

Zaczepiane siewniki do siewu bezpośredniego



AUROCK 6000 R
AUROCK 6000 RC

www.kuhn.com

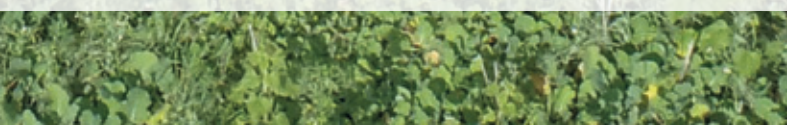


be strong, be **KUHN**



AUROCK**6000 R****6000 RC**

DZISIEJSZA ODPOWIEDŹ NA WYZWANIA PRZYSZŁOŚCI... AUROCK



Od początku XXI wieku metody uprawy roślin zmieniały się w kierunku uprawy konserwującej. W systemie tym orka zastępowana jest płytka uprawą gleby o różnych stopniach. Uprawa konserwująca zakłada minimalną uprawę lub siew bezpośredni. Dzięki zastosowaniu zaczepianego siewnika do siewu bezpośredniego AUROCK niezwykle ważny etap wysiewu z pewnością zakończy się powodzeniem, będąc jednocześnie jedyną czynnością uprawową.

MODUŁOWA KONSTRUKCJA GWARANCJA SUKCESU

W wersji AUROCK 6000 R siewnik wyposażony jest w pojedynczy aparat wysiewający oraz w aparat podwójny w wersji AUROCK 6000 RC. Ułatwia to mieszanie dwóch gatunków w tym samym aparacie lub umożliwia wysiewanie co drugi rząd. Odpowiednia konfiguracja tych siewników umożliwia dostosowanie ich do wszystkich wymagań i określonych warunków.

WIERNI KONSTRUKCJI TRÓJTALERZOWEJ

Przez ponad 40 lat koncepcja zastosowania potrójnych talerzy sprawdziła się pod względem wydajności i prostoty eksploatacji. Pierwszy talerz otwiera rząd wysiewu przed podwójnym talerzem, który dzięki mechanizmowi obrotowemu precyzyjnie porusza się w wykonanej bruzdzie.

IDEALNE POŁĄCZENIE - KOMFORT I PROSTOTA

Siewnik AUROCK jest w standardzie kompatybilny z ISOBUS. Wszystkie podzespoły zapewniają łatwy dostęp i umożliwiają regulację bez użycia narzędzi. Maszyna obsługiwana jest na podstawie prostej programowalnej sekwencji czynności.

Spis treści

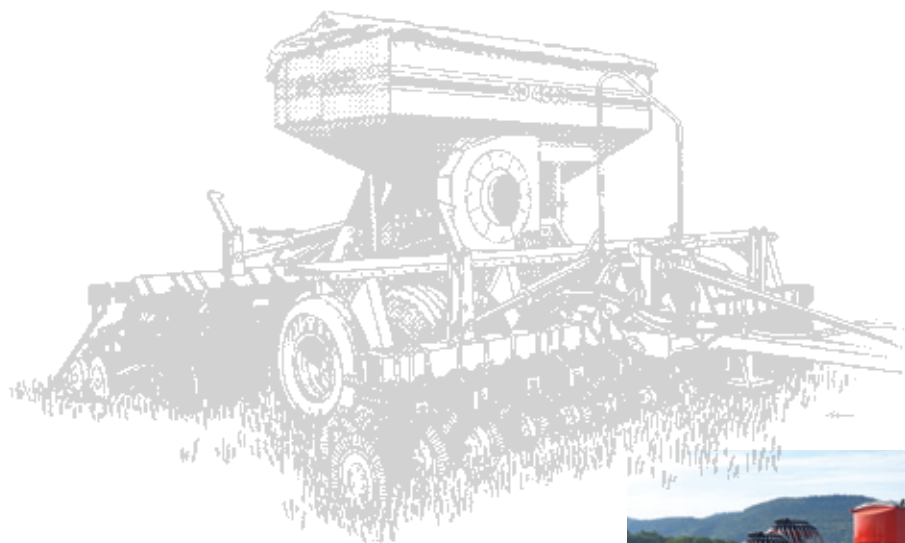
AUROCK – cała wiedza KUHN zebrana w jednej maszynie	4
Skuteczne przejście na siew bezpośredni	6
Zmiana sposobu pracy przy użyciu siewnika AUROCK	8
Modułowa konstrukcja zapewnia dywersyfikację płodozmianu	10
Konsekwentnie stosowana konstrukcja trójtalerzowa	12
Intuicyjny siew	14
Dodatkowy siewnik SH 1120	16
KUHN Electronics	17
Ścieżki technologiczne VISTAFLOW	18
Dane techniczne	19

AUROCK**6000 R****6000 RC**

NOWY AUROCK - CAŁA WIEDZA KUHN ZEBRANA W JEDNEJ MASZYNIE

Dzięki ponad 40-letniemu doświadczeniu w pracach polowych firma KUHN stworzyła wyposażone w trzy talerze siewniki AUROCK 6000 R i AUROCK 6000 RC o szerokości 6 m do optymalizacji siewu roślin okrywowych, przy użyciu metod siewu uproszczonego i bezpośredniego.

- 1 1975
SD 300
- 2 1993
SD 300 Mechaniczny
- 3 1995
SD 400
- 4 1997
SD 300 Pneumatyczny
- 5 2003
FASTLINER 1000 SD
FASTLINER F 1000 SD
- 6 2007
SD LINER 3000
- 7 2019
AUROCK 6000 R
AUROCK 6000 RC



Tak było w roku 1975...



ROZWÓJ SIEWNIKÓW AUROCK

Takie czynniki jak obszerna wiedza techniczna KUHN oraz ciągłe dążenie do innowacji przyczyniają się do zapewnienia doskonałej wszechstronności i niezawodności w całym cyklu rozwoju maszyny. Wszystkie rozwiązania wdrożone przy projektowaniu wyposażenia siewników AUROCK mają na celu zapewnienie pełnego zadowolenia użytkownika, ograniczenia kosztów wysiewu oraz zwiększenia wydajności pracy. Wyjątkowa historia siewników z serii AUROCK rozpoczęła się na długo przed ich wyprodukowaniem. Jej początki sięgają naszych rozmów z rolnikami, podczas których określiliśmy ich potrzeby i cele. Następnym etapem był rygorystyczny dobór materiałów oraz opracowanie procesu montażowego...



2019



SKUTECZNE PRZEJŚCIE NA SIEW BEZPOŚREDNI

Ciekawostka: Uprawa konserwująca może o 90% ograniczyć erozję gleby w Europie (wyniki opublikowane w raporcie Europejskiej Federacji Uprawy Konserwującej). Uprawa konserwująca opiera się na trzech priorytetach: minimalizacja uprawy gleby, zachowanie stałej pokrywy gleby oraz dostosowanie płodozmianu do bieżącej sytuacji w rolnictwie.



