

PROFESJONALNA TECHNIKA ROLNICZA

# profi

# PRZEDRUK

*RAPORT:*

# Amazone Catros XL 6003-2TS





Catros XL sprawdza się podczas uprawy na niewielkiej i średniej głębokości. Dostępny jest także wał nożowy, zamontowany przed sekcją uprawową.

Brona kompaktowa Amazone Catros XL 6003-2TS

# Talerze do głębokiej uprawy

Catros XL to sprzęt do uprawy gleby na głębokość do 16 cm. Początkowo dostępne były zawieszane maszyny, niedawno paleta została rozszerzona o sprzęt o większej szerokości, wyposażony w podwozie.

Catros XL rozszerza ofertę Amazone w segmencie bron kompaktowych. Dostępne są teraz cztery wersje: Catros (talerze 460 mm) do płytkiej uprawy ścierniska, Catros+ (510 mm) i Cetros (660 mm) do głębokiej uprawy i mieszania dużej ilości resztek poźniwnych. CatrosXL to nowa maszyna (610 mm), przeznaczona do pracy na średniej głębokości.

**Amazone oferuje dwie serie maszyn Catros XL, wyposażone w podwozie.** Pierwsza obejmuje sprzęt o szerokości 4,5 i 6 m, druga 7 i 8 m. Do niedawna dostępne były tylko wersje zawieszane 3, 3,5 i 4 m. Maszyny wyposażone w podwozie można zamówić z różnymi wersjami zaczepów: na TUZ, z zaczepem oczkowym i kulowym.

Dwie ostatnie wersje muszą mieć hydraulicznie montowaną na zaczepie.

W zależności od wyposażenia do współpracy z maszyną potrzeba nawet 5 dwukierunkowych sekcji rozdzielacza hydraulicznego (unoszenie na zaczepie, składanie, regulacja gł., obsługa podwozia i obsługa narzędzi pracujących przed talerzami).

**Podwozie przystosowane do prędkości 40 km/h** umieszczone jest za wałem zagęszczającym. Jeśli maszyna nie chce się zagłębiać, podwozie można tak złożyć, że będzie znajdować się nad maszyną. Dodatkowo można zamontować dwie płyty do demontowanych obciążników (na każdą stronę 4 x 25 kg, dopłata 306 euro, wszystkie ceny netto bez VAT). W układzie hydrau-

licznym składania podwozia zamontowany jest układ amortyzacji (aktywacja po przecięciu zaworów), który ma zapobiegać przenoszeniu wibracji podczas pracy.

**Do pracy konieczne jest dokładne wypoziomowanie maszyny**, można posiłkować się małą poziomnicą umieszczoną na ramie. Głębokość zmienia się poprzez obracanie belek, na których umieszczone są talerze. Zaletą takiego rozwiązania jest to, że wraz ze wzrostem głębokości talerze drugiego rzędu oddalają się od wału, dzięki czemu jest więcej miejsca dla masy organicznej.

Poza tym pierwszy i drugi rząd talerzy zawsze pracują na takiej samej głębokości. Standardowo poziomowanie maszyny



W czasie pracy układ jezdny musi być uniesiony. Układ hydrauliczny wyposażony jest w amortyzację, co zapobiega przenoszeniu wstrząsów na maszynę.  
Fot. Brüse

## DOBRE WIEDZIEĆ

- ▶ Brona Catros XL rozszerza ofertę Amazone w zakresie bron kompaktowych. Sprzęt produkowany jest w Lipsku.
- ▶ Ze względu na rozwiązania konstrukcyjne związane z regulacją głębokości, jest dużo miejsca do pracy z dużą ilością resztek organicznych.
- ▶ Wyposażenie dodatkowe obejmuje oświetlenie LED (dopłata 150 euro), siewnik poplonów GreenDrill 502 (11 350 euro) i skrzynkę narzędziową (343 euro).

odbywa się mechanicznie, dostępna jest wersja hydrauliczna (dopłata 920 euro).

Kąt natarcia talerzy nie został zmieniony (17 stopni w pierwszym i 14 stopni w drugim rzędzie). Zmieniono żeliwne uchwyty, na których zamontowane są pojedyncze talerze i zastosowano mocniejsze gumowe amortyzatory uchwytów.

Talerze wyposażone są w bezbłędowe łożyska, uszczelnione przez przylegające do siebie płaszczyzny dwóch metalowych pierścieni. Łożyska pracują w oleju, uszczelnienie opracowane jest do warunków pracy. Do wyboru są talerze płytko lub głęboko ząbkowane, o średnicy 610 mm i grubości 6 mm. Równe łączenie sąsiednich przejazdów zapewniają regulowane skrajne talerze i dostępny za dodatkową opłatą ekran, zapobiegający przesypywaniu ziemi (dopłata 680 euro).

