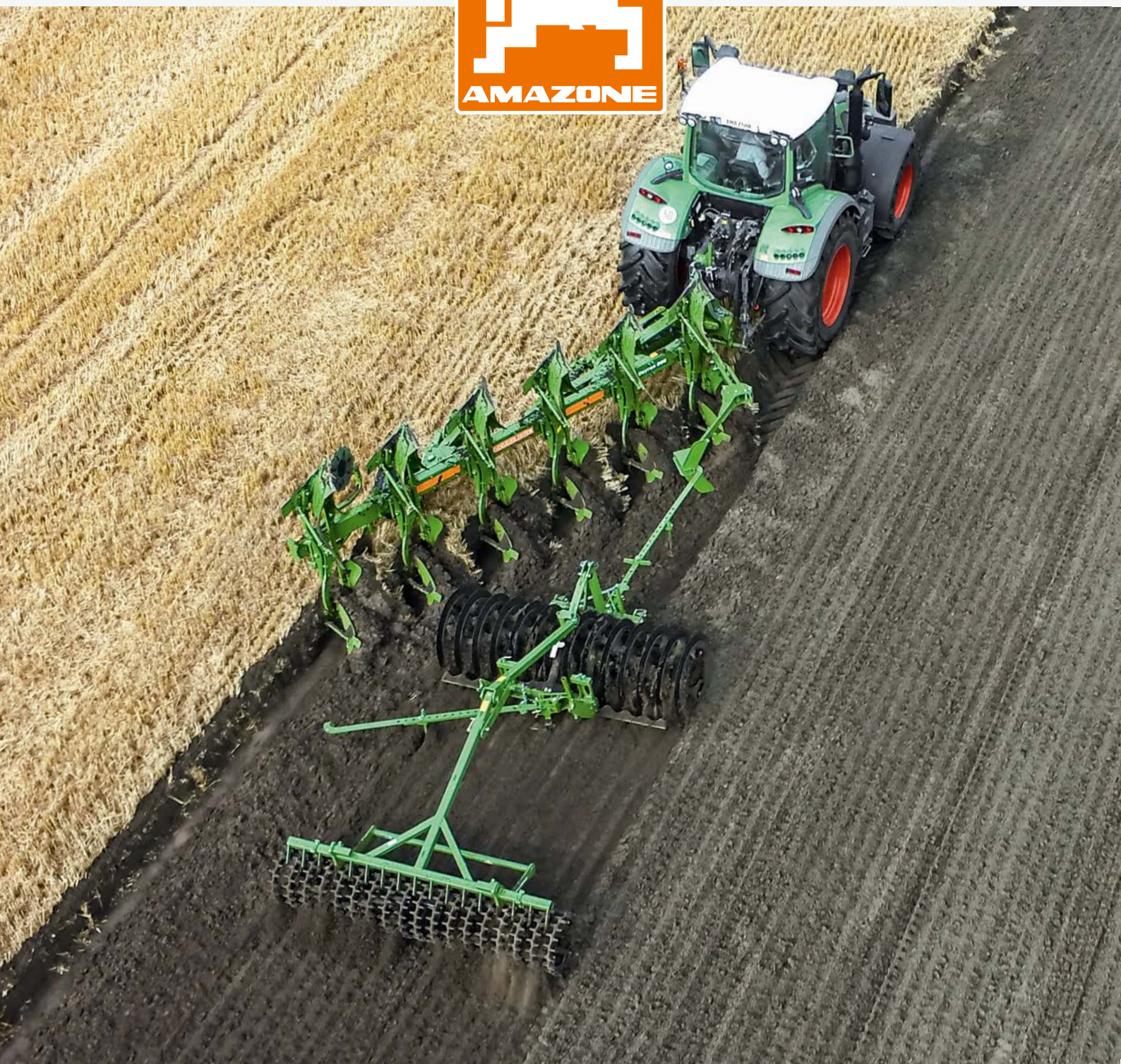
AMAZONE

Cayros
Cayron
C-Pack



Nesené obracecí pluhy AMAZONE

SPEED tilling

Technika pro orbu AMAZONE

Vysoká kvalita, spolehlivost, komfort!

	Strana
Pluhy pro inteligentní rostlinnou výrobu | Správná příprava půdy je rozhodující	4
Pluhy AMAZONE | Kvalita | Program orebních těles	6
Hlavní argumenty pro Cayros	8
Proces kalení oceli ©plus | Cayros M	10
Cayros XM | Cayros XMS	12
Cayros XS | Cayros XS pro	14
Otoče pluhu	16
Rám | Nastavení pluhu | Nastavení pracovního záběru	18
Jištění při nárazu na kámen | Předradličky	20
Orební tělesa Cayros	22
Kola | Příslušenství	26
Technické údaje pro Cayros a Cayros V	28
Hlavní argumenty pro Cayron	30
Provozní spolehlivost | Konstrukce	32
Chytrý systém zavěšení	34
Robustní rám pluhu | Vybavení pluhu	36
Orební tělesa Cayron	38
Kola | Příslušenství | Technické údaje pro Cayron 200 a Cayron 200 V	40
C-Pack a trapézový prstencový válec | Technické údaje pro pěch C-Pack 900 S	42

Pluhy pro inteligentní rostlinnou výrobu

Současná orba

Pluh je symbolem pro 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

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.

Přehled výhod konvenční přípravy půdy relevantních pro každodenní praxi:

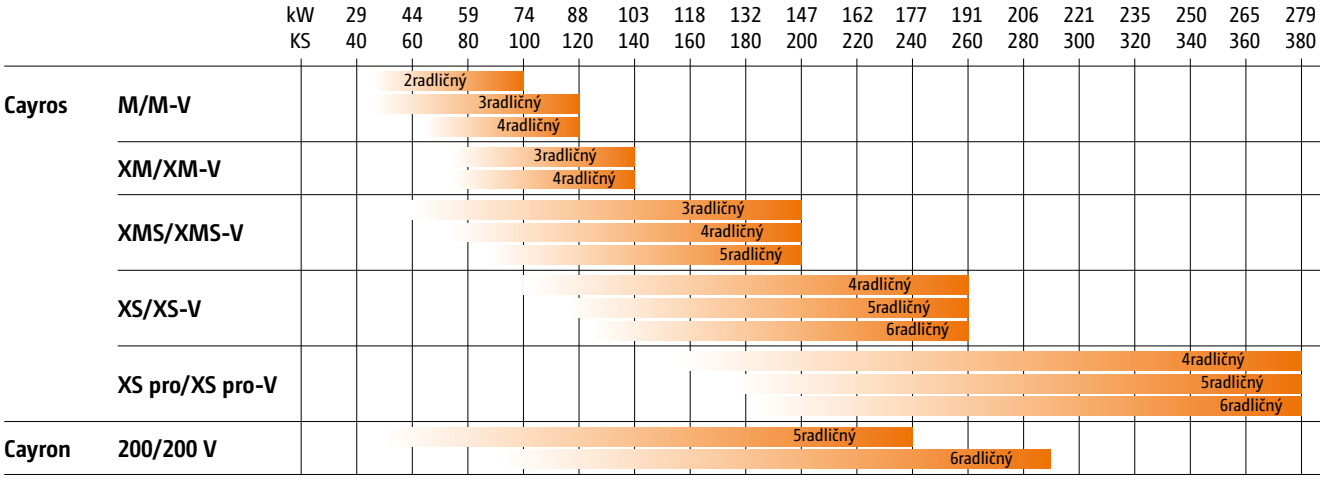
- Efektivní mechanické hubení plevele zamezením přístupu světla, efektivní hubení plevele prorůstajícího v okrajových částech pole (zvláště na menších polích a plochách vystavených působení větru, protože zde často nelze včas aplikovat totální herbicidy)
- Rychlejší prohřívání půdy a její lepší provzdušnění za účelem dosažení vyšších výnosů u kultur vyžadujících teplejší podmínky
- Jediné možné řešení pro přípravu podmáčené půdy
- Snížení nebezpečí infekce následně pěstované kultury houbami rodu Fusarium komplexním odstraněním posklizňových zbytků, z čehož plyne nižší zatížení sklízené plodiny mykotoxiny
- Urychlení působení mikroorganismů v půdě díky obohacování půdy kyslíkem
- Mechanický boj proti škůdcům citlivým na UV záření
- Mechanické hubení šneků a myší přerušením zeleného mostu

Program pluhů AMAZONE

Cayros	Cayros M	Cayros XM	Cayros XMS	Cayros XS	Cayros XS pro	Cayron 200
Typ						
2radličný	•					
3radličný	•	•	•			
4radličný	•	•	•	•	•	
5radličný			•	•	•	•
6radličný				•	•	•
Nastavení pracovního záběru						
mechanicky	•	•	•	•	•	•
hydraulicky	•	•	•	•	•	•
Jištění při nárazu na kámen						
Střižný kolík	•	•	•	•	•	•
Spirálová pružina, poloautom.	•					
Hydraulika, plně autom.	•	•	•	•	•	

Veškeré údaje a obrázky jsou nezávazné.

Jaký pluh pro jaký traktor



Technika pro orbu AMAZONE

Přepněte na ZELENOU

Kvalita jako filozofie

Kvalita je v případě pluhů AMAZONE na prvním místě. K tomu patří výběr nejlepších materiálů a optimální příprava a realizace výrobních procesů.

100 % kontrola kvality u bezpečnostně relevantních dílů (rozpěrná lišta spodního závěsu, osa otáčení) a důležitých komponent (slupice, držák slupice, atd.) v rámci výroby

- 100 % kontrola dílů, zpracování do nejmenšího detailu – maximální kvalita

Třískové obrábění na počítačem řízených obráběcích centrech po zušlechtění přináší úsporu času – dodatečné kalení odpadá

- Maximální přesnost všech dílů, dlouhá životnost a přesná orba

Do značné míry se obchází svařování, používají se díly lisované za tepla

- Vyšší pevnost, dlouhá životnost, nízká hmotnost, hezčí optický vzhled

Nástřik jednotlivých dílů základní barvou před montáží, základní barva i mezi přírubami

- Optimální ochrana proti rezivění – vysoká hodnota při opětovném prodeji

Rozsáhlá nabídka orebních těles

Správné orební těleso rozhoduje

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

Čisté zapracovávání 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.

Cayros

Proces kalení oceli ©plus

pro zajištění dlouhé životnosti opotřebitelných dílů

Od **2radličné** varianty od 50 KS

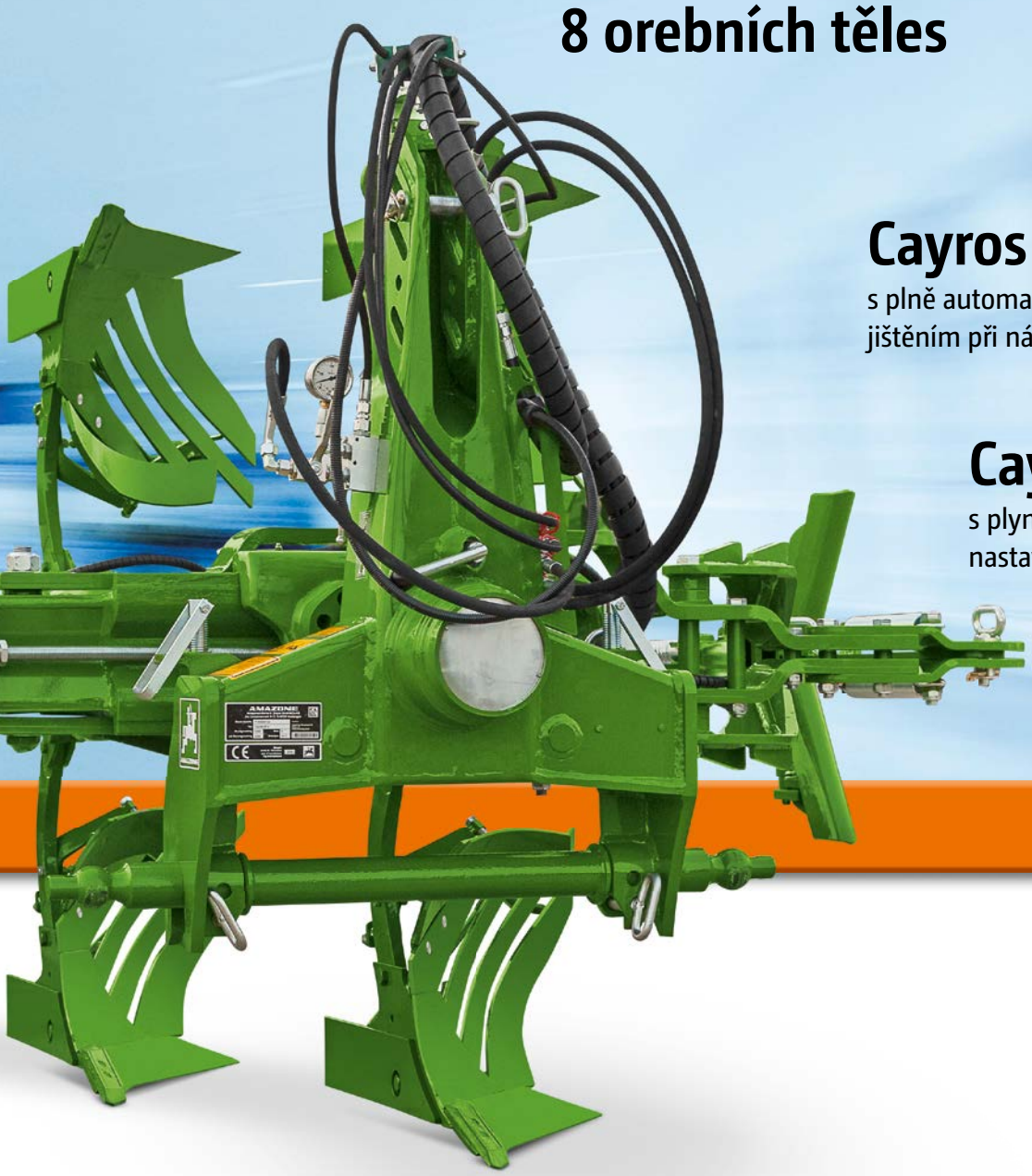
až po **6radličnou** variantu a max. 380 KS

