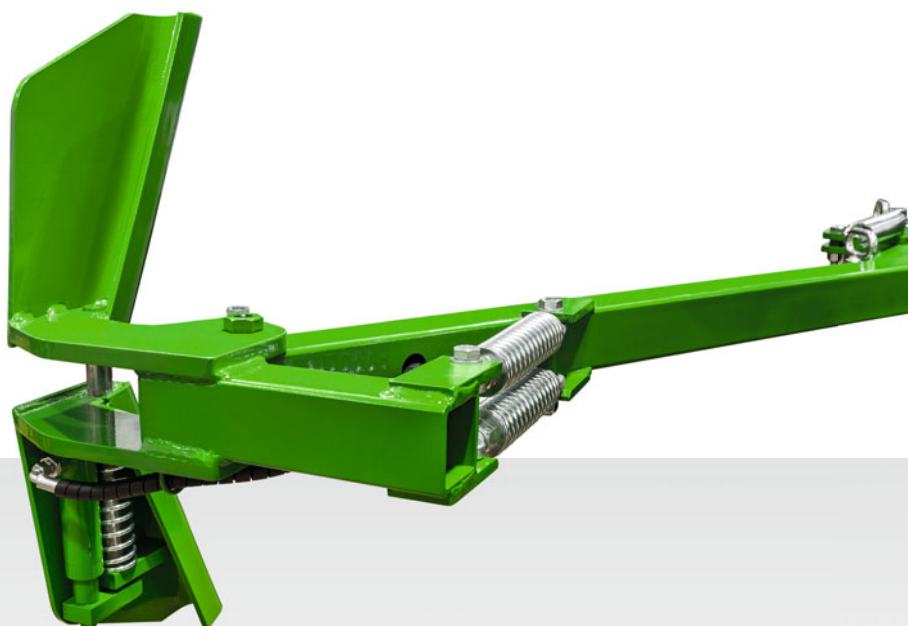
Cayros s ramenem pro uchycení válce, C-Pack 900 S
a trápézovým prstencovým válcem 550



Pro kombinované použití s polními válci jsou všechny pluhy Cayros vybavené ramenem pro uchycení válce s hydraulickým odjištěním. Díky přímému připojení k hydraulice otáčení neseného pluhu není nutný žádný další hydraulický rozvaděč.

Ramena pro uchycení válce jsou připevněná přímo na otoči a mají tu velkou výhodu, že nedochází k žádnému ovlivnění tažného bodu pluhu. Veškerá ramena pro uchycení válce jsou vybavená odpruženým úchytem, který při uchycení válce tlumí vznikající špičky zatížení.

Před přepravou po silnici lze rameno pro uchycení válce prostým zasunutím kolíku nastavit do přepravní polohy, což umožní bezpečnou přepravu soupravy.



Kombinace pluhu a pěchu

Pro zvýšení pracovní efektivity



Zarovnávání a cílené utužování půdy během jedné pracovní operace

Pro přípravu pole na pozdější výsev je ideální cílené zpětné utužení půdy hned po orbě. V mnoha případech není čas na slehnutí půdy po orbě a na její přirozené dozrání, takže se jako optimální řešení nabízí kombinace pokrývající dvě pracovní operace.

Těžký trapézový prstencový válec v kombinaci s pluhem zajišťuje hluboké utužení půdy, rozmělní velké hroudy a brání i vysychání půdy.

C-Pack 900 S a trapézový prstencový válec 550



C-Pack 900 S

Díky velkému průměru prstenců 900 mm vykazuje tento válec velice nízký valivý odpor. Profil prstenců je 36°, což na těžkých půdách zaručuje hluboké utužení půdy a nepatrné boření. Díky osazení integrovanému v profilu prstence získá pěst na lehkých půdách dosedací úhel 42°, což garantuje optimální opření válce i hloubkové vedení. Díky tomuto profilu prstenců lze válec univerzálně používat na různých typech půd. Konstrukce válce bez náboje umožňuje modulární rozšiřování pracovního záběru, ořezodolné čistící pásy umožňují provoz válce bez ucpávání.

