

Siewniki pneumatyczne nabudowane na maszynie uprawowej



KOMPAKTOWE BRONY TALERZOWE CD 1020
BRONY WIRNIKOWE HR 1020 / 1030 / 1040
SIEWNIKI VENTA 1010 / 1020 / 1030

www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



CD

HR

VENTA

SIEWNIKI DOSTOSOWANE DO POTRZEB



Zestawy uprawowo-siewne to wszechstronne maszyny zaprojektowane z myślą o precyzyjnym siewie w każdych warunkach roboczych. Dzięki łatwym regulacjom ustawień nowe zestawy uprawowo-siewne CD/VENTA i HR/VENTA zapewniają precyzyjny siew w każdej sytuacji: różne typy gleby, systemy uprawy lub warunki pogodowe.

ŁATWE REGULACJE ZAPEWNIĄĄ PRECYZYJNE WYKONANIE SIEWU

Dawka wysiewu oraz przygotowanie łoża siewnego zależy od warunków roboczych. Ponieważ mogą one być zróżnicowane w obrębie jednego pola, nowe zestawy uprawowo-siewne KUHN są wyposażone w szereg prostych opcji regulacyjnych. Dzięki temu, siewnik można szybko i łatwo dostosować do specyfiki danego miejsca. Wiele ustawień można przeprowadzić z kabiny ciągnika w trakcie pracy.

Spis treści:



Koncepcja maszyny modułowej	4
Łatwe ustawienia robocze	6
Kompaktowe bronie talerzowe CD 1020	8
Bronie wirnikowe HR 1020 / 1030 / 1040	9
VENTA 1010 / 1020 / 1030	12
Elektronika	18
Dane techniczne	20

CD

HR

VENTA

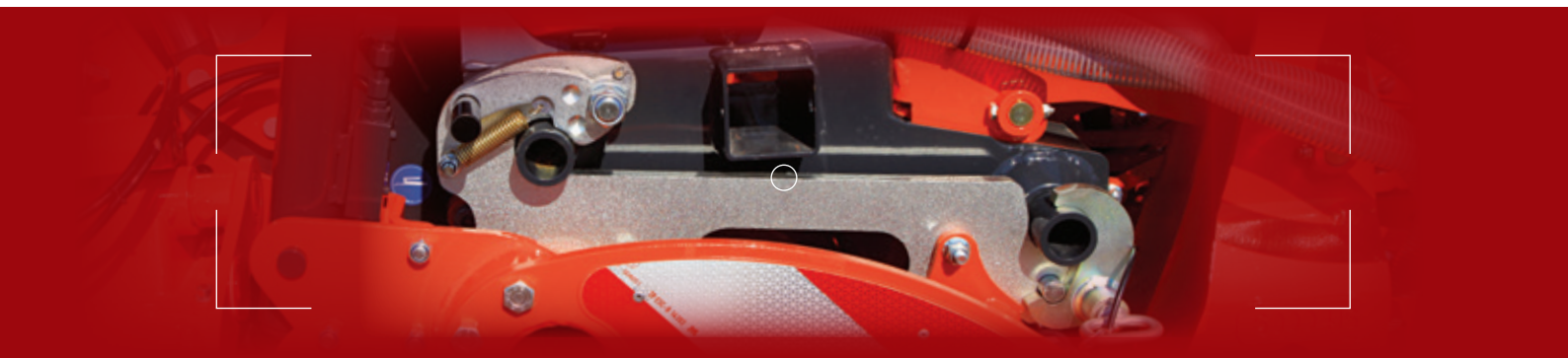
PRACA W ZESTAWIE TO PODSTAWA: KONCEPCJA MASZINY MODUŁOWEJ

PATENT

ZMIANA MASZINY UPRAWOWEJ W MNIEJ NIŻ **10 MINUT!**

Opatentowany zestaw uprawowo-siewny umożliwia szybki montaż siewnika VENTA na ramie wału maszyny uprawowej. Jeżeli chcesz pracować samą broną wirnikową lub zmienić maszynę uprawową, możesz szybko zdemontować siewnik.





ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O PRECYZJI I PROSTEJ OBSŁUDZE

Jakość siewu ma kluczowe znaczenie w uzyskaniu wysokich plonów, dlatego zestawy uprawowo-siewne CD / HR / VENTA przygotowują optymalne łoże siewne za pomocą maszyny uprawowej, regulują dawkę i obsadę roślin precyzyjnym aparatem wysiewającym i zapewniają wyrównane wschody, dzięki niezawodnym sekcjom wysiewającym. Tak wyposażony siewnik w jednym przejeździe umieszcza materiał siewny na odpowiedniej głębokości z zachowaniem regularnych odstępów w rzędzie oraz zapewnia jak najlepszy kontakt nasion z glebą.

KALIBROWANIE DAWKI WYSIEWU

Przycisk uruchamiający kalibrację dawki wysiewu umieszczony z tyłu maszyny eliminuje potrzebę ciągłego wysiadania i wsiadania do ciągnika. Oświetlenie LED aparatu wysiewającego i zbiornika pozwala zachować precyzję podczas pracy w nocy.



ZMIENNE DAWKOWANIE

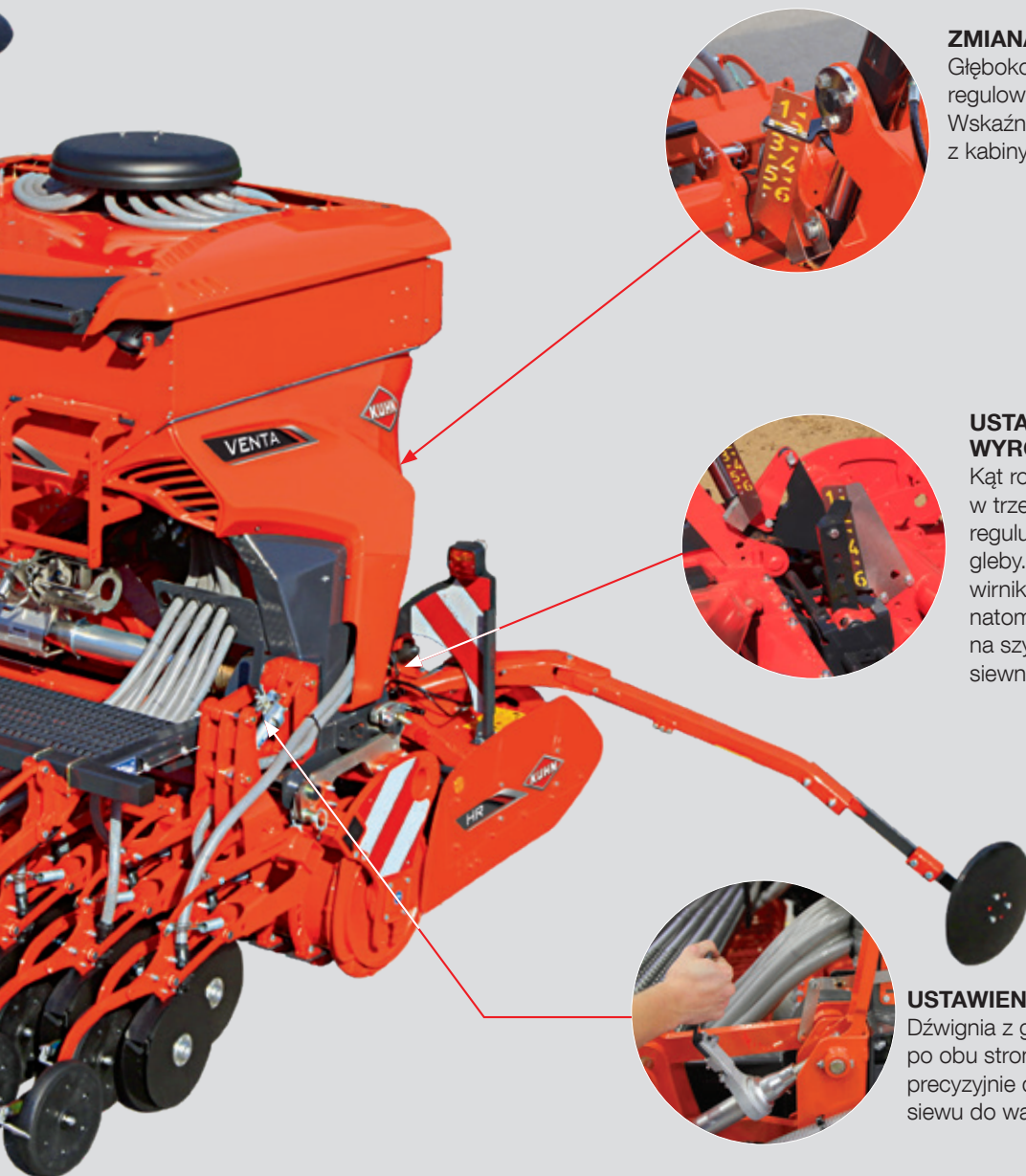
Elektrycznie napędzany aparat wysiewający umożliwia precyzyjne dostosowanie dawki wysiewu do warunków na danym polu. Zmienne dawkowanie (VRA) odbywa się za pomocą map aplikacyjnych wprowadzonych do terminala ISOBUS.