Hlavní argumenty

- Nízký tahový odpor, 2radličné až 6radličné provedení, výkon traktoru od 50 KS po max. 380 KS
- Jedinečný proces kalení oceli ©plus garantuje velmi tvrdý a hladký povrch a tím vynikající odolnost proti opotřebení
- Robustní rám s velkou tloušťkou stěn materiálu, beze svarů
- Snadné nastavení a komfortní ovládání
- Rozpěrná lišta spodního závěsu s integrovanými koulemi – tlumení vibrací a možnost rychlého připojení
- Velmi individuální přizpůsobení pluhu konkrétním požadavkům
- Varianta Cayros S, s plně automatickým, hydraulickým jištěním při nárazu na kámen
- Varianta Cayros V, s plynulým, hydraulickým nastavením pracovního záběru
- Různorodá paleta orebních těles určených pro práci v různorodých pracovních podmínkách
- Výběr ze tří systémů jištění proti přetížení

Výběr z rozsáhlé nabídky zahrnující

8 orebních těles



Cayros S –

s plně automatickým, hydraulickým jištěním při nárazu na kámen

Cayros V –

s plynulým, hydraulickým nastavením pracovního záběru

Nesené obracecí 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 střižným kolíkem a mechanickým, čtyřstupňovým nastavením pracovního záběru. Jako speciální výbava se pro Cayros S nabízí plně automatické, hydraulické jištění při nárazu na kámen, a pro Cayros V hydraulické nastavení pracovního záběru.

VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/cayros

Proces kalení oceli ©plus

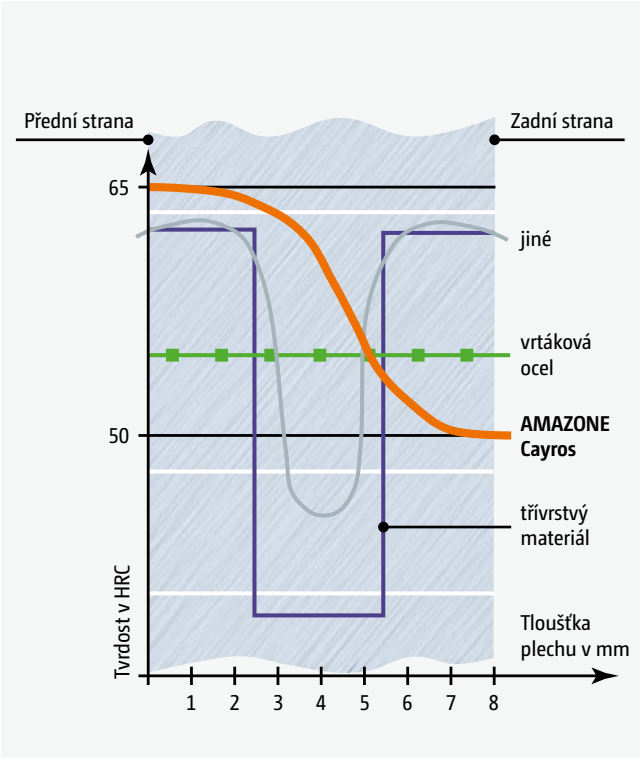
Optimální kvalita pro opotřebitelné díly s dlouhou životností

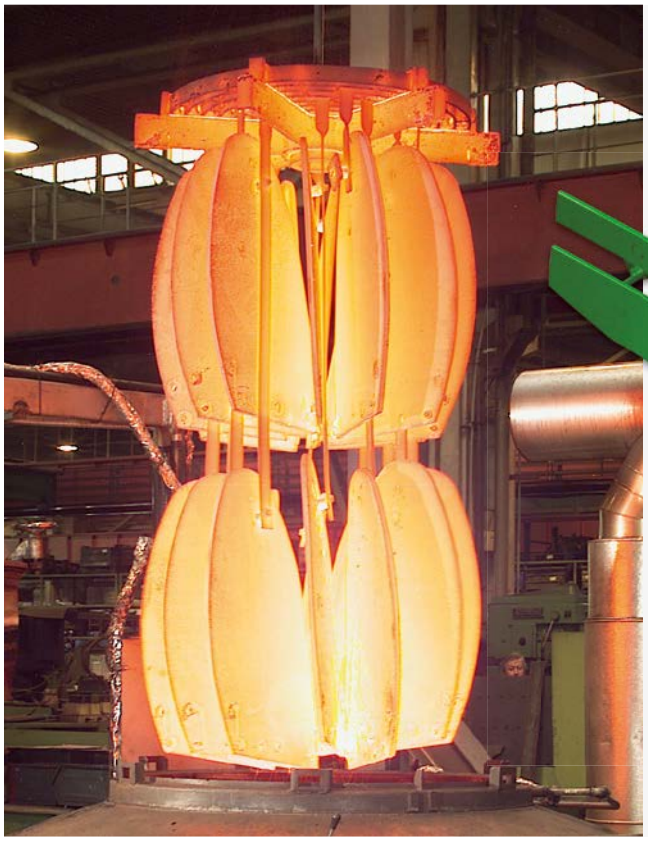
Výroba opotřebitelných dílů pro nářadí na přípravu půdy má již za sebou dlouholetou historii. Neustálý vývoj a používání nových materiálů a výrobních technologií i naše know-how v oblasti tepelného zpracování jsou základem pro maximální kvalitu opotřebitelných dílů pro pluhy.

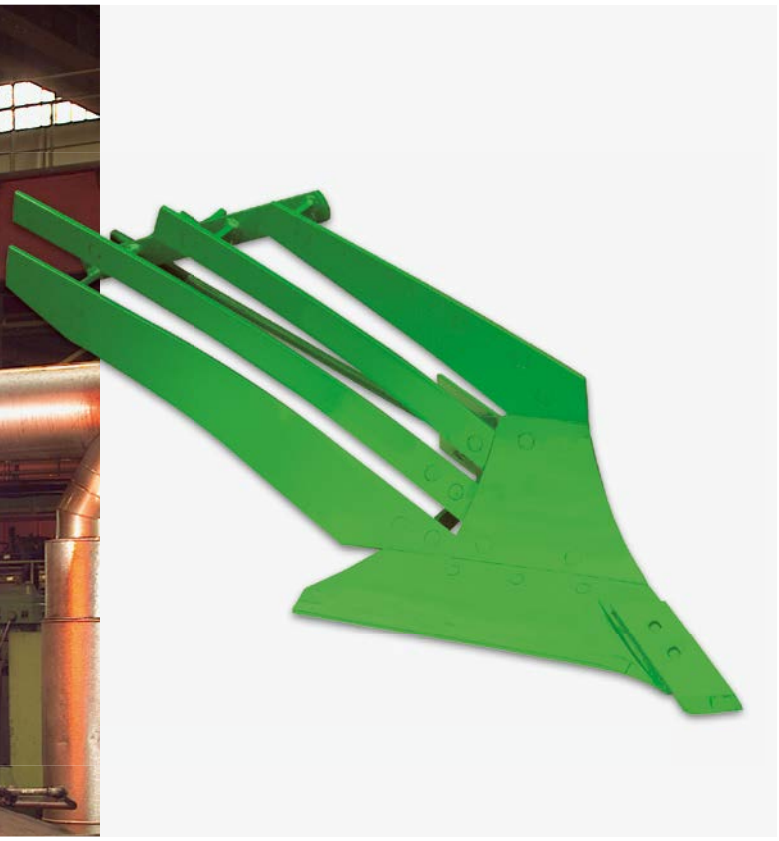
Uhlík je ve své přírodní modifikaci jako diamant nejtvrdším přírodním materiálem. Dodatečným přidáním uhlíku se docílí větší tvrdosti a delší životnosti opotřebitelných dílů ©plus. AMAZONE dosáhne díky svému jedinečnému procesu kalení oceli, např. u odhrnovačky, velmi vysoké tvrdosti na přední straně,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

Z toho vyplývají jedinečné přednosti dílů ©plus:

- delší životnost
- vysoká odolnost proti nárazu
- nižší nároky na výkon traktoru
- nižší spotřeba paliva
- nižší náchylnost na ulpívání materiálu díky hladšímu povrchu







Cayros M

Cayros M 950, 4radličný

Univerzální střední třída

Specifické vlastnosti:

- 2radličný, 3radličný nebo 4radličný
- Pro traktory do 88 kW/120 KS
- Osa otáčení o průměru 80 mm s nastavitelnými kuželíkovými ložisky:
  – sériově u pluhů se střižným 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 střižným kolíkem a stupňovitým nastavením pracovního záběru
- Vysokopevnostní profil rámu 120 x 100 x 8 mm
- Sériové mechanické nastavení pracovního záběru (4 stupně), na přání i hydraulické plynulé nastavení
- Jištění při nárazu pomocí střižného kolíku, na přání i poloautomatické jištění pomocí spirálové pružiny nebo automatické, hydraulické nonstop jištění
- Výběr ze 2 roztečí mezi orebními tělesy
- Dvojčinný, automatický válec pro obracení (provoz je možný s jednočinným regulačním ventilem a zpátečkou), na přání i s automatickým vychýlením rámu (paměťový válec)

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:

	Typ	Rozteč orebních těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros M	2	95/102	78	36/40/44/48	–
Se střižným kolíkem nebo spirálovou pružinou	3	95/102	78	36/40/44/48	32–52
	4	95/102	78	36/40/44/48	32–52
Cayros M-S	2	85/95/102	78	36/40/44/48 [2)]	–
S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	3	85 [1)]/95/102	78	36/40/44/48 [2)]	32–52
	4	85/95	78	36/40/44/48 [2)]	–

[1)] Rozteč orebních těles – nikoliv u pluhu Cayros V

[2)] V případě rozteče orebních těles 85 cm činí pracovní záběr 32/36/40/44 cm

Cayros XM

Cayros XM 1050 V, 4radličný

Středně těžký univerzální pluh

Specifické vlastnosti:

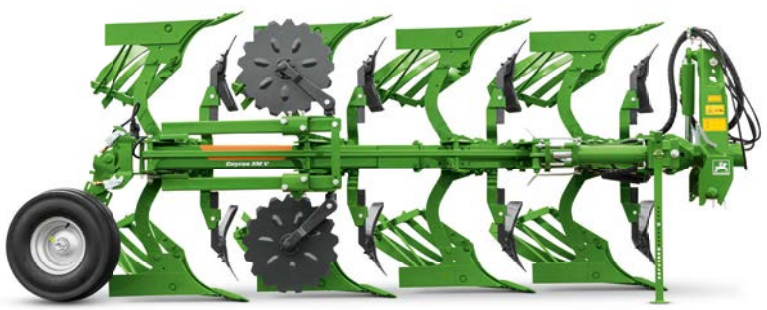
- 3radličný nebo 4radličný
- Pro traktory do 103 kW/140 KS
- Osa otáčení o průměru 90 mm s nastavitelnými kuželíkovými ložisky
- Vysokopevnostní profil rámu 150 x 100 x 8 mm
- Sériové mechanické nastavení pracovního záběru (4 stupně), na přání i hydraulické plynulé nastavení
- Jištění pomocí střižného kolíku, na přání automatické, hydraulické non stop jištění
- Výběr ze 3 roztečí mezi orebními tělesy (v závislosti na typu)
- Dvojčinný, automatický válec pro obracení (provoz je možný s jednočinným regulačním ventilem a zpátečkou), na přání i s automatickým vychýlením rámu (paměťový válec)

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 rozteči orebních těles až 105 cm se bez problémů vypořádává i s enormním množstvím posklizňových zbytků.

