



AMAZONE

Kultywator zawieszany ***Cenius***

Kultywator zaczepiany ***Cenius-2TX***



Efektywna i wydajna – rodzina kultywatorów Cenius i Cenius-2TX



❗ „Agregat Cenius 6003-TX firmy Amazone osiągnął najlepszy wynik zarówno na niskim, jak i wysokim ściernisku”
(Bauernzeitung Ost – „Płytko, lecz gruntownie” · 08/2017)

❗ „W rezultacie najłatwiejszym w uciągu okazał się agregat Cenius (5003-2TX Super) firmy Amazone”.
(Test porównawczy magazynu „profi” „Półzawieszany kultywator, część 1” · 5/2017)

Kultywatory zawieszane Cenius od 3 m do 4 m oraz kultywatory zaczepiane Cenius-2TX od 4 m do 8 m przekonują swoimi doskonałymi rezultatami pracy, niskim zużyciem paliwa i elastycznością. Dzięki dużemu wyborowi różnych zębów, wałów i innym elementom wyposażenia, kultywator ten będzie właściwym rozwiązaniem w każdym gospodarstwie.



	Strona
Typy	4
Zestawienie korzyści modeli Cenius i Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 i 4003 Cenius 4003-2	8
Zestawienie korzyści Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Układ jezdny Kopiowanie głębokości	14
Przegląd maszyn	16
Zęby	18
Systemy redlic C-Mix	20
System szybkiej wymiany C-Mix-Clip	22
Obszary zastosowania	24
Narzędzia do równania gleby	26
Wyposażenie podstawowe Program wałów	28
Zestawy wałów oraz zagarniaczy	30
Wyposażenie	32
Uniwersalne odcinki transportowe GreenDrill	34
Zbiornik przedni FTender Zbiornik tylny XTender	36
Dane techniczne	38

Chcesz dowiedzieć się więcej o obsłudze maszyny?
Zobacz SmartLearning:



www.amazone.pl/smartlearning

Prezentacja silnej rodziny

Przegląd wszystkich typów produktów

Wiele przedsiębiorstw myśląc o mechanizacji, poszukuje urządzenia redukującego koszty o możliwie jak najbardziej uniwersalnym spektrum zastosowania. Rozwiązaniem są kultywatory mulczujące Cenius z zawieszonym kultywatorem Cenius od 3 do 4 m oraz kultywatorem zaczepianym Cenius-2TX od 4 do 8 m. Znajdują one zastosowanie począwszy od płytkiej uprawy ścierniska po głębokie spulchnianie gleby.

Dzięki różnym wersjom wyposażenia można dopasować urządzenie niemalże do wszystkich warunków panujących w danym miejscu. W kombinacji z aktywnym lub biernym agregatem uprawowo-siewnym AMAZONE można znakomicie realizować nowoczesne metody siewu.



Cenius 3003 Special

Typ	Szerokość robocza
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Typ	Szerokość robocza
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m

Mniej może oznaczać więcej — Cenius

- ✔ Więcej stabilności
- ✔ Mniej zapychania
- ✔ Więcej możliwości zastosowania
- ✔ Mniej zapotrzebowanie na paliwo
- ✔ Więcej komfortu i jakości pracy
- ✔ Mniej kosztów na części ścieralne



Cenius 6003-2TX Super

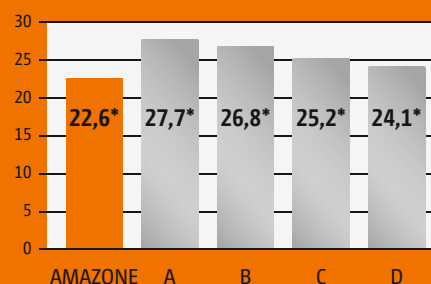
Typ	Szerokość robocza
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m
Cenius 8003-2TX Super/Ultra	8,0 m

✔ ZWYCIĘZCA NA PUNKTY, „profi” 6/2017: „Najlżejszy w uciągu i najoszczędniejszy”

27 kryteriów oceny: **9 krotnie ocena BARDZO DOBRA, 14 krotnie DOBRA**

Rewelacyjne noty Ceniusa AMAZONE 5003-2TX Super w wielkim teście porównawczym magazynu „profi” 5/2017 oraz 6/2017

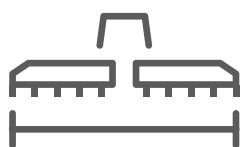
Magazyn „profi” testował w praktycznym zastosowaniu półzawieszane kultywatory o szerokości roboczej od 4,6 do 5 m. Zestawy robocze testowane były przy głębokości roboczej 6 cm, 15 cm i 25 cm. Przeciętnie przy takim zestawie ciągnik z Ceniusem uzyskał najbardziej korzystne zużycie paliwa — około 1,5 l mniej niż kolejny najwyżej oceniony kandydat testowy. Podczas zrywania ścierniska na głębokość 6 cm, Cenius z gęsiostopkami pracował najbardziej ekonomicznie przy zużyciu paliwa jedynie 5 l/ha.



* Przeciętne zużycie paliwa w l/ha

❗ „Cenius wszędzie sprawdza się ponadprzeciętnie dobrze, zwłaszcza w przypadku zapotrzebowania na moc oraz regulacji.”
(Test porównawczy magazynu „profi” „Półzawieszany kultywator, część 2” - 6/2017)

Kultywator zawieszany Cenius



3 do 4 m



5 do 30 cm



Do 15 km/h



27 do 29 cm

Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Uniwersalne zastosowanie, zaczynając od płytkiej uprawy poźniowej a kończąc na głębokim spulchnianiu dzięki bogatej ofercie czubków zębów
- ⊕ Bezstopniowa mechaniczna regulacja głębokości roboczej lub opcjonalna, wygodna regulacja hydrauliczna z kabiny ciągnika
- ⊕ Bardzo dobre rezultaty nawet w najtrudniejszych warunkach, determinowane przez wysokie wartości siły uwalniania mechanizmów ochrony przed przeciążeniami zębów C-Mix-Special i C-Mix-Super
- ⊕ Jednostka równająca zapewnia optymalne wyrównanie we wszystkich warunkach i opcjonalnie można ją wygodnie regulować hydraulicznie z kabiny
- ⊕ Wały dla każdej gleby zapewniające optymalne zagęszczanie

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/cenius



FILM O PRODUKCIE
Zobacz więcej



SMARTLEARNING
www.amazone.pl/smartlearning

Cenius 3003, 3503 oraz 4003

3-rzędowy kultywator o szerokości roboczej 3 m, 3,5 m oraz 4 m

Łatwa regulacja maszyny!

Komfortowa oraz przede wszystkim szybka regulacja urządzenia była głównym celem podczas projektowania serii Cenius.

Regulacja głębokości roboczej odbywa się w standardzie bezstopniowo, mechanicznie, bez narzędzi oraz centralnie na urządzeniu za pomocą wrzeciona. Do orientacji podczas regulowania głębokości roboczej służy dobrze widoczna i kompaktowa skala. Dodatkowo Cenius jest także dostępny z hydrauliczną regulacją głębokości.

Dzięki temu można także reagować podczas pracy w różnych warunkach glebowych. Dobrze widoczna skala pomaga w szybkiej regulacji z kabiny ciągnika.

