



AMAZONE

Zaczepiany kultywator do płytkiej uprawy ***Cobra***



Zaczepiany kultywator do płytkiej uprawy Cobra

Płytkie cięcie – Intensywne mieszanie

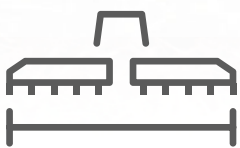


6-belkowy kultywator Cobra do płytkiej uprawy o szerokości roboczej 6 m i 7 m oferuje wiele możliwości zastosowania. Od uprawy poplonów i płytkiej uprawy ścierniskowej po przygotowanie podłoża przed siewem - Cobra to wszechstronne narzędzie do płytkiej uprawy. Dzięki bogatej ofercie narzędzi wstępnych, redlic i wałów urządzenie można dopasować niemalże do wszystkich warunków glebowych.



	Strona
Zestawienie korzyści	4
Wszechstronny kultywator do płytkiej uprawy	6
Przegląd	8
Narzędzia wstępne	10
Systemy zębów i redlic	12
Dyszel i zaczep Podwozie	14
Kopiowanie głębokości	16
Program wałów	18
Wały lub podwójny zagarniacz	20
Dane techniczne	22

Zaczepiany kultywator do płytkiej uprawy Cobra



6 do 7 m



4 do 13 cm



Do 16 km/h



13,3 cm

Korzyści dla użytkownika:

- + Wydajny i uniwersalny kultywator do uprawy płytkiej i średniej od 4 do 13 cm
- + Intensywne wymieszanie resztek poźniwnych dzięki 6-cio belkowej konstrukcji ze sprężystymi zębami ECO
- + Precyzyjne kopiowanie głębokości za pomocą kół podporowych i wału uprawowego
- + Cięcie na całej powierzchni przy płytkiej pracy dzięki dużemu zachodzeniu na siebie śladów gęsiostopek
- + Doskonała uprawa organicznych resztek i poplonów dzięki przedniemu wałowi nożowemu
- + Równa i drobno rozkruszona warstwa siewna dzięki przedniej włóce Crushboard i zespołowi wyrównującemu umieszczonemu przed wałem
- + Doskonałe zwalczanie chwastów dzięki opcjonalnemu zagarniaczowi podwójnemu

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/cobra



FILM O PRODUKCIE

Zobacz więcej

Uniwersalny kultywator do płytkiej uprawy

Do inteligentnej uprawy roślin



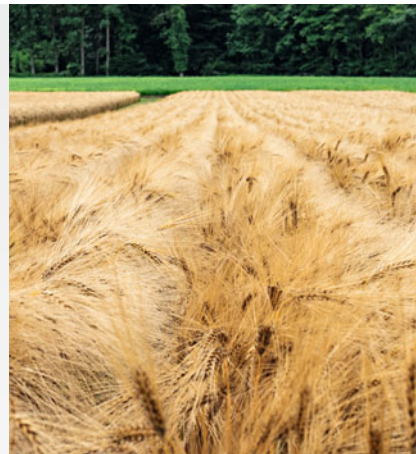
Dlaczego kultywator do płytkiej uprawy?

Kultywator Cobra jest nową maszyną AMAZONE, która wyróżnia się przede wszystkim uniwersalnym zakresem zastosowań. Cobra nadaje się nie tylko do mechanicznego zwalczania chwastów, na czym głównie się koncentruje, ale może być również wykorzystywana w gospodarstwie przez cały rok. Wykazuje swoje mocne strony podczas płytkiego zrywania ścierniska, ale także podczas drugiego lub trzeciego głębszego przejazdu uprawowego, wymieszania popiołów, a także przygotowania gleby pod siew.

Dzięki szerokiemu wyborowi różnych narzędzi wstępnych, wariantów zębów oraz wałów lub zagarniaczy, Cobra oferuje rozsądną kombinację narzędzi dla każdego miejsca i każdej metody uprawy roli.

Zalety:

- ✔ Wszechstronna maszyna do uprawy gleby
- ✔ Indywidualna konfiguracja
- ✔ Długa żywotność dzięki mocnej i zwartej budowie



Obszar zastosowań	Uprawa poplonów	1. etap uprawy	2. etap uprawy	Uprawa przedsiewna
Cele operacyjne	• Zatrzymanie wzrostu roślin • Pobudzenie procesów rozkładu	• Przerwa w kapilarności • Kiełkowanie samosiewów zbóż i nasion chwastów	• Zwalczanie chwastów	• Zwalczanie chwastów • Przygotowanie podłoża do siewu
Wdrażanie	• Płytką pracę • Rozdrabnianie • Mieszanie • Zagęszczanie	• Płytką pracę • Mieszanie • Zagęszczanie	• Płytką pracę • Mieszanie	• Płytką pracę • Tworzenie drobnych gruzełek • Mieszanie • Równanie • Zagęszczanie

Celem uprawy międzyplonów, na przykład wiosną przed siewem kukurydzy, jest zahamowanie wzrostu roślin i jednoczesne pobudzenie mineralizacji międzyplonu. Model Cobra robi to szczególnie dobrze dzięki opcjonalnemu wałowi nożowemu. Zapewnia to mocowanie noży w kształcie litery V, które zapobiega ściąganiu na boki. Ostrza można obracać, co zmniejsza o połowę koszty zużycia i sprawia, że Cobra jest jeszcze bardziej ekonomiczna. Redlice gęsiostopki tnące na całej powierzchni zapewniają także czyste cięcie oraz dobre wymieszanie gleby i materii organicznej.