Přehled pluhů Cayros XM:

	Typ	Rozteč orebních těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XM Jištění střižným kolíkem	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
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)]	78	36/40/44/48	32–52

[1)] Rozteč orebních těles – nikoliv u pluhu Cayros V



Cayros XMS

Cayros XMS 950 VS, 5radličný

Nářadí kategorie Premium ve vyšší střední třídě

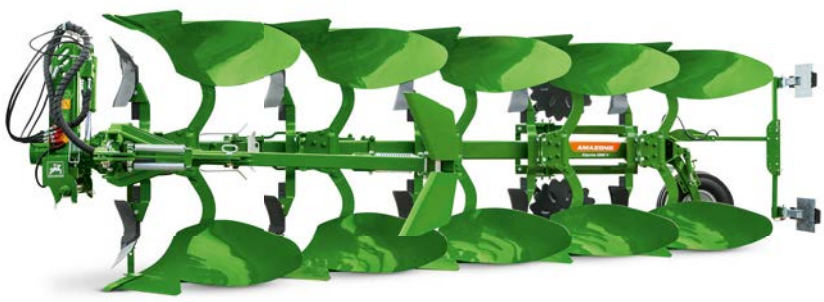
Specifické vlastnosti:

- 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)
- Sériové mechanické nastavení pracovního záběru (4 stupně), na přání i hydraulické plynulé nastavení
- Jištění pomocí střižného kolíku, na přání automatické, hydraulické non stop jištění
- Výběr ze 3 roztečí mezi orebními tělesy (v závislosti na typu)
- Dvojčinný, automatický válec pro obracení (provoz je možný s jednočinným regulačním ventilem a zpátečkou), na přání i s automatickým vychýlením rámu (paměťový válec)

Zvlášť chytře konstruovaná otoč s velmi komfortním nastavením a neuvěřitelně široká nabídka příslušenství pasují pluh Cayros XMS do role velmi univerzálního nářadí. Robustní rám a slupice jej předurčují pro traktory s výkonem do 147 kW/200 KS.

Přehled pluhů Cayros XMS:

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



Cayros XS

Cayros XS 950 V, 6radličný

Robustní vyšší třída

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 kuželíkovými ložisky
- Vysokopevnostní profil rámu 150 x 150 x 8,8 mm (tloušťka stěny 12 mm u 5radličné verze)
- Sériové mechanické nastavení pracovního záběru (4 stupně), na přání i hydraulické plynulé nastavení
- Jištění pomocí střižného kolíku, nebo automatické, hydraulické non stop jištění
- Výběr ze 3 roztečí mezi orebními tělesy (v závislosti na typu)
- Dvojčinný, automatický válec pro obracení (provoz je možný s jednočinným regulačním ventilem a zpátečkou), na přání i s automatickým vychýlením rámu (paměťový válec)

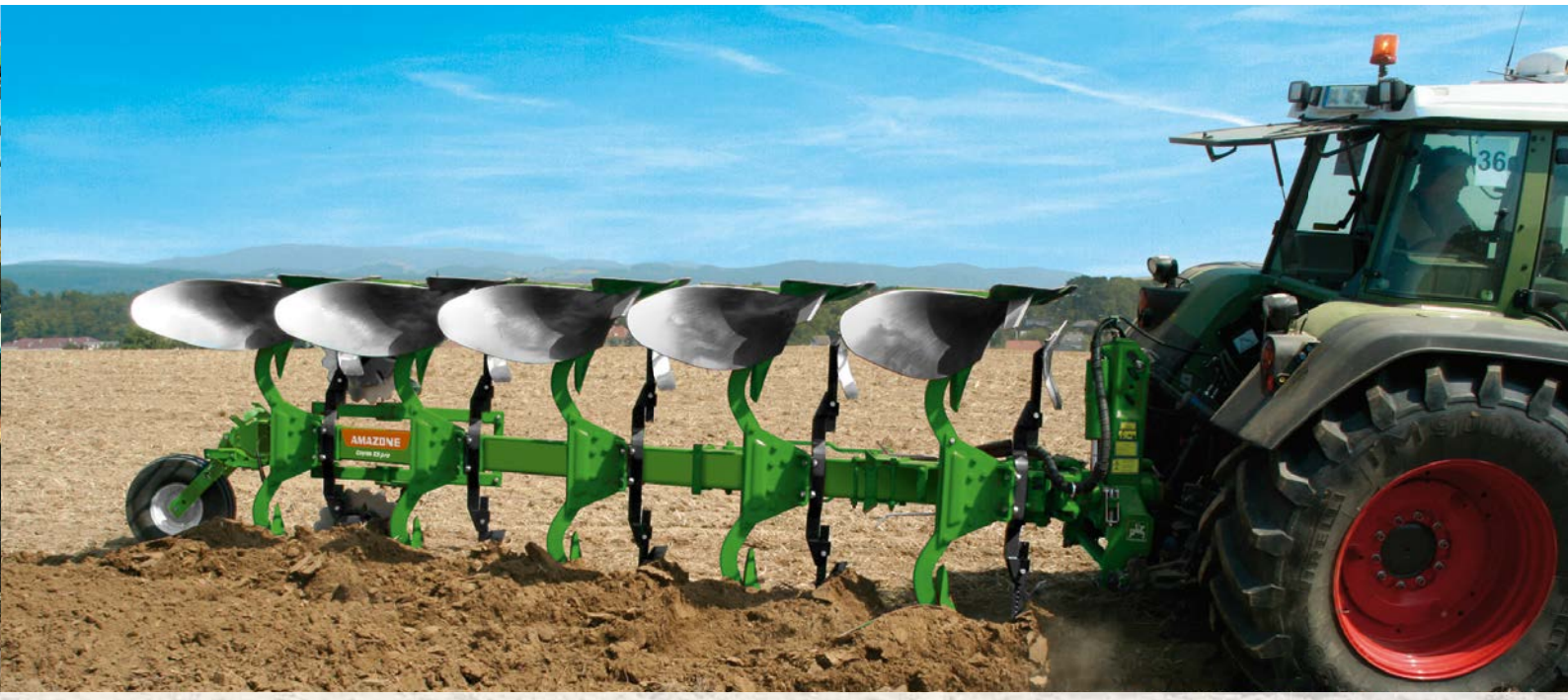
Cayros XS vybavený až 6 radlicemi Vás přesvědčí svým velmi vysokým plošným výkonem i mimořádně funkční a robustní konstrukcí. Tento pluh je určený pro traktory s výkonem do 191 kW/260 KS, Cayros XS je tudíž tím správným nářadím pro velké zemědělské podniky, které chtějí realizovat efektivní a nízkonákladovou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

Přehled pluhů Cayros XS:

	Typ	Rozteč orebních těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XS Jištění střižným kolíkem	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
Cayros XS-S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	4	95/105/115 [1]	78/82	36/40/44/48	32–55
	5	95/105/115 [1]	78/82	36/40/44/48	32–55
	6	95/105 [2]	78/82	36/40/44/48	32–55

[1] nikoliv pro mechanické nastavení pracovního záběru
[2] nikoliv pro hydraulické nastavení pracovního záběru

Cayros XS pro



Cayros XS pro 1050 V, 5radličný

Nejvýkonnější nesený pluh pro velké traktory

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 kuželíkovými ložisky
- Vysokopevnostní profil rámu 200 x 150 x 10 mm
- Sériové mechanické nastavení pracovního záběru (4 stupně), na přání i hydraulické plynulé nastavení
- Jištění pomocí střižného kolíku, nebo automatické, hydraulické non stop jištění
- Výběr ze 3 roztečí mezi orebními tělesy (v závislosti na typu)
- Dvojčinný, automatický válec pro obracení (provoz je možný s jednočinným regulačním ventilem a zpátečkou), na přání i s automatickým vychýlením rámu (paměťový válec)

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 množstvím posklizňových zbytků.

Přehled pluhů Cayros XS pro:

	Typ	Rozteč orebních těles (cm)	Výška rámu (cm)	Pracovní záběr (cm)	
				mechanicky	hydraulicky
Cayros XS pro Jištění střižným kolíkem	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	6	95/105	82/90	36/40/44/48	32–55
Cayros XS pro-S S automatickým, hydraulickým non stop jištěním	4	95/105/115 [1)]	78/82	36/40/44/48	32–55
	5	95/105/115 [1)]	78/82	36/40/44/48	32–55
	6	95/105 [2)]	78/82	36/40/44/48	32–55

[1)] nikoliv pro mechanické nastavení pracovního záběru
[2)] nikoliv pro hydraulické nastavení pracovního záběru

Otoče

Příslovečnou „hlavou“ každého pluhu je jeho věž společně s otočí a centrem nastavení. Otoče pluhů Cayros se vyznačují celou řadou funkčních předností.

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.

Standardně jsou rozpěrné lišty spodního závěsu vybavené integrovanou koulí pro rychlé připojení nářadí (buď kat. 2 nebo 3), větší minimální průměr zvyšuje stabilitu a bezpečnost při přepravě.

Optimální kopírování terénu

Veškeré věže jsou vybavené podélnými otvory pro připojení k hornímu závěsu. Pokud se připojí do podélného otvoru, pak se může souprava pluhu s traktorem optimálně přizpůsobovat nerovnostem terénu a tím udržovat požadovanou pracovní hloubku.

Prostřednictvím 2, počínaje otočí XMS dokonce 3 podélných otvorů v různých výškách je navíc, nezávisle na traktoru, zaručena optimální charakteristika zdvihu.

Uložení, osa otáčení a těleso otoče

Veškerá uložení vykazují dlouhou životnost a jsou nenáročná na údržbu. Vysoce pevná osa otáčení je přesně tepelně zalícovaná v tělesu otoče.

Díky jednodílným výkovkům je těleso otoče mimořádně stabilní (svařené jsou pouze výkovky M a XM). Obrobení po zušlechtění garantuje perfektní rozměrovou stálost.

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, navíc lze otáčení pluhu ovládat pomocí jednočinného regulačního ventilu s beztlakou zpátečkou. Promyšlené připojení hadic eliminuje poškození.

Větší výška zdvihu

Za účelem zvětšení výšky zdvihu pluhu lze na přání vybavit 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.

Otoč s kyvnou rozpěrnou lištou (volitelné vybavení)

Pro speciální použití či požadavky zákazníka disponují otoče pluhů Cayros i kyvnou rozpěrnou lištou spodního závěsu. Speciální konstrukce umožňuje kývavý pohyb rozpěrné lišty spodního závěsu kolem středového tažného bodu. Při zvedání pluhu se toto zařízení automaticky zaaretuje.

Válec pro obracení s připojeným vychýlením rámu.

Snadné otáčení pomocí paměťového válce

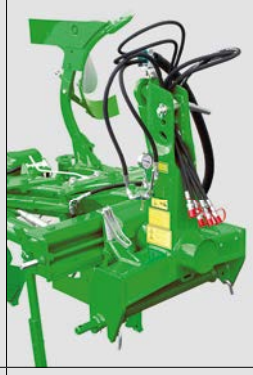
Za účelem dosažení větší světlé výšky při otáčení pluhu i klidnějšího otáčení lze pluhy vybavit vychýlením rámu. Tím se rám pluhu před otočením automaticky vychýlí směrem ke středu traktoru a po otočení se opět vrátí do své původní pracovní polohy. Toto přemístění těžiště se dodatečně projeví menším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

V případě pluhů Cayros V je válec používaný pro vychýlení pluhu čistě paměťový válec s plovoucím pístem (určený pro nastavení pracovního záběru).