- ① Regulacja elementów równających
- ② Pełnozakresowa, hydrauliczna regulacja głębokości pracy



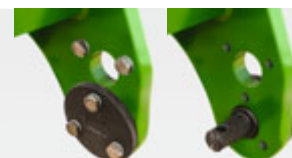
Siłownik do regulacji głębokości pola zębów

Typ	Szerokość robocza
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius Special: Zęby C-Mix ze sworzniami ścinanymi oraz wałem o profilu kątowym

- ✓ Zastosowanie wkręcanych sworzni dźwigni dolnych oraz dwóch wysokości mocowania dźwigni dolnych i łączników górnych umożliwia agregatowanie w kategorii 3 i 3N.



Cenius 4003-2

Składany kultywator zawieszany o szerokości roboczej 4 m

Cenius 4003-2, składany z 3-punktowym układem zawieszenia

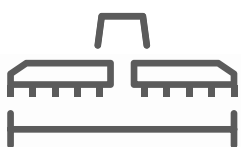
Dzięki modelowi Cenius 4003-2, 3-belkowe kultywatory zostają rozszerzone o składany kultywator. Dzięki hydraulicznemu składaniu, Cenius 4003-2 może bezpiecznie być transportowany po drogach pomimo szerokości roboczej 4 m.



Typ	Szerokość robocza
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Kultywator zaczepiany Cenius-2TX



4 do 8 m



5 do 30 cm



Do 15 km/h



28 do 30 cm



Korzyści dla użytkownika:

- + Niezwykła łatwość uciągu i oszczędność paliwa połączona z bardzo dobrymi efektami spulchniania i mieszania dzięki optymalnemu rozkładowi i ustawieniu zębów
- + Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej dla maksymalnego komfortu i wygodnej pracy
- + Bardzo dobre rezultaty nawet w najtrudniejszych warunkach, determinowane przez wysokie wartości siły uwalniania mechanizmów ochrony przed przeciążeniami zębów C-Mix-Super i C-Mix-Ultra
- + Najróżniejsze narzędzia wyrównujące zapewniają optymalne równanie we wszelkich warunkach i mogą być komfortowo, hydraulicznie regulowane z kabiny ciągnika
- + Wały dla każdej gleby zapewniające optymalne zagęszczanie
- + Praca bez wału lub z zagarniaczem podwójnym gwarantuje maksimum elastyczności

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/cenius-2tx



FILM O PRODUKCIE
Zobacz więcej



SMARTLEARNING
www.amazone.pl/smartlearning

Kultywator z ekstraklasy – Cenius-2TX

Bardzo niskie zużycie paliwa, bardzo wysoka wydajność



Cenius oraz Cenius-2TX to gwarancja sukcesów w uprawie roślin – spektrum działania XXL

- ✔ Płytką uprawa ściernisk bezpośrednio po zniwach: 5 do 12 cm
- ✔ Uprawa gleby na średnią głębokość oraz intensywne wymieszanie resztek poźniwnych: 12 do 20 cm
- ✔ Głębokie spulchnianie: 20 do 30 cm
- ✔ Wiosenne przygotowanie pola pod siew
- ✔ Wymieszanie z glebą nawozów stałych i płynnych oraz masy organicznej



Cenius 6000-TX Super z zębami C-Mix-Super

Maksymalna elastyczność

4-belkowy rozkład zębów z unoszonymi zębami, rozstawem 28 cm oraz wysokością ramy 80 cm umożliwia wszechstronne zastosowanie bez przestojów.

Typ	Szerokość robocza
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m
Cenius 8003-2TX Super/Ultra	8,0 m

Wysoka wydajność

Szerokości robocze do 8 m w połączeniu ze wzmocnieniem trakcji zapewniają wysoką wydajność powierzchniową. Dzięki środkowemu podwoziu Cenius-2TX jest wyjątkowo zwrotny na drodze oraz podczas pracy na polu.

Szybko po drodze

W przypadku mniejszych maszyn jak Cenius 4003-2TX oraz 5003-2TX w standardzie zamontowane są opony o rozmiarze 400/60-22,5, natomiast w przypadku większych 6003-2TX do 8003-2TX koła wielkowymiarowe 550/45-22,5. Opcjonalnie są one także dostępne dla modeli Cenius 4003-2TX oraz Cenius 5003-2TX. Analogicznie dla większych maszyn dostępne są rozmiary opon 700/40-22,5. Dzięki hamulcowi pneumatycznemu dopuszczony jest szybki transport z prędkością 40 km/h.

Maksymalny komfort

Dzięki optymalnemu przemieszczeniu środka ciężkości i zastosowaniu zoptymalizowanego układu hydraulicznego rama Cenius-2TX rozkłada się zaledwie w ciągu 10 s, wyznaczając tym samym standardy w swojej klasie.
(test porównawczy profi, kultywator półzawieszany, część 2 · 6/2017)

Opcjonalna, bezstopniowa, hydrauliczna regulacja głębokości roboczej ze skalą do odczytywania położenia roboczego zapewnia ponadto elastyczne dopasowanie do różnych warunków glebowych.

Opcjonalna hydrauliczna regulacja pola talerzy umożliwia ustawianie narzędzia do równania gleby z fotela operatora i zapewnia maksymalny komfort i bezpieczeństwo pracy.

! „Obok znakomitej obróbki gleby Cenius 5003-2TX Super wyróżnia się również bardzo dobrym jej wymieszaniem, rozdrabnianiem i równaniem powierzchni pola. Siła uruchamiania za bezpieczeństwa przeciążeniowego wystarcza do uprawy na dużych głębokościach roboczych. Spektrum wszystkich możliwych wariantów redlic jest bardzo duże, podobnie jak wałów.”
(praktyczne testy pracy AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

! „Na szerokości roboczej 5 m kultywator mulczujący pozostawiał za sobą znakomity obraz pracy. Nawet wysokie ściernisko po kukurydzy było świetnie wymieszane z glebą.”
(dlz agrar magazin · 02/2015)

! „Mimo swojej długości Cenius TX Super jest bardzo zwrotny.”
(praktyczne testy pracy AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Doskonałe podwozie środkowe dla każdego zastosowania



Cenius 5003-2TX Super z wałem DUW podczas pracy



Cenius 6003-2TX Super bez wału podczas pracy



Skala hydraulicznej regulacji głębokości roboczej pola zębów



❗ „Przykręcane klamry pozwalają bardzo łatwo demontować wał przed pracą na mokrych polach lub podczas uprawy jesiennej dla pozostawienia wysokich brzd.”

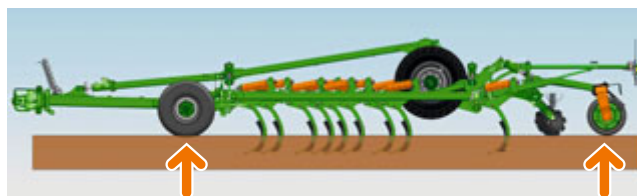
(praktyczne testy pracy AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Bezpieczeństwo stosowania we wszystkich warunkach

Jeśli podczas pracy konieczne są reakcje ze względu na rodzaj i zagęszczenie gleby, wtedy zalecane jest zastosowanie opcjonalnej, hydraulicznej regulacji głębokości roboczej. Zmiana głębokości roboczej może odbywać się opcjonalnie w sposób hydrauliczny za pomocą kół podporowych i wału. Alternatywnie dostępna jest ręczna regulacja głębokości roboczej za pomocą wrzecion.

W przypadku gleb bardzo wrażliwych, zaletą może być możliwość wykorzystania podwozia. Podwozie odciąża wtedy wał. To nie stanowi problemu dla Ceniusa-2TX.