INFORMACJE

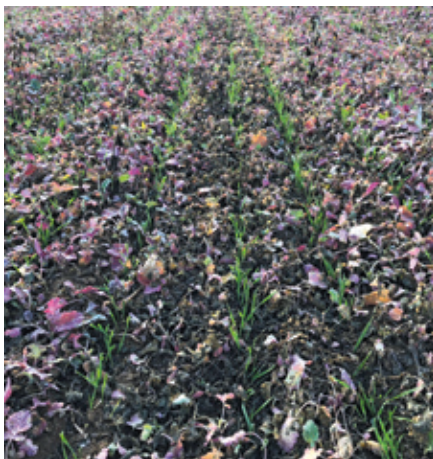
Aby przejść na uprawę konserwującą lub stosować metody siewu bezpośredniego, potrzebny jest dostęp do szczegółowych informacji. W dzisiejszych czasach można je uzyskać rozmawiając ze specjalistami, odwiedzając gospodarstwa lub biorąc udział w międzynarodowych wydarzeniach. Wiele grup i związków producentów zachęca do stosowania nowych metod i stanowią one doskonałe źródło wiedzy i informacji.

GLOBALNA WIZJA

Należy kontrolować wszystkie czynniki produkcyjne, tzn. warunki glebowe, urządzenia, metody siewu, nawożenie, chwasty, płodozmian itd. Należy także brać pod uwagę wzajemne związki pomiędzy tymi czynnikami.

Korzyści ekonomiczne są doskonale widoczne...

Wyniki cytowanego poniżej raportu uzyskane zostały podczas próby „długiej uprawy” wykonanej przez francuski instytut Arvalis. Są to średnie wyniki uzyskane w latach 1998 - 2008, na obszarze o wielkości 120 ha, przy uwzględnieniu następujących cen: pszenica 120 €/t, azot: 1 €/jednostka; paliwo 0,45 €/l oraz glifosat 10 €/l. Próby wykonano przy dwóch płodozmianach: burak, pszenica, jęczmień jary oraz kukurydza, pszenica.



ROŚLINY OKRYWOWE

Ułatwiają one zachowanie struktury gleby, zapewniają sekwestrację dwutlenku węgla i składników pokarmowych, a także redukują erozję! Należy zajmować się nimi jak standardowymi uprawami, aby uniknąć różnych problemów i braku zrównoważenia. Można także rozważyć metodę uprawy roślin na danym obszarze w różnym czasie (relay cropping), która zapewnia ekologiczne odżywianie głównej uprawy.

STOPNIOWE PRZEJŚCIE

Przed pełnym przejściem na inne metody uprawy zaleca się wykonać próby na jednym lub dwóch polach. Próby te należy rozpocząć na polu, którego powierzchnia jest podobna do innych pól. Takie bezpieczne podejście umożliwia zbieranie informacji i podjęcie czynności naprawczych w celu stopniowego opanowania danej technologii, wraz ze wzrostem wielkości powierzchni.

STOSOWANIE WSKAŹNIKÓW POSTĘPU

Postępy w dążeniu do pełnego stosowania uprawy konserwującej można kontrolować za pomocą prostych pomiarów. Jednym ze sposobów jest zliczanie organizmów ukrytych w glebie, a innym obserwacja aktywności dżdżownic na powierzchni. Informacje na temat postępów w zakresie sekwestracji dwutlenku węgla oraz składników pokarmowych przez rośliny okrywowe ułatwiają ważenie świeżej i suchej biomasy. Dobrym rozwiązaniem są także zdjęcia struktury gleby lub rozwoju korzeni wykonywane i porównywane przez lata w celu weryfikacji poprawy stanu gleby w zakresie jej struktury i porowatości. Inne proste testy pozwalające sprawdzić obecność pozytywnych zmian polegają na wykonywaniu analiz gleby i sprawdzaniu ilości materii organicznej na przestrzeni kilku lat.

Euro / ha / uprawy	Orka	Siew uproszczony	Siew bezpośredni
Kapitał zainwestowany w materiał (€/ha)	2 796	2 429	2 379
Moc (KM/ha)	2,8	1,8	1,8
Paliwo (l/ha)	78	60	49
Czas pracy (h/ha)	3h55mn	3h00mn	2h30mn

AUROCK**6000 R****6000 RC**

ZMIANA SPOSOBU PRACY PRZY UŻYCIU SIEWNIKA AUROCK

Przejęcie na siew bezpośredni lub uprawę konserwującą wymaga zmiany metod pracy. Uzyskanie nowej równowagi w glebie jest możliwe od 5 do 7 lat pracy.



ROZWÓJ NAWOŻENIA

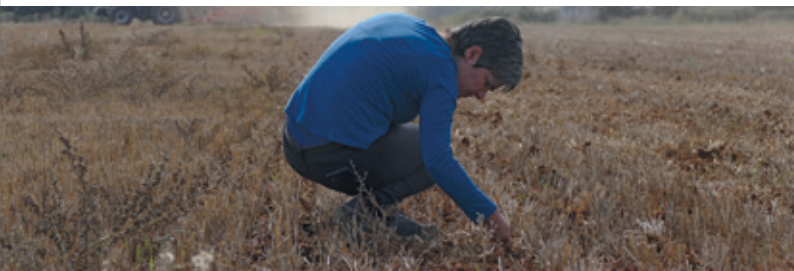
Ogólnie azotowa mineralizacja gleby wynika z jej struktury. Dlatego w trakcie pierwszych lat siewu bezpośredniego, gdy gleba jest względnie zwarta, co wynika z poprzednich metod uprawy, a jej różnorodność biologiczna nie zapewniła jeszcze odpowiedniej porowatości, nawożenie należy wykonywać wcześniej, zaraz po zakończeniu zimy.

REORGANIZACJA PŁODOZMIANU

Wydlużenie płodozmiaru roślin zbożowych to podstawowe narzędzie w walce z chwastami. Ogólnie należy wprowadzać zboże jare i przemiennie sadzić rośliny uwalniające azot oraz go pochłaniające. Przy planowaniu płodozmiaru należy także brać pod uwagę zarządzanie resztkami poźniwnymi, szkodniki i chwasty. Choć liczba chwastów szerokolistnych jest ograniczona, trawy stają się bardziej inwazyjne. Jest to zaleta roślin okrywowych, które zajmują glebę i pomagają ograniczyć występowanie chwastów. Mechaniczne odchwaszczanie jest zwykle skuteczne w zakresie kilku górnych centymetrów gleby. Siewnik, który zbyt nie narusza struktury gleby, taki jak AUROCK, ogranicza wschód chwastów, w porównaniu z siewnikiem, który tworzy duże ilości pulchnej gleby.

SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zarządzanie resztkami poźniwnymi słomy jest inne w przypadku siewu bezpośredniego. Ich ilość i rozrzut mogą szybko stać się przeszkodą. Podczas zbiorów zaleca się wysokie cięcie, aby uniknąć negatywnego wpływu dużej ilości resztek poźniwnych podczas siewu. Siewnik AUROCK umożliwia pierwszy przejazd wałem w celu spłaszczenia ścierniska. Zaleca się także nieznacznie zwiększyć gęstość siewu, tzn. od 0 do 10% w przypadku rzepaku i zbóż ozimych oraz 5 - 15 % w przypadku zbóż jarych. Wzrost ten należy dostosować do ilości resztek poźniwnych z poprzedniego zbioru i stanu gleby. Przy stosowaniu siewu bezpośredniego zaleca się wysiewać zboża ozime nieznacznie wcześniej, aby pracować w suchszych warunkach oraz zboża jare nieznacznie później, aby wykorzystać lepsze odwodnienie.



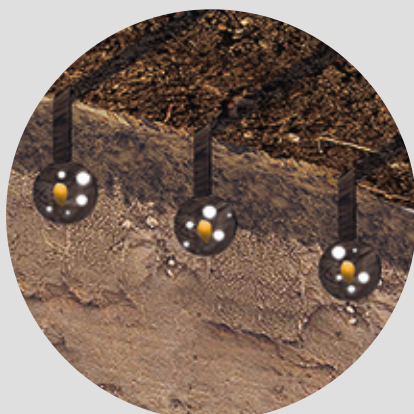
CHOROBY I SZKODNIKI

Stosowanie tych metod nie powoduje zwiększenia liczby chorób liści. Należy jednak zorganizować płodozmian w odniesieniu do zagrożeń wywołanych przez toksyny Fusarium i mikotoksyny podczas siewu pszenicy po rzepaku lub ryzyka wystąpienia helmintosporiozy przy drugim zbiorze pszenicy. Szkodniki są również pod kontrolą dzięki obecności korzystnej fauny drugorzędnej, np. żuków biegaczy.

Model RC

daje nieograniczone możliwości

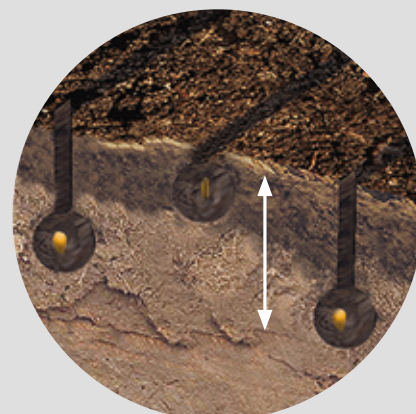
SIEWNIK AUROCK 6000 RC O SZEROKOŚCI ROBOCZEJ 6,00 M JEST WYPOSAŻONY W DWA UKŁADY DOZOWANIA I SIEWU. ZBIORNIK PODZIELONY NA DWIE CZĘŚCI ZAPEWNI NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI PRACY!



GŁÓWNA UPRAWA
+ NAWÓZ W TYM SAMYM RZĘDZIE



GŁÓWNA UPRAWA
+ NAWÓZ W CO DRUGIM RZĘDZIE



2 GATUNKI
W CO DRUGIM RZĘDZIE



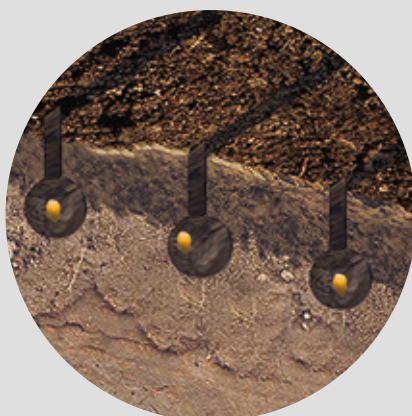
DWIE UPRAWY
W TYM SAMYM RZĘDZIE



GŁÓWNA UPRAWA



1 GATUNEK
W CO DRUGIM RZĘDZIE



ODMIANA A
+ ODMIANA B

AUROCK**6000 R****6000 RC**

MODUŁOWA KONSTRUKCJA ZAPEWNIADYWERSYFIKACJĘ PŁODOZMIANU

Siewnik AUROCK charakteryzuje się niesamowitą wszechstronnością. Można go wyposażyć w części umożliwiające pracę w dowolnych warunkach. Można go przystosować do zastosowania międzyplonów, ilości resztek poźniwnych i warunków klimatycznych, łącznie z ich wpływem na glebę.



PRZEDNI WAŁ NOŻOWY - CIĘCIE ROŚLIN

Siewnik AUROCK można wyposażyć w przedni wał nożowy do spłaszczania pokrywy roślinnej i przyspieszenia rozkładu zielonych resztek poźniwnych lub kruszenia dużych roślin drzewiastych. W wyniku tego można następnie bezproblemowo wprowadzić materiał siewny do gleby. Za pomocą terminala w kabinie można również regulować nacisk wału na podłoże. Mulcz na powierzchni gleby zachowuje wilgotność w suchych warunkach pogodowych. Dodatkowo azot wraca do gleby, a aktywność biologiczna jest wspomagana. Jeden przejazd siewnikiem AUROCK wystarcza do usunięcia pokrywy roślinnej i wysiania materiału siewnego.



UNIKALNA FUNKCJA! KOŁA DOGNIATAJĄCE DO SIEWU UPROSZCZONEGO

Na całej szerokości narzędzia można dodać koła ugniatające, aby uzyskać lepsze ugniatanie gleby przy siewie uproszczonym. Średnica 900 mm zapewnia małe zapotrzebowanie na moc. Efekt spiętrzania gleby jest całkowicie wyeliminowany, dzięki zastosowaniu 200 mm przesunięcia pomiędzy kołami. Wynik: gleba jest równomiernie zagęszczana na całej szerokości roboczej, a siewnik AUROCK może wysiewać rośliny na stałej głębokości.



DWA RÓŻNE ROZSTAWY RZĘDÓW

Siewnik AUROCK dostępny jest w dwóch wersjach! Użytkownik może dostosować go do własnych potrzeb, wybierając rozstaw rzędów 15 cm lub 18,7 cm. Można także wyżej ustawić sekcje wysiewające, aby zmienić rozstaw rzędów i zapewnić więcej miejsca na resztki poźniwne.



TYLNY ZAGARNIACZ

Siewnik AUROCK można wyposażyć w zagarniacz zapewniający dodatkową warstwę pulchnej gleby nad ziarnami. Można regulować nacisk na podłoże (zwiększenie/zmniejszenie) oraz kąt zagarniacza. Można go także podnieść, dostosowując go do lokalnych warunków.

DWA RODZAJE TALERZY OTWIERAJĄCYCH BRUZDĘ

Bruzda jest tworzona przed siewnikiem AUROCK przez dwa rzędy talerzy otwierających zamontowanych na bezobsługowym łożysku. Dostępne są dwa modele do różnych warunków pracy:



Falisty talerz o średnicy 460 mm do pasowej uprawy gleby



Wytłaczany talerz 430 mm, który skutecznie tnie resztki poźniwne i ogranicza uprawę gleby



Bezobsługowe łożyska talerzy otwierających bruzdę

WIERNI KONSTRUKCJI TRÓJTALERZOWEJ

Talerz otwierający bruzdę oraz sekcja wysiewająca tworzą konstrukcję trójtalerzową, której jesteśmy wierni już od ponad 40 lat.