Cayros

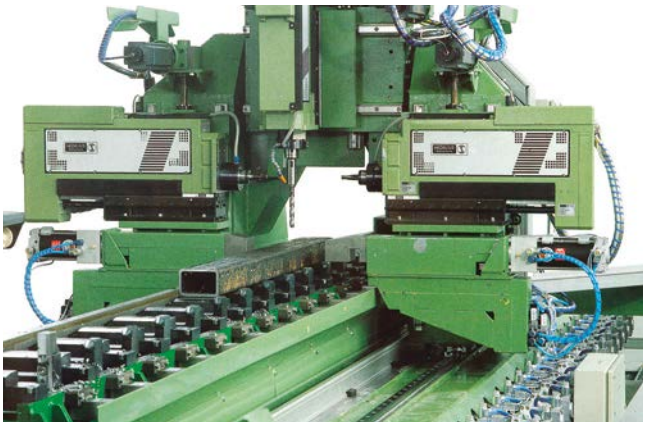
Cayros V

Přehled otočí pluhu Cayros

				
Typy otočí	**M**	**XM**	**XMS**	**XS/XS pro**
Ø Osa otáčení	80	90	100	120
Uložení	Kuželíková ložiska	Kuželíková ložiska	Kuželíková ložiska	Kuželíková ložiska
Poloha horního závěsu	3 (2x podélný otvor)	3 (2x podélný otvor)	4 (3x podélný otvor)	4 (3x podélný otvor)
Kategorie připojení	2 nebo 3N	3N nebo 3	3N nebo 3	3N, 3 nebo 4N
Použití pluhu	Všechny typy M se 4stupňovým nastavení pracovního záběru a střižným kolíkem i poloautomatickým jištěním při nárazu na kámen	Všechny typy XM i typy M s jištěním non stop a/nebo hydraulickým nastavením pracovního záběru V (typy S, V a VS) Volitelně pro typy M se 4stupňovým nastavením pracovního záběru a střižným kolíkem/ poloautomatikou	Všechny typy XMS	Všechny typy XS a XS pro až po 5radličné provedení, 6radličné provedení v zesílené verzi XS pro

Rám jako páteř pluhu

U všech pluhů AMAZONE se používají rámové profily s vysoce pevnostní 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. Další specifikem pluhů Cayros je provedení profilu rámu beze svarů. Tím se již od samého začátku zabrání výskytu kritických bodů. Optimální napojení na otoč garantuje dlouhý a vysoce pevný díl ohýbaný za tepla, u pluhů vyšších konstrukčních řad potlačuje boční rámová vzpěra pnutí a zajišťuje vyšší stabilitu.



Veškeré profily rámu se vrtají na speciálně koncipovaném zařízení pro vrtání děr, všechny díry se vrtají při jednom jediném upnutí, čímž je zajištěna absolutní přesnost hotového nářadí.

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 vodicí lišty tomu zvlášť vyhovuje.

Nastavení pluhu probíhá ve 3 krocích:

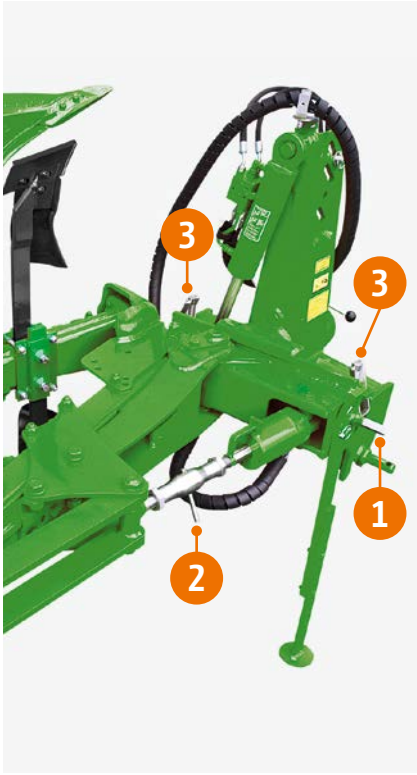
① **Pracovní záběr prvního tělesa** (přizpůsobení vyjetým kolejím) přes vodicí lištu

② **Nastavení tažného bodu** plynule pomocí vřetena

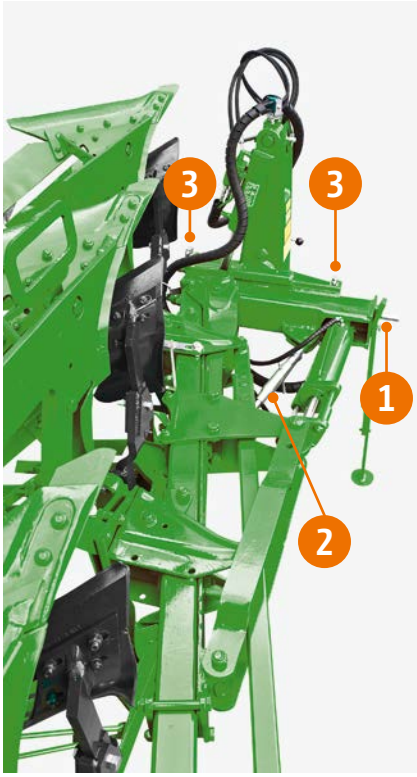
③ **Nastavení sklonu** odděleně vpravo/vlevo pomocí vřetena

Hydraulické nastavení vodicí lišty:
Na přání je k dispozici přizpůsobení pracovního záběru prvního tělesa přímo z kabiny traktoru – přes dvojčinný hydraulický válec. Je to velmi praktické ve svažitém terénu, v případě rychle se měnící bonity půdy nebo při častých změnách traktoru.

Centrum nastavení Cayros



Centrum nastavení Cayros V

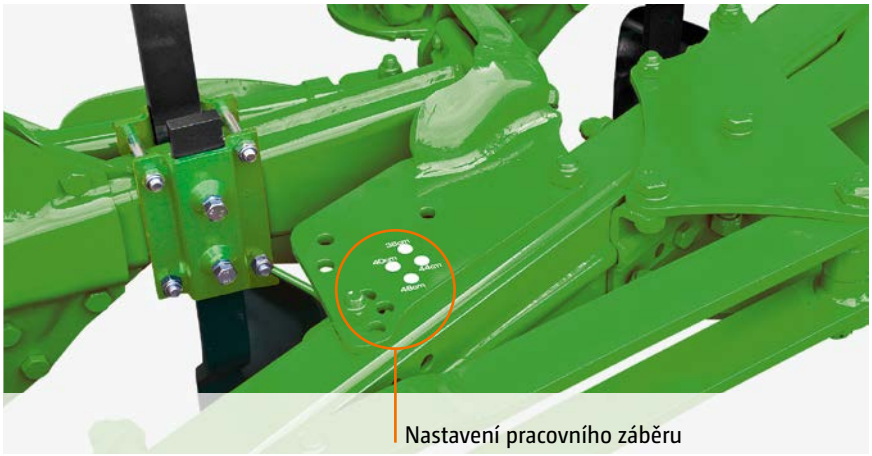


Nastavení pracovního záběru

Sériově jsou všechny pluhy Cayros vybavené mechanickým nastaveníme pracovního záběru, u pluhů Cayros V lze pracovní záběr nastavit plynule a hydraulicky přímo z traktoru.

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.



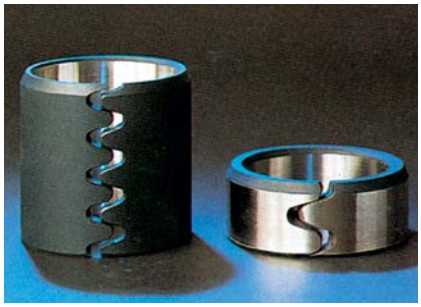
Nastavení pracovního záběru

Cayros V – komfortní, hydraulické nastavení

Zde se provádí nastavení pracovního záběru plynule a hydraulicky přímo z traktoru. Velká ručička Vás jasně informujte o nastavení pracovního záběru.

Samozřejmě, že je systém pluhu Cayros V promyšlený tak, že se provede současné automatické správné nastavení tažného bodu a pracovního záběru prvního tělesa. Automaticky se rovněž přizpůsobí veškeré předradličky a opěrné kolo.

Držáky orebních těles a příslušenství jsou namontované zboku vně profilu rámu, aniž by velké otvory oslabovaly rám. Díky bočnímu přesazení se zvětší i průchodnost nad orebním tělesem.



Pouzdra Connex

Přednosti pluhu Cayros V:

Je k dispozici pro všechny systémy jištění před přetížením
- ✓ Vhodný pluh pro práci na všech půdách a za jakýmkoliv traktorem

Snadné nastavení, obecně stejné jako u standardního pluhu, perfektní přizpůsobení tažného bodu a první radlice při nastavení pracovního záběru
- ✓ Dodatečné nastavení tažného bodu, přední radlice nebo příslušenství není nutné, nízké opotřebení a nízké nároky na výkon traktoru

Minimalizace otočných bodů
- ✓ Minimalizace opotřebení a údržby

Každý otočný bod s pouzdrem CONNEX, v případě opotřebení se pouze vymění pouzdro
- ✓ Delší životnost, nízké náklady v případě výměny

Otočné body držáku slupic mimo profil rámu
- ✓ Dodatečné díry neoslabují profil rámu

Optimální dimenzování zvedání – plaz/otočný bod/táhlo – nízká síla pro nastavení/zatížení ložisek
- ✓ Nízké opotřebení, dlouhá životnost otočných bodů

Ložiskový čep je promazávaný zevnitř směrem ven – žádné nečistoty v místě uložení
- ✓ Minimalizace opotřebení a údržby

Hlavní ložiskový čep nastavený pomocí korunkové matice a se stabilním zajištěním proti pootočení
- ✓ Dlouhá životnost uložení

Jištění při nárazu na kámen

Tvrdost ocele proti tvrdosti kamene

V případě této konfrontace slaví vítězství vždy Cayros, který nabízí tři různé systémy jištění při nárazu na kámen. Prostřednictvím geniálního systému montáže veškerých komponent vně na rámu pluhu si pro svůj Cayros můžete vybrat ze 3 různých systémů jištění při nárazu na kámen.

1. Mechanicky

Střižný kolík představuje osvědčené standardní řešení. Při zatížení se střižný kolík ustřihne v plánovaném místě lomu a orební těleso se vyhne překážce tím, že se vychýlí směrem nahoru. Zvedněte pluh, vložte nový střižný kolík a můžete pokračovat.

Přednosti:

- Dvojstrižné ustřižení, kalené přírubové desky
- Vysoce kvalitní střižné kolíky v kvalitě 10.9 se speciálním tvarem
- Otočný bod slupice je velmi vysoko a daleko vepředu – v případě ustřižení se pluh nemusí zvedat

2. Poloautomaticky

K vychýlení orebního tělesa dochází překonáním silného tlaku dvou spirálových pružin. Toto řešení je přirozeně velmi praktické, protože se orební těleso po zvednutí nebo krátkém zacouvání opět vrátí zpět. Tento systém představuje u pluhu Cayros M, v případě méně kamenité půdy, alternativu mezi střižným kolíkem a jištěním non stop.

Přednosti:

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

3. Plně automticky, hydraulicky

Hydraulická varianta je namísto pružin vybavená hydraulickým válcem, který je spojený s pístovým hydraulický akumulátorem naplněným dusíkem. Hydraulický tlak lze plynule nastavit, čímž je zajištěn maximální komfort a konstantní, optimální orba. Při nárazu na překážku zatlačí orební těleso, přes hydraulický válec, píst do akumulátoru. Plyn se stlačí a po překonání překážky vrátí orební těleso opět zpět do výchozí polohy. To je plně automatické, špičkové technické řešení.

Přednosti:

- Jednoduchá a nekomplikovaná konstrukce
- Praktická reakce při nárazu
- Vyměnitelné kulové misky
- Sériový střižný kolík
- Funkce šetrná pro materiál díky lehkému vyjíždění a zajíždění
- Snadné přizpůsobení spouštěcí síly různé kvalitě půdy
- Větší výška vyjetí pro zajištění ještě větší bezpečnosti při nárazu na velké překážky

Hydraulické jištění při nárazu je k dispozici ve 2 verzích:

Kompaktní akumulátor:
Zde vytváří pístový hydraulický akumulátor a hydraulický válec jednu kompaktní jednotku.

Výhody (dodatečně):

- Jednotlivé prvky pracují zcela nezávisle (nedochází k ovlivňování spouštěcích sil)
- Předpětí jednotlivých prvků může být různé (např. 1. těleso)
- Na rámu pluhu nespočívají hydraulické hadice ani potrubí.