REGULACJA ZAGARNIACZA

Centralnie umieszczony punkt regulacji zagarniacza pozwala dostosować jego nacisk do aktualnych warunków roboczych i rodzaju nasion.





ZMIANA GŁĘBOKOŚCI ROBOCZEJ

Głębokość robocza może być regulowana manualnie lub hydraulicznie. Wskaźniki ustawień są widoczne z kabiny ciągnika.



USTAWIENIE WŁÓKI WYRÓWNUJĄCEJ

Kąt roboczy włóki można zmieniać w trzech różnych pozycjach, co reguluje intensywność kruszenia gleby. Włóka ustawiona blisko wirników mocniej kruszy ciężką glebę, natomiast odchylona do tyłu pozwala na szybkie przygotowanie łoża siewnego na lekkiej glebie.



USTAWIENIE GŁĘBOKOŚCI SIEWU

Dźwignia z grzechotką umieszczoną po obu stronach siewnika pozwala precyzyjnie dostosować głębokość siewu do warunków roboczych.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ NA LEKKICH GLEBACH

W celu przygotowania łoża siewnego sprzyjającego wschodom roślin, należy spulchnić wierzchnią warstwę gleby. Wyrównanie podłoża zapewnia dobry kontakt nasion z glebą. Talerze eliminują chwasty i resztki poźniwne. Kompaktowa brona talerzowa KUHN CD umożliwi uproszczoną uprawę przedsięwną, ale jeśli chcesz wybrać metodę do bardziej dokładnego przygotowania łoża siewnego, zmiana maszyny uprawowej zajmie mniej niż 10 minut.



1

1. SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE TALERZE

Ząbkowane talerze o średnicy 400 mm dobrze wykonają zadanie! Ramiona talerzy są zamontowane na specjalnie wyprofilowanej rurze, która utrzymuje stałą głębokość roboczą.



2

2. MNIEJSZE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC

Zestaw uprawowo-siewny CD/VENTA został zaprojektowany tak, aby jego środek ciężkości znajdował się blisko ciągnika. Ząbkowane talerze i wał dogniatający o dużej średnicy ograniczają zapotrzebowanie na moc. Wzmocniona rama została zaprojektowana do pracy z dużą prędkością.



3

3. DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Wzmocniona, bardzo wytrzymała rama została zaprojektowana specjalnie do pracy z dużą prędkością. Talerze uprawowe są montowane na specjalnie wyprofilowanej rurze za pośrednictwem wytrzymałych poliuretanowych wałków.



4

4. BRAK POTRZEBY KONSERWACJI

Poliuretanowe wałki i łożyska talerzy są bezobsługowe. Zostały fabrycznie nasmarowane na cały okres eksploatacji.



5

5. BOCZNE OSŁONY ZAPEWNIĄJĄ PERFEKCYJNE ZAKOŃCZENIE PRZEJAZDU

W celu dokładnego wyrównania gleby na granicy dwóch przejazdów, kompaktowa brona talerzowa KUHN CD serii 1020 jest wyposażona w osłony zamontowane na równoległoboku, które niwelują grzbiety gleby.



IDEALNE ŁOŻE SIEWNE W KAŻDYCH WARUNKACH

Hydrauliczna regulacja ustawień pozwala na bieżąco dostosowywać maszynę do różnych sytuacji. Nowe modele bron wirnikowych KUHN HR mogą pracować w każdych warunkach, a wyposażenie opcjonalne pozwala spełnić indywidualne oczekiwania użytkowników. Szeroki wybór opcji i komfort obsługi przy szerokości roboczej od 3 do 4,5 m.

1. DŁUGIE, PROSTE ZĘBY

Specjalna konstrukcja zębów zapewnia dokładne spulchnienie gleby na głębokości do 20 cm. Brony z serii 1040 są wyposażone w zęby o długości 335 mm, które doskonale radzą sobie w najtrudniejszych warunkach.