KONSTRUKCJA TRÓJTALERZOWA: OTWIERANIE BRUZDY I WYSIEW

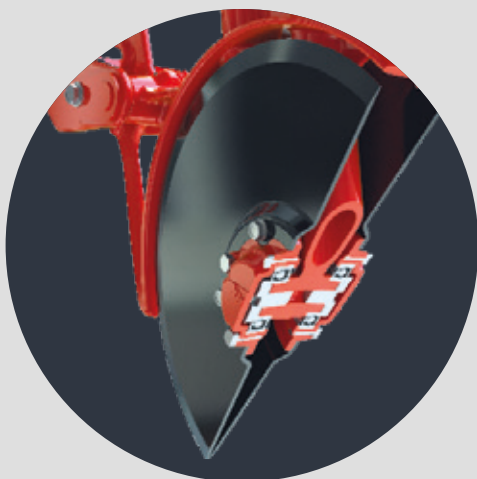
Nasiona są umieszczane w bruzdzie za pomocą sekcji wysiewającej z podwójnymi tarczami montowanymi na równoległoboku. Układ ten jest precyzyjny, optymalnie wydajny i zapewnia idealne kopiowanie nierówności terenu. Konstrukcja trójtalerzowa składa się z talerza otwierającego bruzdę oraz dwutalerzowej redlicy wysiewającej.

Dwa modele talerzy otwierających bruzdę zapewniają dostosowanie konstrukcji trójtalerzowej do bieżących warunków pracy. Konstrukcja ta umożliwia uzyskanie pulchnej gleby w rzędzie wysiewu, a także regulację nacisku otwierającego bruzdę i wysiewającego.



CENTRALNY PRZEGUB SIEWNIKA

Centralny przegub pomiędzy ramą siewnika, a zespołem sekcji redlic wysiewających umożliwia umieszczanie materiału siewnego w bruzdach podczas skrętów. Siewnik przez cały czas idealnie podąża za talerzem otwierającym bruzdę. Punkt obrotu jest sterowany za pomocą terminala w kabinie ciągnika. Zapobiega to niewłaściwemu ustawieniu na zboczach.



ŁATWA OBSŁUGA TECHNICZNA

Wszelkie czynności obsługi technicznej talerzy są bardzo proste. Talerz można zdemontować bez demontażu łożyska, a ogromna wytrzymałość naszej maszyny jest zapewniona przez umieszczenie łożyska w szczelnej osłonie.

REGULACJA DWUTALERZOWEJ REDLICY WYSIEWAJĄCEJ

Dwutalerzowa redlica wysiewająca umożliwia regulację w szerokim zakresie. Przykładowo można ustawić wysoki prześwit do pracy w dużej ilości resztek poźniwnych. Regulacja głębokości jest prostą czynnością wykonywaną bez żadnych narzędzi. Opcjonalnie możliwa jest indywidualna regulacja nacisku. Jest to idealne rozwiązanie eliminujące wpływ ugniatania gleby przez koła ciągnika oraz zapewniające optymalną jakość siewu. Umożliwia również pracę redlicy dwoma różnymi głębokościami wysiewu, podczas wysiewania różnych gatunków roślin, w co drugim rzędzie.



WYRÓWNANIE REDLICY DWUTALERZOWEJ NA RÓWNOLEGŁOBOKU

Dwutalerzowa redlica wysiewająca jest na konstrukcji równoległobocznej, aby zapewnić kontakt pomiędzy glebą i ziarnem we wszystkich warunkach pracy.

POCHYŁE KOŁO DOGNIATAJĄCE

Koło dogniatające jest pochylone i przesunięte w odniesieniu do środka brzozy tworzonej przez sekcję wysiewającą. Konstrukcja ta zapewnia idealne zamknięcie brzozy i zagęszczenie gleby.