Kompaktní akumulátor s trubkovým vedením:
Propojením jednotlivých prvků i uzavíracího ventilu lze dle vlastní volby využívat všech výhod kompaktního akumulátoru a otevřením ventilu ještě dalších předností:

Výhody (dodatečně):

- Nastavení spouštěcí síly se provádí pro všechny prvky v rámci jedné pracovní operace (i během jízdy)
- Díky příslušným průřezům vedení dochází pouze k nepatrnému ovlivňování prvků navzájem

Předradličky

Předradlička M0

Pro univerzální použití při orbě úhoru až po zapracovávání kukuřičné slámy.

Předradlička M3

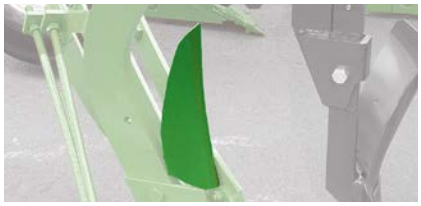
Optimální práce v případě extrémního množství posklizňových zbytků (zvláště pak kukuřičné slámy). Doporučené použití pouze s velkou roztečí mezi orebními tělesy – 105 nebo 115 cm. Není k dispozici pro pluhy s non stop jištěním.

Nastavení kolem dokola
Vedle standardní verze s plynulým nastavením výšky jsou předradličky na přání k dispozici i s plynulým nastavením slupice i třístupňovým nastavením elevačního úhlu (sériově u předradliček M3).

Tato provedení jsou navíc vybavena ještě komfortnějším nastavením výšky, dodatečný opotřebitelný díl prodlužuje životnost plechu předradličky a snižuje amortizaci.

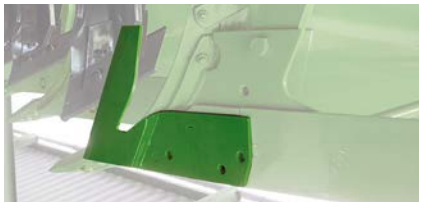
Zahrnovačky

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



Deflektory

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



Nožové krojidlo

Jedná se o alternativní řešení ke krojidlu nabízené za příznivou cenu, snižuje opotřebení orebního tělesa, a i nároky na zdvihací sílu traktoru.

Krojidla

Krojidlo se rovněž podílí důležitou měrou na realizaci čisté orby. Přesný řez krojidla podporuje kompletní obracení a úplné zapracovávání posklizňových zbytků i čisté odkrajování půdy.

U pluhů Cayros jsou k dispozici ozubená krojidla s průměrem 500 mm nebo 600 mm. Velmi jemné nastavení hloubky krojidel se provádí pomocí ozubených kotoučů, dobře chráněná robustní kuželíková ložiska jsou umístěna na vnější straně a jsou bezúdržbová. Jednotlivé typy pluhů nabízejí i možnost optimálního vybavení krojidly před každým orebním tělesem.

Krojidlo na standardních pluzích se střižným kolíkem
Pro tuto verzi má AMAZONE k dispozici praktické svěrné upnutí. Toto upnutí umožňuje současné nastavení obou stran. Systém lze dodatečně nastavit ve směru pojezdu, čímž lze dosáhnout jedinečného volného prostoru mezi tělesy a krojidlem (zabránění ucpávání).

Krojidlo na pluzích s jištěním při nárazu na kámen (standard a Cayros V)
U těchto pluhů se krojidlo instaluje na sklopnou slupici jištění proti přetížení. Při aktivaci pojistky proti přetížení se tím uvolní i krojidlo, čímž se zajistí jeho ochrana proti poškození. Současné nastavení slupice pro obě strany se provádí rovněž pomocí známého svěrného upnutí.

Krojidlo na pluzích Cayros V se střižným kolíkem
U pluhů Cayros V lze krojidlo rovněž bezkonkurenčním způsobem posunovat v podélném směru, což představuje velkou výhodu pluhů Cayros při překonávání velkého množství posklizňových zbytků. Při nastavení pracovního záběru se samozřejmě provádí i přesné přizpůsobení krojidla.

Orební tělesa

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.

Ostří radlice u pluhů Cayros

Veškerá orební tělesa pluhů Cayros 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.

Zobákové ostří radlice

Plužní čepel s výměnnou špičkou

Výměnná špička se specifickým tvarem

Výměnná špička plužních čepelí Cayros 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.

4násobně použitelný plaz

Pluhy Cayros disponují plazem, který lze použít 4krát. Jeho velká délka garantuje optimální boční vedení, což se pozitivně projevuje na snížené spotřebě paliva a perfektně zorané ploše.

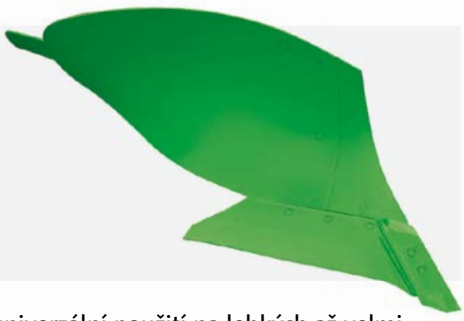
Přednosti orebních těles pluhů Cayros

- Díky kompletnímu a rovnoměrnému zaorání posklizňových zbytků dochází k rychlému a spolehlivému zetlení, aktivuje se působení půdních mikroorganismů a tím se spolehlivě zajistí očekávané výnosy
- Rovný povrch, dle možností s jemnou strukturou, usnadňuje dodatečnou přípravu půdy a šetří náklady vynakládané na přípravu seťového lože
- Vytváření širokého dna brázdy umožňuje používání širokých pneumatik s mimořádně pozitivním efektem nízkého utužování půdy, přičemž lze i zapracovávat velké množství posklizňových zbytků
- Nízký tahový odpor přináší zvláště úsporu paliva a podstatnou měrou přispívá k ekonomickému provádění orby

Orební tělesa Cayros

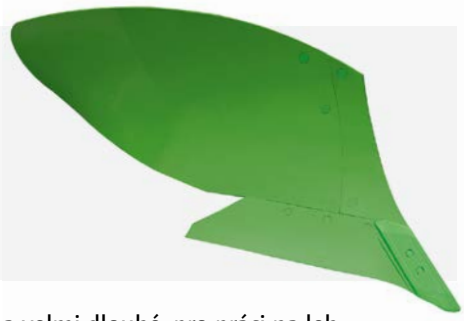
	Tvar tělesa / Kritérium pro výběr tělesa	WY 400	WL 430	WX 400	WX 400 PE	WXL 430	WXH 400	WST 430	UN 400/ UN 430
Oblast použití	Lehké půdy (písek)	+	+	o	–	o	+	+	++
	Středně těžké půdy	++	++	+	o	+	++	++	+
	Těžké půdy	++	+	++	+	++	++	+	o
	Velmi těžké půdy (jíl)	++	o	++	+	++	++	o	–
	Lehké, lepkavé půdy (bažina)	–	o	o	++	o	+	++	+
	Těžké, lepkavé půdy (jílová půda)	+	+	++	++	++	++	+	o
Pracovní kvalita	Svažitý terén	o	++	–	–	o	+	+	–
	Rozmělňování	+	++	o	o	+	+	++	++
	Vytváření brázdy	+	++	+	+	++	++	++	+
	Nízký tahový odpor	++	+	++	++	++	++	+	+
	Obracení půdy	++	++	+	+	++	++	++	++
	Min. pracovní hloubka (cm)	12	15	12	12	15	15	15	15/20
	Max. pracovní hloubka (cm)	30	33	25	25	28	33	33	30/40
	Max. pracovní záběr (cm)	50	55	50	50	55	55	55	50

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



WY 400

Šroubovité, pro univerzální použití na lehkých až velmi těžkých půdách. Klade velmi nízký tahový odpor a je vhodné pro pracovní hloubku od 12 do 30 cm.



WL 430

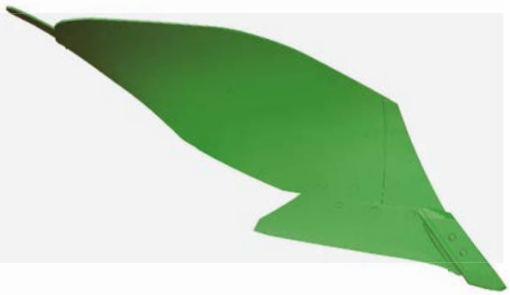
Velmi šroubovité a velmi dlouhé, pro práci na lehkých až těžkých půdách, vynikající vytváření širokého dna brázdy pro široké pneumatiky do 710 mm, optimální zapracovávání posklizňových zbytků. Vynikající způsobilosti pro práci ve svažitém terénu. Pracovní hloubka od 15 do 33 cm.

WX 400

Orební těleso s velmi plochou šroubovicí, pro práci na středně těžkých až velmi těžkých půdách, velmi nízký tahový odpor pro extrémní podmínky, velmi dobré čištění. Pracovní hloubka od 12 do 25 cm.

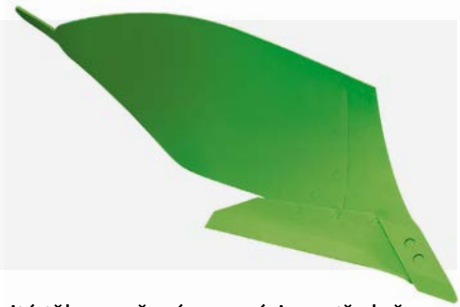
WX 400 PE

Orební těleso s velmi plochou šroubovicí, pro práci na velmi těžkých půdách. S odhrnovačkou ze speciálního plastu, a tudíž optimální čištění při práci na extrémně lepkavých půdách. Pracovní hloubka od 12 do 25 cm.



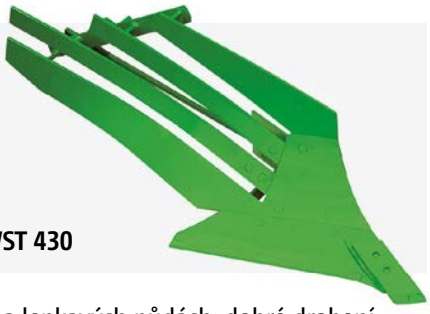
WXL 430

Rovněž pro práci na středně těžkých až velmi těžkých půdách, díky špičatému tvaru vytváří velmi nízký tahový odpor. Dobré vytváření širokého dna brázdy a bezvadné zapracovávání posklizňových zbytků. Pracovní hloubka od 15 do 28 cm.



WXH 400

Speciálně šroubovité těleso určené pro práci na středně těžkých až velmi těžkých půdách, specificky nízký tahový odpor a velmi dobré vytváření dna brázdy. Pracovní hloubka od 15 do 33 cm.



Prutová radlice WST 430

Zvláště pro použití na lepkavých půdách, dobré drobení a vytváření dna brázdy. Pruty lze jednotlivě vyměňovat. Velmi dobré zapracovávání posklizňových zbytků, mimořádně univerzální použití pro práci na lehkých až těžkých půdách. Pracovní hloubka od 15 do 33 cm.

UN 400/UN 430

Šikmý, univerzální tvar ve 2 velikostech pro lehké až středně těžké půdy. Díky drobícímu efektu dochází k dobrému zapracovávání posklizňových zbytků. Pracovní hloubka od 15 do 30 cm u typu UN 400, od 20 do 40 cm u typu UN 430.

Pro každého to nejlepší!

Dvojitá opěrná kola

- Možnost montáže vepředu (dobré vlastnosti pro orbu hraniční brázdy)
- Komfortní nastavení pomocí vřetena – odděleně vpravo/vlevo
- Jednoduchá a absolutně spolehlivá konstrukce
- Škrabky jsou k dispozici sériově

1

Ø kola 500 mm, plech
x šířka 185 mm
K dispozici pro: pluhy M, XM. Veškeré výšky rámu
Montážní poloha: Na předposledním tělesu pro optimální vyorání hraniční brázdy

Otočná opěrná kola vzadu

- Díky umístění kola v zadní části pluhu je zajištěno optimální hloubkové vedení a funkčnost řídí hydraulika traktoru
- Sériové hydraulické odpružení s nastavitelným stejnoběžným válcem garantuje otáčení kola bez rázů, nezávisle na značných změnách teploty
- Plynulé nastavení hloubky bez použití nářadí – odděleně vpravo/vlevo
- Na přání dodávané škrabky pro veškeré varianty pneumatik

2

Ø kola 500 mm, plech
x šířka 185 mm
K dispozici pro: Pro všechny max. 4radličné pluhy, výška rámu max. 78 cm

3

Ø kola 550 mm, pneumatika
x šířka 160 mm
K dispozici pro: Pro všechny max. 4radličné pluhy, výška rámu max. 78 cm

4

Ø kola 600 mm, pneumatika
x šířka 220 mm
K dispozici pro: Všechny pluhy počínaje řadou M, do výšky rámu 82 cm

5

Ø kola 680 mm, pneumatika
x šířka 250 mm
K dispozici pro: Všechny pluhy počínaje řadou M

Předsazená otočná opěrná kola

- Možnost montáže vepředu (optimální vlastnosti pro orbu hraniční brázdy)
- Sériové hydraulické odpružení
- Plynulé nastavení hloubky bez použití nářadí – odděleně vpravo/vlevo
- Lehká a kompaktní konstrukce
- Otáčení směrem dozadu, tudíž spolehlivá funkčnost při práci ve svažitém terénu

6

Ø κολα 580 mm, pneumatiky s profilem AS
x šířka 270 mm
K dispozici pro: Pouze pro 4radličné pluhy M – XMS

7

Ø kola 600 mm, pneumatika
x šířka 220 mm
K dispozici pro: Pouze pro 4radličné pluhy M – XMS

8

Ø kola 680 mm, pneumatika
x šířka 250 mm
K dispozici pro: Pro 4radličné pluhy XM – XMS, pro 5radličné pluhy XMS pouze s omezením

Adaptér otáčení

9

Pro optimální vyorání hraniční brázdy. K dispozici pro veškerá otočná opěrná kola vzadu a kombinovaná kola. **Není vhodný** pro pluhy s jištění při nárazu (typ S).