## DANE TECHNICZNE\*

### Amazone Catros XL 6003-2TS

szerokość robocza	6 m
szer. transp./dł./wys.	2,95/6,88/3,70 m
prędkość robocza	12-18 km/h
zapotrzebowanie na moc	od 176 kW/240 KM
przewody hydrauliczne	
dwukierunkowe	5 sekcji
masa	6270 kg
rama	100 × 100 mm
średnica talerzy	610 mm
grubość talerzy	6 mm
głębokość robocza	5 do 16 cm
kąt natarcia przód/tył	17/14 st.
podziałka	12,5 cm
wał Matrix	średnica 65 cm
cena netto:	
wersji podstawowej	63 470 euro**
ocenianej wersji	86 740 euro**

\* dane producenta, \*\* wg cennika

**Amazone oferuje szeroki wybór wałów zagęszczających.** Standardowo dostępny jest wał rurowy o średnicy 600 mm. Oceniany sprzęt wyposażony był w wał Matrix o średnicy 650 mm, dla maszyny o szerokości roboczej 6 m kosztuje on 13 840 euro, a jego masa wynosi

## NOWY SIEWNIK POPLONÓW GREENDRILL 501

Nowy siewnik zaprezentowano na minionej Agritechnice. Elementem, który go wyróżnia, jest zbiornik z plastiku o pojemności 500 l. Pokrywa jest szczelna i zapobiega przedostawaniu się kurzu. W zbiorniku są dwa czujniki poziomu nasion i kratka zapobiegająca uszkodzeniu aparatu wysiewającego. Wysiew to znane rozwiązanie z wymiennymi wałkami nasiennymi. Zapotrzebowanie na wydatek oleju hydraulicznie napędzanego wentylatora wynosi 28 l/min. Sygnał o aktualnej prędkości uprawy przekazywany jest z ISOBUS ciągnika lub czujnika radarowego. Głowica rozdzielająca może kierować nasiona do minimalnie 12 rzędów i maksymalnie do 48. Ma funkcję zakładania ścieżek technologicznych.



Siewnik GreenDrill ma pojemność 500 l, napełnianie go nasionami nie sprawia trudności.

Można wysiewać mieszanki poplonowe lub nasiona jednego gatunku, a także nawozy. Aplikacja nasion za drugim rzędem talerzy odbywa się na rozdzielaczach blaszkowych, nasiona transportowane są przewodami elastycznymi. Nowy siewnik GreenDrill pracuje w ISOBUS, co pozwala na obsługę z uniwersalnego terminalu. Poza tym można go wykorzystać, np. jako trzeci zbiornik w siewniku Cirrus.



Wentylator i aparat wysiewający pochodzą z siewnika Cirrus.

1232 kg. Wał montowany jest do ramy klamrami zaciskowymi, w razie potrzeby można go zmienić. Zgodnie z ogólnym trendem, Amazone oferuje także podzespoły montowane przed pierwszym rzędem talerzy. Dostępny jest wał nożowy, brona mulczowa, włóka cross-board lub koła podporowe.

W ocenianej bronie Catros XL 6003-2TS zamontowany był wał nożowy (12 tys. euro) którego średnica wynosi 33 cm. Zamontowany jest on do ramy

na równoległoboku o długich okresach smarowania. Noże wykonane ze stali borowej mają grubość 8 mm i można je obracać. Powierzchnia tnąca w kształcie litery V, zdaniem Amazone ma zmniejszyć powstawanie wibracji i zapobiegać ściąganiu na boki. Teoretyczna długość cięcia wynosi 165 mm. Intensywność pracy reguluje się siłownikami hydraulicznymi. Amortyzatory hydrauliczno-gazowe pełnią funkcję zabezpieczenia.



*Wał nożowy to nowość w ofercie Amazone. Przesunięcie względem siebie elementów tnących ma zapobiegać tworzeniu zatorów.*



*W czasie zmiany głębokości roboczej belki, na których zamontowane są talerze, obracają się. Zwiększa to miejsce dla resztek organicznych. Hydrauliczna zmiana głębokości wymaga dopłaty.*



### **Na wilgotnym i gliniastym polu po rzepaku maszyna pracowała bardzo dobrze.**

Ciągnik współpracujący John Deere 6250R w takich warunkach przy głębokości roboczej 8 cm osiągał prędkość 16 km/h. Wał nożowy, tak samo jak brona talerzowa, daje dobre rezultaty dopiero przy wysokich prędko-

ściach. Ściernisko zostało pocięte, następnie rozdrobnione i wymieszane z glebą przez sekcję talerzy, co wystarcza do mineralizacji resztek. Przygotowanie maszyny do pracy dzięki hydraulicznej regulacji głębokości roboczej jest proste i nie sprawia trudności.

*Ch. Brüse, opr. dk*