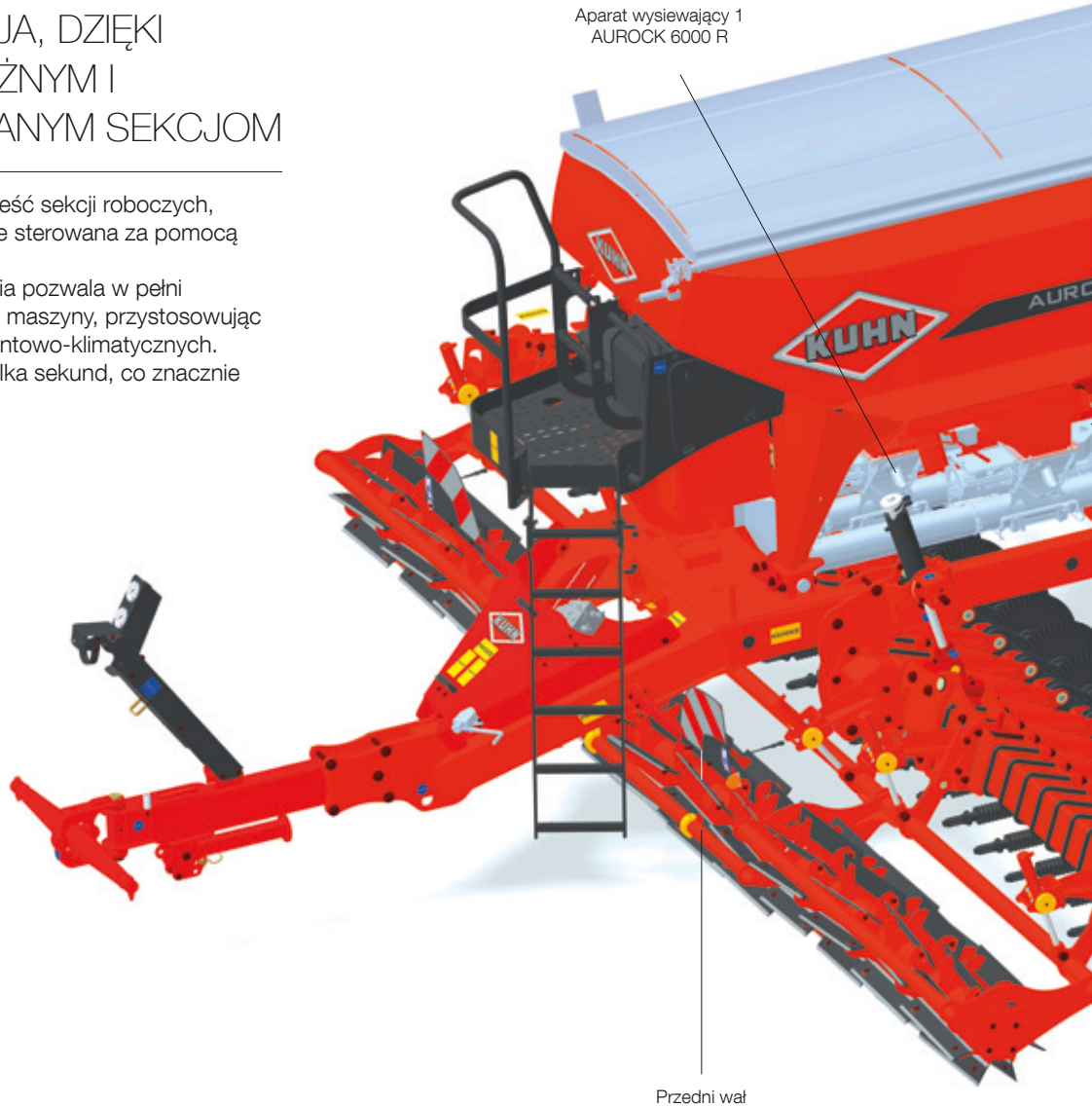
AUROCK**6000 R****6000 RC**

INTUICYJNY SIEW

Siewnik AUROCK jest kompatybilny z ISOBUS i dostępny z terminalami CCI 800 lub 1200 (certyfikacja AEF). Opcjonalny joystick CCI A3 zapewni komfort obsługi (zgodny z AUX-N).

ŁATWA REGULACJA, DZIĘKI SZEŚCIU NIEZALEŻNYM I ZAUTOMATYZOWANYM SEKCJOM

Siewnik AUROCK obejmuje sześć sekcji roboczych, z których każda jest niezależnie sterowana za pomocą terminalu ISOBUS. Ten precyzyjny układ sterowania pozwala w pełni wykorzystać wszechstronność maszyny, przystosowując ją do bieżących warunków gruntowo-klimatycznych. Automatyzacja zajmuje tylko kilka sekund, co znacznie ułatwia obsługę.



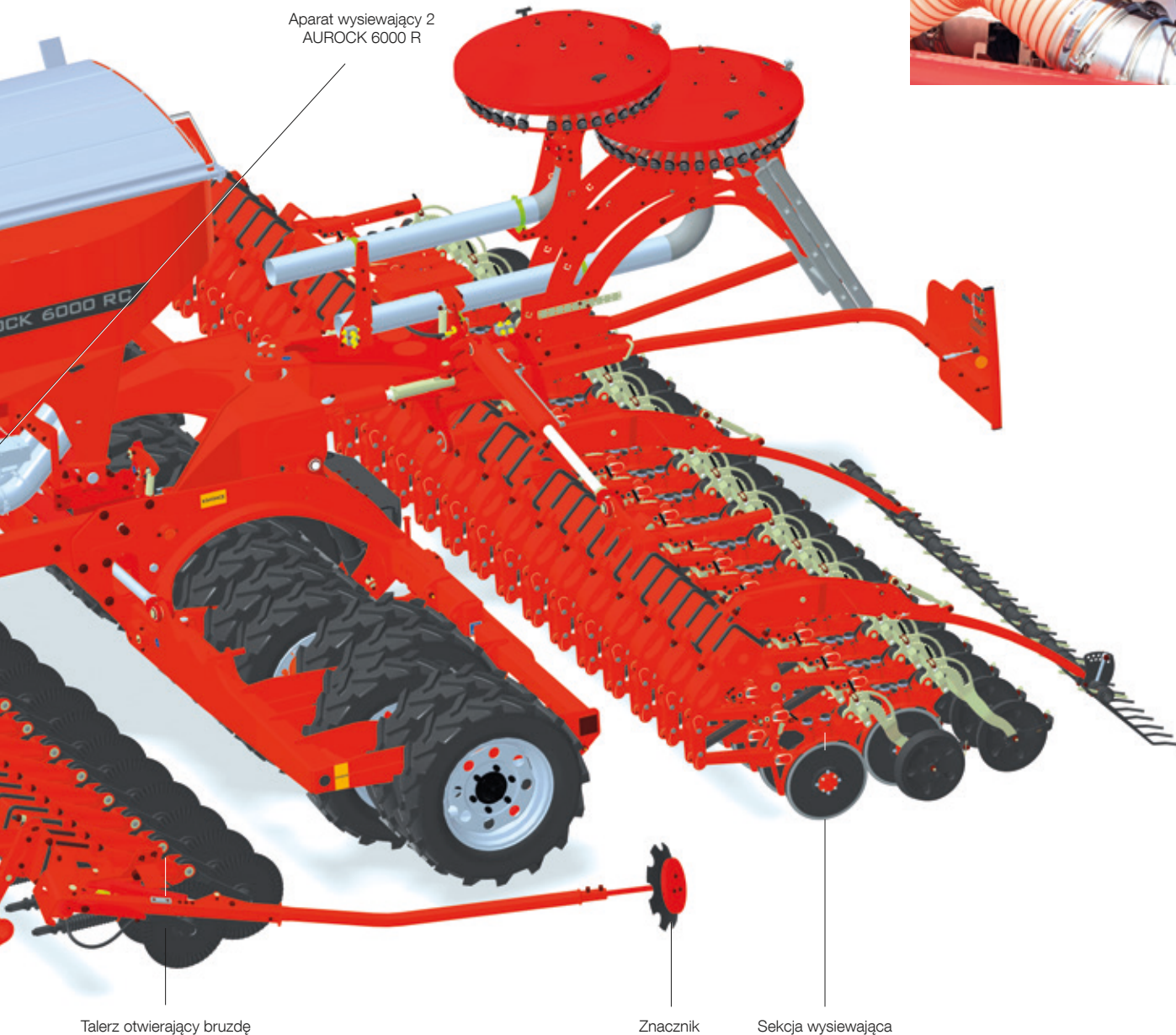
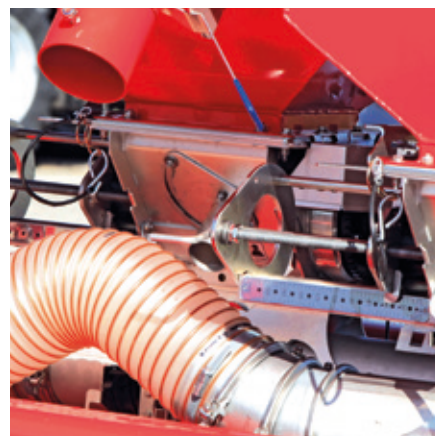
TALERZ OTWIERAJĄCY BRUZDĘ REGULOWANY PRZEZ KLIPSY

Konstrukcja układu regulacji talerza otwierającego bruzdę zapewnia znaczne oszczędności czasu. Układ ten działa jedynie na zewnętrzne siłowniki i jest łatwy do odtworzenia przy użyciu różnych kolorów i liczb na klipsach. Odpowiednie sterowanie precyzją otwierania bruzd zapewnia wydajną adaptację siewnika do bieżących warunków.

