



AMAZONE

Centaur

Centaur





Namijenjen za: obradu strništa, osnovnu obradu, plitko podrivanje i predsjetvenu pripremu

Tražite li višenamjenski (multifunkcionalni) stroj za obradu? Stroj za plitku obradu strništa, za osnovnu obradu i podrivanje površinskog sloja? Tada vam AMAZONE nudi idealno rješenje svojim kombiniranim podrivačkim oruđem Centaur-om u radnim zahvatima od 3 m, 4 m i 5 m!

Iznenadjujuće je kako kvalitetno Centaur sređuje biljne ostatke i u teškim uvjetima i miješa ih sa zemljom. Zahvaljujući rasporedu radnih organa u četiri reda, velikoj visini rame, Centaur radi bez zastoja i sa smanjenom potrošnjom goriva.

Sadržaj

Uvod

Za sve radne zahtjeve S. 2/3

Centaur Super

Prva adresa za sjetvu u malču S. 4/5

Održavanje radne dubine i protok mase

3D-podrivački radni organi S. 8/9

Efekt miješanja

Testirano za vas S. 10/11

Tehnički podaci

S. 12



Argumenti govore sami za sebe:

- ✓ Jedan stroj za sve radne prohode: obrada strništa – osnovna obrada – plitko podrivanje – predstjetvena priprema.
- ✓ Za teške radne uvjete je najbolje opremljen sa 3D-radnim tijelima sa osiguračima na preopterećenje od 500 kg i kretanjem u sva tri pravca.
- ✓ Nema zagušivanja čak i pri velikim količinama biljne mase zahvaljujući rasporedu radnih organa i visinom rame od 1,05 m.
- ✓ Mogući učinci su do 70 ha na dan.
- ✓ Smanjenje varijabilnih troškova: potrošnja goriva: od 8 l/ha – habanje i popravke: 3,00 €/ha do 3,50 €/ha.





Centaur Super – prva adresa za sjetvu u malču

4-redni raspored podrivačkih radnih organa, sa diskovima i paker valjak sa pneumaticima

Radni organi su raspoređeni u 4-reda sa međusobnim razmakom od 200 mm iza kojih se nalaze u dva reda postavljeni diskosni elementi. Sabijanje, održavanje dubine i transport preuzima valjak. Dodatno Centaur može biti opremljen sa nagaznim ili oslonim kotačima.



Centaur Super, 5 m šir. radnog zahvata



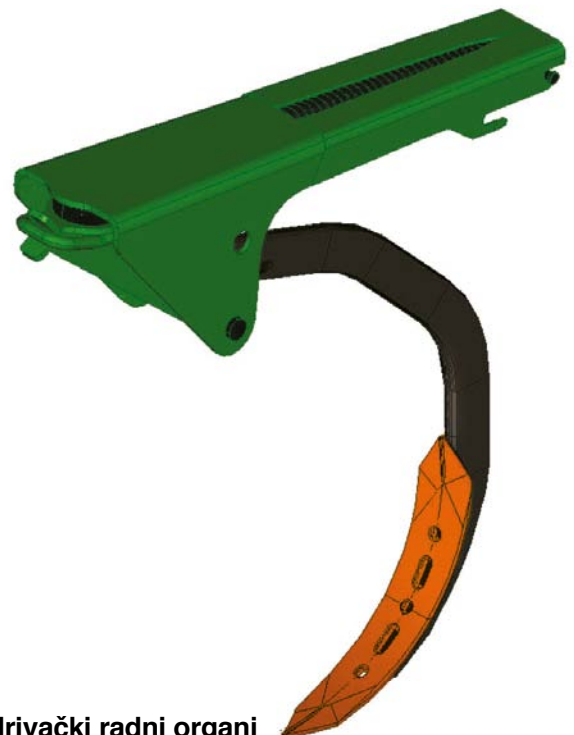
800 mm



Centaur Super, 5 m šir. radnog zahvata

Izvedbe:

- nagazni kotač za održavanje radne dubine
- 4-redni raspored radnih organa
- 3D-podrivački radni organi sa kretanjem u tri pravca i osiguračima na preopterećenje veće od 500 kg
- zona obrade od 200 mm
- 2-redni kompaktni diskosni elementi
- Paker sa pneumaticima za sabijanje, održavanje dubine i transport
- perasti razdjeljivač biljnih ostataka ili kroskil valjak (opcija)



3D-podrivajući radni organi







Održavanje dubine

Optimalno održavanje dubine oslanjanjem na prednje kotače i packer valjak

Glavni okvir nosi 4-redno raspoređene podrivačke radne organe na međurednom razmaku od 200 mm koji omogućavaju intenzivnu obradu po cijeloj širini zahvata stroja. Velika visina okvira (1050 mm) sa posebnim rasporedom radnih organa osigurava rad bez zastoja i dobar protok i kod velike količine biljne mase.



