



AMAZONE

Centaur

Centaur



Do wszelkiego rodzaju upraw, od płytkiej obróbki ściernisk do głębokiego spulchniania

Dwa typoszeregi – Centaur Special lub Centaur Super

Doskonałość uprawy potwierdzą zbiory i koszty. W obu wypadkach konserwujące systemy gospodarowania wyróżniają się pozytywnie. Głównym wyróżnikiem konserwującego systemu gospodarowania jest zastosowanie agregatu Centaur do podstawowej uprawy gleby. To właśnie ma decydujący wpływ na sukcesy w uprawie kolejnych kultur. Przez równomierne wymieszanie resztek poźniwnych z górną warstwą gleby maszyna dba o ich szybki rozkład pozostawiając jednocześnie

za sobą wolną od słomy powierzchnię – podstawowy warunek niezakłóconego, prawidłowego siewu.

W zależności od stosowanej techniki siewu oraz warunków miejscowych, przejazdem roboczym w podstawowej uprawie gleby stawiane są różne wymagania. Niższa intensywność uprawy gleby podczas siewu wymaga bardziej intensywnej uprawy przedsięwnej i odwrotnie. Pola o dużej ilości słomy potrzebują uprawy o jakości obróbki gleby innej, niż pola o niższym potencjale plonowania.

Z tych właśnie względów nowy agregat oferowany jest w dwóch wersjach: Centaur Special i Centaur Super. Typoszeregi maszyn różnią się pozycją i budową pola zębów oraz pola talerzy. Spektrum szerokości roboczych wynosi 3 m, 4 m i 5 m.

Istotne argumenty:

- ✓ swobodny przepływ materiału w wyniku dużej wysokości ramy (1,05 m)
- ✓ optymalne utrzymanie głębokości dzięki przednim i tylnym oponowym wałom ugniatającym
- ✓ wysokie bezpieczeństwo pracy w wyniku zastosowania zębów 3D, odchylanych w trzech płaszczyznach
- ✓ optymalne wymieszanie resztek poźniwnych przez talerze
- ✓ ukierunkowane zagęszczenie gleby klinowym wałem oponowym

Spis treści

Zastosowanie

Centaur przedstawia się S. 2/3

Centaur Special

Niepokonana wszechstronność S. 4/5

Centaur Super

Jasne zalety dla praktyki S. 6/7

Prowadzenie głębokościowe i przepływ materiału

Zęby 3-D S. 8/9

To powoduje mieszanie

Sprawdzone dla Państwa S. 10/11

Dane techniczne

S. 12



Centaur Special – przednie koła podporowe – 3 rzędowe rozmieszczenie zębów – talerze równające – klinowy wał oponowy ze zintegrowanym układem jezdny



Centaur Special, 5 m szerokości roboczej

Centaur Special, 3 m szerokości roboczej



Budowa:

- przednie koła kopiujące głębokość
- trzyczędowe pole zębów
- rozstaw zębów 250 mm
- talerze równające
- klinowy wał oponowy kopiujący głębokość, zagęszczający glebę i służący jako układ jezdny w transporcie

Zastosowanie

- ✓ pola o plonowaniu średnim i niskim
- ✓ uprawa mieszana
- ✓ siew techniką aktywną
- ✓ gleby o dobrej strukturze i odległe następstwo roślin

Centaur Super – przednie koła podporowe – 4-rzędowe rozmieszczenie zębów – zespół brony talerzowej – klinowy wał oponowy ze zintegrowanym układem jezdny



Centaur Super, 5 m szerokości roboczej

Centaur Super, 5 m szerokości roboczej



Budowa:

- przednie koła kopiujące głębokość
- czterzędowe pole zębów
- rozstaw zębów 200 mm
- dwurzędowy zespół brony talerzowej
- klinowy wał oponowy kopiujący głębokość, zagęszczający glebę i służący jako układ jezdny w transporcie

Zastosowanie

- ✓ pola o wysokim plonowaniu
- ✓ konserwująca uprawa gleby
- ✓ siew techniką bierną
- ✓ następstwo roślin z ograniczonymi przedziałami czasowymi

Optymalne utrzymanie głębokości

To oznacza wysoki przepływ materiału



Kopowanie głębokości Centaura wykonywane jest z tyłu, przez 800 mm klinowy wał oponowy a z przodu, przez podwójne koła podporowe. Dzięki temu duża część pionowego obciążenia zaczepu przenoszona jest bezpośrednio na tylną oś ciągnika poprawiając jego trakcję. Ustawienie głębokości roboczej następuje seryjnie montowanym siłownikiem hydraulicznym z ogranicznikami. Na żądanie można również otrzymać pełnohydrauliczne ustawianie głębokości – z pomocą siłownika z pamięcią głębokość jest podczas pracy dopasowywana do konturów powierzchni.

Rama główna utrzymuje trzy- względnie czterorzędowe pole zębów. Rozstaw zębów 200 mm (Centaur Super) oraz 250 mm (Centaur Special) zabezpiecza całopowierzchniowe spulchnienie i intensywne wymieszanie. Duża (1050 mm) wysokość ramy w połączeniu ze specjalnym, naprzemiennym ustawieniem zębów (800 mm odstęp zębów), gwarantują pozbawiony zapchań przepływ materiału także przy bardzo dużych ilościach słomy.

