



AMAZONE

Nošeni plug obrtač ***Cayros***

Polunošeni plug obrtač ***Hektor***

Plug-paker valjak ***C-Pack***



Tehnika plugova AMAZONE

Efikasna na svim zemljištima



- ❗ „Na testu izdržljivosti ostavilo je dobar utisak lako rukovanje i dobar kvalitet oranja.“
- ❗ „Plug se može lako podesiti. Čisto zaorava i ostavio je dobar utisak, kako na teškom, ilovastom zemljištu, tako i u lakšim radnim uslovima.“
(„agrarheute“ Test izdržljivosti Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Sa tipovima plugova Cayros i Hektor predstavlja AMAZONE svoj program plugova od nošenog pluga obrtača sa 2 brazde do polunošenog pluga obrtača sa 8 brazdi. Zahvaljujući obimnim mogućnostima opreme AMAZONE plugovi nude za svako preduzeće i kod najrazličitijih zahteva uvek pravo rešenje.



! „Radom pluga su naši vozači za testiranje bili veoma zadovoljni. Oni su pre svega orali žetvene ostatke, usitnjenu kukuruzovinu i pašnjake. [...] Kvalitet oranja je vrhunski.“
(„Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 - 03/2019)

	Strana
Uvod	4
AMAZONE kvalitet	6
Osiguranja na preopterećenje	8
Prednji radni organi	10
Plužno telo	12
Nošeni plug obrtač Cayros	16
Cayros M	18
Cayros XM	20
Cayros XMS	22
Cayros XS	24
Cayros XS pro	26
Centar za podešavanje	28
Podešavanje širine radnog zahvata	30
Zakretanje rama Obrtna hidraulika Elastična poprečna osovina	32
Pomoćni točkovi	34
Oprema	36
Poteznica paker valjka	38
C-Pack i nažljebljeni prstenasti paker valjak	40
Polunošeni plug obrtač Hektor	42
Ram Uređaj za obrtanje Dubina rada	46
Podešavanja pluga	48
Ocena u praksi	50
AMAZONE servis	52
Tehnički podaci	54

AMAZONE plugovi

Rad savremenih plugova

Plug je simbol poljoprivrede. Obrada zemljišta je pored uzgoja, đubrenja i zaštite bilja odlučujući faktor za uspeh u proizvodnji. Održivost i visoka efikasnost pri obavljanju radnih operacija su odlučujući faktori, prema kojima će se poljoprivredna tehnika meriti i u budućnosti.

Teži se održivom sistemu eksploatacije zemljišta, povećanju prinosa po jedinici površine kao i konstrukciji koja je usmerena na visoku rentabilnost. Upotreba modernih plugova je pored konzervacijskih sistema obrade zemljišta i alternativnih sistema setve kao i uvek od visokog značaja za prinos, a time i za uspeh obrade zemljišta.

AMAZONE plugovi ističu se robustnom tehnikom, visokim kvalitetom rada i optimalnom prilagođenošću specifičnim radnim uslovima, kao i visokom ekonomičnošću.

Vaše prednosti:

- ✔ Individualno usklađivanje pluga prema specifičnim zahtevima
- ✔ Najjednostavnije podešavanje i komforno opsluživanje
- ✔ Dug vek trajanja zahvaljujući robustnoj izradi



Za inteligentnu biljnu proizvodnju

Odlučujući je pravi proces!

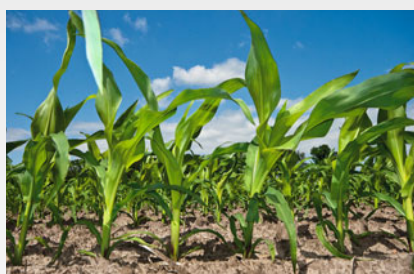
Ne filozofija, nego pravilan izbor sistema obrade zemljišta je odlučujući za uspeh. Konvencionalni sistem setve primenom pluga je i dalje veoma rasprostranjen. Usled te činjenice i na osnovu okvirnih uslova koji se stalno menjaju, kao npr. cene proizvoda, proizvodnja energije, smanjenje površina itd., mnoga imanja praktikuju paralelno primenu i konvencionalnog i malč sistema. Funkcija pluga za obezbeđivanje sigurnih prinosa se ovde veoma ceni.

Prednosti konvencionalne obrade zemljišta

- ✔ Efektivno suzbijanje korova mehaničkim putem lišavanjem svetlosti, efektivno suzbijanje korova na ivicama polja-uvratinama
- ✔ Brže zagrevanje zemljišta i bolja aeracija radi postizanja većih prinosa kod biljnih vrsta, koje imaju povećane zahteve prema toploti
- ✔ Jedina mera za sprečavanje pojave vodoleži
- ✔ Smanjenje pojave infekcija kod plodostmene
- ✔ Ubrzavanje procesa asimilacije azota u zemljištu
- ✔ Mehaničko suzbijanje štetočina, puževa i glodara osetljivih na UV-svetlo

Koji plug za koji traktor

Serija		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			2-brazde																
				3-brazde																
					4-brazde															
	XM/XM-V				3-brazde															
						4-brazde														
	XMS/XMS-V					3-brazde														
XS/XS-V	XS/XS-V						4-brazde													
								4-brazde												
	XS/XS-V								4-brazde											
										4-brazde										
XS pro/XS pro-V	XS pro/XS pro-V																			



Najbolji kvalitet za dug vek trajanja habajućih delova



❗ „Bilo je pohvala za kvalitet obrade.“
 („Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 · 03/2019)

✔ ©plus-proces očvršćavanja



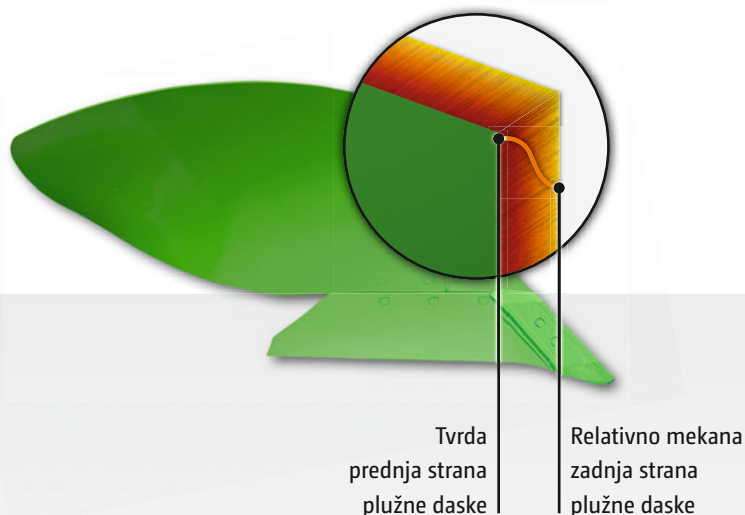
©plus-proces očvršćavanja – znanje i iskustvo u termičkoj obradi

Proizvodnja habajućih delova koji se koriste u obradi zemljišta seže u decenijsku prošlost. Stalno usavršavanje materijala i proizvodne tehnologije, kao i naše znanje i iskustvo u termičkoj obradi su osnova za postizanje najvišeg kvaliteta izrade habajućih delova pluga.

Ugljenik je u svojoj najčistijoj formi kao dijamant najtvrdi elemenat u prirodi. Pomoću dodatnog unošenja ugljenika ©plus-habajući delovi su daleko tvrdi i imaju duži vek trajanja. AMAZONE postiže svojim jedinstvenim procesom očvršćavanja, npr. kod plužne daske veliku tvrdoću na prednjoj strani, što znači najveću otpornost na habanje. Zadnji deo ostaje relativno mekan, a time i izuzetno žilav i otporan na udare.

Prednosti ©plus-procesa očvršćavanja:

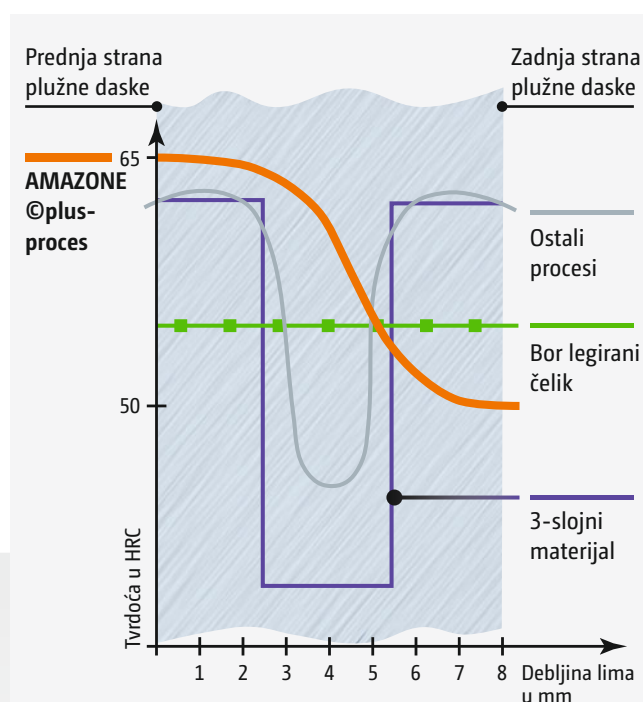
- ✔ Duži vek trajanja
- ✔ Veća otpornost na udare
- ✔ Potrebna manja snaga za vuču
- ✔ Smanjena potrošnja goriva
- ✔ Manje lepljenje zbog glatke dodirne površine



Cevi rama izrađene od visoko otpornog čelika za najduži vek trajanja

Kod svih AMAZONE plugova se upotrebljavaju cevi rama izrađene od visokolegiranih specijalnih čelika. Velika debljina zida rama osim stabilnosti celog rama daje i izuzetno veliku čvrstoću za sve vijčane spojeve, a velika debljina zida rama sprečava pojavu zazora i deformiteta cevi u delu zatezanja. Dalja prednost Cayros plugova je izrada cevi rama bez ikakvih varova.

Poprečni presek plužne daske – poređenje različitih procesa



Osiguranja na preopterećenje



Poluautomatsko osiguranje na preopterećenje

Mehaničko sa osiguranjem na preopterećenje sa otkidačkim vijcima

Otkidački vijak je provereno standardno rešenje. Pod opterećenjem puca vijak na smicanje na predviđenom mestu preloma i plužno telo izbegava prepreku tako što se podigne prema gore. Podići plug, staviti novi otkidački vijak i nastaviti sa radom. Jake sile okidanja vijka na smicanje omogućavaju rad i na teškim i tvrdim zemljištima.

Prednosti:

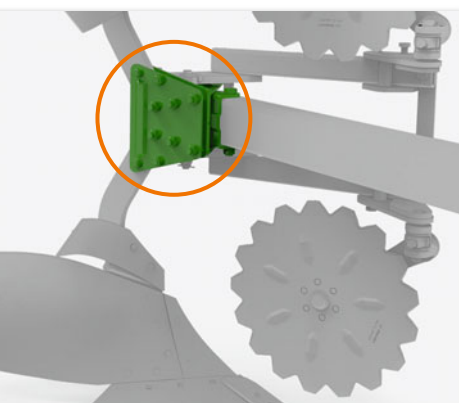
- ✓ Dvostruko smicanje
- ✓ Ojačane priрубnice
- ✓ Visoko kvalitetni vijci na smicanje kvaliteta 10.9

Poluautomatsko kao alternativa za Cayros M

Kod poluautomatskog osiguranja na preopterećenje se vrši podizanje plužnog tela savladavanjem jakog pritiska opruge pomoću dve spiralne opruge. Ovaj sistem postoji kod tipa Cayros M za radne uslove kada nema puno kamenja, a kao alternativa između otkidačkih vijaka i NonStop osiguranja na preopterećenje.