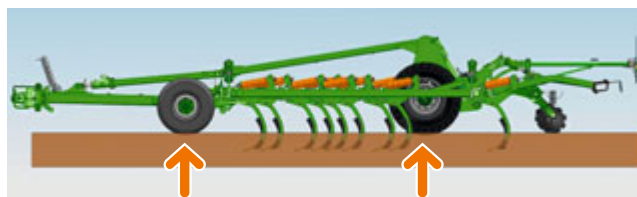
W przypadku bardzo mokrych warunków późną jesienią lub podczas przygotowania pola przed zimą, istnieje możliwość użytkowania Ceniusa-2TX bez wału. W takim szczególnym przypadku podwozie służy do kopiowania głębokości. Zęby usytuowane za kołami służą do spulchniania śladów i zapewniają równy obraz pracy.



Kopiowanie głębokości za pomocą kół podporowych i wału



Kopiowanie głębokości za pomocą kół podporowych, podwozia i wału



Kopiowanie głębokości za pomocą kół podporowych i podwozia

❗ „Hydrauliczna regulacja głębokości zębów jest wygodna i praktyczna, oferowana jest przez markę Amazone jako wyposażenie opcjonalne”
(Test praktyczny magazynu „profi” „Półzawieszany kultywator, część 2” · 06/2017)

Opcje wyposażenia różnych typów produktów



Typ maszyny		Cenius 3003	
		Cenius 3003 3503 4003	
Agregatowanie	Kat. 3		●
	Kat. 3N		●
	Kat. 4N		–
	K80		–
	Ucho pociągowe		–
Zęby	Special		●*
	Super		●
	Ultra		–
Transport	Sztywny		●
	Składany		–

* dostępny tylko w wersji 3 m





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

Cenius-2 4003-2	Cenius-2TX 4000-2TX 5000-2TX 6000-2TX 7000-2TX 8000-2TX
●	●
●	—
—	●
—	●
—	●
●	—
●	●
—	●
—	—
●	●



Zęby C-Mix – masz wybór

Special, Super lub Ultra – właściwe rozwiązanie dla każdego zadania

Zęby C-Mix-Special z zabezpieczeniem przeciążeniowym sworzniem ścinanym

Dla Ceniusa sztywnego 3 m i składanego 4 m



Zęby C-Mix-Special z zabezpieczeniem przeciążeniowym sworzniem ścinanym

- ✓ Do zastosowań z rzadkimi przeciążeniami
- ✓ Chroni ramę przed zbyt dużymi siłami
- ✓ Wymaga przywrócenia właściwej pozycji po zadziałaniu
- ✓ Siła wyzwiania 2500 kg

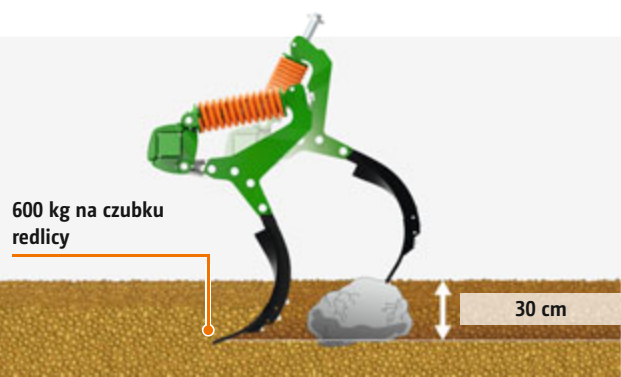
Zęby C-Mix-Super ze sprężynami ściskany dla ochrony przed przeciążeniem

Dla każdego Ceniusa i Ceniusa-2TX



Zęby C-Mix-Super ze sprężynami ściskany dla ochrony przed przeciążeniem

- ✓ Do zastosowań z okazjonalnymi przeciążeniami
- ✓ Chroni ramę przed zbyt dużymi siłami
- ✓ Automatyczny powrót po zadziałaniu – wysoka siła zapewnia niezawodne przywracanie pozycji roboczej
- ✓ Siła wyzwiania 600 kg zapewniająca duże bezpieczeństwo eksploatacji





Cenius 5000-TX Super z zębami C-Mix-Super przy zrywaniu ściernisk

Zęby C-Mix- Ultra z hydraulicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym

Dla wszystkich zaczepianych typów Cenius-2X



Zęby C-Mix- Ultra z hydraulicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym

- ✔ Do zastosowań z regularnymi przeciążeniami
- ✔ Chroni ramę przed zbyt dużymi siłami
- ✔ Po zadziałaniu siłownik hydrauliczny przywraca ząb do pozycji roboczej w łagodny sposób – niskie zużycie nawet przy wielu cyklach przeciążenia
- ✔ Regulowana siła wyzwiania od 600 do 800 kg pozwalająca dopasować bezpieczeństwo działania

Ultra ochrona przed przeciążeniem dla najtrudniejszych warunków

Zęby C-Mix-Ultra pokazują swoje mocne strony szczególnie w trudnych warunkach glebowych przy regularnych przeciążeniach. Próg zadziałania tej wersji hydraulicznej może być dostosowany do warunków i regulowany jest bezstopniowo do 800 kg. Zapewnia to duży poziom bezpieczeństwa pracy, ponieważ nawet w najtrudniejszych warunkach maszyna optymalnie utrzymuje żadaną głębokość roboczą do 30 cm dzięki dużym wysokościom unoszenia poszczególnych zębów. Dodatkowo wyjątkowa ochrona przed przeciążeniami chroni kultywator w szczególny sposób: system, składający się z siłowników hydraulicznych zamontowanych na zębach oraz centralnie umieszczonych amortyzatorów azotowych, zapewnia bardzo spokojny powrót zębów C-Mix-Ultra po ich uniesieniu. Ma to również bardzo korzystny wpływ na zużycie zabezpieczenia przed przeciążeniami w wielu procesach zadziałania.