Aby uzyskać dobry wynik przy płytkim zrywaniu ścierniska, niezwykle ważne jest również cięcie na całej powierzchni, a tym samym usuwanie ścierniska lub chwastów na całej powierzchni. Do tego celu AMAZONE oferuje różne redlice gęsiostopki o szerokości 220 mm, dzięki czemu przy rozstawie rzędów 13,3 cm w każdych warunkach zapewnione jest wystarczające nakładanie się redlic. Dzięki szerokiej gamie wałów uprawowych można optymalnie zagęścić glebę, aby umożliwić kiełkowanie samosiewów.

Drugi przejazd uprawowy ma na celu zwalczanie wschodzących chwastów. Ze względu na rosnącą odporność i ograniczenie stosowania środków ochrony roślin, coraz częściej stosuje się mechaniczne zwalczanie chwastów w drugim przejeździe. Redlice gęsiostopki wycinają chwasty na całej powierzchni. Dzięki możliwości zastosowania podwójnego zagarniacza jako alternatywy dla wału uprawowego, zagarniacz wyczesuje chwasty bez ich dalszego zagęszczania. W wyniku tego chwasty, a także samosiewy zbóż leżą na powierzchni gleby i obumierają.

Warstwa siewna stanowi podstawę wschodów polowych. Drgania sprężystego zęba ECO powoduje powstawanie dużej ilości drobnych gruzełek. Zapewnia to optymalne warunki kiełkowania dla późniejszego siewu. Opcjonalny zespół równający umieszczony przed wałem uprawowym umożliwia optymalne wyrównanie i zagęszczenie pola.

Lepiej odciąć!

Kultywator do płytkiej uprawy AMAZONE Cobra



① Dyszel i zaczep

- Dyszel sztywny lub hydrauliczny
- Wiele możliwości zaczepienia - od dźwigni dolnej do sprzęgu kulowego i różnych uszu zaczepu

② Opcjonalne narzędzia wstępne

- Crushboard
- Wał nożowy



Przegląd typów Cobra:

Typ	Szerokość robocza
Cobra 6000-2TX	6,0 m
Cobra 7000-2TX	7,0 m

③ pole zębów

- Zęby sprężyste ECO
- 6-belkowy układ zębów
- Rozstaw 13,3 cm
- Wysokość ramy 60 cm
- Redlica gęsiostopka lub wąska

④ Kopiowanie głębokości

- Kopiowanie głębokości przez równoległobok za pomocą kół podporowych i wału
- Jednostka niwelująca zamontowana na wale - reguluje się automatycznie podczas ustawiania głębokości roboczej

⑤ Wały i zagarniacze

- Wybór 9 różnych wałów uprawowych
- Zagarniacz podwójny
- Praca bez wału

Narzędzia wstępne

Właściwa kombinacja na każde zastosowanie



Cobra 7000-2TX z wałem nożowym



Cobra 6000-2TX z wałem nożowym

Wał nożowy – rozdrabnianie i wmieszanie resztek poźniwnych lub poplonów

Wał nożowy przed kultywatorem AMAZONE Cobra zapewnia maksymalną elastyczność w uprawie gleby. Wał nożowy umożliwia bardzo płytką uprawę gleby z jednoczesnym rozdrabnianiem ścierniska, np. podczas pierwszej uprawy ścierniska po rzepaku. Wał nożowy nadaje się również do pracy w wysokich międzyplonach, na ściernisku po kukurydzy lub słoneczniku. Zwłaszcza wysokie ściernisko jest cięte w poprzek kierunku jazdy, a następnie przekazywane do zespołu redlic.

Podczas pracy wał nożowy jest opuszczany z kabiny do pozycji roboczej. Dzięki podziałowi na poszczególne segmenty, wał nożowy doskonale trzyma się podłoża, także na nierównym terenie, i bezpiecznie rozdrabnia resztki poźniwne na całej szerokości roboczej.

Zalety wału nożowego

- ✔ Najlepsze wyniki cięcia dzięki wysokiej prędkości obwodowej przy średnicy wału 330 mm
- ✔ Bardzo dobre kopiowanie podłoża dzięki pojedynczym segmentom wału
- ✔ Praca bez ściągania bocznego, ponieważ noże mocowane są w kształcie litery V
- ✔ Bezobsługowe łożyska o długiej żywotności dzięki metalowemu ślizgowemu pierścieniowi uszczelniającemu
- ✔ Niewrażliwy na kamienie i zanieczyszczenia dzięki zamkniętej konstrukcji rdzenia wału
- ✔ Zmniejszenie o połowę kosztów zużycia noży dzięki podwójnym krawędziom tnącym, wykonanym z ulepszonej stali narzędziowej

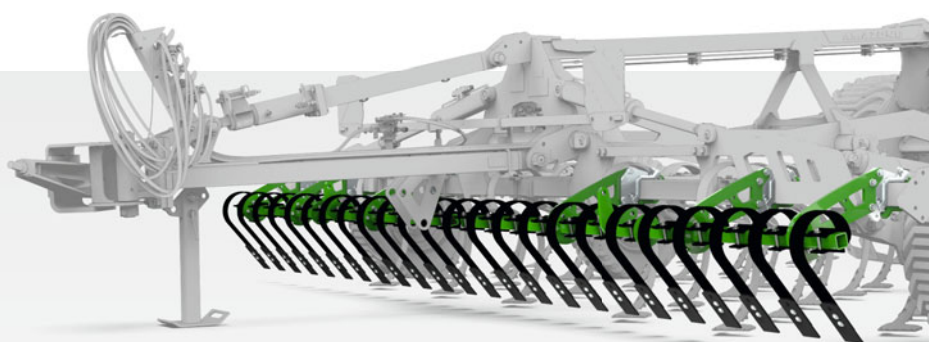
Crushboard – lepsze równanie i tworzenie struktury gruzełkowej (kruszenie)

W celu uzyskania jeszcze lepszego równania i tworzenia struktury gruzełkowej (kruszenia) dostępne są opcjonalnie włóki Crushboard. Wyposażenie dodatkowe pozwala przykładowo na kruszenie dużych grudek po orce i tym samym optymalne przygotowanie pola przed siewem.