Prednosti:

- ✓ Smanjenje viška težine u odnosu na osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima
- ✓ Podesiva sila okidanja



Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima



Hidraulično NonStop-osiguranje na preopterećenje

Cayros S i Hektor S sa NonStop-osiguranjem na preopterećenje

Hidraulično NonStop-osiguranje na preopterećenje raspolaže u principu po paru plućnog tela hidrauličnim cilindrom sa direktno povezanim hidrauličnim amortizerom napunjenim azotom. Kod nailaska na prepreku plućno telo pritiska preko hidrauličnog cilindra klip u amortizer. Gas se sabija i nakon prelaska preko prepreke ponovo vraća plućno telo automatski u prvobitan položaj.

Prednosti:

- ✔ Jednostavno prilagođavanje sile okidanja
- ✔ Miran način rada sa funkcijom zaštite materijala
- ✔ Zamenljive zglobne kugle i kuglični držači
- ✔ Serijski dodatni vijak na smicanje
- ✔ Opadajuće sile okidanja sa rastućom podiznom visinom plućnog tela koje okida

NonStop-osiguranje na preopterećenje je dostupno u 2 varijante:

Varijanta 1:

Hidraulični amortizer centralno na hidrauličnom cilindru

Kod jednostavne varijante je hidraulični amortizer direktno sastavljen sa hidrauličnim cilindrom u jednu kompaktnu celinu.

Prednosti (dodatno):

- ✔ Plućna tela se aktiviraju potpuno nezavisno jedan od drugog
- ✔ Plućna tela se mogu različito napregnuti
- ✔ Nema hidrauličnih creva i cevovoda na ramu pluga

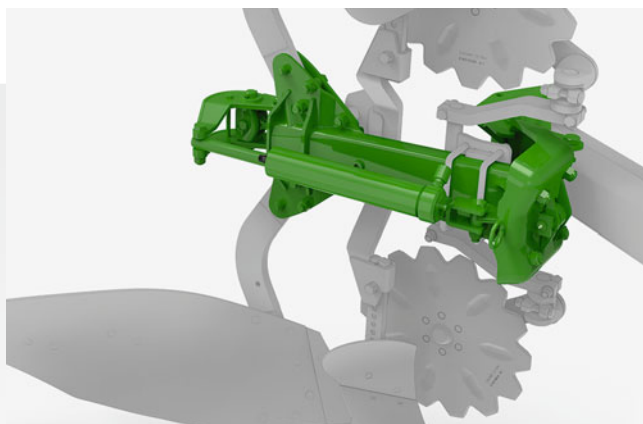
Varijanta 2:

Hidraulični amortizer sa cevima

Povezivanjem pojedinačnih elemenata se sila okidanja može podesiti i centralno za sva tela. Jedan blokirajući ventil po hidrauličnom amortizeru omogućava po izboru da se plućna tela i odvojeno podešavaju na različite pritiske.

Prednosti (dodatno):

- ✔ Podešavanje sile okidanja se vrši za sva plućna tela u jednom radnom proходу (moguće je i tokom vožnje)
- ✔ Zbog odgovarajućih poprečnih preseka vodova samo mali međusobni uticaj elemenata



Čist rad

Za najveće zahteve



Deflektori

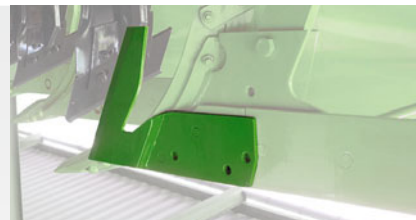
Povoljna alternativa u odnosu na pretplužnjak za zaoravanje žetvenih ostataka. Serijski sa dodatnom potporom gredelja.

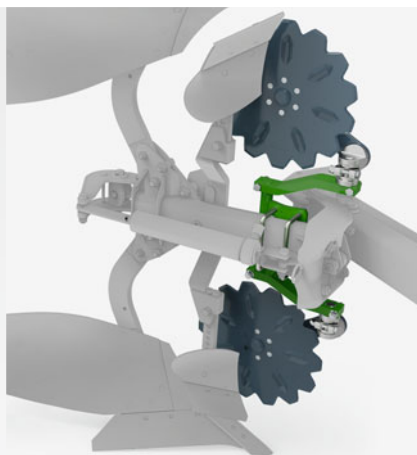
Limovi usmerivači

U kombinaciji sa pretplužnjacima limovi usmerivači sprečavaju umotavanje slame (posebno kukuruzovine) oko gredelja.

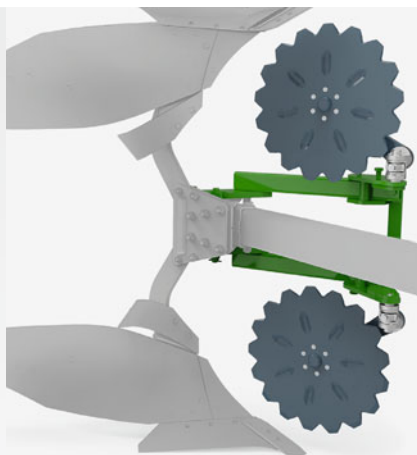
Nožasto crtalo

Nožasto crtalo je alternativa za diskono crtalo, koje obezbeđuje naročito na teškim, kamenitim zemljištima čisto odsecanje zida brazde i smanjuje habanje plužnog tela.

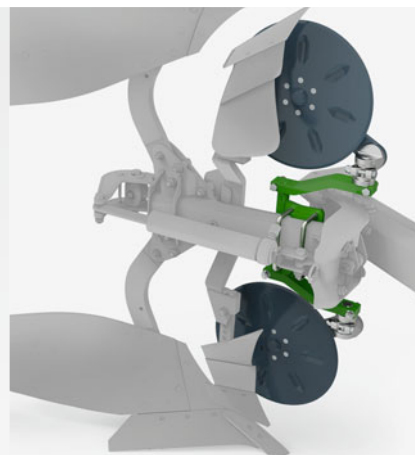




Diskosno crtalo 500 mm nazubljeno



Diskosno crtalo 600 mm nazubljeno



Diskosno crtalo 500 mm glatko

Diskosna crtala – Za čist rad pluga

Diskosno crtalo je važno za čist rad pluga. Precizan rez diskosnog crtala pogoduje potpunom obrtanju i kompletnoj obradi žetvenih ostataka kao i dobrom slaganju brazde.

Dostupna su nazubljena diskosna crtala prečnika 500 mm ili 600 mm. Dubina crtala se veoma fino podešava pomoću nazubljenih diskova.

Vaše prednosti:

Sistem je kod plugova sa otkidačkim vijcima dodatno podešiv u smeru kretanja, tako da ostaje veća propusna moć između tela i crtala.

Pretplužnjaci

Korišćenje pretplužnjaka obezbeđuje i u najtežim uslovima oranje bez zagušenja. Na raspolaganju su sledeći pretplužnjaci:

Pretplužnjak M0

Pretplužnjak M0 je pogodan za univerzalnu primenu od preoravanja livada, pa do oranja velikih količina žetvenih ostataka, pogotovo kukuruzovine.

Pretplužnjak G1

Primena pretplužnjaka G1 obezbeđuje naročito na teškim i lepljivim zemljištima i kod preoravanja pašnjaka oranje bez zagušenja.

Pretplužnjak M3

Optimalan rad kod ekstremnog prisustva žetvenih ostataka (pogotovo kukuruzovine), preporučuje se samo u kombinaciji sa velikim rastojanjima plužnih tela od 105 ili 115 cm. Nije moguće za plugove sa NonStop-osiguranjem na preopterećenje.

- ✓ Potpuno podesiva verzija (radna dubina, kontinualno podešavanje zahvata zemljišta i trostepeno podešavanje ugla prevrtanja) po izboru dostupno za pretplužnjak M0 i G1, a u seriji kod pretplužnjaka M3.



Pretplužnjaci M0



Pretplužnjaci G1



Pretplužnjaci M3

Plužna tela od AMAZONE

Pouzdana, laka za vuču, prvoklasna



Pouzdana i dobro zaoravanje

Plužno telo je centralni element svakog pluga, koje je u prvom redu odgovorno za kvalitet oranja, kao i za ekonomičnost rada.

Čisto zaoravanje žetvenih ostataka, pogotovo u otežanim uslovima kao npr. kod kukuruzovine je jedan od parametara kvaliteta rada. Ali, AMAZONE plužna tela izvrsno savladavaju i druge izazove, kao što je rad na mestima nagiba.



Lagana vuča do samog vrha raonika

Osnova za ekonomičnu primenu pluga je naravno što moguća manja snaga vuče, a time i manja potrošnja goriva. Dobro osmišljeni oblik u kombinaciji sa jedinstvenim ©plus-procesom očvršćavanja, koji stvara veoma tvrde, a time i glatke dodirne površine, garantuje da su AMAZONE plugovi laki za vuču. Sva plužna tela su opremljena specijalno oblikovanim raonicima. Poseban oblik prouzrokuje manji otpor i mirniju vuču. Samooštreaća zona je naneta u izuzetno debelom sloju, vek trajanja je time značajno uvećan.

Izmenljivi vrh raonika sa posebnim profilom

Izmenljivi vrh raonika čuva raonik i tako smanjuje troškove habanja. Njihov pljosnati oblik, samooštreaći deo koji ulazi u zemlju i smanjuje potrebnu silu vuče i bočno ojačanje od 15 mm, čine izmenljive vrhove raonika ciljanom upotrebom materijala u zonama habanja izuzetno otpornim i doprinose dugom veku trajanja.

HD verzija

Kako bi postigli još duži vek trajanja po izboru su na raspolaganju vrhovi raonika HD sa pločicama od tvrdog metala i raonici HD sa navarenim tvrdim metalom za skoro sva plužna tela.

Plaz 4-struko upotrebljiv

Velika dužina obezbeđuje optimalno bočno vođenje, što utiče na smanjenu potrošnju goriva i na savršen kvalitet oranja.

❗ „Bili smo veoma zadovoljni i plužnim telom WL 430. Jako za-vojna i dugačko izvučena plužna daska potpuno obrće plasticu i pri tome dobro slaže brazdu.“

(„Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 · 03/2019)

Prednosti AMAZONE plužnih tela

- ✔ Potpuno i ravnomerno zaoravanje žetvenih ostataka pogoduje bržem i sigurnijem razlaganju i aktiviranju zemljišnih procesa
- ✔ Ravna i fino usitnjena površina olakšava naknadnu obradu
- ✔ Široko slaganje brazde dozvoljava upotrebu širokih točkova traktora i pogoduje unošenju velikih količina žetvenih ostataka
- ✔ Manja potrebna snaga vuče štedi troškove za gorivo

- ✔ Svi plugovi raspolažu 4-struko primenljivim plazom.