Trapézový prstencový válec 550

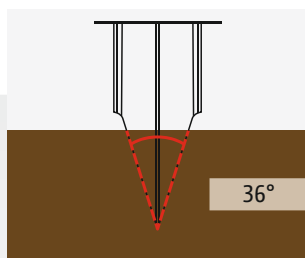
Pro intenzivní zarovnávání a rozměňování půdy lze pěst C-Pack 900 S na přání dodatečně agregovat s trapézovým prstencovým válcem. Trapézové kruhy o průměru 550 mm rovněž nemají náboj a umožňují modulární rozšíření. Velice komfortní a uživatelsky přívětivá je snadná přeprava trapézového prstencového válce. Po jednoduchém složení pěst C-Pack a trapézového prstencového válce se tyto válce automaticky zafixují v přepravní poloze.

Výhody pro vás v kostce

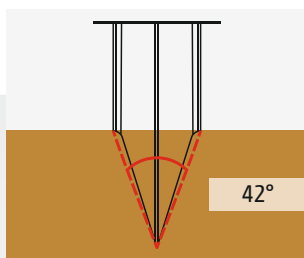
- ⊕ Univerzální profil prstenců s bočním úhlem 36° dodatečně integrovaným osazením. Průměr prstenců 900 mm
- ⊕ Konstrukce prstenců bez nábojů umožňuje modulární rozšiřování pracovního záběru
- ⊕ Integrované čistící pásy pro práci bez ucpávání

Možnost rozšíření o

- ⊕ trapézový prstencový válec pro intenzivní zarovnávání a rozměňování půdy
- ⊕ Nejjednodušší přestavba z pracovní do přepravní polohy



Těžké půdy
Opření o bok



Lehké půdy
Opření o osazení

Technické údaje pro pěst C-Pack 900 S

Typ	C-Pack 2400-900 S	C-Pack 2600-900 S	C-Pack 2800-900 S	C-Pack 3000-900 S
Pracovní záběr (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Počet prstenců	12	13	14	15
Hmotnost bez vlečného válce (kg)	ca. 1.300	ca. 1.400	ca. 1.450	ca. 1.550
Ø prstenců (mm)	900			
Rozteč prstenců pěst (mm)	200			
Hmotnost s trapézovým prstencovým válcem (kg)	ca. 2.000	ca. 2.100	ca. 2.250	ca. 2.350
Ø Trapézového prstencového válce (mm)	550			
Rozteč trapézových prstenců (mm)	160			

Hektor

Od **6radličné** varianty
až po **8radličnou** variantu a max. 360 KS



Přehled výhod:

- ⊕ Výkonnější a robustnější polonesený otočný pluh s vysokou pracovní spolehlivostí
- ⊕ Sériové hydraulické nastavení záběru prvního tělesa garantuje optimální nastavení pluhu
- ⊕ Vynikající odolnost proti opotřebení a nízký tahový odpor orebních těles díky aplikaci jedinečného procesu kalení oceli ©plus
- ⊕ Velký výběr vhodných orebních těles pro veškeré pracovní podmínky i různé požadavky zákazníků
- ⊕ Šetrné a plynulé otáčení díky otoči s hydraulickým systémem tlumení rázů v koncové poloze
- ⊕ Velké opěrné kolo garantuje přesné hloubkové vedení a optimální, šetrný průjezd po poli
- ⊕ Maximální bezpečnost a komfort při přepravě díky sériovému odpružení kola
- ⊕ Stabilní rám pluhu s možností rozšíření o jeden pár orebních těles
- ⊕ Mechanické jištění slupic střížnými šrouby pro maximální aktivační síly při práci v náročných podmínkách
- ⊕ Hydraulické nonstop jištění slupic proti přetížení s velkým zdvihem a dodatečnou ochranou střížným šroubem

Výběr z rozsáhlé produktové palety orebních těles –

8 orebních těles

Proces kalení oceli ©plus

pro zajištění dlouhé životnosti opotřebitelných dílů



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/hektor

Polonesený otočný pluh Hektor

Pro maximální nároky



Prvotřídní orba!

Hektor od AMAZONE

Specifické vlastnosti

- ✓ 6radličný, 7radličný nebo 8radličný
- ✓ Pro traktory do 265 kW/360 KS
- ✓ Vysokopevnostní profil rámu 150 x 150 x 12 mm
- ✓ Standardní hydraulické nastavení první radlice
- ✓ Střížný kolík nebo hydraulické jištění proti přetížení non stop

Prostřednictvím pluhu Hektor Vám firma AMAZONE nabízí polonesený otočný pluh s 6 až 8 páry orebních těles a mechanickým nastavením pracovního záběru od 38 do 50 cm. Tento pluh je určený pro práci v náročných podmínkách a díky snadné manipulaci a nastavení představuje Hektor vysoce spolehlivé a robustní pracovní nářadí.

