Nošeni plug obrtač Cayros®

Plugovi za inteligentno uzgajanje bilja



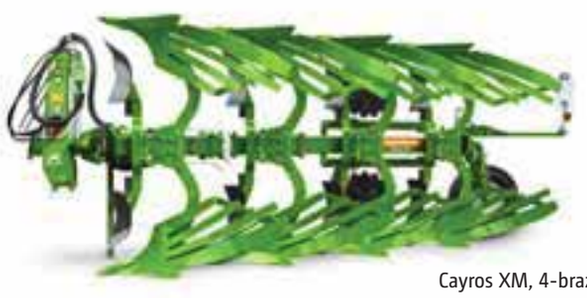
Cayros M, 3-brazde



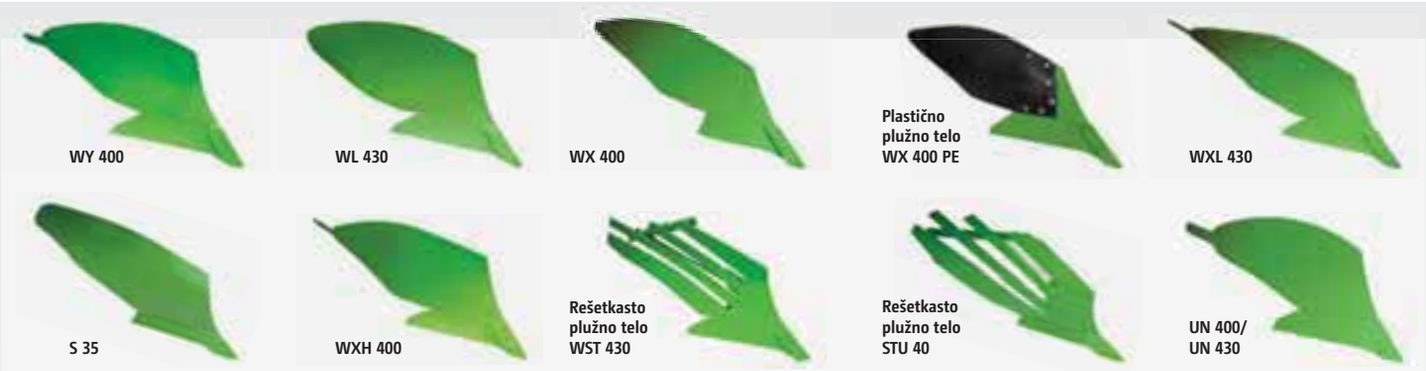
Svi obrtni mehanizmi Cayros-plugova ostvaruju obrtanje pomoću dvosmernog cilindra sa automatskim prespajanjem. Na taj način se plug okreće tiho i bez zastoja, a uz to se obrtanje pluga može sprovoditi preko jednog jednosmernog upravljačkog ventila sa povratnim tokom bez pritiska. Dobro osmišljeni crevni vodovi sprečavaju oštećenja.

AMAZONE plugovi ističu se robustnom tehnikom, visokim kvalitetom rada i optimalnom prilagođenošću zahtevima specifičnim za lokaciju, kao i visokom ekonomičnošću.

Sa Cayros-om AMAZONE nudi 5 tipova nošenih plugova obrtača u različitim veličinama i konstrukcijama. Program ima opseg od plugova srednje klase sa dve do četiri brazde do teških nošenih plugova obrtača sa četiri do šest brazdi za teške traktore.



Cayros XM, 4-brazdi



Plužno telo je centralni element svakog pluga, koje je u prvom redu odgovorno za kvalitet rada, kao i za ekonomičnu primenu pluga. 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. Cayros-plužni program nudi izbor 10 različitih plužnih tela i obezbeđuje time savršen rad u najrazličitijim uslovima zemljišta.

Širina radnog zahvata po telu	32*, 36, 40, 44, 48 cm, mehaničko32 cm do 55 cm, hidraulično	
Potrebna snaga traktora	do 380 KS	*Samo kod razmaka između plužnih tela 85 cm



Cayros XMS-V, 5-brazdi



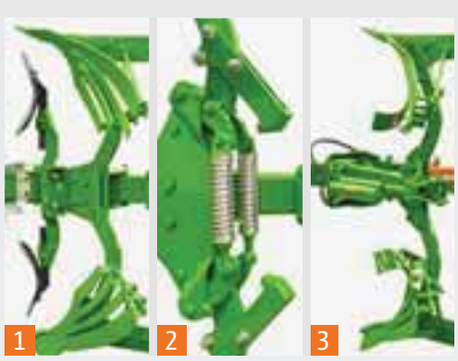
Jedna od posebnih karakteristika kvaliteta Cayros-plugova je toplotna obrada sa ©plus-procesom očvršćavanja za plužne daske. Ova toplotna obrada dovodi do dužeg veka trajanja, veće otpornosti na udare, kao i do manje potrebne snage za vuču i smanjenje potrošnje goriva.

Pametnim povezivanjem različitih sklopova, kao npr. mehanizmom za obrtanje i ramom, elementima gredelja ili sličnom opremom, omogućava se izrada većeg broja različitih varijanti plugova.

Različite visine rama i rastojanja između plužnih tela, do tri različita sistema osiguranja na preopterećenje u kombinaciji sa stepenastim ili hidraulično kontinualnim podešavanjem širine radnog zahvata, omogućavaju precizno i beskompromisno usklađivanje specifikacije pluga prema određenim zahtevima.



Sve piramide raspolažu uzdužnim otvorima za pričvršćivanje na gornje poluge. Pozicioniranjem u uzdužni otvor, agregat plug – traktor se može optimalno prilagoditi neravninama zemljišta i tako održavati željenu dubinu rada.



Kao osiguranje na preopterećenje se mogu birati tri različita sistema osiguranja na preopterećenje. Mehaničko sa sigurnosnim vijcima (1), poluautomatsko pomoću spiralnih opruga (2) ili potpuno automatska hidraulična varijanta (3).



Kod pluga Cayros V podešavanje širine radnog zahvata se obavlja kontinualno i hidraulično iz kabine traktora. Naravno da je sistem tako osmišljen, da se vučna tačka i širina radnog zahvata zajedno automatski ispravno podešavaju.