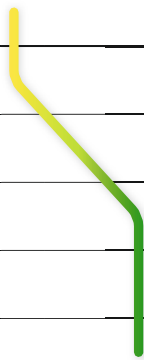
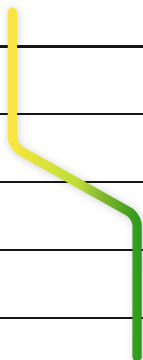
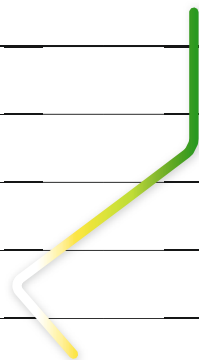
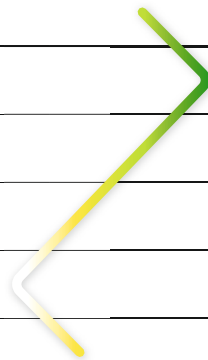


Plužna tela

Odlučujuće je pravo plužno telo

																
Plužno telo	WY 400				WL 430				WX 400				WX 400 PE			
Min. radna dubina ca. (cm)	12				12				12				12			
Maks. radna dubina ca. (cm)	30				33				25				25			
Maks. radni zahvat ca. (cm)	50				55				50				50			
Pogodnost	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++
Lakša, lepljiva zemljišta (močvarna)																
Lakša zemljišta (peskovita)																
Srednje teška zemljišta																
Teška zemljišta																
Veoma teška zemljišta (glinovita)																
Teška, lepljiva zemljišta (muljevita)																
Nagibi	o				●				o				o			
Usitnjavanje	●				●				o				o			
Formiranje brazde	●				●				●				●			
Potrebna snaga vuče	●				●				●				●			
Prilagođavanje na tlo	●				●				●				●			

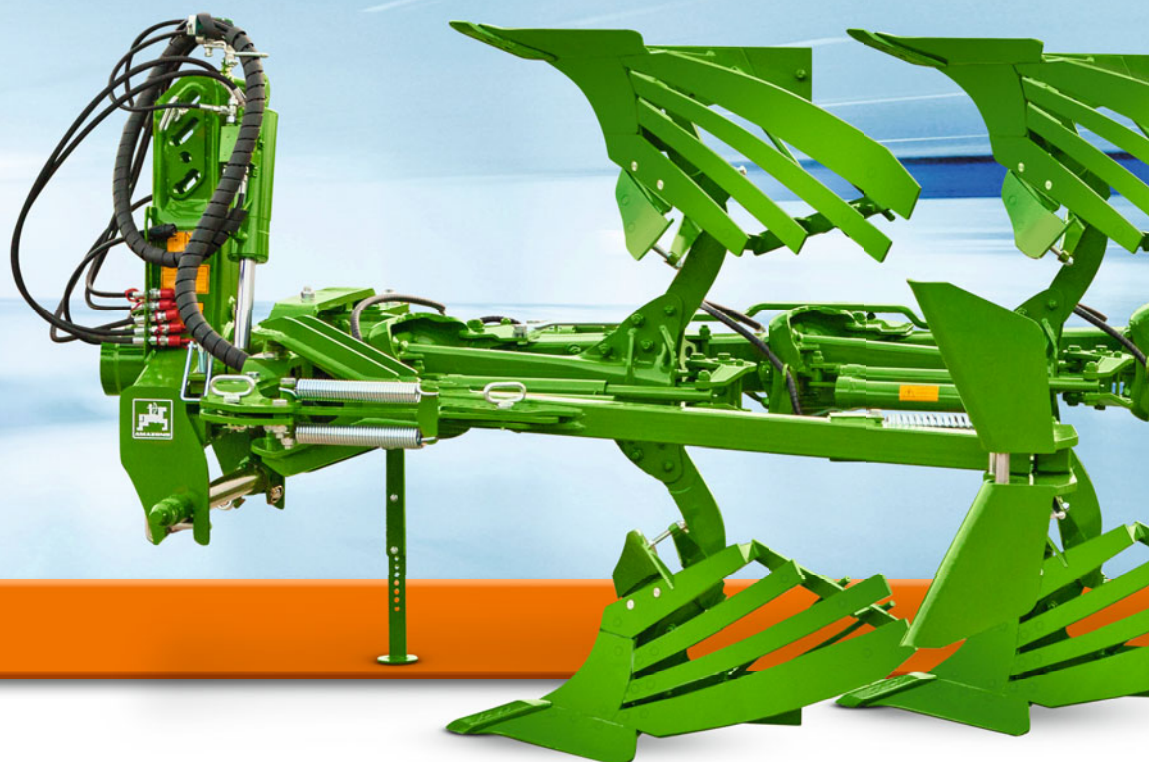
Pogodnost:
 ++ izuzetno pogodno
 + veoma pogodno
 o pogodno
 - manje pogodno

					
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 **2-brazde** od 50 KS

do **6-brazdi** i maks. 380 KS



Pregled Vaših prednosti:

- ⊕ Jednostavno priključivanje na traktor pomoću osovine za kačenje koja omogućava brzo kačenje
- ⊕ Najjednostavnije podešavanje sa preglednim načinom izrade vodilice
- ⊕ Logičan i komforan koncept upravljanja
- ⊕ Izvrsne karakteristike habanja i lak za povlačenje zbog veoma tvrde i glatke površine prema jedinstvenom ©plus-procesu očvršćavanja
- ⊕ Velike sile okidanja kod vijaka na smicanje za teška i suva zemljišta
- ⊕ Savršeni rezultati rada za sve zahteve zahvaljujući velikom izboru različitih plužnih tela
- ⊕ U svakom trenutku savršeno povlačenje uz minimalne troškove habanja zahvaljujući okretljivom izmenljivom vrhu raonika
- ⊕ Rad bez zagušenja i kod velikih količina žetvenih ostataka
- ⊕ Dug vek trajanja zbog rama bez varenih površina i sa jakim debljinama zida
- ⊕ Veoma lak za servisiranje
- ⊕ Individualna konfiguracija mašine je omogućena zahvaljujući svestranom modularnom sistemu

Sveobuhvatni program plužnih tela

sa **8 plužnih tela**

@plus-proces očvršćavanja

za dugotrajne habajuće delove



Nošeni plugovi obrtači Cayros M, XM, XMS, XS i XS pro mogu biti plugovi od 2-brazde do 6-brazdi za traktore od 50 do 380 KS. Svi Cayros plugovi poseduju standardno osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima i mehaničko podešavanje širine radnog zahvata u četiri stepena. Kao dodatnu opremu je moguće poručiti Cayros S sa potpuno automatskim hidrauličnim osiguranjem na preopterećenje i Cayros V sa hidrauličnim podešavanjem širine radnog zahvata.



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/cayros

Cayros M

Univerzalna srednja klasa



Cayros M 3-950

- ❗ „Zbog lake i kompaktne konstrukcije plug je bio veoma lak za vuču. Na ravnom on može da se vozi i sa traktorima od 80 KS.“
(„Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 · 03/2019)



! „Klasičan plug lak za vuču!“

I stručni časopis „Landwirt Österreich“ je dugo testirao Cayros M 3-950. Pored jednostavnog podešavanja izveštavano je naročito o dobrom kvalitetu oranja na testu u praksi. Čak i na nagibima i uprkos velikih količina žetvenih ostataka Cayros M 3-950 je ostavio dobar utisak na redakciju. Takođe je naglašeno da je plug lak za vuču.

(uporedite „Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 · 03/2019)

Karakteristike

- ✓ 2-, 3- ili 4-brazde
- ✓ Za traktore do 88 kW/120 KS
- ✓ Obrtna osovina prečnika 80 mm sa podesivim konično valjkastim ležajem:
 - Serijski kod plugova sa otkidačkim vijcima i stepenastim radnim zahvatom
- Obrtna osovina prečnika 90 mm:
 - Serijski kod plugova sa osiguranjem na preopterećenje S i/ili podešavanjem širine radnog zahvata tipa V
 - po izboru kod plugova sa otkidačkim vijcima i stepenastim radnim zahvatom
- ✓ Visoko otporan ram dimenzije 120x100x8 mm
- ✓ Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima, Poluautomatsko osiguranje na preopterećenje ili NonStop-osiguranje na preopterećenje
- ✓ 2 moguća izbora rastojanja između plužnih tela

Cayros M je plug pogodan za univerzalnu upotrebu za široko rasprostranjenu klasu traktora do 88 kW/120 KS. Sa komfornim centrom za podešavanje i mogućnošću opremanja različitim opremama odgovara potrebama malih i srednjih imanja.

Pregled Cayros-M-tipova:

	Broj plužnih tela	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Visina do rama (cm)	Radni zahvat (cm)	
				mehanički	hidraulični
Cayros M Sa osiguranjem sigurnosnim vijkom ili poluautomatsko	2	95/102	78	36/40/44/48	–
	3				32–52
	4				
Cayros M-S Sa automatskim, hidrauličnim NonStop-osiguranjem na preopterećenje	2	85/95/102	78	36/40/44/48 ²⁾	–
	3	85 ¹⁾ /95/102			32–52
	4	85/95			–

¹⁾ Rastojanje između plužnih tela nije kod Cayros V

²⁾ Kod rastojanja između plužnih tela 85 cm širina radnog zahvata je 32/36/40/44 cm



Cayros M 2

Cayros XM

Srednje teški univerzalac



Cayros XM 4-950 VS



! „Odluka o kupovini Cayros XM je bila ispravna odluka!“

„Pošto smo bili oduševljeni prezentacijom na susednom imanju tada smo se odlučili za kupovinu Cayros XM 1050 sa 4 brazde. Na nas je ostavio utisak rad, a naročito velika propustljivost, koja proizilazi zahvaljujući širokom potpornom točku, koji je montiran daleko od poslednjeg plužnog tela. Odluka o kupovini Cayros XM je definitivno bila ispravna odluka!“, rekao je rukovodilac preduzeća Damian Chyliński u jugoistočnoj Poljskoj.