Přehled pluhů Hektor:

	Počet radlic	Podélná rozteč těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm) mechanicky
Hektor 1000 S jištěním proti přetížení střížným kolíkem	6	100	82	38/42/46/50
	7			
	8			
Hektor 1000 S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	6	100	78/82	38/42/46/50
	7			
	8			



Snadno a precizně



Díky přepravní rychlosti do 40 km/h lze pluh Hektor rychle přemístit na další pole

40 km/h



Robustní rám

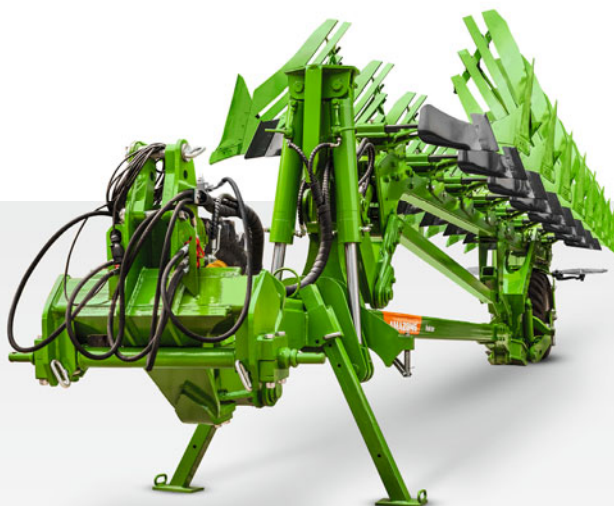
Páteří pluhu je robustní rám s rozměry 150 x 150 x 12 mm. Podélná rozteč orebních těles činící 100 cm a světlá výška rámu 82 cm jsou zárukou bezproblémové průchodnosti i v případě velkého množství posklizňových zbytků. Díky mechanickému, stupňovitému nastavení pracovního záběru – 38, 42, 46 nebo 50 cm – lze pluh Hektor přizpůsobit práci na různorodých půdách a s odlišnými traktory.

- ✓ Orba bez ucpávání i při větším množství posklizňových zbytků
- ✓ Možnost rozšíření rámu o jeden pár orebních těles

Kombinace s traktorem

Zvlášť praktická je poloha odstavení pluhu Hektor v přepravní poloze. Jelikož nastavení sklonu nemá žádný vliv na polohu rozpěrné lišty spodního závěsu, připojování i odpojování pluhu od traktoru je velmi komfortní. Rozpěrná lišta spodního TBZ závěsu je, dle vlastního výběru, v provedení kat. 3 nebo kat. 4N.

- ✓ Komfortní připojení za traktor
- ✓ Prostorově úsporná odstavná poloha



Šetrná otoč pluhu

Nové vahadlo představující přední propojení mezi rámem pluhu a otočným tělesem garantuje maximální přesnost kopírování jízdy traktoru a optimální jízdní dráhu soupravy pluh/traktor. Válce pro otáčení s hydraulickým systémem tlumení rázů v koncové poloze garantují klidné a plynulé otáčení pluhu.

- ✓ Komfortní a šetrné otáčení

Přesné hloubkové vedení

Velké opěrné kolo (500/45 – 22,5) je k dispozici pro optimální pohon a přesné hloubkové vedení i při práci ve ztížených pracovních podmínkách. Spolehlivé čištění kola zajišťuje škrabka. Opěrné kolo je umístěné v boční části rámu, takže lze orbu provádět až těsně u hranice pole. Sériové hydropneumatické odpružení opěrného kola garantuje maximální bezpečnost i optimální jízdní komfort při přepravě.

- ✓ Bezpečná a komfortní přeprava
- ✓ Spolehlivé hloubkové vedení



Komfortní řešení promyšlené do detailu



- ✓ Jako nadstandardní vybavení je k dispozici užší opěrné kolo, které i na velmi jílovitých půdách zajišťuje vysokou pracovní spolehlivost.



Nastavení pluhu

Jelikož lze nastavení pluhu provádět velmi komfortně, můžeme neustále dosahovat velmi dobrých pracovních výsledků. V případě optimálně nastaveného pluhu lze navíc docílit úspory paliva a snížit opotřebení. Nastavení pluhu Hektor probíhá komfortně a přehledně bez použití nářadí, a sice ve třech krocích.