Održavanje radne dubine Centaura obavlja se na zadnjem djelu pomoću 800-to mm packer valjka sa ožljebljenim pneumaticima ili prednjem djelu zahvaljujući nagaznim oslonim kotačima. U slučaju da je Centaur opremljen ovim kotačima tada oni služe za stabilizaciju stroja u radu. Stroj se kačenjem na donje poluge hidraulike zabija u tlo.

Kod Centaur sa dvostrukim prednjim kotačima na okretnoj osovini, kotači preuzimaju ulogu održavanja dubine. Donje poluge traktora su time rasterećene. U posebnom slučaju se mogu povećati vučne sposobnosti traktora podizanjem donjih poluga i oslanjanjem težine na njih. Za primjenu na lakšim i rastresitim tlima u dodatnoj ponudi su široki kotači.

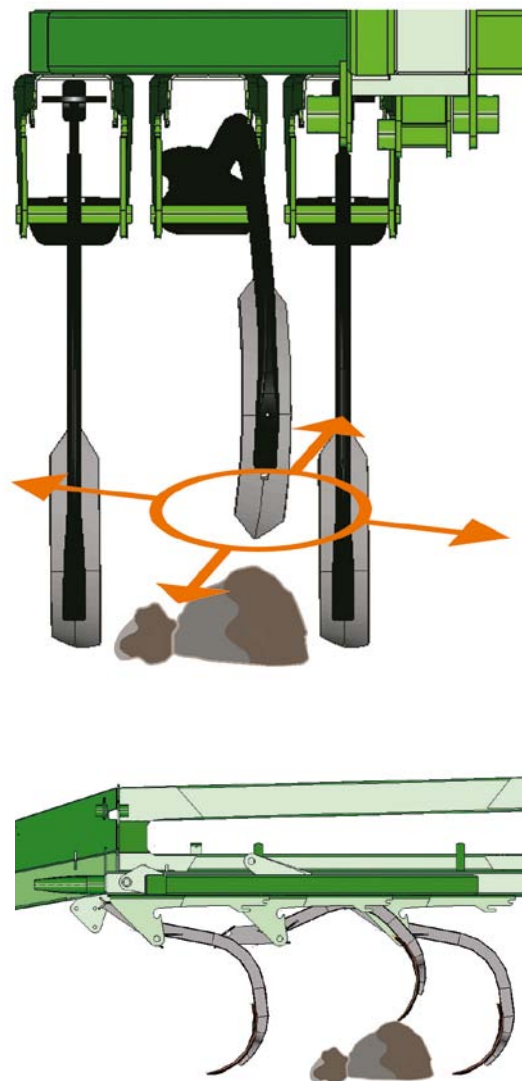
Podešavanje radne dubine je serijski, pomoću distančnih prstenova. Jednostavno i savršeno rešenje. Promjenom radne dubine automatski se mijenja i položaj diskosnih elemenata.



3D-radni organi za ekstremne radne uvjete

Horizontalni opružni paket – 500 kg preopterećenja – trodimenzionalno kretanje

Novi tipovi radnih organa sa ugrađenim osiguračima na preopterećenje mogu raditi do dubine od 35 cm. Dvije horizontalno postavljene opruge održavaju radne organe na zadanoj dubini do trenutka kada dodje do udara sile veće od 500 kg. Tada se radni organ pomjera i po prestanku djelovanja sile vraća u radni položaj. Specijalni ležajevi omogućavaju kretanje u sva tri pravca, tako da i bočni udari nisu problem za nesmetani rad. Okvir visine od 1050 mm garantira kontinuirani protok mase.



Tipovi radnih organa

Opremljen sa različitim tipovima motičica dobija veliki spektar primjene od plitke obrade strništa do podri-
vanja. Za brzu izmjenu motičica na raspolaganju kup-
cima Centaura je Vario clip sistem za brzu izmjenu
radnih organa.

Sistem za brzu izmjenu motičica Vario-Clip – bez alata, genijalno rješenje

Kod promjenjivih radnih uvjeta gdje je potrebna češća
izmjena motičica preporučuje se takozvani „vario clip”
sistem za brzu izmjenu.

Držač motičice je čvrsto vezan sa tijelom radnog organa.
Motičica se bez alata može jednostavno mijenjati.