Karakteristike

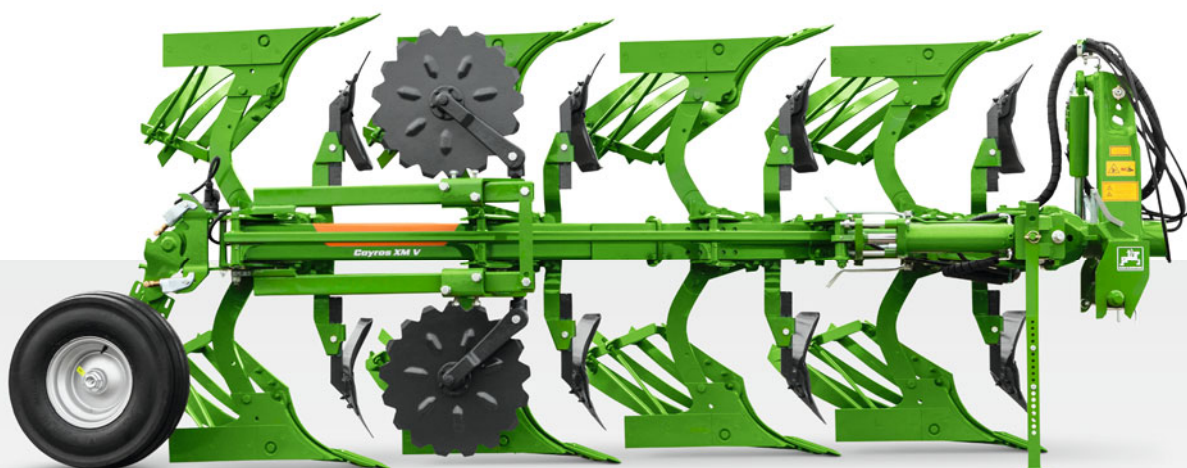
- ✓ 3- ili 4-brazde
- ✓ Za traktore do 103 kW/140 KS
- ✓ Obrtna osovina prečnika 90 mm sa podesivim konično valjkastim ležajem
- ✓ Visoko otporan ram dimenzije 150x100x8 mm
- ✓ Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima ili NonStop-osiguranjem na preopterećenje
- ✓ 3 moguća izbora rastojanja između plužnih tela (u zavisnosti od tipa)

Sa odgovarajućim obrtnim mehanizmom i ramom Cayros XM je univerzalni talent i namenjen je za traktore do 103 kW/140 KS. Sa visinama do rama do 82 cm i rastojanjem između plužnih tela do 105 cm mogu bez problema da se zaoravaju i velike količine žetvenih ostataka.

Pregled Cayros-XM-tipova:

	Broj plužnih tela	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Visina do rama (cm)	Radni zahvat (cm)	
				mehanički	hidraulični
Cayros XM Sa osiguranjem sigurnosnim vijkom	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
Cayros XM-S Sa automatskim, hidrauličnim NonStop-osiguranjem na preopterećenje	3	85/95/105	78	36/40/44/48	32–52
	4	85/95/105 ¹⁾			

¹⁾ Rastojanje između plužnih tela nije kod Cayros V



Cayros XM 4-V

Cayros XMS

Premium-mašina u višoj srednjoj klasi



Cayros XMS 4-1050 VS



! „Plug se na promenljivim tipovima zemljišta odlično snalazi“

Preduzeće Welpinghus u Borgholzhausen-u (Nemačka) od sezone 2017. koristi Cayros XMS V. Opremljen WL-430-plužnim telima plug ostavlja dobar utisak naročito zbog dobrog kvaliteta rada. „Plug dobro prodire u zemljište, bez obzira kakvi su uslovi!“, tako kaže rukovodilac preduzeća Henrik Welpinghus. Veoma ga raduje što je plužno telo uprkos odličnom slaganju brazde veoma lako za vuču.

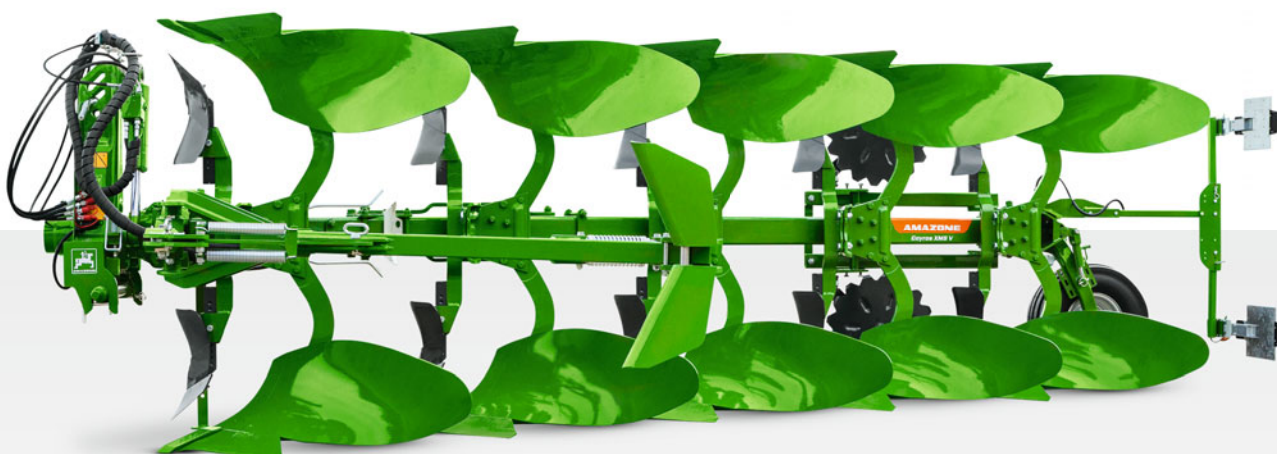
Karakteristike

- ✓ 3-, 4- ili 5-brazdi (u zavisnosti od tipa)
- ✓ Za traktore do 147 kW/200 KS
- ✓ Obrtna osovina prečnika 100 mm sa podesivim konično valjkastim ležajem
- ✓ Visoko otporan ram dimenzije 150x100x8 mm (12 mm debljina zida kod 5-brazdi)
- ✓ Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima ili NonStop-osiguranje na preopterećenje
- ✓ 3 moguća izbora rastojanja između plužnih tela (u zavisnosti od tipa)

Posebno pametno konstruisani obrtni mehanizam sa velikim komforom podešavanja i izvanredna mogućnost dodavanja različite opreme čine Cayros XMS svestranim, univerzalnim plugom za traktore do 147 kW/200 KS.

Pregled Cayros-XMS-tipova:

	Broj plužnih tela	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Visina do rama (cm)	Radni zahvat (cm)	
				mehanički	hidraulični
Cayros XMS Sa osiguranjem sigurnosnim vijkom	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5				
Cayros XMS-S Sa automatskim, hidrauličnim NonStop-osiguranjem na preopterećenje	3	85/95/105	78/82	36/40/44/48	32–52
	4				
	5	85/95			



Cayros XMS 5-V

Cayros XS

Robustna viša klasa



Cayros XS 5-1050 V



@agrarheute

! „Na testu izdržljivosti ostavili su dobar utisak lako upravljanje i dobar kvalitet oranja“

Na testu izdržljivosti na skoro 100 ha i „agrarheute“ je kompletno testirao Cayros XS 4+1 VS sa 5 brazdi. Pored komfornog podešavanja preko centra za podešavanje redakcija je pohvalila naročito čist rad pluga. U praksi se osim toga pokazala i dobra karakteristika prodiranja izmenljivog vrha raonika, kao i pouzdana funkcija i podešavanje hidrauličnog NonStop-osiguranja na preopterećenje.

(uporedite „agrarheute“ Test izdržljivosti Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Karakteristike

- ✓ 4-, 5- ili 6-brazdi (u zavisnosti od tipa)
- ✓ Za traktore do 191 kW/260 KS
- ✓ Obrtna osovina prečnika 120 mm sa podesivim konično valjkastim ležajem
- ✓ Visoko otporan ram dimenzije 150x150x8,8 mm (12 mm debljina zida od 5-brazdi)
- ✓ Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima ili NonStop-osiguranje na preopterećenje
- ✓ 3 moguća izbora rastojanja između plužnih tela (u zavisnosti od tipa)

Sa do 6-brazdi Cayros XS se dokazuje visokim učinkom, kao i izuzetno funkcionalnom i robustnom konstrukcijom. Pošto odgovara klasama traktora do 191 kW/260 KS Cayros XS je prava mašina za velika imanja ili davaoce usluga, koji žele efikasno i povoljno da obave svoje oranje.

Pregled Cayros-XS-tipova:

	Broj plužnih tela	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Visina do rama (cm)	Radni zahvat (cm)	
				mehanički	hidraulični
Cayros XS Sa osiguranjem sigurnosnim vijkom	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS-S Sa automatskim, hidrauličnim NonStop-osiguranjem na preopterećenje	4	85/95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	85/95/105 ²⁾			

¹⁾ Nije za mehaničko podešavanje širine radnog zahvata

²⁾ Nije za hidraulično podešavanje širine radnog zahvata



Cayros XS 5-V

Cayros XS pro

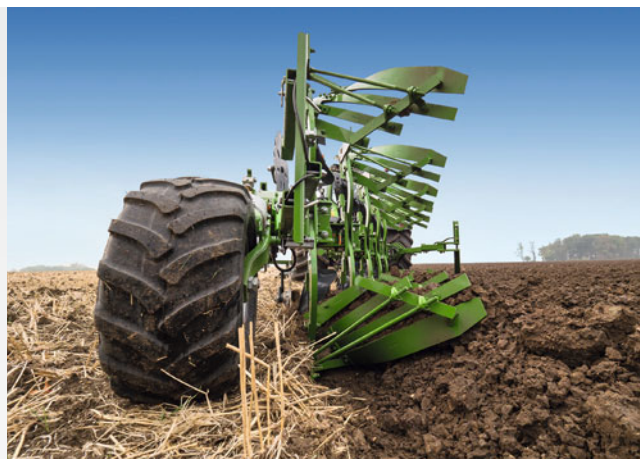
Najjači nošeni plug obrtač za teške traktore



Cayros XS pro 6-950 VS

✓ Prvoklasna dubina rada

Zahvaljujući obimnom programu potpornih točkova dubina rada pluga Cayros može da se podesi veoma individualno. Zahvaljujući različitim mogućnostima montiranja i brojnim točkovima potporni točak se optimalno može prilagoditi praktičnim potrebama. Odaberite od jednostavnog limenog točka do kombinovanog točka vaš savršeni potporni točak.



Karakteristike

- ✓ 4-, 5- ili 6-brazdi (u zavisnosti od tipa)
- ✓ Za traktore do 279 kW/380 KS
- ✓ Obrtna osovina prečnika 120 mm sa podesivim konično valjkastim ležajem
- ✓ Visoko otporan ram dimenzije 200x150x10 mm
- ✓ Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima ili NonStop-osiguranje na preopterećenje
- ✓ 3 moguća izbora rastojanja između plužnih tela (u zavisnosti od tipa)

Iznad svega robustna konstrukcija obrtnog mehanizma, rama i gredelja čine plug Cayros XS pro mašinom visokog učinka namenjenu velikim imanjima, davaocima usluga ili radu u velikim kombinatima. Rastojanja između plužnih tela do 115 cm i visine do rama do 90 cm čine Cayros XS pro nenadmašnim i kod velikih količina žetvenih ostataka.

Pregled Cayros-XS-pro-tipova:

	Broj plužnih tela	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Visina do rama (cm)	Radni zahvat (cm)	
				mehanički	hidraulični
Cayros XS pro Sa osiguranjem sigurnosnim vijkom	4	95/105/115	82/90	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105			
Cayros XS pro-S Sa automatskim, hidrauličnim NonStop-osiguranjem na preopterećenje	4	95/105/115 ¹⁾	78/82	36/40/44/48	32–55
	5				
	6	95/105 ²⁾			

¹⁾ Nije za mehaničko podešavanje širine radnog zahvata

²⁾ Nije za hidraulično podešavanje širine radnog zahvata



Cayros XS pro 5-V

Cayros-nošeni plugovi obrtači

Jednostavno rukovanje!



❗ „Centar za podešavanje je kompaktan i pregledan.“
(„agrarteute“ Test izdržljivosti Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

Centar za podešavanje

Logično i komforno



Logično podešavanje pluga

Osnova za savršeno podešavanje pluga je jednostavno razumljiv i logičan sistem podešavanja. Pravilno podešavanje pluga prosto znači smanjenje operativnih troškova, jer se savršeno podešavanje veoma pozitivno odražava na habanje i potrošnju goriva. Proveren način izrade vodilice Cayros-plugova to naročito opravdava.