Zalety włóki Crushboard

- ✔ Komfortowa, bezstopniowa hydrauliczna regulacja głębokości roboczej z czytelną skalą w standardzie

Crushboard z hydrauliczną regulacją głębokości roboczej i przejrzystą skalą



Systemy zębów i redlic

Podcinanie płytkie w każdych warunkach



Cobra 7000-2TX podczas uprawy ścierniska

Zęby sprężyste ECO

Cobra specjalizuje się w zakresie obróbki płytkiej i średnio-głębokiej w zakresie od 4 do 13 cm. Drgania sprężystego zęba ECO powodują powstawanie dużej ilości drobnych gruzełek. Zapewnia to optymalne warunki kiełkowania, dzięki czemu samosiewy zbóż i chwastów wschodzą bardzo dobrze i mogą być mechanicznie zwalczane w kolejnym etapie uprawy. Duży udział frakcji drobnoziarnistych ma również bardzo pozytywny wpływ na przygotowanie gleby pod siew. Ponadto ząb sprężysty ECO może bardzo elastycznie dostosowywać się do warunków podłoża i omijać przeszkody.



Zęby sprężyste ECO



Gęsiostopka
220 mm x 6 mm



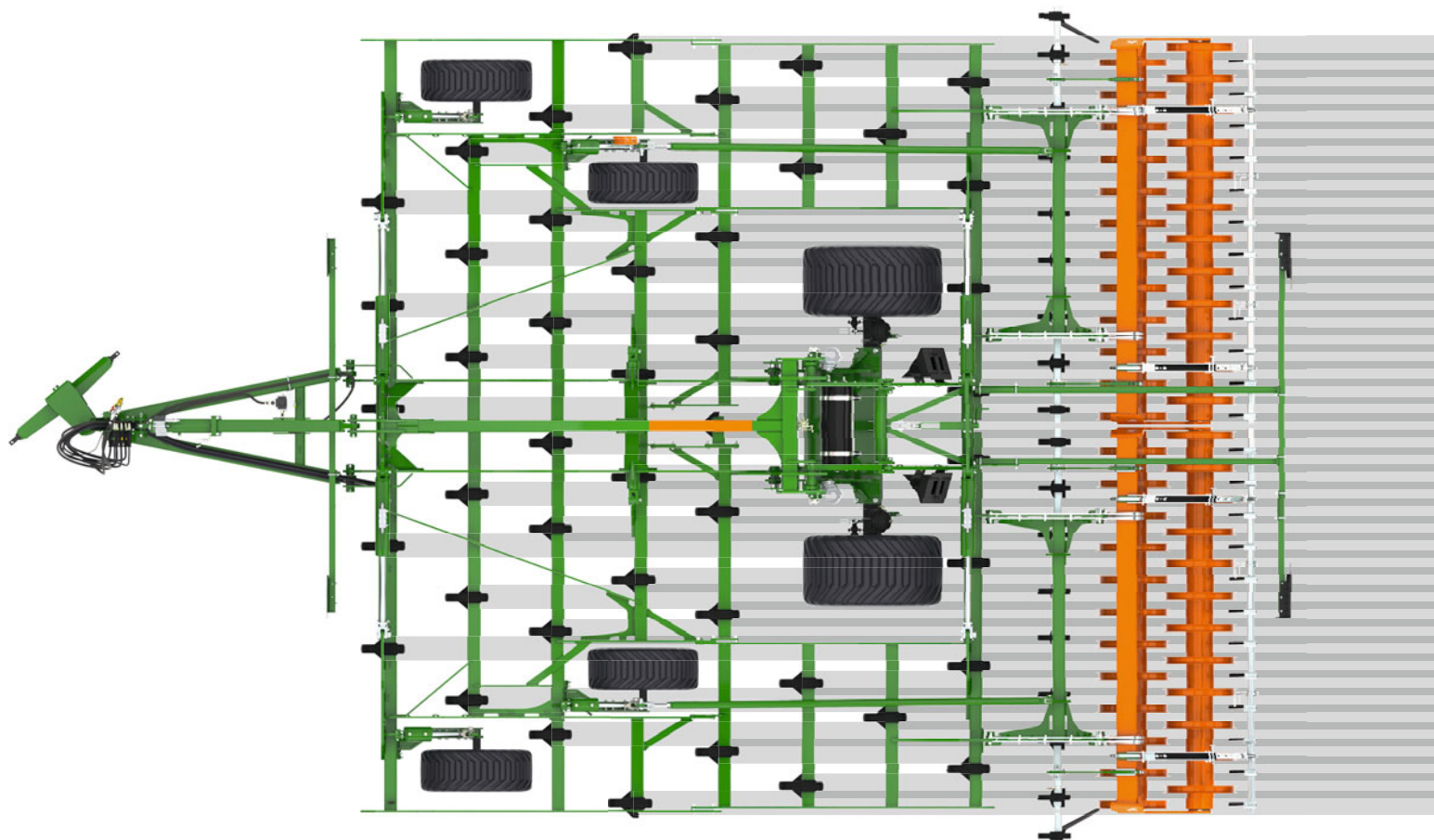
Gęsiostopka
220 mm x 12 mm



Wąska redlica
50 mm x 6 mm



Wąska redlica HD
50 mm x 25 mm



Cięcie na całej powierzchni zapewniające optymalne efekty pracy

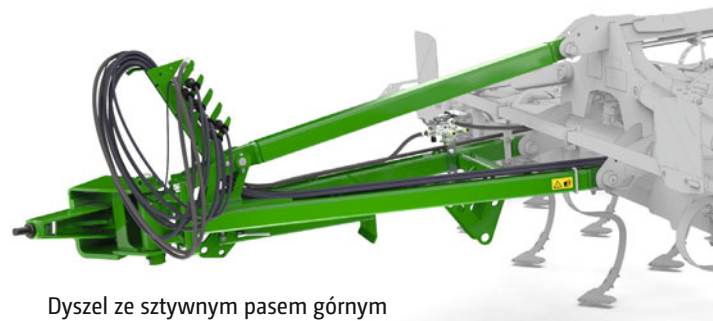
Aby uzyskać dobry wynik przy płytkiej uprawie gleby, niezwykle ważne jest podcięcie na całej powierzchni, a tym samym usuwanie ścierniska lub chwastów z całej powierzchni. Do tego celu AMAZONE oferuje różne redlice gęsiostopek, np. o szerokości 22 cm, w związku z czym przy rozstawie rzędów 13,3 cm we wszystkich warunkach i 8,7 cm na redlicę