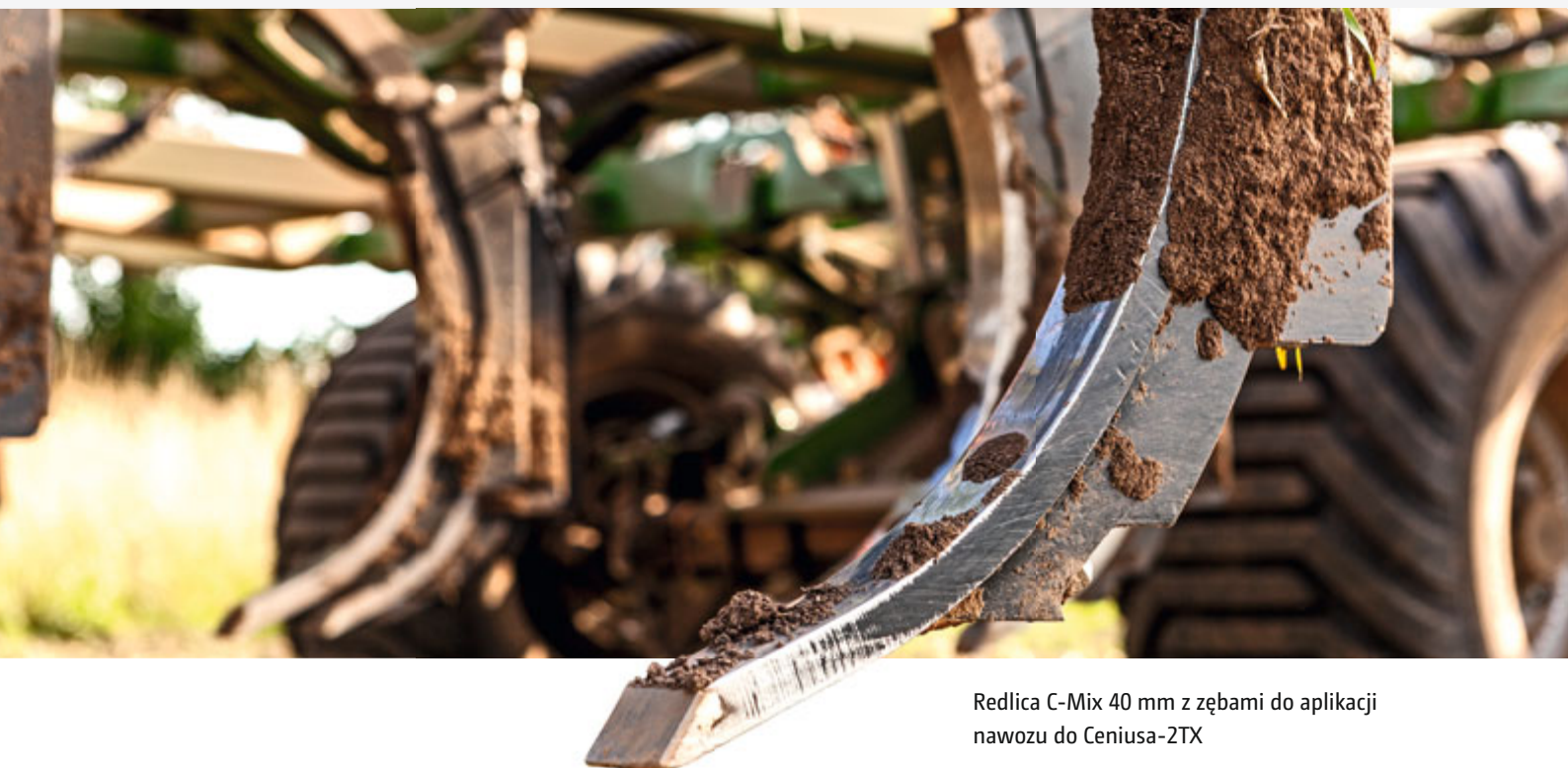
Ilość amortyzatorów azotowych jest dostosowana do odpowiedniej liczby zębów, aby zapewnić niewielką różnicę ciśnień przy jednoczesnym działaniu kilku zabezpieczeń przed przeciążeniami.

Bezstopniowa regulacja

Bezstopniowa regulacja systemu jest łatwa i wygodna i umiejscowiona z przodu zaczepu. Znajduje się tam również manometr widoczny z fotela ciągnika w celu kontroli.

Redlice

Serce kultywatora



Redlica C-Mix 40 mm z zębami do aplikacji nawozu do Ceniusa-2TX

System redlic C-Mix

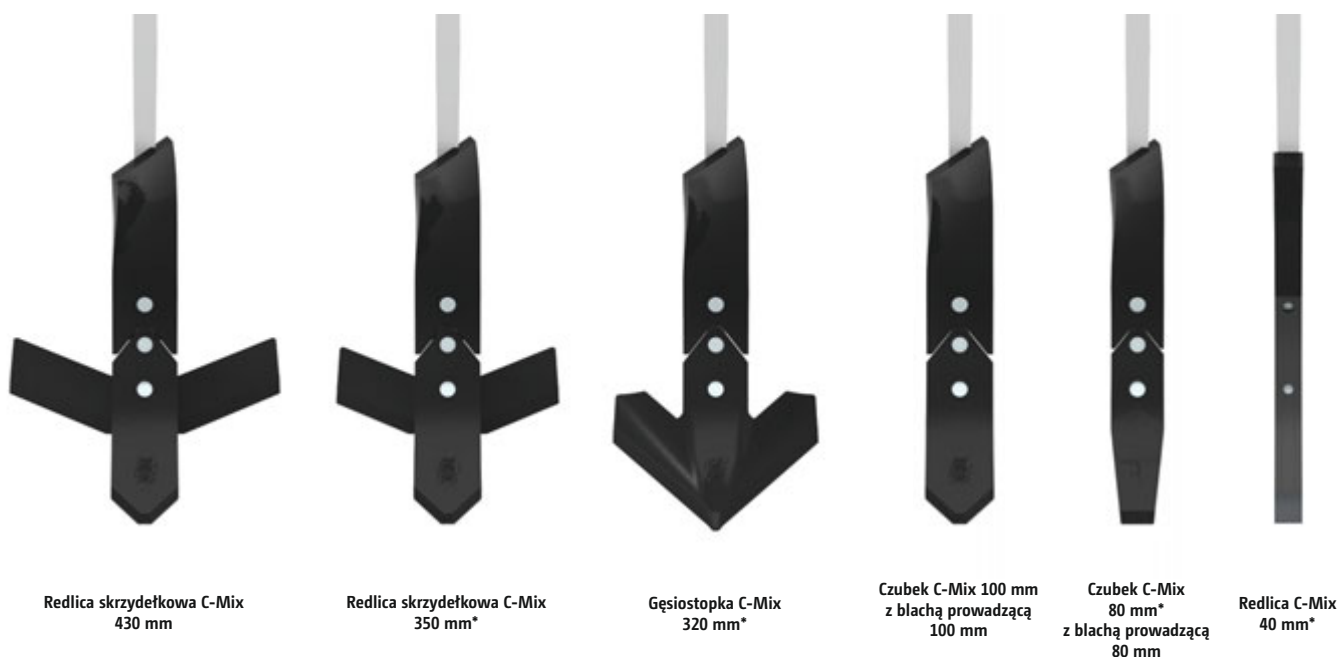
Oddzielenie blachy prowadzącej i czubka służy przede wszystkim redukcji kosztów. W zależności od rodzaju gleby, miejsca pracy i wilgotności gleby można zużyć 3 do 5 czubków zanim konieczna będzie wymiana blachy prowadzącej. Blachy prowadzące systemu redlic C-Mix są przewidziane jako elementy obracające i optymalnie prowadzące

strumień gleby, przez co zapewniają perfekcyjne przekierowanie tego strumienia a tym samym powodują bardzo wysoką intensywność wymieszania przy niewielkim zapotrzebowaniu mocy. Razem z niezawodnym systemem redlic C-Mix, firma AMAZONE oferuje ich szeroki asortyment.

System redlic C-Mix

Właściwy typ redlicy do każdego zastosowania

* również w wersji HD



Wszystko od jednego producenta

AMAZONE oferuje szeroki wybór różnych redlic dopasowanych do szerokiego zakresu zastosowań Ceniusa. Różne redlice skrzydełkowe przy średniej głębokości roboczej zapewniają bardzo dobre spulchnianie, a jednocześnie podcięcie na całej powierzchni. Węższe zęby 80 mm i 100 mm spulchniają głębę optymalnie do głębokości roboczej 25 cm. Aby zapewnić jeszcze głębsze spulchnianie do 30 cm należy użyć wąskich zębów C-Mix o szerokości 40 mm.