Hidraulično podešavanje prednje brazde

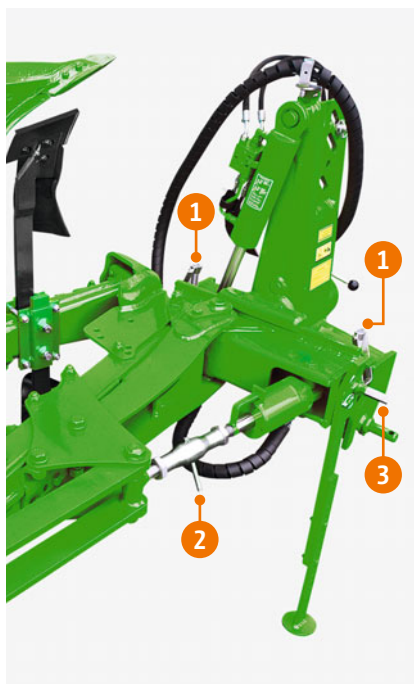
Po izboru je na raspolaganju prilagođavanje prvog plužnog tela-radnog zahvata direktno iz kabine traktora pomoću hidrauličnog cilindra dvosmernog dejstva. To pruža velik komfor pri podešavanju, naročito na nagibima, kod veoma promenljivih tipova zemljišta ili kod česte promene traktora.

Jednostavno i brzo!

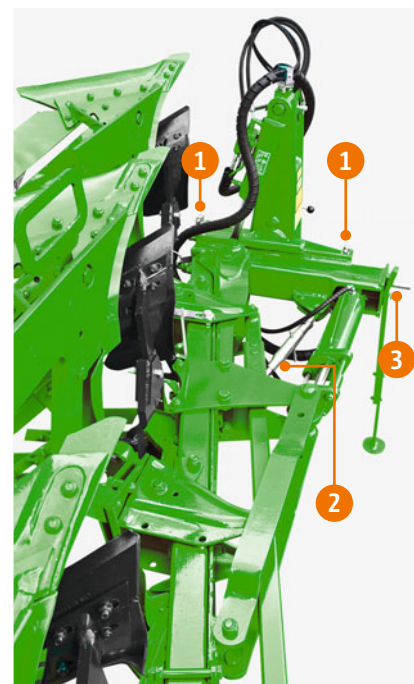
Fino podešavanje pluga može da se podeli na sledeće korake:

Radnu dubinu pluga podesiti pomoću potpornog točka i donjih poluga traktora.

- ① Podesiti nivelaciju pomoću vretena za podešavanje na piramidi.
- ② Podešavanje vučne tačke. Gornje poluge pokazuju tačno u smeru kretanja.
- ③ Podesiti radni zahvat prvog plužnog tela preko klizne vodilice.



Centar za podešavanje Cayros



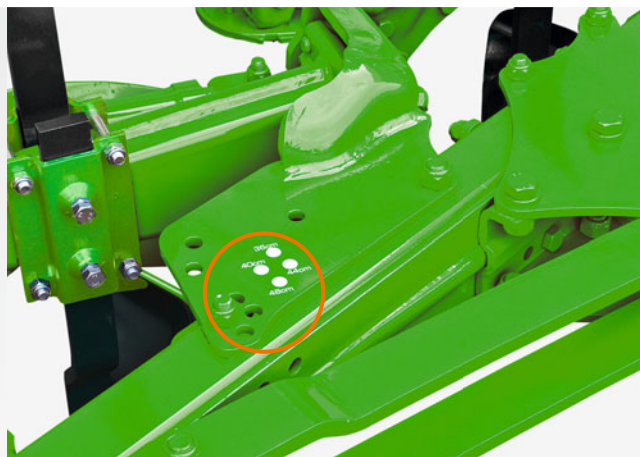
Centar za podešavanje Cayros V

Podešavanje širine radnog zahvata

Komforno i pouzdano



Lako podesivo



Mehaničko podešavanje širine radnog zahvata

Cayros – Mehanički precizno

Serijsko podešavanje širine radnog zahvata se obavlja u 4 stepena pomoću manualnog pomeranja elemenata gredelja. Na taj način je moguće jednostavno prilagođavanje mašine različitim uslovima (uslovi zemljišta, traktor, itd). Pri podešavanju širine radnog zahvata se automatski podešavaju prednji radni organi i potporni točkovi. Dodatna korektura nije potrebna.

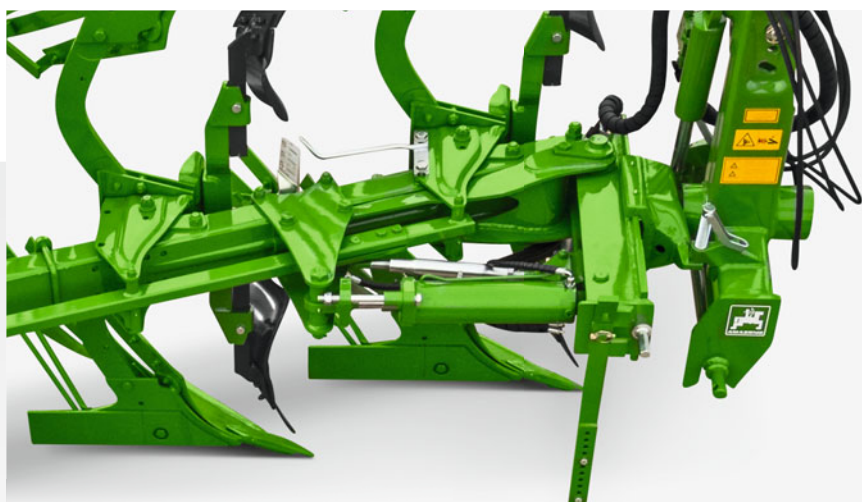
Cayros V – Hidraulično komforno

Kod svih Cayros-V-plugova se obavlja podešavanje širine radnog zahvata kontinualno i hidraulično iz traktora. Veoma dobro vidljiv prikaz, koji se sastoji od skale i kazaljke, obaveštava vozača o podešenoj širini radnog zahvata. Pomoću ugrađene kinematike pluga Cayros V se automatski istovremeno podešavaju i vučna tačka, širina radnog zahvata prvog plužnog tela, svi prednji radni organi i potporni točak.

Prednosti Cayros V

- ✓ Jednostavno podešavanje sa automatskim prilagođavanjem prednje brazde, vučne tačke i dodatne opreme prilikom podešavanja radnog zahvata – nije potrebna manualna korektura
- ✓ Optimalno pozicioniranje tačaka obrtanja obezbeđuje manje snage za podešavanje i opterećenje ležajeva, a time i manje habanje i duži vek trajanja
- ✓ Tačke obrtanja nosača gredelja se nalaze izvan cevi rama, tako se izbegava slabljenje cevi rama zbog dodatnih bušenja
- ✓ Minimalizacija tačaka obrtanja, a time i minimalizacija habanja i troškova održavanja
- ✓ Upotreba CONNEX-čaura obezbeđuje duži vek trajanja

CONNEX-čaura



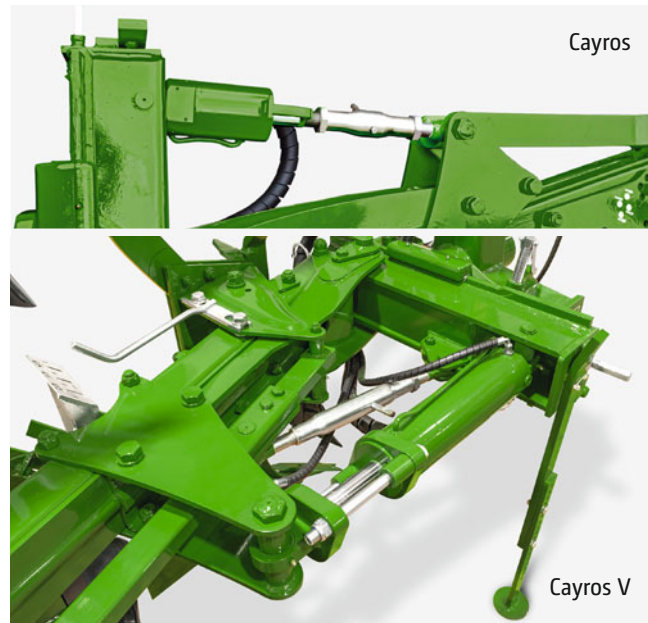
Savršeno u svakom detalju

Zakretanje rama – Jednostavno obrtanje sa memorijskim cilindrom

Radi postizanja većeg klirensa prilikom obrtanja pluga, kao i za mirnije okretanje, svi plugovi mogu biti opremljeni zakretnim sistemom rama. Ovim se ram pluga pre početka obrtanja automatski zakreće prema sredini traktora i po završetku obrtanja pluga ponovo se vraća u svoj prvobitan radni položaj. Ovo pomeranje težišta dovodi i do manjeg opterećenja na podizni sistem traktora i smanjuje opasnost od prevrtanja na mestima nagiba.

Vaše prednosti

- ✓ Veći klirens prilikom obrtanja pluga
- ✓ Mirno okretanje
- ✓ Smanjenje opterećenja podiznog sistema traktora
- ✓ Smanjenje opasnosti od prevrtanja



Cayros

Cayros V

Cayros-V-plugovi mogu po izboru biti opremljeni memorijskim cilindrom sa plivajućim klipom, koji istovremeno služi kao zakretni cilindar





Optimalni prenos snage i kod različitih traktora pomoću 4 različite tačke kačenja za gornje poluge



Opcionalne, integrisane kugle za brzo kačenje garantuju komfor i sigurnost

Komforna obrtna hidraulika

Svi obrtni mehanizmi Cayros plugova ostvaruju obrtanje pomoću dvosmernog cilindra sa automatskim prespajanjem. Na taj način se plug obrće tiho i bez zastoja.

Sve piramide raspolažu uzdužnim otvorima za pričvršćivanje na gornje poluge, sa kojima se agregat plug-traktor može optimalno prilagoditi neravninama zemljišta.

Elastična poprečna osovina

Poprečna osovina iz jednog dela je posebno elastična i služi za optimalno ublažavanje svih oscilacija za vreme rada, a pre svega u transportu. Osim toga se poprečna osovina može bez alata brzo montirati i time olakšava priključivanje na traktor.

Pregled Cayros-obrtnih mehanizama

					
Tip obrtnog mehanizma	M	XM	XMS	XS/XS pro	XS/XS pro ojačana varijanta
Ø Obrtna osovina	80	90	100	120	
Ležaj	Konično valjkasti				
Pozicije gornjih poluga	3 (2x uzdužni otvor)		4 (3x uzdužni otvor)		
Kategorija kačenja	2 ili 3N	3N ili 3		3N, 3 ili 4N	
Upotreba kod M	Serijski	Opciona			
M (poluautomatski)		Opciona			
M (V-, S-, VS-tipovi)		Serijski			
XM (svi tipovi)		Serijski			
XMS (svi tipovi)			Serijski		
XS/XS pro (svi tipovi)				Serijski	Serijski kod 6-brazdi Opciona

Najbolje za svaki zahtev!