Velký potenciál

Kombinovaná kola vzadu

- Díky umístění kola v zadní části pluhu je zajištěno optimální hloubkové vedení a funkčnost řídí hydraulika traktoru i nízké zatížení během přepravy
- Na přání dodávané škrabky pro veškeré varianty pneumatik
- Sériové hydraulické odpružení garantuje otáčení bez rázů
- Plynulé nastavení hloubky bez použití nářadí – odděleně vpravo/vlevo

10

∅ kola 550 mm, pneumatika
x šířka 160 mm
K dispozici pro: Pro všechny max. 4radličné pluhy, výška rámu max. 78 cm

11

∅ kola 600 mm, pneumatika
x šířka 220 mm
K dispozici pro: M/XM/XMS/XS (nikoliv pro 6radličné pluhy i 5radličné pluhy řady S a/nebo V)

12

∅ kola 680 mm, pneumatika
x šířka 250 mm
K dispozici pro: XMS/XS (nikoliv pro 6radličné pluhy i 5radličné pluhy řady S a/nebo V)

13

∅ kola 600 mm, pneumatika
x šířka 220 mm – těžké provedení (se dvěma slupicemi)
K dispozici pro: Všechny 6radličné pluhy i 5radličné pluhy řady S a/nebo V

14

∅ kola 680 mm, pneumatika
x šířka 250 mm – těžké provedení (se dvěma slupicemi)
K dispozici pro: Všechny 6radličné pluhy i 5radličné pluhy řady S a/nebo V

Ramena pro zachycení válce

Pro kombinované použití s polními válci jsou všechny pluhy Cayros vybavené ramenem pro zachycení válce s hydraulickým odjištěním.

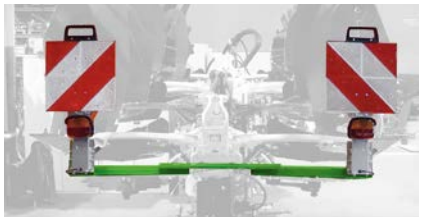
Ramena jsou obecně připevněná přímo na otoči a mají tu velkou výhodu, že síly vytvářené válcem působí na otoč přímo a nikoliv přes rám.

Veškerá ramena pro zachycení válce jsou navíc vybavená odpruženým úchytem, který při zachycení válce tlumí vznikající špičky zatížení a chrání tím nářadí i traktor.

Podrýváky

Přesně dle hesla „Mělká orba a hluboké kypření“ se pomocí podrýváků dosáhne nakypření půdních vrstev sahajících pod pracovní hloubku pluhu. U podrýváků lze nastavit jejich výšku a mohou se i snadno vyměňovat s vynaložením nízkých nákladů.

Světla



Všechny pluhy Cayros 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.

Technické údaje

Cayros

kW/KS

Typ	Rozteč těles (cm)	Pracovní záběr	Výška rámu (cm)	Rozteč kol (mm)	Max. výkon v kW (KS)	Hmotnost (kg)				
						2radličný	3radličný	4radličný	5radličný	6radličný
M 850 S	85	32/36/40/44	78	1.150 až 1.700	88 (120)	675	890	1.105	–	–
M 950	95	36/40/44/48	78	950 až 1.500	88 (120)	575	730	890	–	–
M 950 S	95	36/40/44/48	78	1.150 až 1.700	88 (120)	680	895	1.110	–	–
M 1020	102	36/40/44/48	78	950 až 1.500	88 (120)	580	735	895	–	–
M 1020 S	102	36/40/44/48	78	1.150 až 1.700	88 (120)	685	900	–	–	–
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 až 1.650	103 (140)	–	860	1.005	–	–
XM 850 S	85	32/36/40/44	78	1.250 až 1.850	103 (140)	–	1.025	1.225	–	–
XM 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 až 1.650	103 (140)	–	865	1.010	–	–
XM 950 S	95	36/40/44/48	78	1.250 až 1.850	103 (140)	–	1.030	1.230	–	–
XM 1050	105	36[1)]/40/44/48	78/82	1.050 až 1.650	103 (140)	–	870	1.015	–	–
XM 1050 S	105	36/40/44/48	78	1.250 až 1.850	103 (140)	–	1.035	1.235	–	–
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 až 1.650	147 (200)	–	975	1.150	1.345	–
XMS 850 S	85	32/36/40/44	78/82	1.250 až 1.850	147 (200)	–	1.140	1.370	1.620	–
XMS 950	95	36/40/44/48	78/82	1.050 až 1.650	147 (200)	–	980	1.160	1.360	–
XMS 950 S	95	36/40/44/48	78/82	1.250 až 1.850	147 (200)	–	1.145	1.380	1.635	–
XMS 1050	105	36[1)]/40/44/48	78/82	1.050 až 1.650	147 (200)	–	985	1.170	1.375	–
XMS 1050 S	105	36/40/44/48	78/82	1.250 až 1.850	147 (200)	–	1.150	1.390	–	–
XS 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 až 1.850	191 (260)	–	–	1.310	1.530	1.745
XS 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 až 2.050	191 (260)	–	–	1.565	1.845	2.115
XS 1050	105	36[1)]/40/44/48	82/90	1.050 až 1.850	191 (260)	–	–	1.325	1.550	1.765
XS 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 až 2.050	191 (260)	–	–	1.580	1.865	2.130
XS 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 až 1.850	191 (260)	–	–	1.340	1.570	–
XS pro 950	95	36/40/44/48	82/90	1.050 až 1.850	279 (380)	–	–	1.360	1.590	1.818
XS pro 950 S	95	36/40/44/48	82	1.250 až 2.050	279 (380)	–	–	1.615	1.905	2.185
XS pro 1050	105	36/40/44/48	82/90	1.050 až 1.850	279 (380)	–	–	1.375	1.610	1.835
XS pro 1050 S	105	36/40/44/48	82	1.250 až 2.050	279 (380)	–	–	1.630	1.925	2.200
XS pro 1150	115	40/44/48	82/90	1.050 až 1.850	279 (380)	–	–	1.390	1.630	–

[1)] nelze u varianty S-S (krojidlo před každým orebním tělesem)

Technické údaje

Cayros V

kW/KS

Typ	Rozteč těles (cm)	Pracovní záběr	Výška rámu (cm)	Rozteč kol (mm)	Max. výkon v kW (KS)	Hmotnost (kg)			
						3radličný	4radličný	5radličný	6radličný
M 950 V	95	32 až 52	78	950 až 1.500	88 (120)	800	975	–	–
M 950 VS	95	32 až 52	78	1.150 až 1.700	88 (120)	965	–	–	–
M 1020 V	102	32 až 52	78	950 až 1.500	88 (120)	805	980	–	–
M 1020 VS	102	32 až 52	78	1.150 až 1.700	88 (120)	970	–	–	–
XM 850 V	85	32 až 52	78/82	1.050 až 1.650	103 (140)	945	1.105	–	–
XM 850 VS	85	32 až 52	78	1.250 až 1.850	103 (140)	1.110	1.325	–	–
XM 950 V	95	32 až 52	78/82	1.050 až 1.650	103 (140)	950	1.110	–	–
XM 950 VS	95	32 až 52	78	1.250 až 1.850	103 (140)	1.115	1.330	–	–
XM 1050 V	105	32 až 52	78/82	1.050 až 1.650	103 (140)	955	1.115	–	–
XMS 850 V	85	32 až 52	78/82	1.050 až 1.650	147 (200)	985	1.240	1.515	–
XMS 850 VS	85	32 až 52	78/82	1.150 až 1.850	147 (200)	1.270	1.530	1.810	–
XMS 950 V	95	32 až 52	78/82	1.050 až 1.650	147 (200)	990	1.250	1.530	–
XMS 950 VS	95	32 až 52	78/82	1.150 až 1.850	147 (200)	1.280	1.540	1.825	–
XMS 1050 V	105	32 až 52	78/82	1.050 až 1.650	147 (200)	995	1.260	1.545	–
XMS 1050 VS	105	32 až 52	78/82	1.150 až 1.850	147 (200)	1.290	1.550	–	–
XS 950 V	95	32 až 55	82/90	1.050 až 1.850	191 (260)	–	1.380	1.650	1.905
XS 950 VS	95	32 až 55	78/82	1.150 až 2.050	191 (260)	–	1.635	1.980	2.325
XS 1050 V	105	32 až 55	82/90	1.050 až 1.850	191 (260)	–	1.390	1.665	1.925
XS 1050 VS	105	32 až 55	78/82	1.150 až 2.050	191 (260)	–	1.645	1.995	–
XS 1150 V	115	32 až 55	82/90	1.050 až 1.850	191 (260)	–	1.400	1.680	–
XS pro 950 V	95	32 až 55	82/90	1.050 až 1.850	279 (380)	–	1.740	1.940	2.190
XS pro 950 VS	95	32 až 55	78/82	1.150 až 2.050	279 (380)	–	1.890	2.295	2.695
XS pro 1050 V	105	32 až 55	82/90	1.050 až 1.850	279 (380)	–	1.755	1.960	2.215
XS pro 1050 VS	105	32 až 55	78/82	1.150 až 2.050	279 (380)	–	1.905	2.315	–
XS pro 1150 V	115	32 až 55	82/90	1.050 až 1.850	279 (380)	–	1.770	1.980	–

Vyšší hmotnost pro poloautom. jištění oproti jištění střižným kolíkem: cca 20 kg/pár orebních těles, typ S – údaje pro hydraulické jištění.
Hmotnosti bez předradliček.

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit.
Vyobrazené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.

Cayron

Velká osa otáčení s průměrem

130 mm

5radličný od 150 KS

6radličný do 290 KS

Mimořádně robustní pravoúhlý rámový profil o rozměrech

200 x 120 x 8,8 mm

Hlavní argumenty

- Velká a extrémně robustní osa otáčení s průměrem 130 mm
- Mimořádně stabilní pravoúhlý profil o rozměrech 200 mm x 120 mm x 8,8 mm
- Položení hydraulických hadic a kabelů v duté ose otáčení bez nebezpečí překroucení
- Aktivní tlumení vibrací díky odpružené rozpěrné liště spodního závěsu
- Integrované koule spodního závěsu slouží pro snadné připojení a dosažení vysoké stability
- Kombinované kolo umístěné na boku s komfortním nastavením do pracovní a přepravní polohy
- Velmi komfortní ovládání díky celé řadě promyšlených detailů, jako je například držák na hadice nebo multifunkční nástroj pro zobrazení pracovní hloubky
- Orební těleso C-Blade s dlouhou životností a nízkou amortizací
- Sériové, hydraulické nastavení první radlice přináší maximální komfort při nastavení konstantní, výbornou kvalitu odváděné práce
- Integrované vychýlení rámu bez otáčení v uložení orebních těles

Cayron V –

s hydraulickým nastavením pracovního záběru a automatickým, hydraulickým přizpůsobením první radlice

Stavebnicový systém

6radličný = 5radličný + instalační sada

Nesený obracecí pluh Cayron nabízíme jako pluh s 5 a 6 orebními tělesy pro traktory s výkonem do 290 KS. U pluhu Cayron 200 lze šířku záběru na orební těleso nastavit ve třech stupních – 40, 45 a 50 cm. Cayron 200 V je sériově vybavený hydraulickým nastavením pracovního záběru. V případě změny pracovního záběru se automaticky hydraulicky přizpůsobí záběr přední radlice.

VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/cayron

Maximální pracovní spolehlivost

Vysoce kvalitní konstrukce

Tlumení rázů

Odpružená rozpěrná lišta spodního závěsu s kvalitními kloubovými ložisky

Stabilní otoč

Hřídel otáčení je v provedení jako dutý hřídel o průměru 130 mm a je vybavený dvěma stejně velkými, kvalitními a robustními kuželíkovými ložisky. Ložiska jsou prachotěsná s možností domazávání, čímž je zaručena vysoká pracovní spolehlivost. Díky dutému hřídeli lze hydraulické hadice snadnou provléct věží. Obracení pluhu je tudíž bezproblémové.

Otoč je vybavená průběžnou, odpruženou rozpěrnou lištou spodního závěsu, která zajišťuje velmi kvalitní tlumení rázů, a tak značně redukuje zatížení zvedacího mechanismu traktoru. Umožňují to dvě kloubová ložiska uložená vždy vpravo a vlevo na rozpěrné liště spodního závěsu, přičemž tato ložiska účinně absorbují vznikající rázy.

2 montážní výšky rozpěrné lišty spodního závěsu umožňují optimální přizpůsobení pneumatikám a výšce zdvihu traktoru. Díky 3 polohám pro připevnění k hornímu závěsu na nosné konzole lze optimalizovat vlastní zdvih. Pokud se horní závěs připevní do jednoho ze dvou podélných otvorů, pak se navíc dosáhne perfektního kopírování terénu i zachování zvolené pracovní hloubky.

„Hřídel otáčení o tloušťce 130 mm je dutý, takže se do něm mohou položit veškeré hydraulické hadice."
(traction – Zpráva o testu stroje AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)

Rozhodující je komfort!

Všechny hydraulické hadice se uspořádaně a bezpečně uloží do příslušného držáku na nosné konzole. Barevné a číslené označení hydraulických hadic garantuje komfortní připojení k traktoru bez nebezpečí záměny.

Aby bylo i na poli vše po ruce, Cayron je přímo na nosné konzole vybavený zásobníkem na náhradní střižné kolíky i klíče na střižné kolíky a šrouby slupic. Zvlášť praktická je integrovaná stupnice na klíči na šrouby pro změření pracovní hloubky.

„Příkladné řešení: Hydraulické hadice jsou barevně označeny a očíslovány v závislosti na tom, zda se jedná o přívodní větev či zpátečku."
(traction – Zpráva o testu stroje AMAZONE Cayron 200 VS · 1/2017)

Chytrý systém zavěšení

Paralelogramový systém zavěšení je centrální jednotkou na pluhu a spojuje rám pluhu s otočí. Chytrá konstrukce tohoto systému zavěšení je rozhodující pro přesné a komfortní nastavení i pro nízké tahové zatížení a vždy perfektní orbu.

① Válec pro vychýlení rámu

② Válec pro nastavení první radlice

③ Válec pro nastavení pracovního záběru

Snadné nastavení pluhu

Díky sériovému, hydraulickému nastavení první radlice (2) je nastavení pluhu snadné a komfortní. Paralelní posouvání pluhu si díky této konstrukci vyžaduje vynaložení velmi malé síly a lze jej tudíž bez problémů provádět během jízdy. Tahová dráha je přednastavená od výrobce a obyčejně se nemusí upravovat.

- Velmi praktické řešení v případě časté výměny traktorů nebo ve svažitém terénu
- Nastavitelné zobrazení pro nastavení první radlice

Optimální pracovní obrazec

U pluhu Cayron V s hydraulicky nastavitelnou šířkou řezu se v případě změny pracovního záběru automaticky a hydraulicky přizpůsobí šířka první radlice. Přitom se pluh pomocí systému zavěšení paralelně posune. Je to možné díky cirkulaci oleje mezi válcem pro nastavení pracovní záběru a válcem pro nastavení šířky řezu.

- Konstantní, optimální pracovní obrazec při minimálním opotřebení a nízké náročnosti na výkon traktoru

Stabilní připojení rámu

Připojení rámu na 2. orebním tělesu snižuje zatížení rámu a tím zvyšuje stabilitu pluhu. Nosná konzola je vybavená 2 velkými vertikálními ložisky a vysoce kvalitními speciálními ložiskovými pouzdry s možností promazávání.

- Velký rozsah nastavení rámu při zachování maximální životnosti

Specifickou předností pluhů Cayron je sériové vychylování rámu před otočením, při němž nedochází v uložení orebních těles k žádnému pohybu. Tím se zajistí velký prostor pod rámem při otáčení a snižuje se opotřebení.

Pracovní poloha vlevo

Vychýlení před otočením

Otáčení

Otáčení

Vychýlení po otočení

Pracovní poloha vpravo

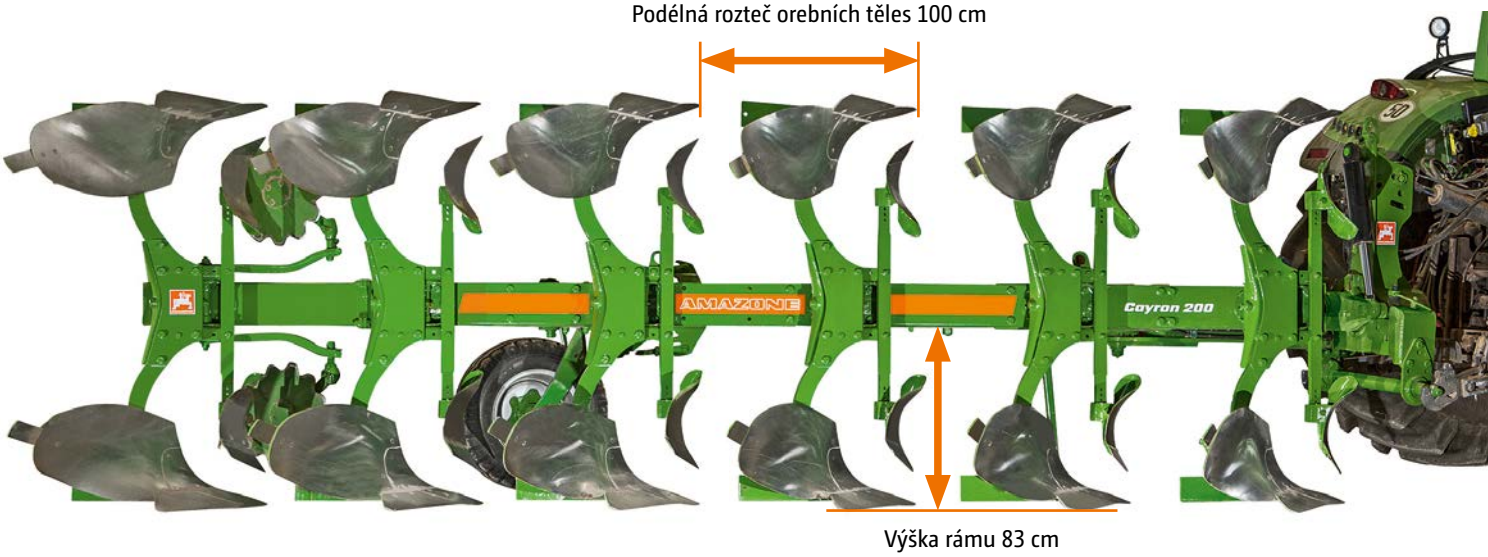
Robustní rám pluhu

Velký rám o rozměrech 200 x 120 x 8,8 mm garantuje maximální stabilitu pluhu. Pravoúhlý profil s velmi vysokým průřezovým modulem zajišťuje přesnou pracovní hloubku od prvního až po poslední orební těleso.

Šroubovaná konstrukce s horizontálními šroubovými spoji dodatečně umocňuje mimořádně robustní provedení pluhů Cayros.

Stavebnicový systém s rozšířením rámu připojeným pomocí příruby garantuje maximální flexibiitu. 5radličný pluh lze po namontování rámu rozšířit na 6radličné provedení.

Podélná rozteč orebních těles 100 cm zajišťuje v kombinaci s výškou rámu 83 cm a s hladkým povrchem velkému čtyřhrannému rámu maximální průchodnost terénem.



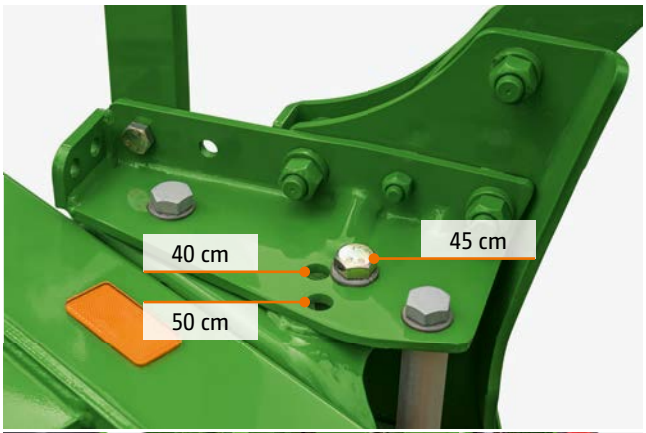
Variabilní šířka záběru

Veškeré pluhy Cayron disponují nastavitelnou šířkou záběru.

U pluhu Cayron 200 se to provádí mechanicky ve 3 stupních (40-45-50 cm na těleso) posunutím rámu a přizpůsobením polohy orebních těles a kol. Předradličky a krojidlo se přitom současně rovněž přizpůsobí.

Pluhy Cayron V disponují plynulým hydraulickým nastavení šířky řezu – 30 až 55 cm na těleso. Velká a jasně čitelná stupnice na nosné konzole přináší informaci o konkrétně nastaveném pracovním záběru.

Šířka záběru první radlice se během nastavení automaticky přizpůsobí prostřednictvím systému zavěšení, čímž se zajistí neustále konstantní pracovní obrazec.

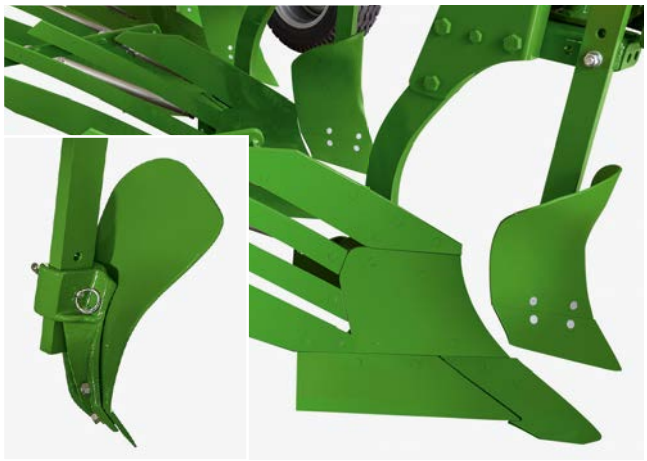


Vybavení pluhu

Předradlička M1

Klasická předradlička na kukuřici pro čisté zahrnování posklizňových zbytků do brázdy.

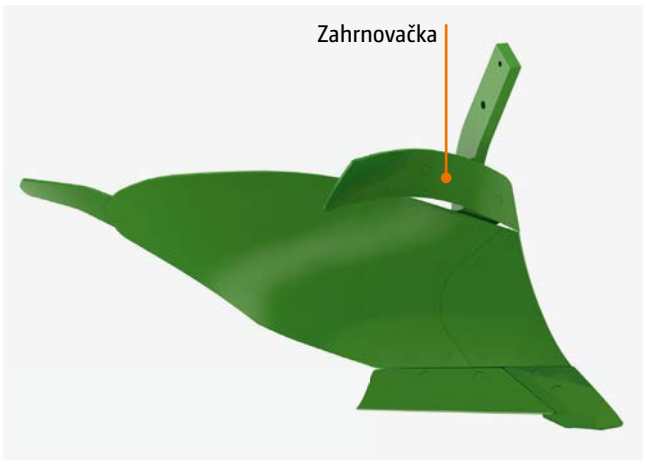
Montáž na plochou slupici s dvojí volitelnou vzdáleností od orebního tělesa pro zajištění optimálního volného prostoru a zabránění ucpávání. Sériové nastavení hloubky aretací v jednom z otvorů – bez nářadí.



Zahrnovačky

Pro odkrojení a zahrnutí přední hrany půdní skývy a tím pro zapracování posklizňových zbytků.

Alternativa s nižší hmotností a za nižší cenu k předradličce pro práci na lehkých a středně těžkých půdách.