zapewnione jest wystarczające zachodzenie na siebie redlic, a tym samym podcięcie na całej powierzchni. Do prac na średniej głębokości, mieszania i spulchniania dostępna jest redlica wąska 50 mm. Wąska redlica jest również dostępna w wersji HD zapewniającej wysoką wydajność.

Dyszel i zaczep

Dyszel

Wąski dyszel kultywatora Cobra zapewnia najmniejsze promienie skrętu na polu i na drodze. Dzięki swobodnie poruszającemu się dyszłowi w pozycji roboczej, Cobra podąża płynnie za ciągnikiem nawet w trudnym terenie. Do wyboru jest dyszel sztywny lub hydrauliczny. Dzięki hydraulicznemu pasowi górnemu można łatwo podnosić i opuszczać maszynę. Dodatkowo, opcjonalnie można zainstalować układ wzmacniania trakcji.



Dyszel ze sztywnym pasem górnym



Dyszel z hydraulicznym pasem górnym

Agregatowanie dopasowane do każdego ciągnika

Cobra umożliwia rozliczne i odpowiednie dla każdego ciągnika możliwości agregatowania. Płyta kołnierzowa umożliwia prostą i szybką zmianę połączenia. Dzięki zawieszeniu na dźwigniach dolnych można również szybko zmienić kategorię osprzętu.

W tym celu przekręcane są tylko śruby mocujące. Dzięki temu do każdego ciągnika można dobrać pasujące połączenia, niezależnie od tego czy wykorzystujemy dźwignie dolne Kat. 3, 4N, K700, ucha zaczepu jak również zaczep kulowy K80.



Podwozie

Zwrotność na poprzeczniku – komfort na drodze



Cobra 7000-2TX na drodze

Podwozie

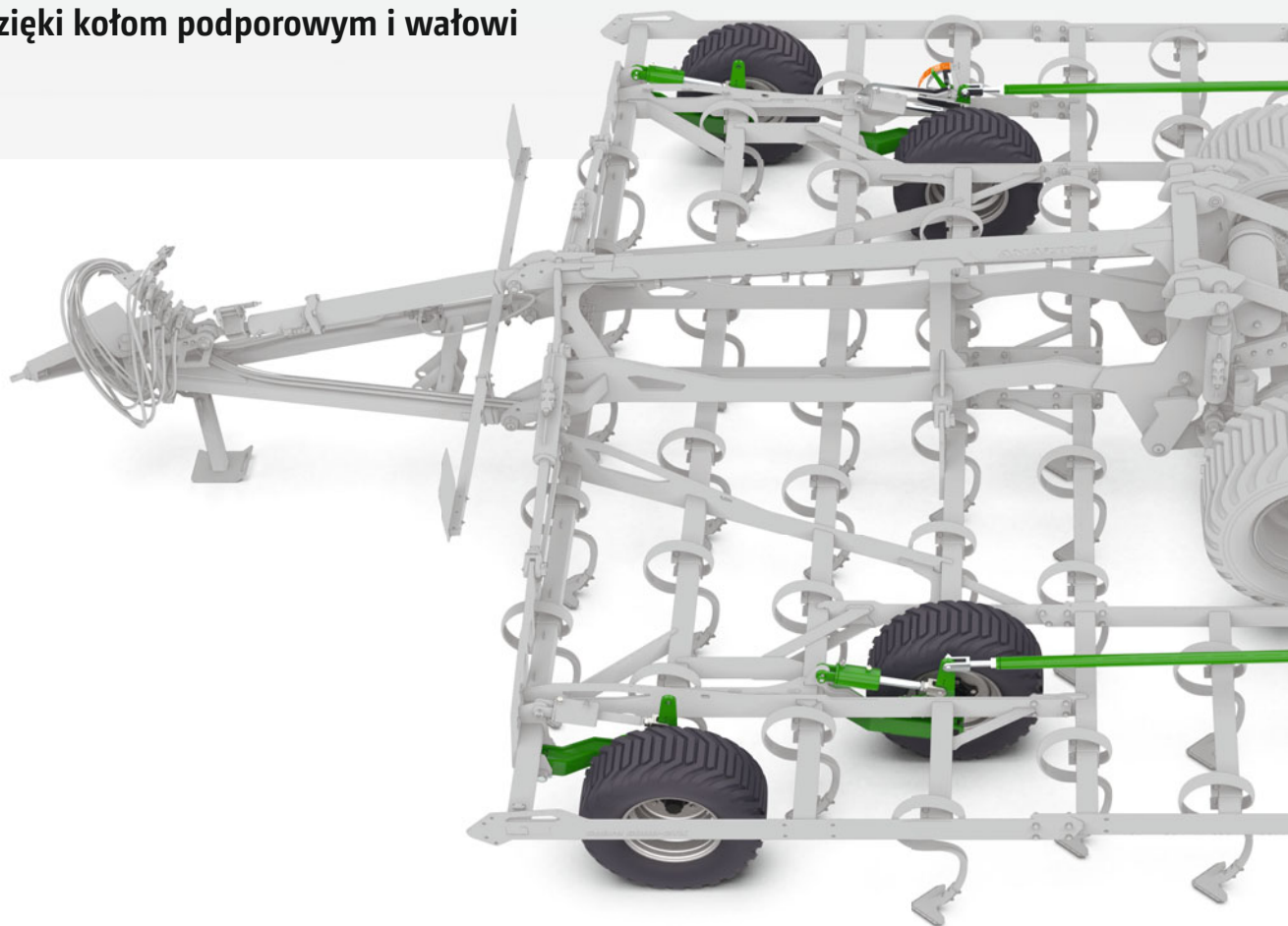
Zintegrowane środkowe podwozie TX zapewnia niski nacisk na polu dzięki kołom o dużym rozmiarze (550/45-22.5). Dzięki kompaktowej konstrukcji i centralnemu rozmieszczeniu podwozia ciasne zakręty na poprzeczniku nie stanowią problemu. Optymalny rozkład masy zapewnia również komfortowy transport drogowy z prędkością do 40 km/h.