Opcjonalnie możliwa jest indywidualna regulacja (od 250 do 300 kg). Dzięki niej można wysiewać dwa różne gatunki roślin, na dwóch różnych głębokościach siewu.

REGULACJA DAWKI WYSIEWU

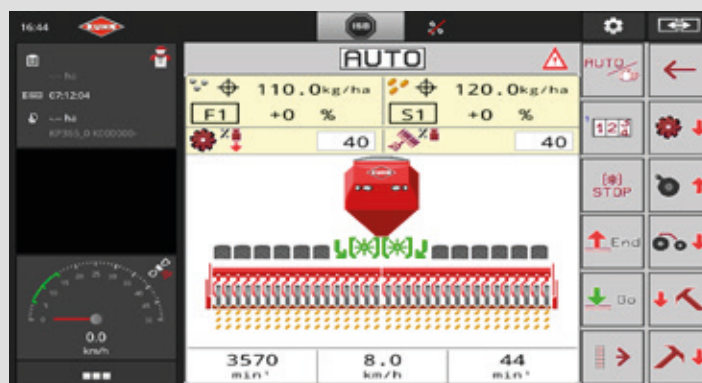
Siewnik AUROCK wyposażony jest w wolumetryczny, proporcjonalny i precyzyjny aparat wysiewający. Umożliwia on wysiew małych i dużych nasion bez demontażu elementu wysiewającego. Siewnik ten jest także standardowo wyposażony w mieszadło, które można wyłączyć. Dwa mobilne czujniki mierzą poziom materiału siewnego w zbiorniku, nawet gdy jest on pełny. Dostępne są cztery różne pozycje czujników uzależnione od rodzaju wysiewanego materiału. Poziom napętnienia zbiornika można także śledzić na terminalu w kabinie, który wyświetla ostrzeżenia na temat niskiego poziomu.



INTUICYJNE MONITOROWANIE SIEWNIKA

Niezależnie od wybranego terminala sterującego firma KUHN tak zaprojektowała interfejs, aby był on przyjazny dla użytkownika i intuicyjny. Po naciśnięciu przycisku na końcu pola przednie narzędzie podnosi się, a aparaty wysiewające zatrzymują się. Umożliwia to idealną precyzję siewu na brzegach pola.

Gwarantuje to również, że ziarna nie pozostają na powierzchni, co jest znanym problemem w przypadku stosowania metod wysiewu bezpośredniego.



DODATKOWE MOŻLIWOŚCI WYSIEWU Z ZASTOSOWANIEM KILKU ZBIORNIKÓW

Siewniki AUROCK RC pozwalają na wysiew do 3 produktów na 2 różnych głębokościach w uprawie uproszczonej. Możliwości, jakie daje obecność kilku zbiorników na tym samym siewniku jest wiele i przynoszą one liczne korzyści. Siew dwóch różnych gatunków z podsiewem nawozu, siew poplonów w trzech precyzyjnie odmierzonych dawkach, wysiew nawozu startowego, dostarczanie mikroelementów jak najbliżej nasion, a także możliwość ochrony siewek przed szkodnikami, takimi jak ślimaki.

SH 1120 UMOŻLIWIA WYSIEW DWÓCH RÓŻNYCH DAWEK

Zamontowany na dyszlu siewnika zbiornik SH 1120 o pojemności 110 l pozwala wysiewać różne gatunki roślin w dawce od 0,6 do 65 kg/ha*, na dowolnej szerokości w zakresie od 3 do 6 m. Strumień powietrza z dmuchawy siewnika i dwa elektrycznie napędzane aparaty wysiewające HELICA dostarczają dodatkowy materiał siewny ze zbiornika SH 1120 do pierwszego aparatu wysiewającego maszyny. Elektryczny napęd aparatu wysiewającego ułatwia próbę kręconą. Do rozpoczęcia testu wystarczy impuls na przełączniku.

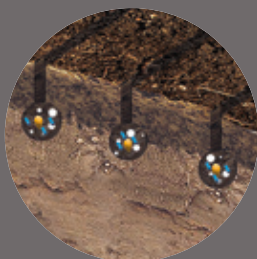
* Obsada zależy od rodzaju materiału siewnego i szerokości roboczych. W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt.



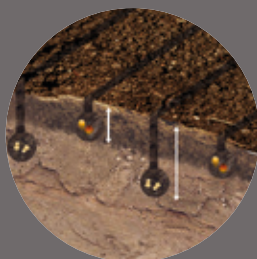
PRECYZYJNE DOZOWANIE W KAŻDYCH WARUNKACH

Bez względu na wielkość nasion, system HELICA pozwala na łatwe przestawienie z jednego gatunku na inny. Ponieważ siewniki SH są kompatybilne z systemem komunikacji ISOBUS, wysiew jest automatycznie dostosowywany do prędkości jazdy i/lub pozycji zaczepu ciągnika.

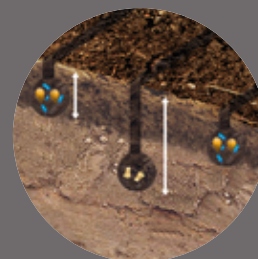
AUROCK 6000 RC + SH 1120



UPRAWA GŁÓWNA + NAWÓZ W TYM SAMYM RZĘDZIE + ŚRODEK PRZECIWKO ŚLIMAKOM



MIESZANKA POPLONOWA NA DWÓCH RÓŻNYCH GŁĘBOKOŚCIACH



2 GATUNKI W CO DRUGIM RZĘDZIE + ŚRODEK PRZECIWKO ŚLIMAKOM NA POWIERZCHNI

AUROCK 6000 R + SH 1120



MIESZANKA GATUNKÓW POPLONOWYCH



UPRAWA GŁÓWNA I ŚRODEK PRZECIWKO ŚLIMAKOM



WSIEWKA

AUROCK**6000 R****6000 RC**

ROZWIĄZANIA KUHN ISOBUS

Wykorzystaj kompatybilność z systemem ISOBUS w siewnikach AUROCK i AUROCK RC!

CCI 800 I 1200: JEDEN TERMINAL STERUJĄCY DLA WSZYSTKICH MASZYN KUHN

Terminale ISOBUS CCI 800 i 1200 są certyfikowane przez AEF. Bazują one na trzech priorytetach: skuteczność działania, przejrzystość i wszechstronność. Dzięki dużemu ekranowi dotykowemu z powłoką antyrefleksyjną zapewniają intuicyjne sterowanie maszynami. Terminale mają uniwersalne zastosowanie i mogą wyświetlać równocześnie kilka informacji istotnych dla operatora, wspomagając połączenie z joystickiem i kamerą.