Više svestranosti – Više primena

Oscilirajući potporni prednji točkovi																									
Prečnik		500 mm				600 mm				580 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Širina		185 mm				220 mm				270 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Tip	Broj plućnih tela	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⁾									
	S-tipovi/V-tipovi			x								x ¹⁾				x ¹⁾									
	VS-tipovi																								
Cayros	XM			x				x				x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾					
	S-tipovi/V-tipovi			x				x				x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾					
	VS-tipovi			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⁾
	S-tipovi							x				x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	V-tipovi							x	x			x ¹⁾				x ¹⁾				x ¹⁾	x ¹⁾			x ¹⁾	x ¹⁾
	VS-tipovi							x				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾				x ¹⁾²⁾	
Cayros	XS							x	x											x	x ²⁾			x	x ²⁾
	S-tipovi							x												x	x ²⁾⁴⁾			x	x ²⁾⁴⁾
	V-tipovi							x	x											x	x ²⁾⁴⁾			x	x ²⁾⁴⁾
	VS-tipovi							x												x ¹⁾	x ²⁾³⁾			x ¹⁾	x ²⁾³⁾
Cayros	XS pro																			x	x ²⁾			x	x ²⁾
	S-tipovi																			x				x	
	V-tipovi																			x	x ²⁾			x	x ²⁾
	VS-tipovi																			x ¹⁾				x ¹⁾	

x¹⁾ od 95 cm rastojanje između plućnih tela

x²⁾ nije sa 115 cm rastojanjem između plućnih tela

x³⁾ sa adapterom za poboljšano zakretanje rama

x⁴⁾ maksimalno 95 cm rastojanje između plućnih tela kod osiguranja na preopterećenje

x¹⁾ nije preporučljivo

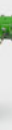
Oscilirajući potporni zadnji točkovi																	
Prečnik		500 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Širina		185 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Tip	Broj plućnih tela	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
Cayros	M	x	x	x		x	x	x									
	S-tipovi	x	x	x		x	x	x									
	V-tipovi		x	x			x	x									
	VS-tipovi		x				x										
Cayros	XM svi tipovi						x	x			x	x					
Cayros	XMS						x	x	x		x	x	x		x	x	x
	S-/V-tipovi						x	x	x		x	x	x		x	x	x
	VS-tipovi						x	x			x	x			x	x	
Cayros	XS svi tipovi							x				x				x	
Cayros	XS pro svi tipovi							x				x				x	

- ❗ „Za orače koji ne žele kompromise, Amazone nudi za oscilirajuću potporni točak okretni adapter. Time se točak zakreće iza poslednjeg raonika – odlična karakteristika!“

(„Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 · 03/2019)



✔ Posebna oprema okretni adapter

Kombinovani točkovi nazad																													
		Pneumatski				Pneumatski				Pneumatski				Pneumatski AS-profil				Pneumat-ski				Pneumat-ski				Pneumat-ski AS-profil			
		Jednostrani držač												Obostrani držači															
Prečnik		550 mm				600 mm				680 mm				690 mm				600 mm				680 mm				690 mm			
Širina		160 mm				220 mm				250 mm				320 mm				220 mm				250 mm				320 mm			
Tip	Broj plužnih tela	2	3	4	2	3	4	5	3	4	5	3	4	5	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	
Cayros	M	x	x	x	x	x	x																						
	S-tipovi	x	x	x	x	x	x																						
	V-tipovi		x	x		x	x																						
	VS-tipovi		x			x																							
Cayros	XM svi tipovi					x	x		x	x																			
Cayros	XMS					x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	S-/V-tipovi					x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	VS-tipovi					x	x		x	x		x	x		x		x		x		x		x		x				
Cayros	XS						x	x		x	x		x	x		x		x		x		x		x		x			
	V-tipovi						x	x		x	x		x	x		x		x		x		x		x		x			
	S-/VS-tipovi						x			x			x		x		x		x		x		x		x		x		
Cayros	XS pro						x	x		x	x		x	x		x		x		x		x		x		x			
	V-tipovi						x	x		x	x		x	x		x		x		x		x		x		x			
	S-/VS-tipovi						x			x			x		x		x		x		x		x		x		x		

- ❗ „Transport na kombinovanom točku funkcioniše odlično i plug na drumu ide dobro iza traktora.“

(„agrarteute“ Test izdržljivosti Cayros XS 4+1 VS · 03/2019)

- ❗ „Obrtanje pluga se obavlja veoma blago zahvaljujući podesivom, hidrauličnom prigušivanju udara.“

(„Landwirt Österreich“ Test u praksi Cayros M 950 · 03/2019)



Oprema za sve zahteve

Pravo rešenje specijalno za Vaše zahteve



Zahvaljujući kombinovanom točku i dobro vidljivom osvetljenju za drumski saobraćaj Cayros je bezbedan i na drumu



Parači plužnog đona za duboko podrivanje

U određenim uslovima zemljišta može da bude neophodno podrivanje površine ispod dubine rada plužnih tela. Podrivni parači se mogu podesiti u visini i tako su napravljeni da se uz minimalne troškove habanja mogu jednostavno zameniti.



Adapter poprečne osovine za veću visinu podizanja

Za povećanu visinu podizanja pluga potrebno je po izboru opremiti sve poprečne osovine adapterom, koji dovodi poprečnu osovinu u dublji položaj i time pri podizanju omogućava veći klirens. Adapter poprečne osovine se u svakom trenutku može naknadno montirati.

Osvetljenje za više bezbednosti u drumskom saobraćaju

Svi plugovi moraju za drumski saobraćaj da se opreme i osvetljenjem za vožnju na drumu. Po izboru ulevo postavljena (za transportnu vožnju sa plugom u radnom položaju) ili na obe strane prilikom upotrebe transportno-potpornog točka ova osvetljenja obezbeđuju bezbednost u drumskom saobraćaju.



Osvetljenje se može lako demontirati i može se brzo i jednostavno ukloniti za rad na polju

Poteznica paker valjka

Za sve Cayros plugove



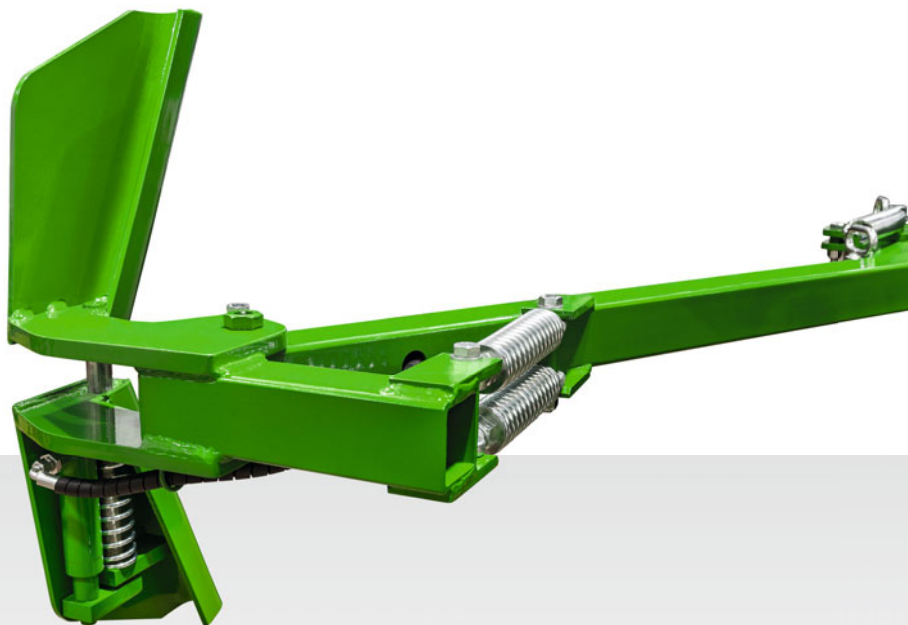
Cayros sa ugrađenom poteznicom paker valjka, C-Pack 900 S i
nažljebljeni prstenasti paker valjak 550



Za kombinovanu upotrebu pluga-okretnih paker valjaka svi Cayros-plugovi opremljeni su poteznicom paker valjka, koja se može hidraulično otključati. Zahvaljujući direktnom kačenju na obrtnu hidrauliku nošenog pluga obrtača nije potreban dodatni uređaj za upravljanje.

Poteznice paker valjka su direktno pričvršćene na obrtni mehanizam, uz veliku prednost da to ne utiče na vučnu tačku pluga. Sve poteznice paker valjka su opremljene opružnim prihvatnim uređajem, koji amortizuje najveća opterećenja koja nastaju prilikom kačenja paker valjka.

Za drumski saobraćaj poteznica paker valjka može sasvim jednostavnim fiksiranjem klina da se stavi u transportni položaj, tako da je moguć bezbedan transport.



Plug-paker valjak

Povećajte Vašu efikasnost!



Ravnanje i ciljano sabijanje u istom prohodu

Da bi se oranica pripremila za kasniju setvu, idealno je obaviti ciljano sabijanje-konsolidaciju zemljišta posle oranja. U mnogim slučajevima nema vremena za sleganje zemljišta posle oranja i prirodno stvaranje tla najpogodnijeg za setvu, tako da se optimalno nudi kombinacija dva radna prohoda.

Teški prstenasti paker valjak u kombinaciji sa plugom obezbeđuje duboko sabijanje, mrvljenje krupnih grudvi zemlje, a ujedno i sprečava isušivanje tla.

C-Pack 900 S i nažljebljeni prstenasti paker valjak 550



C-Pack 900 S

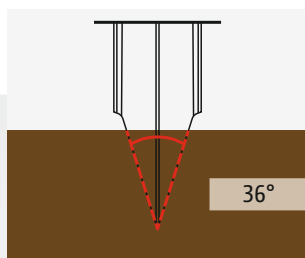
Zahvaljujući velikom prečniku prstenova od 900 mm paker valjak se veoma lako vuče. Profil prstena ima napadni ugao od 36°, što na teškim zemljištima garantuje dobro sabijanje i veoma malo tone. Sa ugrađenim ramenom u prstenastom profilu paker postiže u lakšim zemljištima ugao od 42°, što garantuje dobro oslanjanje pakera i dubinu rada. Zahvaljujući ovako profilisanim prstenovima moguća je univerzalna primena na različitim zemljištima. Konstrukcija pakera bez glavčine omogućava modularno proširenje radnog zahvata, čistači otporni na habanje ne dozvoljavaju pojavu zagušivanja tokom rada.