Szybki i ciasny skręt na poprzeczniku

Kopiowanie głębokości

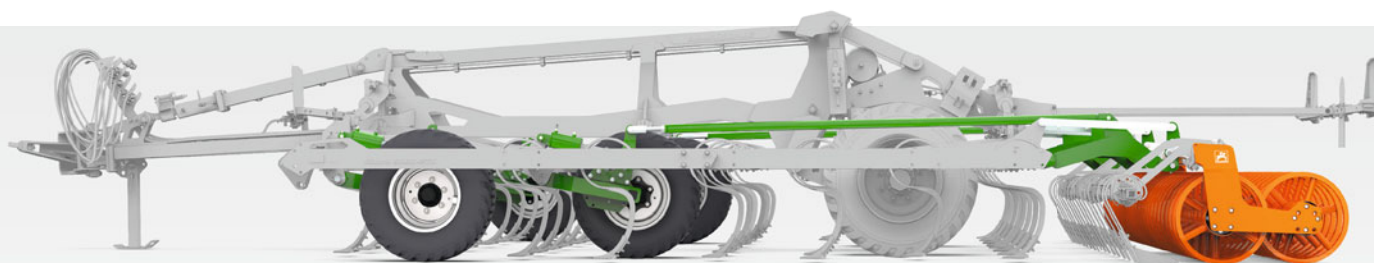
Precyzja dzięki kołom podporowym i wałowi

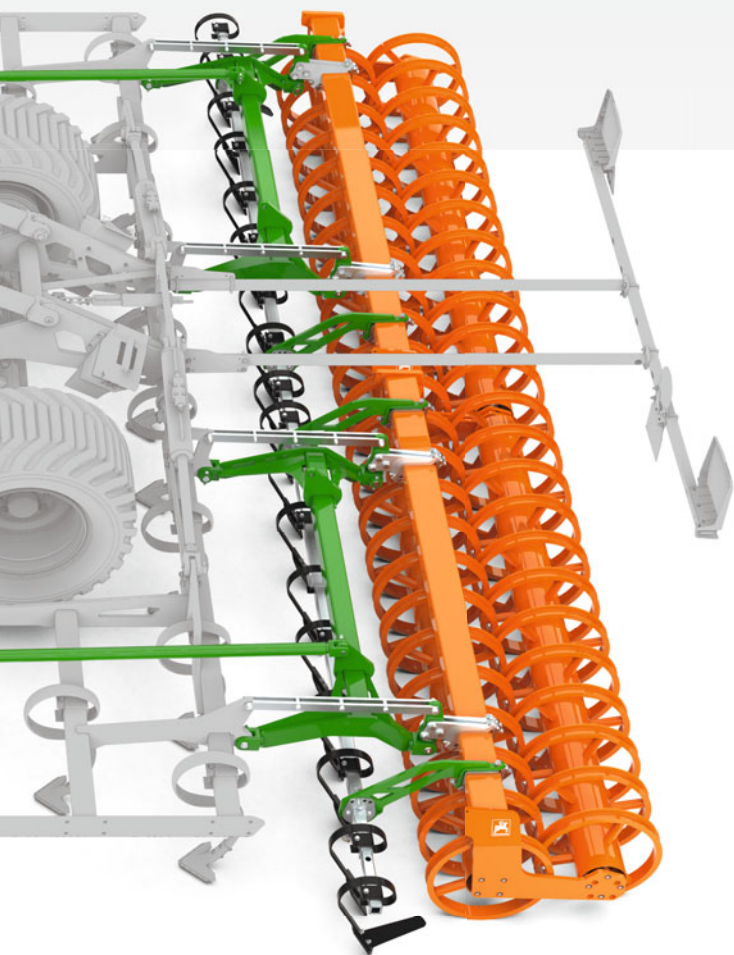


Precyzyjne kopiowanie głębokości

Kopiowanie głębokości pracy maszyny Cobra jest zapewnione przez wały uprawowe i duże koła podporowe. Są one zintegrowane z polem zębów w celu lepszego dostosowania do rzeźby terenu. Aby zapewnić zawsze dokładne połączenie między kołami podporowymi a wałem uprawowym, w tym miejscu instaluje się ciągnio sprzęgające, które mechanicznie łączy te elementy. Podczas pracy bez wału

uprawowego kopiowanie głębokości jest realizowane nie tylko przez przednie koła podporowe, ale również przez koła transportowe. Cechą szczególną jest to, że za kołami transportowymi znajdują się zęby, które ponownie spulchniają glebę w tym miejscu. Podczas pracy z wałami uprawowymi podwozie jest całkowicie uniesione.