Redlice HD

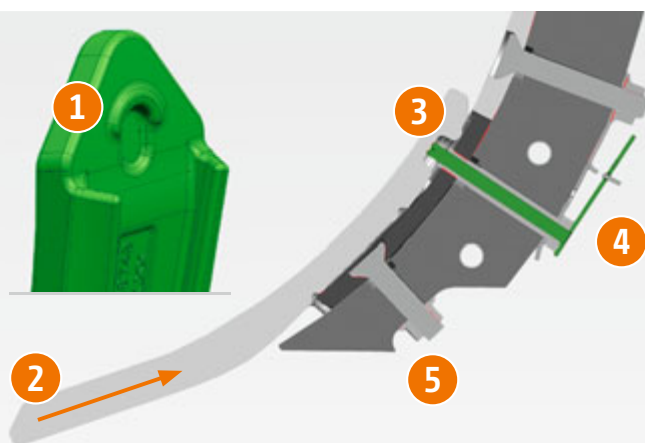
Redlica skrzydełkowa 350 mm i 320 mm, czubek redlicy 80 mm oraz redlica 40 mm dostępne są w wersji wzmocnionej HD do szczególnie wysokich wydajności. Długość redlicy nie zmienia się przez cały okres użytkowania. Nie jest zatem konieczna regulacja głębokości. W zależności od rodzaju zastosowania oraz właściwości podłoża trwałość jest maks. pięciokrotnie większa niż w przypadku standardowego systemu.

System szybkiej wymiany C-Mix-Clip

Szybka i wygodna wymiana redlic w kultywatorze zawieszanym



- ✓ Dla komfortowej wymiany czubków redlic jest do dyspozycji narzędzie montażowe C-Mix-Clip.



System szybkiej wymiany C-Mix

- 1) Wycięcie zabezpieczające przed wysunięciem
- 2) Nasuwanie redlicy
- 3) Górna śruba mocująca (drażniona)
- 4) Kołek zabezpieczający
- 5) Dolna śruba mocująca

Szybko, bezpiecznie i ołacalnie

System szybkiej wymiany redlic C-Mix-Clip oferowany przez AMAZONE sprawia, że możliwa jest szybka i komfortowa wymiana redlic (prawie) bez użycia narzędzi.

System wymiany redlic C-Mix-Clip podobnie jak znane redlice C-Mix składa się z blachy prowadzącej i czubka. Blacha prowadząca jest również w systemie C-Mix-Clip na stałe przykręcona do zęba a czubek jest zamocowany na systemie szybkiej wymiany. Po jednorazowym, prostym montażu uchwytu C-Mix-Clip na zębie, można za pomocą łatwo zwalnianego kołka zabezpieczającego szybko nasuwać różne czubki redlic odpowiednie do zaplanowanej pracy. Kołek zabezpieczający umocowany jest po tylnej stronie zęba przez wydrążoną śrubę i tym samym bezpiecznie utrzymuje każdy z czubków redlicy na uchwycie C-Mix-Clip.

Oddzielenie blachy prowadzącej i czubka służy przede wszystkim redukcji kosztów. W zależności od rodzaju gleby,

miejsca pracy i wilgotności gleby można zużyć 3 do 5 czubków zanim konieczna będzie wymiana blachy prowadzącej. Nowe blachy prowadzące systemu redlic C-Mix są przewidziane jako elementy obracające i optymalnie prowadzące strumień gleby, przez co zapewniają perfekcyjne przekierowanie tego strumienia, a tym samym powodują bardzo wysoką intensywność wymieszania przy niewielkim zapotrzebowaniu mocy.

Zależnie od warunków pracy, AMAZONE oferuje trzy różne czubki redlic. Czubki redlic C-Mix-Clip 80 mm, czubki redlic C-Mix-Clip 100 mm i gęsiostopki C-Mix-Clip 320 mm. Redlice C-Mix-Clip 80 mm i 100 mm można stosować także w połączeniu z 350 mm redlicą skrzydełkową co umożliwia likwidację i podcięcie ściernisk na całej powierzchni pola.

Zalety

- ✓ Łatwiejsza wymiana redlic – mniej wysiłku
- ✓ Redukcja czasów przezbrajania – niższe koszty
- ✓ Wymiana redlic w czasie poniżej trzech minut (przy szerokości roboczej 3 m)



Czubki redlic C-Mix-Clip



Czubek C-Mix-Clip
80 mm

Czubek C-Mix-Clip
100 mm

Czubek redlicy
gęsiostopki C-Mix-Clip
320 mm

Optymalne wymieszanie, a następnie doskonałe wyrównanie



Niezależnie od rodzaju gleby!

Spulchnianie i mieszanie

3 oraz 4-belkowy układ narzędzi roboczych w głównej ramie gwarantuje intensywne i optymalne mieszanie resztek słomy z glebą. Dzięki niewielkim rozstawom poniżej 30 cm można kompleksowo uprawiać wysuszoną i twardą glebę. Spore odstępy wzdłużne między zębami oraz duża wysokość ramy 80 cm zapewniają jednocześnie wysoki przepływ materiału i gwarantują najwyższe bezpieczeństwo pracy.

Duża przepustowość

Powiększona przestrzeń konstrukcyjna zapewnia swobodny przepływ materiału także w przypadku dużych ilości słomy. Tylne narzędzia równające, wyrównują spulchnioną glebę.

Komfortowe wyrównanie

Regulacja głębokości jednostki równającej we wszystkich typach Ceniusa odbywa się szybko, bezpiecznie i bez narzędzi, tylko przy pomocy dwóch wrzecion. W celu poprawy jakości pracy i komfortu obsługi, AMAZONE oferuje dodatkowo hydrauliczną regulację jednostki równającej. Dzięki temu możliwa jest kompletna regulacja z kabiny ciągnika. Hydrauliczna regulacja zapewnia maksymalny komfort i bezpieczeństwo pracy. Bardzo dobrze widoczna z siedzenia kierowcy, wyraźna skala pozwala na odczytanie aktualnego położenia roboczego elementu równającego, aby można było łatwo i szybko zareagować.

Położenie rzędów talerzy lub zagarniaczy do tworzenia struktury gruzełkowej (kruszenia) i równania regulowana jest centralnie i bez narzędzi za pomocą wrzeciona nastawczego. Regulowane elementy skrajne umożliwiają czyste połączenia przejazdów.



Wrzeciono do centralnej regulacji jednostki równającej na Ceniuse-2TX



Siłownik do regulacji głębokości roboczej zespołu równającego



! „Idealnie podczas równania sprawdza się wycięta laserowo, półokrągła skala.”

(Test praktyczny magazynu „profi” „Półzawieszany kultywator, część 2” · 06/2017)

Równanie gruntu na miarę!



Równanie i rozdrabnianie

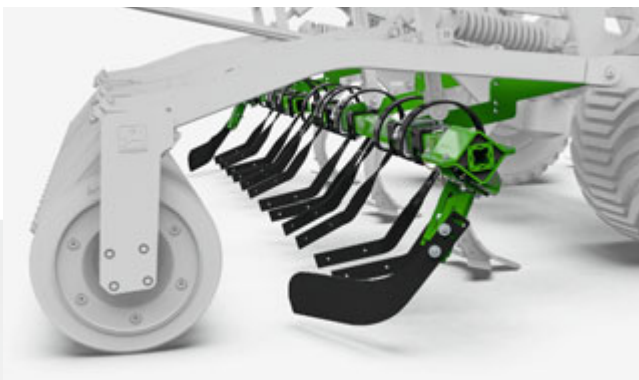
Najwyższej jakości równanie obrabianej warstwy gleby jest podstawowym warunkiem jej równomiernego zagęszczania. Z tego powodu za rzędem zębów znajduje się dodatkowy rząd narzędzi do równania gleby. Można wybierać pomiędzy zagarniaczem ze sprężystej stali oraz gładkimi lub zębatymi talerzami równającymi.