Pregled Vaših prednosti

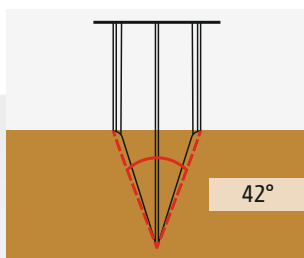
- ⊕ Univerzalni prstenasti profil sa 36°-napadnim uglom i dodatno ugrađenim ramenom. Prečnik prstenova je 900 mm
- ⊕ Konstrukcija prstenova bez glavčine omogućava modularno proširenje radnog zahvata
- ⊕ Integrirani čistači protiv zagušivanja tokom rada

Moguće proširenje sa

- ⊕ nažljebljenim prstenastim paker valjkom za intenzivno ravnjanje, kao i mrvljenje
- ⊕ Najjednostavnije prebacivanje iz radnog u transportni položaj



Teška zemljišta
Oslanjanje na boku



Lakša zemljišta
Oslanjanje na rame

Nažljebljeni prstenasti paker valjak 550

Radi intenzivnog nivelisanja i mrvljenja zemljišta, C-Pack 900 S se po želji može dodatno opremiti nažljebljenim prstenastim paker valjkom. Nažljebljeni prstenovi prečnika 550 mm su takođe bez glavčine i dozvoljavaju modularno proširenje. Iznad svega komforno i praktično je jednostavno transportovanje paker valjka. Zahvaljujući jednostavnom primicanju pakera C-Pack i nažljebljenog prstenastog pakera valjka oni se automatski fiksiraju za drumski transport.

Tehnički podaci pakera C-Pack 900 S

Tip	C-Pack 2400-900 S	C-Pack 2600-900 S	C-Pack 2800-900 S	C-Pack 3000-900 S
Radni zahvat (m)	2,40	2,60	2,80	3,00
Broj prstenova pakera	12	13	14	15
Težina bez pratećeg valjka (kg)	ca. 1.300	ca. 1.400	ca. 1.450	ca. 1.550
Ø Prstenasti paker valjak (mm)	900			
Rastojanje između prstenova pakera (mm)	200			
Težina sa nažljebljenim prstenastim paker valjkom (kg)	ca. 2.000	ca. 2.100	ca. 2.250	ca. 2.350
Ø Nažljebljeni prstenasti paker valjak (mm)	550			
Razmak između nažljebljenih prstenova (mm)	160			

Hektor

Od **6-brazdi**
do **8-brazdi** i maks. 360 KS



Pregled Vaših prednosti:

- ⊕ Efikasan i robustan polunošeni plug obrtač sa velikom radnom pouzdanošću
- ⊕ Serijsko hidraulično podešavanje prednje brazde garantuje stalno optimalno podešavanje pluga
- ⊕ Izvanredne karakteristike habanja i plužna tela koja se lako vuku zahvaljujući jedinstvenom ©plus-procesu očvršćavanja
- ⊕ Veliki izbor odgovarajućih plužnih tela za sve uslove i zahteve
- ⊕ Mirno obrtanje pluga sa funkcijom zaštite materijala zahvaljujući uređaju za obrtanje sa hidrauličnim amortizerom krajnjeg položaja
- ⊕ Veliki točak ledinaš obezbeđuje precizno održavanje radne dubine i optimalnu zaštitu zemljišta
- ⊕ Maksimalna sigurnost i komfor u vožnji pri transportu zbog serijskog ogibljenja točka
- ⊕ Stabilan ram pluga sa mogućnošću proširenja za jedan raonik
- ⊕ Otkidački vijak-sklup gredelja sa najvećim silama okidanja za zahtevne uslove zemljišta
- ⊕ Hidraulično NonStop-osiguranje na preopterećenje sa velikom podiznom visinom i dodatnim vijkom na smicanje

Sveobuhvatni program plužnih tela

sa **8 plužnih tela**

©plus-proces očvršćavanja

za dugotrajne habajuće delove



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/hektor

Polunošeni plug obrtač Hektor

Za najveće zahteve



Odličan rad!

Hektor od AMAZONE

Karakteristike

- ✓ 6-, 7- ili 8-brazdi
- ✓ Za traktore do 265 kW/360 KS
- ✓ Visoko otporan ram dimenzije 150x150x12 mm
- ✓ Serijsko hidraulično podešavanje prednje brazde
- ✓ Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima ili hidraulično NonStop-osiguranje na preopterećenje

Sa Hektor-om AMAZONE nudi polunošeni plug obrtač sa 6 do 8 brazdi i mehaničkim podešavanjem širine radnog zahvata od 38 do 50 cm. Namenjen za zahtevne radne uslove, kao i sa jednostavnim rukovanjem i podešavanjem, Hektor je robustan plug sa velikom radnom pouzdanošću.

Pregled Hektor tipova

	Broj plužnih tela	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Visina do rama (cm)	Radni zahvat (cm) mehanički
Hektor 1000 Sa osiguranjem na preopterećenje sa otkidačkim vijcima	6	100	82	38/42/46/50
	7			
	8			
Hektor 1000 S Sa automatskim, hidrauličnim NonStop-osiguranjem na preopterećenje	6	100	78/82	38/42/46/50
	7			
	8			



Jednostavno i precizno



Zahvaljujući transportnim brzinama do 40 km/h Hektor može brzo da se prebaci do sledeće parcele

40 km/h



Robustan ram

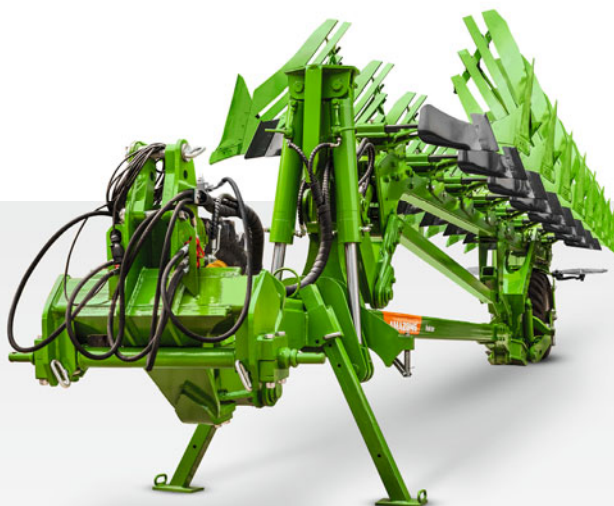
Kičmu pluga čini robustni ram dimenzija 150 x 150 x 12 mm. Rastojanje između plužnih tela od 100 cm, kao i visina do rama od 82 cm, obezbeđuju veliku propustljivost i kod većih biljnih masa. Sa mehaničkim, stepenastim podešavanjem širine radnog zahvata od 38, 42, 46 ili 50 cm, Hektor se može prilagoditi različitim situacijama u pogledu traktora i zemljišta.

- ✓ Oranje bez zagušenja i kod većih količina žetvenih ostataka
- ✓ Po želji ram koji se može proširiti

Kombinacija sa traktorom

Posebno praktičan je položaj za parkiranje Hektora u transportnom položaju. Pošto podešavanje nivelacije pluga nema uticaj na položaj poprečne osovine, veoma je komforno kačenje i otkaćivanje pluga na traktor. Poprečna osovina je izrađena po izboru u kategoriji 3 ili kategoriji 4N.

- ✓ Komforno kačenje na traktor
- ✓ Položaj za parkiranje koji ne zahteva puno mesta



Uređaj za obrtanje sa zaštitnom funkcijom

Kao prednja spona između rama pluga i uređaja za obrtanje novi sistem zanošenja garantuje maksimalno održavanje traga i optimalnu liniju vuče agregata. Obrtni cilindri sa hidrauličnim amortizerom krajnjeg položaja garantuju miran i homogen postupak obrtanja pluga.

- ✓ Komforno i blago obrtanje

Precizno održavanje radne dubine

Veliki točak ledinaš (500/45 – 22,5) je namenjen za optimalno kretanje po tlu i precizno održavanje radne dubine i u teškim uslovima. Čistač pouzdano čisti točak. Točak ledinaš se nalazi bočno na ramu, tako da se može orati tik do granice polja. Serijsko hidropneumatsko ogibljenje točka ledinaša obezbeđuje maksimalnu sigurnost i najveći komfor u vožnji pri transportu.

- ✓ Sigurna i komforna vožnja pri transportu
- ✓ Pouzdano održavanje radne dubine



Komforno u svakom detalju



- ✓ Kao posebna oprema na raspolaganju je uži točak ledi-naš, koji i u veoma lepljivim uslovima obezbeđuje veliku radnu pouzdanost.



Podešavanje pluga

Pošto se podešavanja pluga mogu izvršiti veoma komforno, uvek se mogu postići veoma dobri rezultati rada. Optimalno podešen plug pri tome smanjuje potrošnju goriva i habanje. Podešavanje Hektor-a se vrši bez alata, komforno i pregledno u tri koraka.

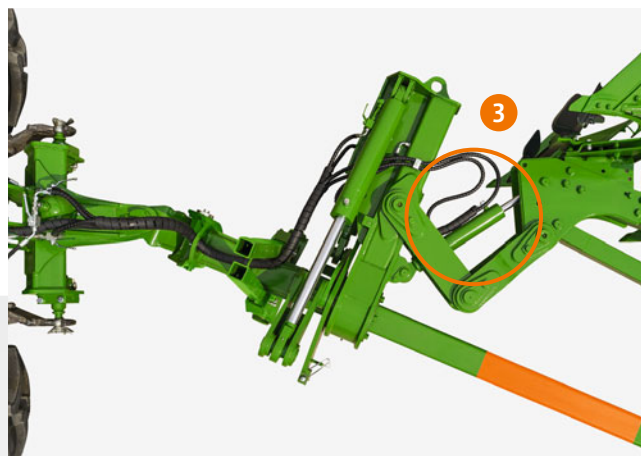
- ① Na točku ledinašu se radna dubina podešava kontinualno i bez alata.
 - ② Podešavanje nivelacije pluga se vrši bez alata i odvojeno za desnu i levu stranu.
 - ③ Serijsko hidraulično podešavanje prednje brazde menja direktno i brzo radni zahvat prvog plužnog tela i prilagođava ga unutrašnjem traktorskom tragu. Time se obezbeđuje čisto zatvaranje brazde i naročito je praktično kod promenljivih zemljišta i traktora.
- ✔ Veoma praktično kod česte zamene traktora ili na nagibima
 - ✔ Veoma čisto zatvaranje brazde



Podešavanje dubine rada na točku ledinašu



Podešavanje nivelacije pluga



Hidraulično podešavanje prednje brazde

Ocena u praksi – plugovi u upotrebi

! „Odličan rezultat rada“

Pored dobrih iskustava sa već postojećim AMAZONE mašinama i prethodnim Vogel&Noot plugom, naročito su plužna tela ubedila preduzeće Döfelsiek da kupi Cayros XMS V. Nije razočarao. Naprotiv. „Cayros je na našem imanju uvek odlično orao

i pokazao je odličan rezultat rada i kod direktnog zaoravanja žetvenih ostataka nakon zrnastog kukuruza (ranije bez malčiranja)“ tako kaže rukovodilac preduzeća. Po njegovom mišljenju je to zahvaljujući „super raoniku“. Isto tako praktično je ocenio rukovodilac preduzeća ekstremno dobro slaganje brazde plužnog tela, koje omogućava oranje sa pneumaticima 710. Naročito to što je plug lak za vuču čini da upotreba osim toga bude krajnje ekonomična. To što se Cayros pored toga može lako podesiti olakšava svakodnevni rad. „Sa ovom mašinom mogu bez razmišljanja da pošaljem svakog radnika na njivu“, dodao je rukovodilac preduzeća.