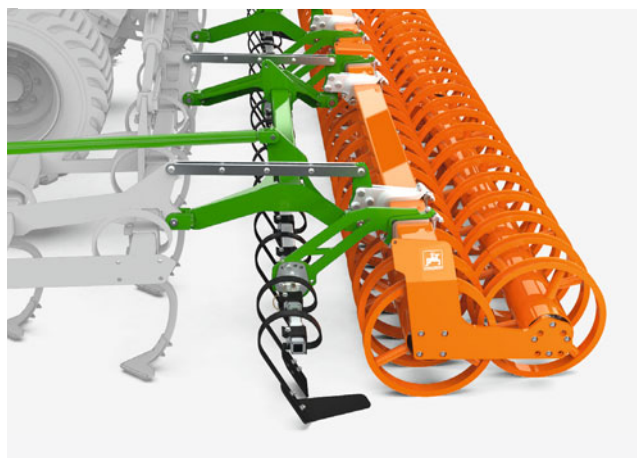


Regulacja głębokości roboczej z kabiny

Cięgno sprzęgające pomiędzy elementami prowadzącymi głębokość zapewnia równomierną regulację z przodu i z tyłu maszyny. Głębokość roboczą można bezstopniowo regulować z kabiny ciągnika, dzięki czemu można reagować na zmieniające się warunki na danym polu. Czytelna skala służy kierowcy jako orientacja. Alternatywnie, głębokość roboczą można również regulować mechanicznie. W tym celu na każdym z kół podporowych znajduje się trzpień.

Prowadzenie wałów

Dzięki mocowaniu wału uprawowego na równoległoboku nacisk na podłoże jest stały, nawet w przypadku zainstalowania podwójnych wałów. Ponieważ zespół wyrównujący jest bezpośrednio połączony z wałem, nie jest wymagana czasochłonna regulacja po zmianie głębokości roboczej.



Program wałów – zagęszczanie i kopiowanie głębokości

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



Oznaczenie, średnica		Wał rurowy SW 600 mm				Wał tandemowy TW 520/380 mm			
		–	○	+	++	–	○	+	++
Przydatność na glebie	Lekka, kleista gleba (torf)								
	Lekka gleba (piasek)								
	Średnia gleba								
	Ciężka gleba								
	Gleba ciężka (glina, ił)								
Sposób działania	Spulchnianie								
	Zagęszczanie								
	Napęd własny (pchanie)								
	Nośność								
	Niewrażliwy na kamienie								
	Niewrażliwy na zaklejanie								
	Niska skłonność do zapychania								
Masa na 1 m szerokości roboczej		114kg				160kg			
Zagarniacz tylny		Opcja				–			

– mało przydatny
○ przydatny

+ dobrze przydatny
++ bardzo dobrze przydatny



Łożysko wału HD

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

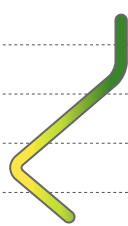
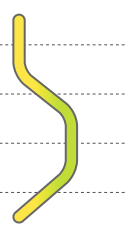
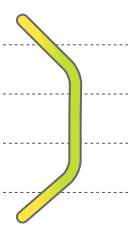
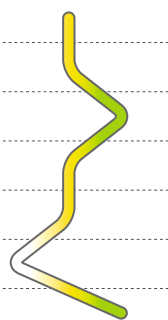
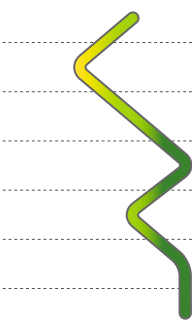
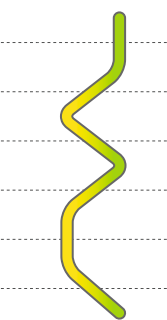
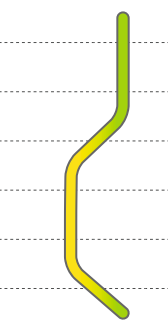
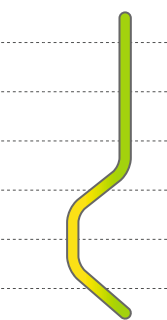
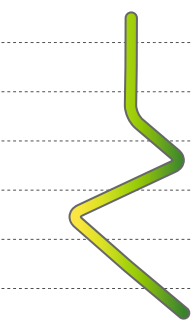
- ✓ Ekstremalna żywotność dzięki metalowemu ślizgowemu pierścieniowi uszczelniającemu
- ✓ Całkowicie bezobsługowe z dożywotnim smarowaniem dzięki wypełnieniu olejem przekładniowym
- ✓ Wytrzymałe i niewrażliwe dzięki zastosowaniu łożysk wahlowych barytkowych zamiast kulkowych