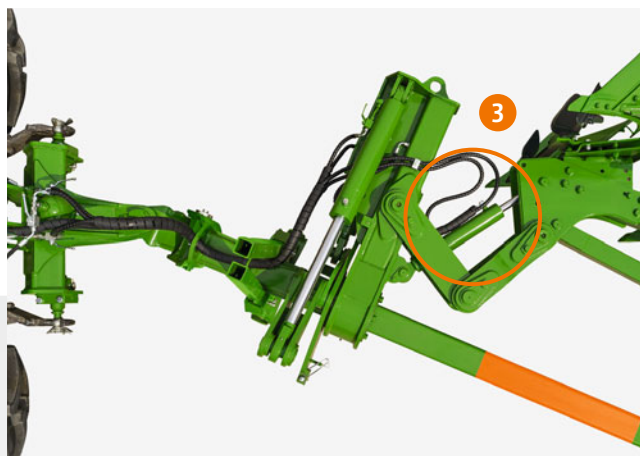
- ① Na opěrném kole se plynule a bez použití nářadí nastavuje pracovní hloubka.
 - ② Nastavení sklonu pluhu se provádí bez nářadí a odděleně pro pravou a levou stranu.
 - ③ Sériové hydraulické nastavení změní přímo a rychle pracovní záběr prvního orebního tělesa a přizpůsobí jej rozchodu kol traktoru. Tím je zajištěno čisté napojení brázdy a jedná se o velmi praktické řešení pro práci na různých půdách i za traktory s různým výkonem.
- ✔ Velmi praktické řešení v případě časté výměny traktorů nebo při práci ve svažitém terénu
 - ✔ Zvlášť čisté napojení brázdy



Nastavení pracovní hloubky na opěrném kole



Nastavení sklonu pluhu



Hydraulické nastavení první radlice

Hodnocení z praxe – pluhy při práci

! „Bezvadná kvalita odvedené práce“

Vedle dobrých zkušeností s již používanými stroji AMAZONE a s předchozím pluhem Vogel&Noot byla pro podnik Düfelsiek důležitým podnětem pro zakoupení pluhu Cayros XMS V zvláště orební tělesa. A očekávání nezklamala. Ba naopak. „Cayros odváděl v našem podniku při orbě vždy bezvadnou práci, a to i při přímém zapracovávání posklizňových zbytků po kukuřici na zrno (spíše bez mulčování)“, komentuje práci s pluhem ředitel podniku. Své tvrzení odůvodňuje především „vysoce kvalitní radlicí“. Vysoce hodnotí rovněž vynikající vytváření širokého dna brázdy pomocí orebního tělesa, které umožňuje provádět orbu s pneumatikami o šířce 710 mm. Zvláště díky nízkému tahovému odporu pluhu je orba navíc mimořádně efektivní. Každodenní práci navíc usnadňuje skutečnost, že nastavení pluhu Cayros je velmi jednoduché. „Bez váhání mohu se strojem pustit na pole každého“, dodává ředitel podniku.



✓ Jörg Düfelsiek před svým 5radličným pluhem Cayros XMS V s orebními tělesy WL-430 – „Je to přesně to pravé pro mé polnosti“

Podnik:	Zemědělský podnik Düfelsiek
Zaměření:	pěstování obilovin, chov prasat, bioplynová stanice
Lokalita:	Brockhagen, Ostwestfalen-Lippe, Severní Porýní-Vestfálsko, Německo
Podnebí:	úhrn srážek 700 mm/p.a.
Výměra: z toho orná půda:	180 ha 60 ha/rok po kukuřici před výsevem ozimých obilnin
Půda:	převážně písčitá půda, částečně jílovitá půda
Používaná technika:	nesený otočný pluh Cayros XMS V, 5radličný, orební tělesa WL 430



✓ „Vynikající výsledky odváděné práce, a to i při zapracovávání zbytků po sklizni kukuřice na zrno.“



! „Mimořádnou předností tohoto pluhu je možnost logického a snadného nastavení“

„Neměli jsme žádné potíže, žádné problémy ani jsme nezažnamenali žádný výpadek“, informujte ředitel podniku Alexey Novichihin ze zemědělského podniku Baskakowo 000. Plochy obdělávané tímto zemědělským podnikem se nacházejí v jižním regionu Tulské oblasti ve Wolow-Rayonu v Rusku. Na tamějších půdách, převážně černozem, přitom Hektor odvedl překvapivě vynikající výkon. Kontinuálně se dařilo přesně zaorávat posklizňové zbytky. Řediteli podniku se zamlouvá zvláště snadné nastavení pluhu. 8radličný polonesený otočný pluh, vybavený jištěním střížným kolíkem proti nárazu, zvládl v sezóně 2018 spolehlivě obdělávat více než 1.900 ha. „Díky tahovému odporu, který je o 30% nižší než u předchozího používaného pluhu, lze podstatně snížit provozní náklady, těší ředitele podniku.“