W celu zagwarantowania czystego podłączenia, dostępne są talerze boczne lub zagarniacze ze sprężystej stali regulowane w pionie i pod kątem.

Zagarniacz ze sprężystej stali

Do zastosowania na lżejszych glebach z niewielką zawartością słomy, Ceniusa-2TX można wyposażać także w niedrogi zagarniacz ze sprężystej stali.

Takie zagarniacze są lżejsze od talerzy równających i posiadają ochronę przed przeciążeniami ze stali sprężynowej. Dla optymalnego wyrównania połączeń dostępne są regulowane, boczne elementy sprężyste lub niedrogi sztywne boczne zagarniacze.



Zagarniacz ze sprężystej stali

Talerze równające

Do zastosowania na glebach średnich do ciężkich zaleca się stosowanie talerzy równających.

Zębate talerze równające o średnicy 460 mm mieszają glebę skutecznie i zapewniają dobry napęd nawet przy dużej ilości słomy.

Niezawodne łożyskowanie talerzy

Poszczególne talerze zostały zamocowane za pomocą gumowych elementów sprężynujących i dzięki temu posiadają niewymagającą konserwacji ochronę przed przeciążeniami. Łożyska talerzy oczywiście nie wymagają konserwacji.



Talerz boczny – z niezależnie regulowaną wysokością i nachyleniem

Nigdy więcej smarowania!

Dzięki niewymagającemu konserwacji łożyskowaniu talerzy

2-rzędowe skośne łożysko kulkowe

2 x pierścień uszczelniający (O-Ring)

2 x pierścienie żeliwne z powierzchnią ślizgową

Ślizgowy pierścień uszczelniający zamontowany w uchwytach stożkowych

Olej przekładniowy

Sprawdzone 1 000 000-krotnie!

Ślizgowy pierścień uszczelniający

Nie jest konieczne smarowanie łożyskowania talerzy, co znacznie ogranicza całkowite nakłady na konserwację. Elementy uszczelnienia pierścieniem ślizgowym są od dziesięcioleci używane w branży maszyn budowlanych do uszczelniania rolek tocznych w pojazdach gąsienicowych i pracują całkowicie niezawodnie w najtrudniejszych warunkach.

Zalety

- ✔ Optymalne równanie za pomocą zagarniaczy ze sprężystej stali lub talerzy równających
- ✔ Talerze krawędziowe z indywidualną regulacją w pionie i kąta, dla perfekcyjnego obrazu pracy na łączeniu przejazdów
- ✔ Bezobsługowe ułożyskowanie talerzy ze ślizgowymi pierścieniami uszczelniającymi i trwałym smarowaniem
- ✔ Niewymagające konserwacji, seryjne zabezpieczenie przed kamieniami przez gumowe elementy amortyzujące

Program wałów – zagęszczanie i kopiowanie głębokości

Do zagęszczania gleby, do wszystkich maszyn uprawowych AMAZONE dostępne są różne wały. Ty decydujesz, który wał najlepiej pasuje do Twojego gospodarstwa!



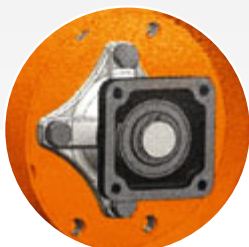
– mało przydatny
○ przydatny

+ dobrze przydatny
++ bardzo dobrze przydatny



Łożysko wału

Wszystkie wały maszyn uprawowych AMAZONE wyposażone są w przykręcane czopy łożyskowe. Dzięki temu prace naprawcze w przypadku uszkodzenia łożyska są zredukowane do minimum. Wytrzymałe łożyska wahliwe barytkowe zapewniają dużą niezawodność i długą żywotność.



Łożysko wału HD

Opcjonalnie dostępne są teraz łożyska wału w wykonaniu HD zapewniające maksymalne bezpieczeństwo pracy i ekstremalną trwałość

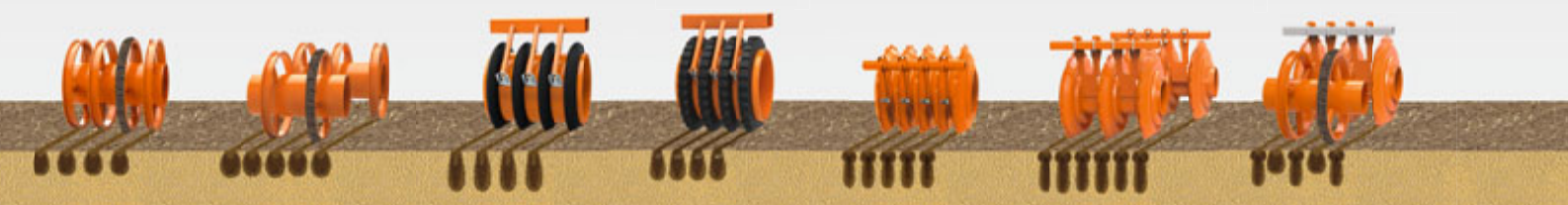
- ✔ Ekstremalna żywotność dzięki metalowemu ślizgowemu pierścieniowi uszczelniającemu
- ✔ Całkowicie bezobsługowe z dożywotnim smarowaniem dzięki wypełnieniu olejem przekładniowym
- ✔ Wytrzymałe i niewrażliwe dzięki zastosowaniu łożysk wahliwych barytkowych zamiast kulkowych



Wał UW o profilu U 580 mm	Wał podwójny o profilu U DUW 580 mm	Klinowy wał pierścieniowy KW 580 mm	Klinowy wał pierścieniowy KWM o profilu Matrix 600 mm	Wał dyskowy DW 600 mm	Wał podwójny o profilu dyskowym DDW 600 mm	Wał podwójny o profilu dyskowym i U DDU 600 mm
– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++
125kg	185kg	175kg	178kg	219kg	270kg	255kg
Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	–	–



System oczyszczania sprężyn

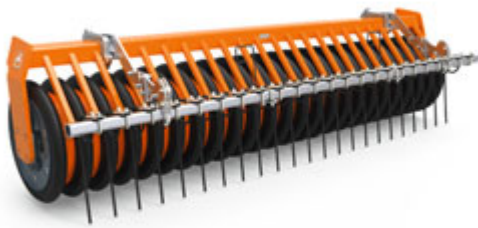


Kombinacje wału i zagarniacza

Perfekcyjne uzupełnienie uprawy przedsiewnej

Dla przygotowania gleby pod siew kukurydzy lub buraków cukrowych, kultywator AMAZONE z wałami można dodatkowo wyposażać także w zagarniacze. Zagarniacze tworzą gruzełkową strukturę gleby oraz doskonałe warunki dla

kiełkowania kolejnych kultur. Następną zaletą pracy z zagarniaczem jest optymalizacja rozdziału słomy.



System zagarniaczy do wałów SW, PW, KW i UW



System sprężystych noży do wału WW



System zagarniaczy dla wałów KWM i DW



System sprężystych zagarniaczy do wału UW



System zagarniaczy do wałów TW i DUW

Doskonały do płytkiej uprawy gleby



Wymiana podwójnego zagarniacza jest tak samo prosta, jak wymiana lub doczepienie wału, bo używa się tej samej ramy wału.