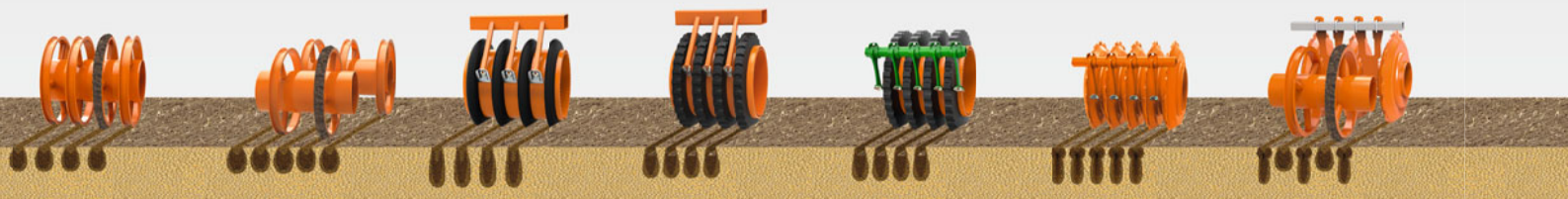


Łożysko wału

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



																											
Wał UW o profilu U 580 mm				Podwójny wał DUW o profilu U 580 mm				Wał pierścieniowy KW 580 mm				Wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM 600 mm				Wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM 650 mm				Wał dyskowy DW 600 mm				Podwójny wał – połączenie dyskowego i o profilu U DDU 600 mm			
–	o	+	++	–	o	+	++	–	o	+	++	–	o	+	++	–	o	+	++	–	o	+	++	–	o	+	++
																											
																											
125kg				185kg				175kg				178kg				205kg				219kg				255kg			
Opcja				Opcja				Opcja				Opcja				Opcja				Opcja				–			



Wał lub podwójny zagarniacz

Doskonały do płytkiej uprawy gleby



Cobra 7000-2TX z zagarniaczem podwójnym

Perfekcyjne uzupełnienie uprawy przedsiewnej – kombinacja wału i zagarniacza

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

doskonałe warunki dla kiełkowania kolejnych kultur. Następną zaletą przy pracy z zagarniaczem jest optymalizacja rozdziału słomy.



System zagarniacza do wałów uprawowych SW, KW i UW



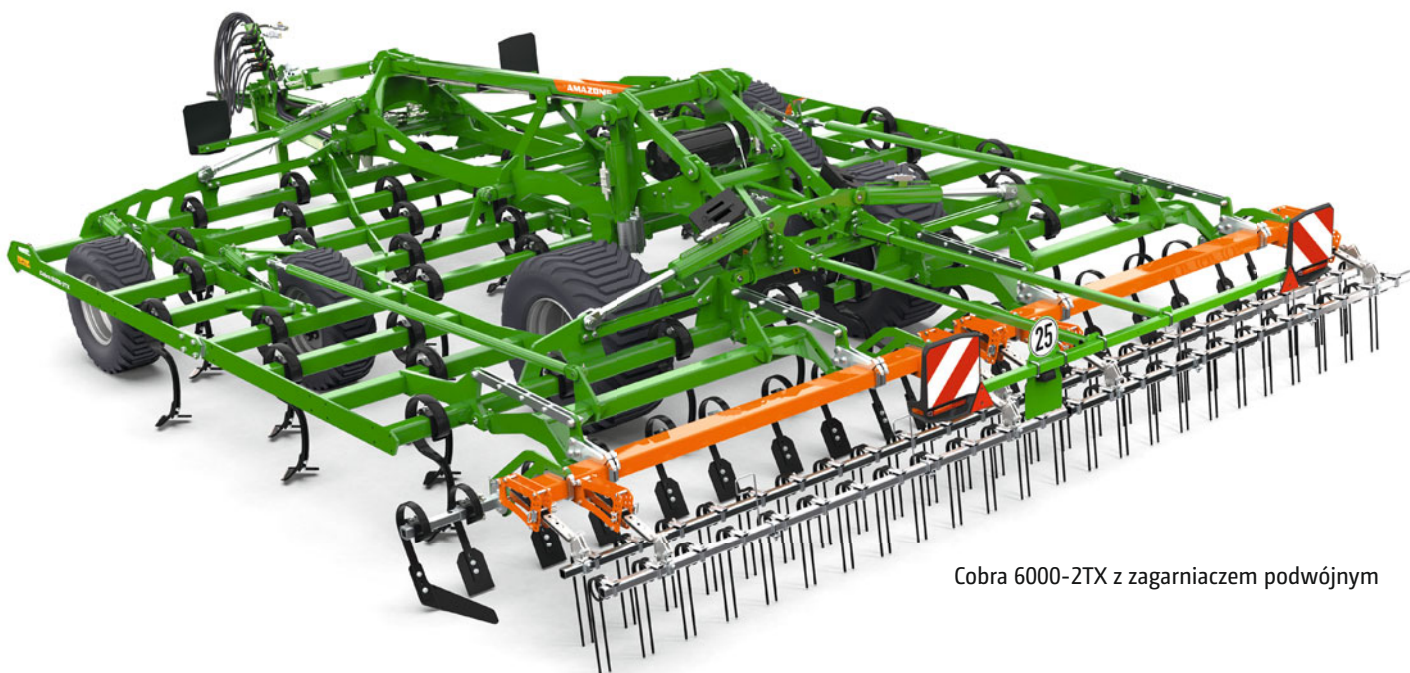
System zagarniacza do wałów uprawowych KWM i DW



System zagarniacza do wału uprawowego DUW



Zmiana z wału uprawowego na podwójny zagarniacz i odwrotnie jest łatwa, ponieważ wykorzystywana jest zawsze rama wału.



Cobra 6000-2TX z zagarniaczem podwójnym

Duet do płytkiej uprawy – zagarniacz podwójny

Połączenie podwójnego zagarniacza i zębów z gęsiostopkami stanowi idealne narzędzie do mechanicznej, płytkiej uprawy gleby. Cobra pracuje na niewielkiej głębokości roboczej i podcina chwasty na całej powierzchni.

Zagarniacz podwójny wyczesuje chwasty bez dalszego zagęszczania gleby. W wyniku tego chwasty, a także samosiewy zbóż leżą na powierzchni gleby i obumierają.