Zęby 3-D

Nowość z zabezpieczeniem przeciążeniowym

Nowe zęby ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym stosowane są przy pracach uprawowych na głębokości do 35 cm. Dwie ułożone horyzontalnie sprężyny utrzymują zęby na ustalonej głębokości – dopiero przy obciążeniu powyżej 500 kg zęby odchylają się w górę i powracają do pozycji wyjściowej po ominięciu przeszkody. Specjalne ułożyskowanie pozwala na odchylenia w trzech płaszczyznach. Wynosząca 850 mm wysokość zębów zabezpiecza pracę bez zapchań. Po wyposażeniu w różne systemy czubków zębów uzyskuje się szerokie spektrum zastosowania, od płytkiej uprawy ściernisk aż do głębokiego spulchniania.



Zęby 3-D



To powoduje mieszanie Zespół brony talerzowej

Dwurzędowy zespół brony talerzowej w Centaur Super, jak również jednorzędowe, zawieszane talerze równające w Centaur Special wyrównują, rozdrabniają i mieszają glebę. Stopień pokrycia powierzchni słomą zostaje dzięki temu znacznie zredukowany a sama słoma jest wmieszana w glebę. Na glebach ciężkich, na skutek intensywnego rozdrabniania następuje zwiększenie udziału frakcji drobnych.

Oba te czynniki są niezbędne do późniejszego, prawidłowego siewu. Talerze o średnicy 460 mm zabezpieczone są gumowymi elementami sprężystymi chroniącymi przed przeciążeniem. Łożyska talerzy są bezobsługowe. Przy zmianie głębokości roboczej zębów następuje automatyczne dopasowanie intensywności pracy talerzy. Regulacji talerzy można dokonać także ręcznie.



Na bezproblemowe przestawienie w pozycję transportową o szerokości 3 m pozwalają składane hydraulicznie ramy Centaura.

Perfekcyjne zamknięcie: Klinowy wał oponowy

Klinowy wał oponowy pasmowo zagęszcza glebę. Gwarantuje to dobre podsiąkanie wody w kapilarach. Zachowana jest struktura wierzchniej warstwy gleby, woda z opadów może wsiąkać a wymiana gazowa pozostaje aktywna. Uzyskuje się ważne dla rozkładu słomy warunki.



Sprawdzone dla Państwa – relacje dotyczące charakterystyk energetycznych

Szereg testów Centaura wykonanych we współpracy z ze stacją doświadczalną Niemieckiego Towarzystwa Rolniczego w Groß-Umstadt dało, w porównaniu do orki, bardzo dobre wyniki zużycia paliwa.

Zależnie od rodzaju gleby, dla przeciętnej głębokości roboczej wynoszącej 20 cm zużyto ok. 13 do 14 l/ha, przy głębokości roboczej wynoszącej 15 cm zużyto ok. 10,5 l/ha. Koszty napraw i części zamiennych można kalkulować na poziomie jedynie 3,50 EUR/ha.



Pomiar zużycia paliwa



Pomiar prędkości roboczej



Od męczarni do jakości

Dla projektowania nowych maszyn ważne jest, aby możliwie szybko uzyskać wiedzę na temat

ich trwałości. Przy zwykłej pracy w polu trwałość to zbyt długo.

Do takich celów AMAZONE zbudowało w zakładach w Lipsku prawdziwy „tor męczarni”. Szczególnie ważne jest to przy wszystkich maszynach uprawowych. Całkowita powierzchnia tego toru wynosi 9.000 metrów kwadratowych podzielonych na beton, żwir i łąkę.



Dane techniczne

	Centaur 3001 Special	Centaur 3001 Super	Centaur 4001 Special	Centaur 4001 Super	Centaur 5001 Special	Centaur 5001 Super
Wersja	szttywna	szttywna	składana	składana	składana	składana
Szerokość robocza (m)	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00
Prędkość robocza (km/h)	8-15					
Liczba rzędów zębów	3 naprzemienne	4 naprzemienne	3 naprzemienne	4 naprzemienne	3 naprzemienne	4 naprzemienne
Liczba zębów	12	15	16	20	20	25
Liczba talerzy	9	24	12	32	14	40
Średnica talerzy (mm)	460					
Zaczep ciągnika	Dźwignie dolne TUZ kat. 3					
Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM)	100/135	110/150	110/150	147/200	147/200	185/250
Długość transportowa (m)	6,95	8,30	8,10	9,35	8,10	9,35
Szerokość transportowa (m)	3,00					
Wysokość transportowa (m)	2,00	2,00	2,80	2,80	3,10	3,10
Masa (kg)	3020	3950	5100	7100	5900	7800

Ilustracje, treść oraz informacje o danych technicznych są niezobowiązujące!



C jest tam zawsze!

Uprawa ściernisk · Podstawowa uprawa gleby · Siew

Koncepcja uprawy



Catros



Cenius



Centaur



Cirro



Citan



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

AMAZONE · M.W. · Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp
tel./fax 061/2852461 · tel. kom 0504022342 · E-Mail: amazonemw@interia.pl

MI 1592 (PL) 08.07
Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.pl

E-Mail: amazone@amazone.de