Bez wału, lecz z podwójnym zagarniaczem

Dodatkowo do już szerokiego asortymentu wałów, AMAZONE oferuje także podwójny zagarniacz do kultywatorów Cenius-2TX. Podczas gdy wał zapewnia docelowy stopień zagęszczenia gleby, zadaniem podwójnego zagarniacza jest polepszenie rozkładu resztek poźniwnych i optymalne wyrównanie powierzchni. W okresie wiosennym podwójny zagarniacz może również pracować bardzo płytko, zapewniając tym samym szybsze ogrzewanie i osuszanie gleby. Dzięki swojej uniwersalności i elastyczności agregaty Cenius-2TX mogą być stosowane praktycznie w każdym gospodarstwie rolnym.

Płytki duet

Połączenie podwójnego zagarniacza i zębów z gęsiostopkami stanowi idealne narzędzie do mechanicznej, płytkiej uprawy gleby. Zaskorupienia powierzchniowe o wielkości od 1 do 2 cm, powstałe np. po deszczu, są kruszone, dzięki czemu gleba jest napowietrzana. Higiena pól ulega poprawie, ponieważ podwójny zagarniacz usuwa w sposób selektywny nagromadzone chwasty, które następnie schną na powierzchni. W ten sposób minimalizowany jest ich negatywny wpływ na wzrost roślin, a jednocześnie redukowana jest planowa ilość stosowanych środków ochrony roślin.

Czemu służy płytka praca?

- ✔ Gleba jest spulchniana w jej górnej warstwie, co zwiększa stopień jej napowietrzenia oraz intensyfikuje wzrost korzeni roślin
- ✔ Zwiększa się aktywność mikroorganizmów mobilizujących substancje odżywcze
- ✔ Minimalizacja parowania wody z gleby

Podwójny zagarniacz do płytkiej uprawy



Odpowiednie wyposażenie dla każdego kultywatora

Do wszystkich potrzeb



Cenius 7003-2TX Super



Zęby do aplikacji nawozu
z redlicą C-Mix 40

Zęby do aplikacji nawozu w Cenius-2TX

Nawóz jest odkładany w cieniu redlicy. Za pomocą kłapki na zębach rozprawdzających nawóz można ustawić, na jakiej głębokości ma być odłożony nawóz. Zęby rozprawdzające nawóz mogą być używane razem z redlicą C-Mix 80 lub nową redlicą C-Mix 40.

Możliwości regulacji aplikacji nawozu:

- 1) 100% warstwa górna
- 2) 50% warstwa górna/ 50% dolna
- 3) 100% warstwa dolna

Agregatowanie dopasowane do każdego ciągnika

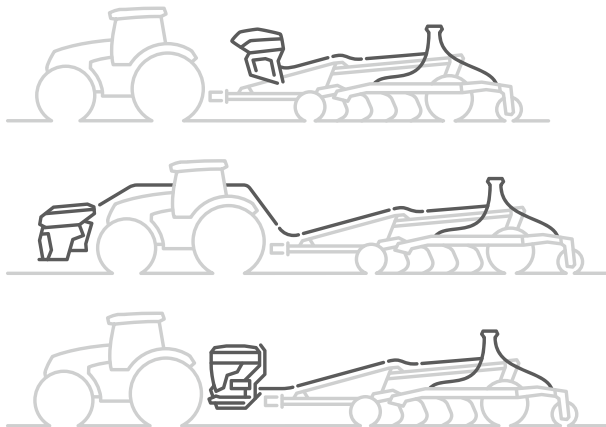
Dla wszystkich maszyn uprawowych istnieją rozliczne i pasujące możliwości agregatowania dla każdego ciągnika. Płyta kołnierzowa umożliwia prostą i szybką zmianę połączenia. Dzięki połączeniu na dźwigniach dolnych możliwa jest również szybka zmiana kategorii zawieszenia. W tym celu przekręcane są tylko swożnie mocujące. Dzięki temu do każdego ciągnika można dobrać pasujące połączenia, niezależnie od tego czy wykorzystujemy dźwignie dolne Kat. 3, 3N, 4, 4N, ucha zaczepu jak również zaczep kulowy K80.

Wzmocnienie trakcji w Cenius-2TX

- ✔ Polepszenie trakcji ciągnika
 - Przeniesienie masy z Ceniusa na tylną oś ciągnika
 - Do 1500 kg dodatkowej masy na tylnej osi
- ✔ Redukcja poślizgu
- ✔ Zwiększenie wydajności powierzchniowej
- ✔ Redukcja zużycia paliwa

Uniwersalne linie transportowe – wybór należy do Ciebie!

Połączenie zaczepianej maszyny uprawowej z optymalną jednostką siewną...



Zalety linii transportowych z głowicą segmentową

- ✓ Najlepszy rozdział poprzeczny na całej szerokości roboczej
- ✓ Kombinacja różnych jednostek siewnych
- ✓ Możliwość stosowania dużych dawek
- ✓ Może być wyposażony w 12 do 48 wylotów
- ✓ Siew zmienny



Komfortowa obsługa przez terminal ISOBUS

Typ	Pojemność zbiornika (l)
Siewnik nabudowany GreenDrill 200 GreenDrill 501	200 500
Zbiornik przedni FTender 1600 FTender 2200	1 600 2 200
Zbiornik tylny XTender 4200 XTender-T 4200	4 200 4 200

... zarówno z GreenDrill, XTender jak i FTender

Dzięki uniwersalnemu odcinkowi transportowemu można łączyć Ceniusa z różnymi urządzeniami do siewu. GreenDrill 501 ze zbiornikiem o pojemności 500 l może być używany w taki sam sposób, jak przedni lub tylny zbiornik o pojemności od 1600 do 4200 l. Oprócz poplonów można stosować również inne nasiona lub nawozy mineralne, np. mikrogranulaty.



Prosta wymiana wałka dozującego

GreenDrill

Uniwersalny nabudowany siewnik do siewu nasion drobnych i poplonów



Cenius 3003 Special z siewnikiem nabudowanym GreenDrill 200

Wysiew poplonu oraz uprawa gleby w jednym przejeździe roboczym

AMAZONE oferuje nabudowany siewnik GreenDrill 200 i GreenDrill 501, aby można było wysiewać poplon bezpośrednio lub razem z uprawą gleby. Zbiornik ziarna GreenDrill ma pojemność 200 l lub 500 l i jest łatwo dostępny dzięki stopniom.

Zalety

- ✔ Aplikacja międzyplonów i drobnych nasion podczas uprawy
- ✔ Możliwe są również duże dawki przy zastosowaniu różnych wałków dozujących
- ✔ Szerokopowierzchniowy rozdział za pomocą talerza odbojowego
- ✔ Bezpieczne i wygodne dojście po stopniach
- ✔ Precyzyjne dozowanie z doskonałym rozdziałem poprzecznym
- ✔ Możliwe jest komfortowe sterowanie maszyną poprzez ISOBUS (GD 501), co pozwala na zmienny siew z wykorzystaniem map aplikacyjnych
- ✔ Proste sterowanie maszyny przez komputer obsługowy 5.2



GreenDrill 501: o pojemności zbiornika 500 l i z dmuchawą hydrauliczną do wszystkich maszyn zaczepianych



GreenDrill 501



Prosta obsługa za pomocą komputera sterującego 5.2



FTender, XTender

Zbiornik przedni i z tylny zapewnia dużą siłę uderzenia



XTender 4200 o pojemności zbiornika 4200 l



Zbiornik przedni FTender 1600 o pojemności 1600 l



Zawieszany zbiornik XTender 4200 o pojemności 4200 l

FTender

FTender o pojemności zbiornika 1600 l lub 2200 l od AMAZONE to uniwersalny zbiornik przedni do wszechstronnego zastosowania w połączeniu z techniką siewu i uprawą gleby.