System podwójnego zagarniacza

Dane techniczne

Zaczepiany kultywator do płytkiej uprawy Cobra



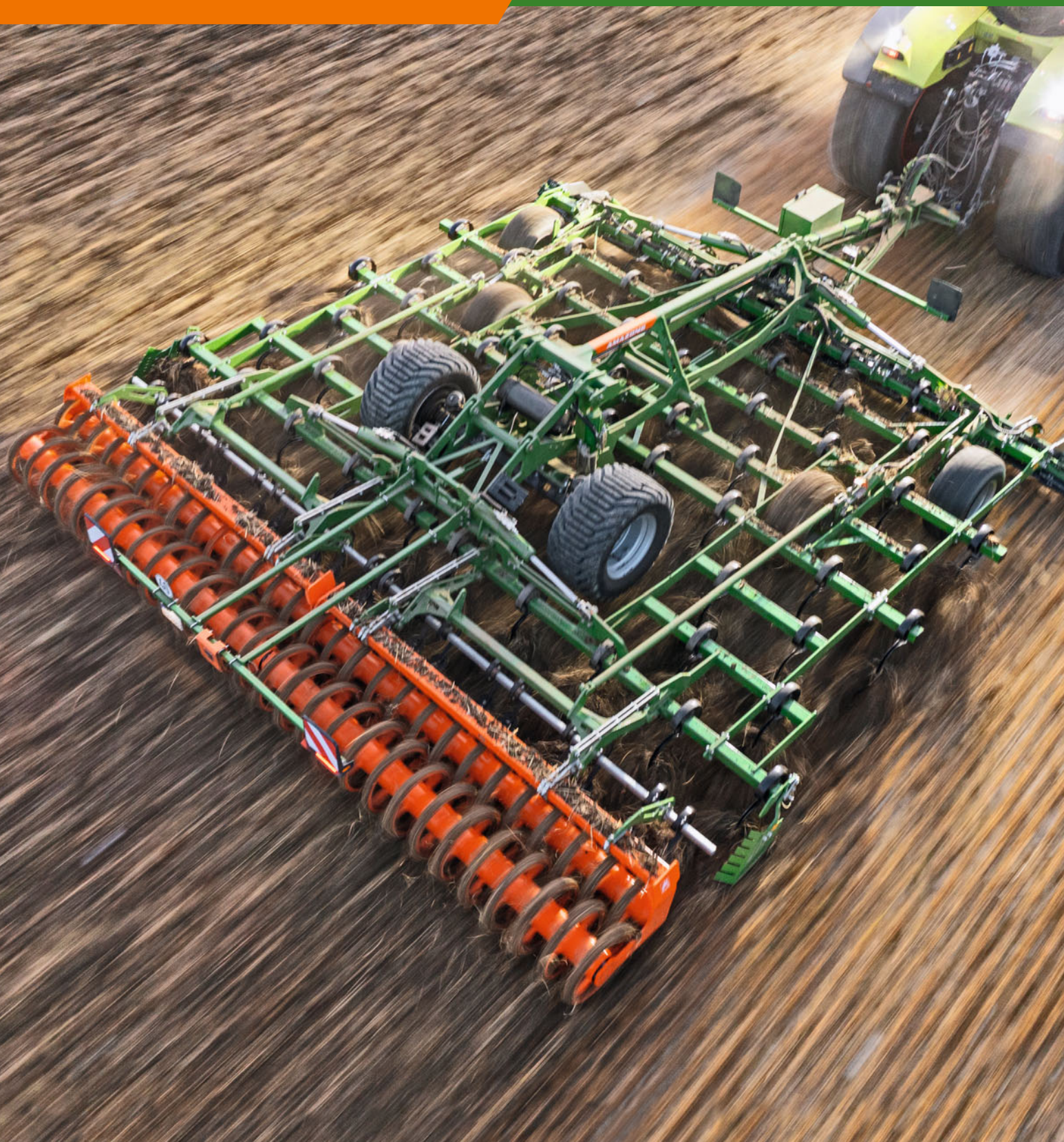
Zaczepiany kultywator do płytkiej uprawy Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Szerokość robocza (m)	6,00	7,00
Szerokość transportowa (m)	2,98	
Wysokość transportowa (m)	3,50	3,99
Długość transportowa z oświetleniem (m)	8,80–9,70	
Wersja	hydraulicznie składane, zaczepiane	
Masa (minimalne/maksymalne wyposażenie w kg)	5 950/8 600	6 450/9 250
Liczba zębów	45	53
Wersja zębów	Zęby sprężyste ECO	
Liczba belek	6	
Rozstaw zębów w rzędzie (cm)	80	
Rozstaw śladów - podziałka (cm)	13,3	
Wysokość ramy (cm)	60	
Maksymalna głębokość robocza pola zębów (cm)	13	
Prędkość robocza (km/h)	10 do 16	
Maksymalna prędkość transportowa (km/h)	40	
Rozmiar opon kół podporowych	380/55-17	
Rozmiar opon kół transportowych	550/45-22,5	
Minimalna moc ciągnika (kW/KM)	185/250	215/290
Maksymalna moc ciągnika (kW/KM)	295/400	350/475
Min. liczba gniazd hydr. podwójnego działania	2	
System agregatowania z ciągnikiem	Kat. 3, kat. 4N, ucho zaczepu lub K80	



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
Andrzej Borowiec · Rejon południowo-wschodni · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.de
Marcin Kurzyński · Rejon północno-wschodni · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.de
Bartłomiej Chmurzyński · Rejon północno-zachodni · tel. kom 728 378 675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.de
Michał Hreczyński · Rejon południowo-zachodni · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.de
Michał Wojciechowski · Marketing · tel. kom 504 022 342 · Michal.Wojciechowski@amazone.de
Krzysztof Olszewski · Pokazy i promocja · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.de