Krojidlo

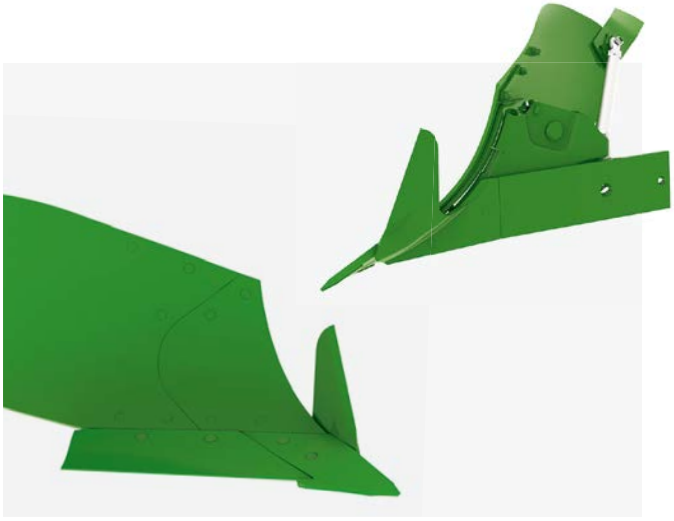
Zajistí čistou hranu brázdy. Ozubené nebo i hladké krojidlo s průměrem 500 mm vybavené kuželíkovými ložisky.

Dle výběru 2 držáky v různých délkách pro nastavení optimální polohy vzhledem k orebnímu tělesu a předradličce. Pomocí krátkého držáku se krojidlo umístí vedle předradličky a vytvoří tak čistou poslední brázdu. Použitím dlouhého držáku se krojidlo dostane před předradličku a vytváří tak optimální volný prostor a snižuje nebezpečí ucpávání na minimum.

Nožové krojidlo

Na kamenitých půdách se jedná o robustní alternativu ke krojidlu. Sníží se tím hmotnost a ušetří náklady. Rovnoměrným odřezáváním půdní skývy snižuje nožové krojidlo tahový odpor pluhu i opotřebení na přední části odhrnovačky a vytváří tak ještě rovnoměrnější pracovní obrazec.

Pouze pro orební tělesa W 35 a S 35.



Orební tělesa Cayron

	Kritérium pro výběr tělesa \ Tvar tělesa	U 40	Prutová radlice STU 40	W 35	S 35
Oblast použití	Lehké půdy (písek)	++	++	+	○
	Středně těžké půdy	++	++	++	○
	Těžké půdy	○	+	++	++
	Velmi těžké půdy (jíl)	–	–	+	++
	Lehké, lepkavé půdy (bažina)	+	++	○	○
	Těžké, lepkavé půdy (jílová půda)	–	○	+	++
Pracovní kvalita	Svažitý terén	++	+	+	++
	Rozmělňování	++	++	+	○
	Vytváření brázdy	++	++	+	++
	Nízký tahový odpor	++	+	++	++
	Obracení půdy	++	++	+	++
	Min. pracovní hloubka (cm)	18	18	15	15
	Max. pracovní hloubka (cm)	40	40	30	30
	Max. pracovní záběr (cm)	55	55	50	50

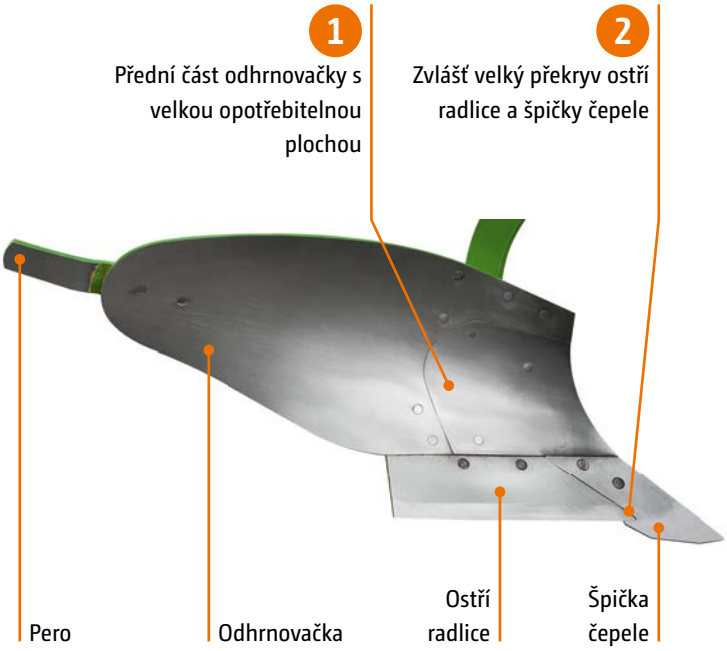
– méně vhodný ○ vhodný + dobrá volba ++ velmi dobrá volba

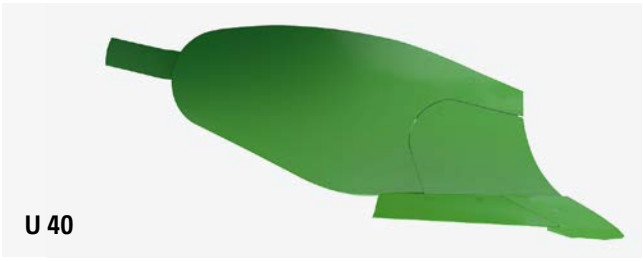
C-Blade – Specifické orební těleso

① Specifickou vlastností orebních těles typu C-Blade, zde na příkladu univerzálního tělesa U 40, je podstatně větší přední část odhrnovačky. V případě vyšší rychlosti orby se bod opotřebení přesouvá dál směrem k odhrnovačce. Přední část odhrnovačky u orebního tělesa AMAZONE C-Blade zcela pokrývá tuto oblast opotřebení a snižují se tak náklady na pořizování opotřebitelných dílů.

② Velký efekt navíc přináší jeden detail: Ostří radlice je konstruované tak, aby špička čepele překrývala ostří radlice. Spoj je tedy schovaný ve špičce čepele. Cizí předměty jako je např. motouz na balíky tak již nemohou zůstat viset ve spoji mezi díly čepele.

Špička plužní čepele, ostří radlice a plaz jsou u všech typů orebních těles identické.





U 40

Univerzální těleso pro práci na lehkých až středně těžkých, sypkých půdách. Vytváření zvlášť širokého dna brázdy, a tudíž bezvadné zapracovávání posklizňových zbytků. Velmi nízký tahový odpor a vytváření velmi dobré jemné struktury půdy. Pracovní hloubka od 18 do 40 cm.

Prutová radlice STU 40

Univerzální těleso pro práci na lehkých až těžkých, především lepkavých půdách. Díky vytváření zvlášť širokého dna brázdy se bezvadně zapracovávají posklizňové zbytky. Pásky lze vyměňovat jednotlivě, čímž se snižují provozní náklady. Pracovní hloubka od 18 do 40 cm.

W 35

Šroubovité těleso, vhodné pro orbu středně těžkých, jílovitých půdách. Velmi nízký tahový odpor při současně velmi dobrém vytváření brázdy a dobrém obracení půdy. Pracovní hloubka od 15 do 30 cm.

S 35

Velmi šroubovité těleso pro práci na těžkých maršových půdách a poldrech. Intenzivní obracení půdní skývy. Velmi dobré vytváření brázdy a čištění. Pracovní hloubka od 15 do 30 cm.

Špička plužní čepele

Inteligentní a patentovaná
Promyšlené ostří radlice včetně špičky plužní čepele má u všech orebních těles Cayron specifický význam. Ostří radlice je konstruované tak, aby špička plužní čepele překrývala ostří radlice. Navíc je k dispozici varianta HD, která garantuje ještě delší životnost.

Špička plužní čepele s a bez navařeného tvrdokovu

X-Blade

Odhrnovačka pro široké pneumatiky
Jako volitelné vybavení dodáváme pro orební těleso U 40 (umístěné zcela vzadu) odhrnovačku X-Blade. Tato zvětšená odhrnovačka vytváří na sypkých půdách až o 30 % širší brázdu pro široké pneumatiky do 710 mm. X-Blade lze snadno demontovat i dodatečně namontovat.

Vysoký komfort obsluhy – pro optimální kvalitu orby

Kombinované kolo

Kombinované kolo lze používat jak pro hloubkové vedení pluhu, tak i pro přepravu. Zvlášť snadná přestavba z pracovní do přepravní polohy zvyšuje obslužný komfort. Sériový tlumicí válec se přitom nemusí vyvěšovat.

Boční montáž kola vedle rámu usnadňuje orbu na okraji pole a u jiných hraničních bodů vymezujících plochu, na níž se provádí orba. Zvlášť uživatelsky přívětivé je nastavení pracovní hloubky pomocí dvou dorazů, které se provádí bez použití nářadí.

Kombinované kolo je vybavené pneumatikou 340/55-16 (∅ 770 x šířka 340 mm).

Velmi komfortní přestavba z pracovní do přepravní polohy překlopením ramena kola

Otočné rameno pro zachycení válce

Pro kombinované používání pluhů Cayron s pěchovacími válci, jako je například AMAZONE C-PACK, je k dispozici otočné rameno s možností hydraulického odjištění.

Otočné rameno lze během práce nastavit v širokém rozsahu a vzdálenosti od pluhu. Válec lze přitom vést velmi blízku u pluhu, čímž se eliminuje boční tah.

Pro hydraulické odjištění nemusí mít kombinace s válcem pro obracení na traktoru žádný dodatečný regulační ventil.

Dodatečná montáž na pluh je snadná prostřednictvím přírubové desky na rámu pluhu před prvním orebním tělesem.

Technické údaje

Cayron 200 a Cayron 200 V

	5radličný pluh		6radličný pluh	
Typ	Cayron 200	Cayron 200 V	Cayron 200	Cayron 200 V
Nastavení pracovního záběru	stupňovité	hydraulicky	stupňovité	hydraulicky
Pracovní záběr na těleso (cm)	40, 45, 50	30 až 55	40, 45, 50	30 až 55
Pracovní rychlost (km/h)	4 až 9			
Přepravní rychlost (km/h)	25			
Výška rámu (cm)	83			
Podélná rozteč těles (cm)	100			
Výkon traktoru do (KS)	240		290	
Přepravní délka cca (m)	5,70		6,70	
Přepravní šířka s komb. kolem cca (m)	1,95			

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit.
Vyobrazené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.

Cayron s prutovou radlicí STU 40

C-Pack 900 S a trapézový prstencový válec 550

Zarovnávání a cílené utužování půdy během jedné pracovní operace

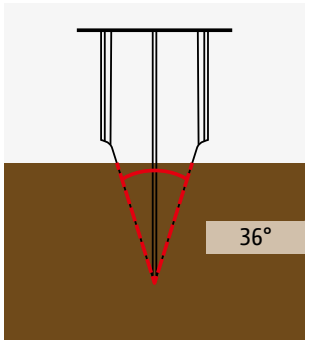
Pro přípravu pole na pozdější výsev je ideální cílené zpětné utužení půdy hned po orbě. V mnoha případech není čas na slehnutí půdy po orbě a na její přirozené dozrání, takže se jako optimální řešení nabízí kombinace pokrývající dvě pracovní operace.

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

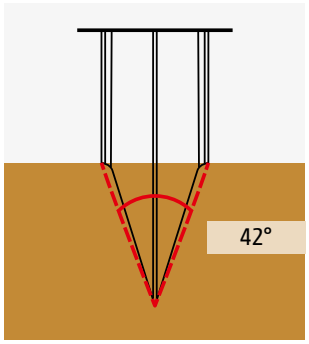
Válce pro pluhy Cayron a Cayros

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 pěch 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, otěruodolné čisticí pásky umožňují provoz válce bez ucpávání.



Těžké půdy
Opření o bok



Lehké půdy
Opření o osazení

Trapézový prstencový válec 550

Pro intenzivní zarovnávání a rozmělňování půdy lze k pěchu C-Pack 900 S na přání dodatečně namontovat trapézový prstencový válec. 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 pěchu a trapézového prstencového válce se tyto válce automaticky zafixují v přepravní poloze.

Hlavní argumenty

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

Možnost rozšíření o

- Trapézový prstencový válec pro intenzivní zarovnánívání a rozmělňování půdy
- Nejjednodušší přestavba z pracovní do přepravní polohy

Technické údaje pro pěch 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 pěchu (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			

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit.
Vyobrazené stroje se mohou lišit od 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

MI6814 (cs_CZ) 02.18 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.cz email: amazone@amazone.de