Dzięki pełnej integracji z systemem ISOBUS, zbiorniki mogą być obsługiwane za pomocą terminalu obsługowego ISOBUS. W połączeniu z GPS-Switch (SectionControl) można dostosować normę do miejsca, wykorzystując mapy aplikacyjne.

XTender

XTender (zawieszany) oraz XTender-T (zaczepiany) to dwa tylne zbiorniki od AMAZONE o pojemności 4200 l. Tylne zbiorniki są również wyposażone w dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy z podziałem 50/50, co umożliwia jednocześnie stosowanie dwóch różnych mediów, takich jak nawóz i materiał siewny.

Zalety linii transportowych z głowicą segmentową

- ✔ Wysoka wydajność dzięki dużej pojemności zbiornika
- ✔ Niższe koszty maszynowe dzięki większej elastyczności i możliwościom zastosowania
- ✔ Precyzyjna praca dzięki w pełni zintegrowanemu sterowaniu ISOBUS



Przedni zbiornik FTender 1600 z Cenusem-2TX

Dane techniczne

Cenius i Cenius-2TX

Kultywator zawieszany Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Szerokość robocza (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Wersja		Sztywny	Sztywny	Sztywny	Składany
Szerokość transportowa (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Długość transportowa z oświetleniem (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Wysokość transportowa (m)		–	–	–	–
Masa maszyny podstawowej (kg) z najprostszym wyposażeniem ³	Special	1 482	–	–	2 415
	Super	2 024	2 209	2 402	3 065
System agregatowania z ciągnikiem		3 punktowy montaż (kat. III)			
Liczba zębów		11	12	13	13
Wersja zębów	Special	Zęby C-Mix-Special z zabezpieczeniem przeciążeniowym sworzniem ścinanym			
	Super	Zęby C-Mix-Super ze sprężynami ściskany dla ochrony przed przeciążeniem			
Liczba rzędów zębów		3			
Rozstaw zębów w rzędzie (mm)		810	870	855	855
Podziałka śladów (mm)		273	291	286	286
Wysokość ramy (mm)		800			
Głębokość robocza (cm)		5–30			
Maksymalna prędkość robocza (km/h)		8–15			
Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM)		90/125	105/140	120/160	120/160
Liczba gniazd podwójnego działania		0, 1', 2 ²	0, 1', 2 ²	0, 1', 2 ²	1, 2', 3 ²

Kultywator zaczepiany Cenius-2TX		Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Cenius 7003-2TX Super/Ultra	Cenius 8003-2TX Super/Ultra
Szerokość robocza (m)		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Prędkość robocza (km/h)		8–15				
Głębokość robocza (cm)		5–30				
Liczba zębów		13	17	21	25	29
Wersja zębów	Special	Zęby C-Mix-Special z zabezpieczeniem przeciążeniowym sworzniem ścinanym				
	Super	Zęby C-Mix-Super ze sprężynami ściskany dla ochrony przed przeciążeniem				
Podziałka śladów (mm)		307	294	286	280	280
Zapotrzebowanie mocy od/do (KM/m)		50–80				
Długość transportowa (m)		9,30–10,10				
Szerokość transportowa (m)		3,00				
Wysokość transportowa (m)		2,80	3,10	3,70	4,00	4,60
Masa maszyny podstawowej (kg) z najprostszym wyposażeniem ³	Special	4 199	4 678	5 719	6 051	5 640
	Super	4 830	5 513	6 754	7 286	8 073
Dop. pion. obciąż. zaczepu (kg)		1 550				

Dane techniczne

Zbiornik przedni FTender i zbiornik tylny XTender

	FTender 1600	FTender 1600 z przednim wałem oponowym	FTender 2200	FTender 2200 z przednim wałem oponowym	FTender 2200 C
Przedni zbiornik FTender					
Pojemność zbiornika (l)	1 600		2 200		
Liczba urządzeń dozujących	1				2
Wymagane gniazda hydrauliczne	1 poj. (przód) z wolnym spływem				
Ilość oleju od (l/min)	28				
Zaczepek ciągnika	Agregatowanie 3-punktowe Kat. 3/4N				
Dopuszczalna masa całkowita (kg)	3 421	3 421	4 118	4 118	4 203
Szerokość całkowita (m)	2 504	2 504	2 504	2 504	
Wysokość napełniania (m)	1 402	1 581*/1 737	1 582	1 762*/1 917	
Długość całkowita (m)	1 698	2 093	1 698	2 093	
Masa własna (kg)	526	1 111	661	1 246	783

*Wał w pozycji transportowej/roboczej

	XTender 4200	XTender-T 4200 (dostępny tylko w Rosji)
Zbiornik tylny XTender		
Pojemność zbiornika (l)	4 200	
Maksymalna siła pociągowa (KM)	600	
Podział zbiornika	50/50	
Wymagane gniazda hydrauliczne	1 pojedyncze z wolnym spływem	1 pojedyncze z wolnym spływem 1 podwójne
Zaczepek ciągnika	3-punktowe zawieszenie Kat. 3/4N	Dźwignie dolne Zaczepek kulowy Ucho
Zaczepek maszyny	Dźwignie dolne Kat. 3/4N	Dźwignie dolne Zaczepek kulowy Ucho
Dop. pion. obciąż. zaczepu (kg)		
Dźwignie dolne	3 000	4 000
Sprzęg kulowy	–	4 000
Zaczepek kołnierkowy	–	3 500
Dopuszczalna masa całkowita (kg)	7 200	12 000
Szerokość całkowita (m)	2,90	2,90
Wysokość napełniania (m)	2,12	2,80
Długość całkowita (m)	1,98	6,00
Masa własna (kg)	1 300	3 400

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Zastosuj się do obowiązujących na terenie danego kraju przepisów drogowych, włącznie z koniecznością uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.



AMAZONE



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Zastosuj się do obowiązujących na terenie danego kraju przepisów drogowych, włącznie z koniecznością uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.

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

AMAZONE Polska

Marek Zieliński · Dyrektor Zarządzający · tel. kom 607 385 345 · Marek.Zielinski@amazone.de

Michał Wojciechowski · ul. W. Witosa 18 · 63-000 Środa Wlkp · Polska zachodnia · tel. kom 504 022 342 · Michal.Wojciechowski@amazone.de

Andrzej Borowiec · Rozdół 1 · 22-424 Sitno · Polska wschodnia · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.de

Bartłomiej Chmurzyński · ul. Sportowa 44 · 83-022 Suchy Dąb · Polska północna · tel. kom 728 378 675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.de

Marcin Kurzyński · ul. Gen. Mikołaja Bortucia. 6/24 · 86-300 Grudziądz · Polska centralna · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.de

Michał Hreczyński · Lubiatów 49 · 48-385 Otmuchów · Polska południowa · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.de

Krzysztof Olszewski · Czarna Huta, ul. Mleczna 7 · 83-047 Przywidz · Pokazy i doradztwo techniczne · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.de