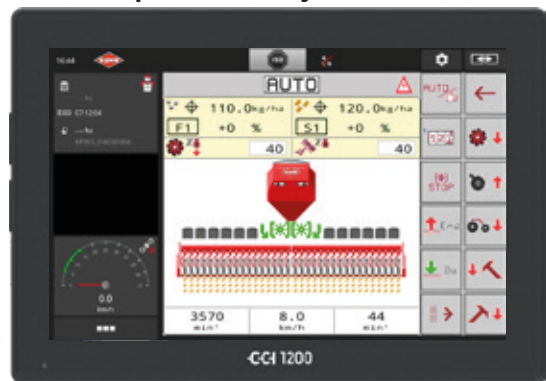


Kompaktowy terminal ISOBUS



Ekran 8"/20,3 cm wyświetla podgląd głównej maszyny i mini-podglądy z boku. Kliknij na mini-podgląd, który chcesz powiększyć.

CCI 1200: innowacyjny, wydajny, z panoramicznym ekranem







Ekran 12.1"/30,5 cm wyświetla wszystkie niezbędne informacje. Mogą pojawiać się w różnych formatach: pełnoekranowym "maxi-view", w mini-podglądach lub dwóch podglądach z obu maszyn.

SZEROKI WYBÓR APLIKACJI W WYPOSAŻENIU SERYJNYM

<p>TECU Uzyskaj podstawowe informacje o ciągniku</p>	<p>CONTROL Kontroluj swoje zadania i dokumentację w formacie ISO-XLM</p>	<p>CONVERT Podłącz swój czujnik biomasy</p>	<p>CAMERA Podłącz kamerę i uzyskaj podgląd w czasie rzeczywistym</p>	<p>HELP Wsparcie, jakiego potrzebujesz</p>
				

POZNAJ APLIKACJE CCI

<p>SECTION CONTROL Automatyczne zarządzanie siewem z wykorzystaniem GPS</p>	<p>RATE CONTROL Zmienne dawkowanie z wykorzystaniem GPS (SHP i ISOXML) dla kilku materiałów siewnych (np. siew+nałożenie)</p>	<p>DATA TRANSFER Eksportowanie/importowanie danych za pośrednictwem platformy agrirouter</p>	<p>PARALLEL TRACKING Prowadzenie + tworzenie ścieżek technologicznych za pośrednictwem GPS i funkcji Tramline Control</p>
			

WSZYSTKO W ZASIĘGU RĘKI

Połącz swój terminal CCI z nowym joystickiem CCI A3 ISOBUS i obsługuj palcami główne funkcje siewnika. Rozpocznij automatyczną sekwencję na uwrociu w prosty sposób z CCI A3!



AUROCK

6000 R

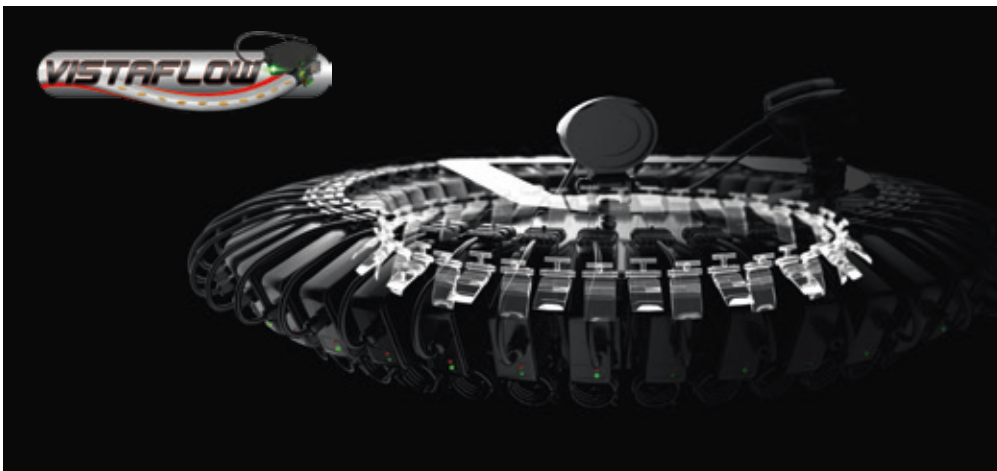
6000 RC

ZAWÓR ZNACZNIKA ŚCIEŻKI TECHNOLOGICZNEJ VISTAFLW

VISTAFLW to inteligentny zawór znacznika ścieżki technologicznej, który monitoruje przepływ nasion w przewodach nasiennych. Po zamontowaniu w głowicy rozprowadzającej każdego rzędu wysiewu zawór VISTAFLW zapewnia dowolny rytm tworzenia ścieżek technologicznych i kontroluje przepływ nasion w każdym rzędzie.

Uniwersalne tworzenie ścieżek technologicznych UŁATWI PRACĘ

Tworzenie ścieżek technologicznych jest możliwe nawet przy niekompatybilnych szerokościach roboczych siewników i opryskiwaczy. To rewolucyjne rozwiązanie eliminuje wszelkie ruchome zawory i rurki z sekcji wysiewających! Dostęp do dodatkowych funkcji, np. wyłączenie połowy szerokości (lewa lub prawa strona) lub wyłączenie co drugiego rzędu, jest możliwy bezpośrednio z kabiny. Różne konfiguracje można zapisywać za pomocą interfejsu użytkownika do późniejszego wykorzystania. Możliwy jest zapis następujących konfiguracji tworzenia ścieżek technologicznych: szerokość robocza, rozstaw i szerokość kół opryskiwacza lub samojezdnego opryskiwacza oraz rozsiewacza.



Potrzebujesz pomocy?

Konfigurator KUHN VISTAFLW umożliwia sprawdzenie, jak wiele zaworów potrzeba do uzyskania sekwencji tworzenia ścieżek technologicznych w oparciu o szerokość roboczą siewnika, rozsiewacza lub opryskiwacza.



Inteligentne monitorowanie i wykrywanie blokady rurek - wszystko pod kontrolą

Zawory znacznika ścieżki technologicznej VISTAFLW wyposażone są w inteligentne systemy monitorowania i wykrywania. Jeśli głowica rozprowadzająca zostanie zablokowana, układ sterowania automatycznie wyświetla komunikat ostrzegawczy wskazujący dany rząd, co pozwala na szybkie podjęcie koniecznego działania.

Czerwona dioda LED zapala się na głowicy rozprowadzającej, wskazując dokładnie, który zawór jest zablokowany. Interfejs terminala ISOBUS KUHN jest łatwy w obsłudze i ergonomiczny. Zapewnia szybki dostęp do zapisanych konfiguracji ścieżek technologicznych, a także szybki i intuicyjny dostęp do automatycznych funkcji interfejsu.

Skorzystaj z technologii sterowania ścieżkami technologicznymi

Automatyczne wyznaczanie ścieżek technologicznych z wykorzystaniem pozycjonowania GPS pozwala na łatwą i precyzyjną pracę.



* Wymaga CCI 800 lub 1200 z funkcją Parallel Tracking.