Podnik:	Zemědělský podnik Baskakowo 000
Zaměření:	pěstování obilovin, chov krůt
Lokalita:	jižní region Tulské oblasti ve Wolowo-Rayonu
Podnebí:	úhrn srážek 490–520 mm/rok
Výměra: z toho orná půda:	celkem více než 7.000 ha 1.900 ha/sezóna 2018
Půda:	černozem
Používaná technika:	polonesený otočný pluh Hektor 1000, 8radličný



✓ 8radličnému pluhu Hektor 1000 agregovanému za traktorem Kirovec již nestojí nic v cestě při dosahování vysokých plošných výkonů!

Servis AMAZONE – stále jsme Vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem



AMAZONE SmartService 4.0

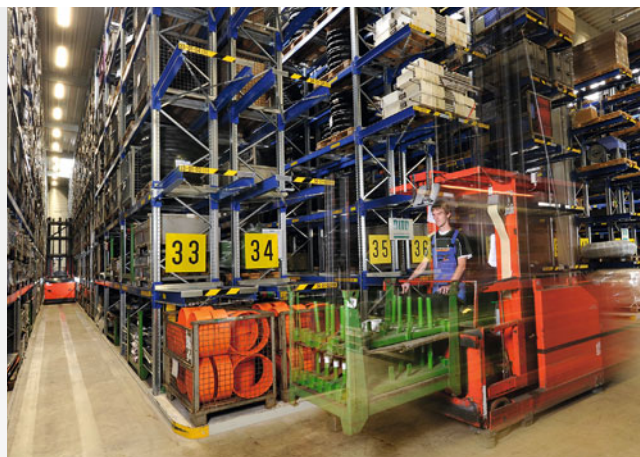
V prostředí stále komplexnějších strojních technologií používá AMAZONE, díky systému SmartService 4.0, virtuální a rozšířenou realitu a digitální média pro poskytování servisních služeb, školení a údržby.

- 1 **SmartTraining:** Výcvik a zaškolení pro práci na komplexních strojích s využíváním technologie virtuální reality (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktivní školení pro řidiče zaměřené na komplexní ovládání strojů (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Pokyny pro provádění oprav a údržby pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje.
- 4 **SmartSupport:** Přímá podpora pro servisní techniky působící v terénu – pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje.



Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělců a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.



Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je sklad náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradními díly, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 40000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

Použijte hned raději originál

Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE Vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje značky AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplácí.

Rozhodněte se proto pro originál!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ✓ Kvalita a spolehlivost
- ✓ Inovace a vysoká efektivita
- ✓ Okamžitá dostupnost
- ✓ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji

VOGEL NOOT

Převzetím továrny na výrobu pluhů Vogel & Noot se realizuje i zásobování náhradními díly pro starší modely pluhů výhradně přes smluvní prodejce AMAZONE.



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampaň VDMA:
pro úspěch originální
technologie