✓ Jörg Döfelsiek ispred svog pluga Cayros XMS V 5-brazdi sa WL-430-plužnim telom – „Tačno to što mi treba za moja zemljišta“

Preduzeće:	Poljoprivredno preduzeće Döfelsiek
Orijentacija:	Uzgoj žitarica, Svinje za tov, Postrojenje za bio gas
Lokacija:	Brockhagen, Ostwestfalen-Lippe, Severna Rajna-Vestfalija, Nemačka
Klima:	Padavine 700 mm/p.a.
Površine:	180 ha
od toga je za oranje:	60 ha/p.a. nakon kukuruza ozima pšenica
Zemljišta:	Pretežno peskovito zemljište, delimično ilovasto zemljište
Mašina u upotrebi:	Nošeni plug obrtač Cayros XMS V, 5-brazdi, WL-430 plužno telo



✓ „Odličan rezultat rada i kod zaoravanja žetvenih ostataka nakon zrnastog kukuruza.“



! „Mašina oduševljava logičnim i jednostavnim podešavanjem“

„Nismo imali primedbe, probleme i zastoje u radu!“, rekao je Alexey Novichihin rukovodilac poljoprivrednog preduzeća Baskakowo OOO. Površine preduzeća se nalaze u južnoj oblasti Tula u Wolow-Rayon-u u Rusiji. Na zemljištima, pretežno crnici, je Hektor pri tome uverljivo pokazao dobar rad. Žetveni ostaci su mogli uvek precizno da se zaoravaju. Rukovodiocu preduzeća se naročito dopalo jednostavno podešavanje pluga. Opremljen sa osiguranjem na preopterećenje sa otkidačkim vijcima 8-brazdni polunošeni plug obrtač je samo u sezoni 2018. pouzdano savladao preko 1.900 ha. „Sa skoro 30% manjom potrebnom snagom vuče u odnosu na prethodni plug se mogu znatno smanjiti operativni troškovi“, raduje se rukovodilac preduzeća.

Preduzeće:	Poljoprivredno preduzeće Baskakowo OOO
Orijentacija:	Uzgoj žitarica, Ćurke za tov
Lokacija:	Juž. oblast Tula u Wolowo-Rayon-u
Klima:	Padavine 490–520 mm/p.a.
Površine:	Ukupno preko 7.000 ha
od toga je za oranje:	1.900 ha/sezona 2018
Zemljišta:	Crnica
Mašina u upotrebi:	Polunošeni plug obrtač Hektor 1000, 8-brazdi



✓ Sa 8-brazdnim Hektor-om 1000 iza Kirovetz-a nema više nikakvih smetnji za velik učinak po površini!

AMAZONE servis – Uvek u Vašoj blizini

Vaše zadovoljstvo je naša pokretačka snaga



AMAZONE SmartService 4.0

U okruženju sve kompleksnijih tehnologija mašina AMAZONE koristi sa SmartService-om 4.0 (pametnim servisom) virtuelnu i proširenu realnost i digitalne medije za radove servisiranja, obuke i održavanja.

- 1 SmartTraining (pametna obuka):** Trening i podučavanje na kompleksnim mašinama uz upotrebu tehnologije virtuelne realnosti (VR).
- 2 SmartLearning (pametno učenje):** Interaktivni trening vozača za korisnika za kompleksno rukovanje mašinom (www.amazone.net).
- 3 SmartInstruction (pametna instrukcija):** Instrukcije za popravku ili održavanje za proširenu realnost (AR) i mobilne krajnje uređaje.
- 4 SmartSupport (pametna podrška):** Direktna podrška servisnog tehničara na licu mesta za proširenu realnost (AR) i mobilne krajnje uređaje.



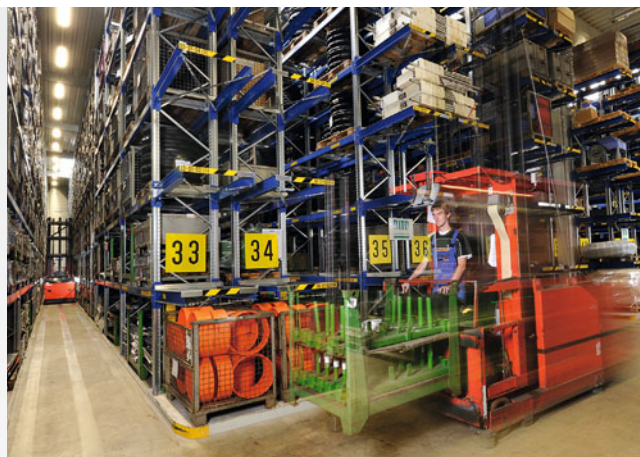
Zadovoljstvo naših kupaca je naš najvažniji cilj

U tome se oslanjamo na naše kompetentne partnere u prodaji. Oni su takođe pouzdani partneri za kontakt za poljoprivrednike i preduzetnike koji imaju pitanja u vezi sa servisom. Zahvaljujući stalnim obukama partneri u prodaji i servisni tehničari su uvek upoznati sa najnovijim stanjem tehnike.

Bolje odmah izaberite original

Vaše mašine su izložene ekstremnim zahtevima! Kvalitet AMAZONE rezervnih i habajućih delova Vam pruža pouzdanost i bezbednost koja Vam je potrebna za efikasnu obradu zemljišta, preciznu setvu, profesionalno đubrenje i uspešnu zaštitu bilja.

Samo originalni rezervni i habajući delovi su po svojoj funkciji i trajnosti u potpunosti usaglašeni sa AMAZONE mašinama. To garantuje optimalni rezultat rada. Originalni delovi po fer cenama se na kraju isplate.



Nudimo Vam prvoklasni servis rezervnih delova

Osnovu naše logistike rezervnih delova širom sveta predstavlja skladište rezervnih delova u Tecklenburg-Leeden-u. To obezbeđuje optimalnu raspoloživost rezervnih delova i za starije mašine.

Delovi koji su na zalihama u skladištu rezervnih delova u Tecklenburg-Leeden-u, koji se naruče do 17h kao dnevna porudžbina, već istog dana se otpremaju iz našeg skladišta. U našem modernom skladišnom sistemu komisionira se i čuva 40.000 različitih rezervnih i habajućih delova. Svakodnevno se isporučuje do 800 porudžbina za naše kupce.

Zato se odlučite za original!

Prednosti originalnih rezervnih i habajućih delova

- ✓ kvalitet i pouzdanost
- ✓ inovativnost i efikasnost
- ✓ trenutna dostupnost
- ✓ velika prodajna vrednost polovnih mašina

VOGEL NOOT

Preuzimanjem fabrike plugova Vogel & Noot snabdevanje rezervnim delovima starijih modela plugova se obavlja ekskluzivno preko AMAZONE partnera u prodaji.



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA kampanja:
Pro-Original



Tehnički podaci

Nošeni plugovi obrtači Cayros



Tip	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Radni zahvat (cm)	Visina do rama (cm)	Unutrašnje rastojanje točkova (mm)	maks. kW (KS)	Težina osnovne mašine (kg)*									
						2- brazde		3- brazde		4- brazde		5- brazdi		6- brazdi	
Varijanta							S		S		S		S		S
M 850	85	32/36/40/44	78	950 do 1.500	88 (120)	–	675	–	890	–	1.105	–	–	–	–
M 950 ²⁾	95	36/40/44/48		za S-plugove		575	680	730	895	890	1.110	–	–	–	–
M 1020	102			1.150 do 1.700		580	685	735	900	895	–	–	–	–	–
XM 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 do 1.650	103 (140)	–	–	860	1.025	1.005	1.225	–	–	–	–
XM 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48	za S-plugove	–		–	865	1.030	1.010	1.230	–	–	–	–	
XM 1050	105		78	1.250 do 1.850		–	–	870	1.035	1.015	1.235	–	–	–	–
XMS 850	85	32/36/40/44	78/82	1.050 do 1.650	132 (180)	–	–	975	1.140	1.150	1.370	1.345	1.620	–	–
XMS 950	95	36 ¹⁾ /40/44/48		za S-plugove		–	–	980	1.145	1.160	1.380	1.360	1.635	–	–
XMS 1050	105			1.250 do 1.850		–	–	985	1.150	1.170	1.390	1.375	–	–	–
XS 850	85	36/40/44/48	82/90 za S-plugove 82	1.050 do 1.850 za S-plugove 1.250 do 2.050	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				–	–	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 za S-plugove 82	1.050 do 1.850 za S-plugove 1.250 do 2.050	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				–	–	1.390	–	1.630	–	–	–	–	–

* Težina zavisi od visine do rama, plužnih tela i dodatne opreme

¹⁾ nije moguće kod 1050-S-varijante
(diskosno crtalo ispred svakog plužnog tela)

²⁾ dostupno i kao V-plug



Nošeni plugovi obrtači Cayros V



Tip	Rastojanje između plužnih tela (cm)	Radni zahvat (cm)	Visina do rama (cm)	Unutrašnje rastojanje točkova (mm)	maks. kW (KS)	Težina osnovne mašine (kg)*							
						3-brazde	VS	4-brazde	VS	5-brazdi	VS	6-brazdi	VS
M 950 V	95	32 – 52	78	950 do 1.500 za S-plugove 1.150 do 1.700	88 (120)	800	965	975	–	–	–	–	–
M 1020 V	102					805	970	980	–	–	–	–	–
XM 850 V	85	32 – 52	78/82 za S-plugove	1.050 do 1.650 za S-plugove 1.250 do 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 do 1.650 za S-plugove 1.150 do 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 za S-plugove	1.050 do 1.850 za S-plugove 1.250 do 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 za S-plugove	1.050 do 1.850 za S-plugove 1.250 do 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	–	–	–	–

Polunošeni plug obrtač Hektor

Tip	Hektor 1000			Hektor 1000 S		
	6-brazdi	7-brazdi	8-brazdi	6-brazdi	7-brazdi	8-brazdi
Potrebna snaga traktora do (kW/KS)	265/360					
Rastojanje između plužnih tela (cm)	100					
Visina do rama (cm)	82			78 ili 82		
Podešavanje širine radnog zahvata	Mehaničko u stepenima					
Radni zahvat po plužnom telu (cm)	38, 42, 46, 50					
Osiguranje na preopterećenje (tip)	Osiguranje na preopterećenje sa otkidačkim vijcima			NonStop hidraulično		
Točak ledinaš (dimenzije)	500/45 – 22,5					
Težina osnovne mašine (kg)*	3.070	3.340	3.610	3.480	3.810	4.140

* Težina zavisi od visine do rama, plužnih tela i dodatne opreme

Ilustracije, sadržaj i informacije o tehničkim podacima su neobavezujući! Zavisno od opreme tehnički podaci mogu odstupati. Slike mašina mogu varirati od države do države u zavisnosti od propisa za drumski saobraćaj.



AMAZONE



Ilustracije, sadržaj i informacije o tehničkim podacima su neobavezujući! Zavisno od opreme tehnički podaci mogu odstupati. Slike mašina mogu varirati od države do države u zavisnosti od propisa za drumski saobraćaj.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · telefaks: +49 (0)5405 501-193

AMAZONE predstavnik

Nebojša Vučković · mob.tel.: +381 63 244 192 · E-mail: Nebojsa.Vuckovic@amazone.de

Uvoznik za SRB. · Inter-Agrar Srb. d.o.o.

Medjunarodni put 166 · 21233 Čenej · tel.br.: +381 21 714 366 · E-mail: Info@inter-agrar.com