Dane techniczne

	AUROCK 6000 R		AUROCK 6000 RC	
Szerokość robocza (m)	6			
Szerokość transportowa (m)	3			
Liczba talerzy otwierających bruzdę w dwóch rzędach	32	40	32	40
Liczba rzędów wysiewu w dwóch rzędach				
Rozstaw rzędów (cm)	18,75	15	18,75	15
Masa bez opcji (kg)	8600	9200	8700	9300
Wymagane przyłącza hydrauliczne w ciągniku	1 SA dla napędu dmuchawy (oprócz VARIO) 1 SA dla bloku hydraulicznego - 1 swobodny powrót (dla bloku i dmuchawy)			
Wymagana moc ciągnika (kW/KM)	132/180			
Sygnalizacja prędkości	◇ Radar pokładowy			
Pojemność całkowita (l)	3500		5000	
Podział zbiorników	-		50/50	
Wysokość ładunku (cm)	2,90		3,30	
Wielkość otwarcia (cm)	124 x 276			
Wysiewanie (kg/ha)	Od 1 do 430			
Liczba aparatów wysiewających i głowic rozdzielających	1		2	
Napęd aparatu rozprawdzającego	Centralny wolumetryczny aparat wysiewający z napędem elektrycznym			
Mieszadło z wyłączeniem	◆			
Śluza gilotynowa do rozdzielenia zbiornik/aparat wysiewający	◆			
Włazy opróżniające	◆			
Napęd dmuchawy	◆ Przyłącza hydrauliczne w ciągniku ◇ Dmuchawa Vario			
Talerz otwierający bruzdę	Faliste lub wytłaczane			
Sekcja wysiewająca	Konstrukcja trójtalerzowa: 1 talerz otwierający bruzdę + 1 redlica dwutalerzowa na równoległoboku			
Koła dogniatające i transportowe	◆ 4 koła 500/50 R 17 ◇ Koła dogniatające na całej szerokości roboczej			
Liczba zaworów znacznika ścieżki technologicznej	◇ 2 x 2 rzędy w rytmie symetrycznym lub niesymetrycznym			
Terminal sterujący	Terminal CCI ISOBUS lub terminal ISOBUS ciągnika			
Elektroniczne monitorowanie	Poziom w zbiorniku - Prędkość dmuchawy - Otwarcie i prędkość obrotowa aparatu wysiewającego			
Elektroniczna regulacja dawki wysiewu	◆			
Przewidywanie obrotu	◆			
Platforma ładunkowa	◆			
Sterowanie kołami dogniatającymi i głębokością	◆			
Automatyczne sterowanie na uwrociach	◆			

◆ seryjne ◇ dodatkowe - nie dotyczy

Wyposażenie dodatkowe: przedni wał - koła dogniatające na całej szerokości roboczej - dmuchawa Vario - indywidualna regulacja nacisku i sekcji wysiewających - boczne znaczniki - składany zagarniacz - CCI 1200 - CCI 800 - CCI A3 - VISTAFLOW

USŁUGI KUHN[®] Wykorzystaj pełen potencjał swoich maszyn KUHN

*Niektóre usługi dla klientów są dostępne tylko w wybranych krajach

KUHN sos order

Ekspresowe zamówienie na części 24/7

Pilnie potrzebujesz części zamiennych? KUHN SOS ORDER to ekspresowy system dostaw działający siedem dni w tygodniu, przez 365 dni w roku. Zminimalizuj czas przestoju maszyny i zwiększ wydajność roboczą.

KUHN protect +

Wybór profesjonalistów

Skorzystaj z 36-miesięcznej gwarancji dzięki usłudze KUHN protect+. Możesz skupić się wyłącznie na pracy i wydajności swojej maszyny. Tego przecież oczekujesz, gdy inwestujesz w profesjonalny sprzęt.

KUHN i tech

Natychmiastowa naprawa

Usterka techniczna zawsze pojawia się w nieodpowiednim momencie. Twój dealer KUHN udzieli Ci szybkiego i skutecznego wsparcia dzięki usłudze KUHN i tech. W ramach serwisu internetowego dostępnego 24/7, możesz uzyskać szybką i dokładną diagnozę

KUHN finance

Racjonalna inwestycja

Potrzebujesz nowej maszyny, ale problem stanowią pieniądze? Inwestuj w nowy sprzęt i rozwijaj gospodarstwo z KUHN finance, bezpiecznie i zgodnie z własnymi potrzebami i wymaganiami. Oferujemy indywidualne usługi finansowe dostosowane do Twoich potrzeb.

AUROCK

6000 R

6000 RC

PRZEWODNIK KUHN: WSZYSTKIE POTRZEBNE INFORMACJE NA TEMAT ROŚLIN OKRYWOWYCH!

Nowe innowacyjne techniki są konieczne do zwiększania wydajności ekonomicznej i środowiskowej gospodarstw.

Nie jest to proste, ponieważ zagospodarowanie międzyplonów zawsze wiąże się z kompromisami dotyczącymi różnych celów.

Ten przewodnik zawiera wszystkie informacje zapewniające odpowiednie zagospodarowanie międzyplonów.



Poznaj najszerszą ofertę siewników na rynku.



1. mechaniczne zawieszane 2. mechaniczne nabudowane na maszynie uprawowej 3. z przednim zbiornikiem 4. pneumatyczne nabudowane na maszynie uprawowej 5. zawieszane pneumatyczne 6. zawieszane do siewu uproszczonego 7. zaczepiane do siewu uproszczonego 8. siewniki punktowe

**Znajdź najbliższego dealera marki KUHN
na naszej stronie internetowej:
www.kuhn.com.pl**

KUHN Maszyny Rolnicze Sp. z o.o.
Jelonek, ul. Orzechowa 1 - 62-002 Suchy Las
Tel. 61 81 25 235

Odwiedź nasz kanał na YouTube



www.kuhn.com

Twój dealer KUHN

Informacje podane w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i niewiążący. Maszyny naszej firmy spełniają normy zgodności obowiązujące w krajach, do których są dostarczane. W naszej literaturze oraz w celu lepszego zobrazowania wybranych szczegółów, niektóre elementy ochronne mogą nie być ustawione w pozycji roboczej. Podczas pracy urządzenia te **należy** umieścić w pozycji roboczej zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w instrukcjach obsługi i montażu. **NALEŻY PRZESTRZEGAĆ OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW DROGOWYCH, JAK RÓWNIEŻ** uwzględnić masę brutto ciągnika, jego udźwig oraz maksymalne obciążenie poszczególnych osi i opon. Wartość obciążenia przedniej osi ciągnika musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, do którego maszyna jest dostarczana (w krajach europejskich nie może być mniejsza niż 20% masy netto ciągnika). Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji rozwiązań projektowych, specyfikacji i wyszczególnionych materiałów bez uprzedzenia. Maszyny oraz wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze mogą być chronione co najmniej jednym patentem i/lub zastrzeżonym wzorem. Przytaczane w niniejszym dokumencie znaki towarowe mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.

Znajdź KUHN również na