Technické údaje

Nesené pluhy Cayros



Typ	Podélná rozteč těles (cm)	Pracovní záběr (cm)	Výška rámu (cm)	Rozteč kol (mm)	max. výkon v kW (KS)	Hmotnost základního nářadí (kg)*									
						2radličný		3radličný		4radličný		5radličný		6radličný	
Varianta							S		S		S		S		S
M 850	85	32/36/40/44	78	950 až 1 500	88 (120)	–	675	–	890	–	1 105	–		–	
M 950 ²⁾	95	36/40/44/48		pro pluhy S		575	680	730	895	890	1 110	–		–	
M 1020	102			1.150 až 1.700		580	685	735	900	895	–	–		–	
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1 050 až 1 650	103 (140)	–		860	1 025	1 005	1 225	–		–	
XM 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48	pro pluhy S	–			865	1 030	1 010	1 230	–		–		
XM 1050	105		78	1.250 až 1.850		–		870	1 035	1 015	1 235	–		–	
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1 050 až 1 650	132 (180)	–		975	1 140	1 150	1 370	1 345	1 620	–	
XMS 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48		pro pluhy S		–		980	1 145	1 160	1 380	1 360	1 635	–	
XMS 1050	105			1.250 až 1.850		–		985	1 150	1 170	1 390	1 375	–	–	
XS 850	85	36/40/44/48	82/90 pro pluhy S	1 050 až 1 850 pro pluhy S	205 (280)	–		–	–	1 540	–	1 825	–	2 100	
XS 950	95					–		–	1 310	1 565	1 530	1 845	1 745	2 115	
XS 1050	105	40/44/48	82	1.250 až 2.050		–		–	1 325	1 580	1 550	1 865	1 765	2 130	
XS 1150	115			–			–	1 340	–	1 570	–	–	–		
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90 pro pluhy S	1 050 až 1 850 pro pluhy S	279 (380)	–		–	1 360	1 615	1 590	1 905	1 818	2 185	
XS pro 1050	105					–		–	1 375	1 630	1 610	1 925	1 835	2 200	
XS pro 1150	115	40/44/48	82	1.250 až 2.050		–		–	1 390	–	1 630	–	–	–	

* hmotnost závisí na výšce rámu, orebních tělesech a dodatečném vybavení

¹⁾ nelze u varianty 1050-S (krojídlo před každým orebním tělesem)

²⁾ v nabídce i jako varianta V



Nesené pluhy Cayros V



Typ	Podélná rozteč těles (cm)	Pracovní záběr (cm)	Výška rámu (cm)	Rozteč kol (mm)	max. výkon v kW (KS)	Hmotnost základního nářadí (kg)*							
						3radličný		4radličný		5radličný		6radličný	
Varianta							VS		VS		VS		VS
M 950 V	95	32 – 52	78	950 až 1 500 pro pluhy S 1.150 až 1.700	88 (120)	800	965	975	–	–	–	–	–
M 1020 V	102					805	970	980	–	–	–	–	–
XM 850 V	85	32 – 52	78/82 pro pluhy S 78	1 050 až 1 650 pro pluhy S 1.250 až 1.850	103 (140)	945	1 110	1 105	1 325	–	–	–	–
XM 950 V	95					950	1 115	1 110	1 330	–	–	–	–
XM 1050 V	105					955	–	1 115	–	–	–	–	–
XMS 850 V	85	32 – 52	78/82	1 050 až 1 650 pro pluhy S 1.150 až 1.850	132 (180)	985	1 270	1 240	1 530	1 515	1 810	–	–
XMS 950 V	95					990	1 280	1 250	1 540	1 530	1 825	–	–
XMS 1050 V	105					995	1 290	1 260	1 550	1 545	–	–	–
XS 850 V	85	32 – 55	82/90 pro pluhy S 82	1 050 až 1 850 pro pluhy S 1.250 až 2.050	205 (280)	–	–	1 625	–	1 965	–	2 310	–
XS 950 V	95					–	1 380	1 635	1 650	1 980	1 905	2 325	–
XS 1050 V	105					–	1 390	1 645	1 665	1 995	1 925	–	–
XS 1150 V	115					–	1 400	–	1 680	–	–	–	–
XS „pro“ 950 V	95	32 – 55	82/90 pro pluhy S 82	1 050 až 1 850 pro pluhy S 1.250 až 2.050	279 (380)	–	1 740	1 890	1 940	2 295	2 190	2 695	–
XS „pro“ 1050 V	105					–	1 755	1 905	1 960	2 315	2 215	–	–
XS „pro“ 1150 V	115					–	1 770	–	1 980	–	–	–	–

Polonesený otočný pluh Hektor

Typ	Hektor 1000			Hektor 1000 S		
	6radličný	7radličný	8radličný	6radličný	7radličný	8radličný
Výkon traktoru do (kW/KS)	265/360					
Podélná rozteč těles (cm)	100					
Výška rámu (cm)	82			78 nebo 82		
Nastavení pracovního záběru	Mechanické stupňovité					
Pracovní záběr na těleso (cm)	38, 42, 46, 50					
Jištění proti přetížení (typ)	Jištění střížným kolíkem			Hydraulické nonstop		
Opěrné kolo (rozměr)	500/45– 22,5					
Hmotnost základního nářadí (kg)*	3 070	3 340	3 610	3 480	3 810	4 140

* hmotnost závisí na výšce rámu, orebních tělesech a dodatečném vybavení

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.



AMAZONE



Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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