Spiralna
motičica 75 mm



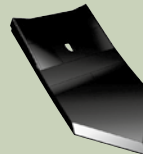
Motičica za
strnište 170 mm



Uska
motičica 55 mm



Uska
motičica 50 mm



Univerzalna
motičica 110 mm



Motičica za
strnište 170 mm



Široka motičica za
strnište 220 mm



Miješanje je sve

Miješanje, sitnjenje i ravnanje pomoću diskosnih elemenata

2-redna kompaktna tanjurača ostvaruje vrhunsko ravnanje, miješanje i mrvljenje zemljišta. Količina biljnih ostataka na površini se znatno smanjuje jer se veći dio miješa u zemljištu. U težim radnim uvjetima udio finijih čestica zemljišta se zahvaljujući intenzivnom djelovanju radnih organa povećava.

Oboje su vrlo bitni preduvjeti za kasniju uspješnu sjetvu. Diskovi promjera od 460 mm su pričvršćeni pomoću gumenih opružnih valjaka na ramu i ujedno služe kao osigurači od preopterećenja. Ležajevi diskova su bez održavanja. Kod promjene radne dubine intenzitet rada podrivačkih tijela se automatski mijenja i usklađuje sa podešavanjem na diskovima. Za dodatno podešavanje moguće je i posebno podešavati samo diskosne elemente.



Za bezbrižno kretanje u prometu Centaur-i 4 m i 5 m se sklapaju hidraulično na 3 m transportne širine. Pneumatski sistem kočenja omogućuje kretanje do 40 km/h.

Perfektno sabijanje: Paker valjak sa pneumaticima

Packer valjak sa žljebastim pneumaticima sabija zemljište u trakama. Ovo stvara dobre preduvjete za kapilarni vodni režim. Struktura površinskog sloja ostaje postojana. Padaline se upijaju, a izmjena plinova ostaje aktivna. Ovime se ostvaruju dobri preduvjeti za razlaganje biljnih ostataka.



Testirano za vas – izjave o energetskeim zahtjevima

Mjerenja koja je obavio DLG-Testcentar u Groß-Umstadt-u pokazuju da je u usporedbi sa oranjem vrlo mala potrošnja goriva.

U zavisnosti od uvjeta zemljišta na dubini rada od 15 cm potrošnja se kretala od oko 8–9 l goriva po hektaru. Kod dubine (>20 cm) potrošnja goriva se kretala od cca. 13–14 l/ha. Troškovi popravka i habanja iznose 3,00 do 3,50 EUR/ha.



Mjerenje potrošnje goriva



Određivanje brzine



Od agonije do kvaliteta

Za razvoj novih strojeva vrlo važno je odrediti vijek trajanja stroja u radu. U normalnim uvjetima i ispitivanjima u polju sve bi to dugo trajalo. AMAZONE je u svojoj tvornici u Leipzigu sagradio veliki testni poligon

sa stazom za ispitivanje. Ovaj testni poligon je prvenstveno namijenjen za ispitivanje strojeva za obradu zemljišta. Ukupna površina poligona iznosi 9.000 m² i sastoji se od betona, šljunka i livade.

Tek na osnovi neprekidnog ispitivanja, na ovom poligonu, koje traje oko 4 tjedna može se pristupiti serijskoj proizvodnji.



Tehnički podaci

	Centaur 3001 Super	Centaur 4001 Super	Centaur 4001-2 Super	Centaur 5001-2 Super
Izvedba	Nesklopiv okvir	Nesklopiv okvir	Sklopiv okvir	Sklopiv okvir
Radni zahvat (m)	3,00	4,00	4,00	5,00
Radna brzina (km/h)	8 – 15			
Transportna brzina (km/h)	25	25	25/40	25/40
Broj redova podrivačkih radnih tijela	4 reda	4 reda	4 reda	4 reda
Broj radnih tijela	15	19	19	24
Medjuredni razmak (mm)	200	210	210	210
Broj diskosnih radnih organa	22	30	30	38
Promjer diskova (mm)	460			
Pneumatici	400/50-15.5			
Kačenje na traktor	Donje poluge Kat. 3			
Potrebna snaga traktora od (kW/PS)	110/150	147/200	147/200	185/250
Transportna dužina (m)	8,30	8,30	9,35	9,35
Transportna širina (m)	3,00	4,00	3,00	3,00
Transportna visina (m)	2,00	2,00	2,80	3,10
Težina (kg)	4400	5700	7720	8500

Slike, sadržaj i tehnički podaci nisu povezani! Oprema strojeva može biti različita u zavisnosti od prometnih propisa. Neophodnu opremu nađite u uputama za rukovanje.



Jedan C je uvijek tu!

Obrada biljnih ostataka · osnovna obrada · sjetva

Koncept poljoprivrede



Catros



Cenius



Centaur



Cirrus



Citan



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
telefon +49 (0)5405 501-0 · telefaks +49 (0)5405 501-193

MI 3860 (hr_HR) 07.12

Tiskano u Nemačkoj

www.amazone.de

www.amazone.hr

e-mail: amazone@amazone.de