1

2. WIRNIK DOSTOSOWANY DO WARUNKÓW ROBOCZYCH

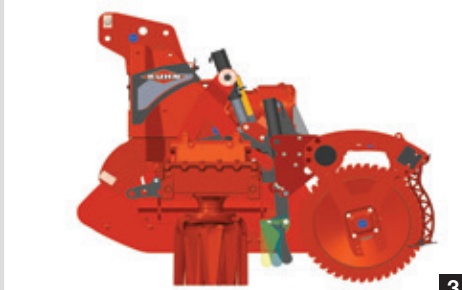
Przekładnie Duplex umożliwiają dostosowanie prędkości wirników do warunków glebowych. W bronach serii 1040 prędkość wirników regulowana jest w przedziale od 255 do 539 obr./min, co pozwala osiągnąć doskonały efekt pracy w bardzo trudnych warunkach.



2

3. REGULACJA WŁÓKI WYRÓWNUJĄCEJ

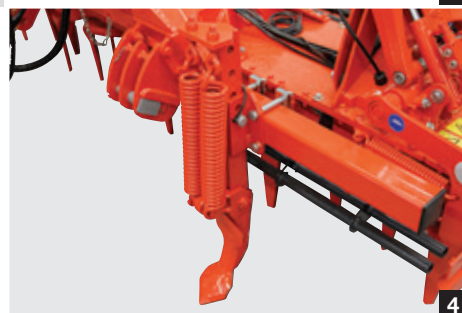
W niektórych modelach wysokość i kąt roboczy włóki są regulowane hydraulicznie z kabiny ciągnika, co pozwala dostosować ją do warunków roboczych. Włóka jest zamontowana na ramie wału, dzięki czemu można zoptymalizować zapotrzebowanie maszyny na siłę uciążu.



3

4. SPULCHNIACZE ŚLADÓW

Opcjonalne spulchniacze rozluźniają glebę zagęszczoną przez koła ciągnika.



4

5. BOCZNE OSŁONY ZAPEWNIĄ PERFEKCYJNE ZAKOŃCZENIE PRZEJAZDU

Specjalny, wydłużony kształt bocznych osłon zapewnia idealne wykończenie powierzchni pomiędzy dwoma przejazdami. Osłony są zamontowane na podwójnych ramionach i posiadają zabezpieczenie sprężynowe. Można je szybko i łatwo wyregulować.



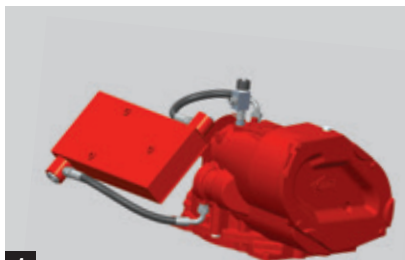
5

WZÓR NIEZAWODNOŚCI

Nowa gama bron wirnikowych HR zapewnia elastyczność pracy i niezawodność funkcjonowania. Zastosowaliśmy wysokiej jakości części, aby zagwarantować pracę w każdych warunkach i przez jak najdłuższy czas.

1 WYJĄTKOWA PRZEKŁADNIA

Centralna przekładnia bron wirnikowych serii 1040 jest wyposażona w układ chłodzenia olejem. Zintegrowana pompa i dodatkowy zbiornik obniżają temperaturę oleju, który jest następnie wtryskiwany do przekładni.



2 OSŁONY PRZECIWKAMIENIOWE

Podczas pracy na kamienistych glebach osłony w kształcie litery „V” chronią ramę główną przed uderzeniami. Osłony są mocowane śrubami, dlatego łatwo je zdjąć do głębszej uprawy i do pracy z większą prędkością.



3 TY DECYDUJESZ

Selektor funkcji KSL umożliwia sterowanie następującymi funkcjami z kabiny ciągnika: głębokość robocza wirników i włóki wyrównującej, podnoszenie i docisk sekcji wysiewających.



4 RÓŻNE OPCJE ZACZEPU

Maszyny są wyposażone w zaczep kategorii 3 i 4 z możliwością dostosowania do dużych ciągników z szybkosprzęgiem kat. 4. Możliwe jest ustawienie maszyny bliżej ciągnika: centralna przekładnia jest przesunięta do tyłu, aby zmniejszyć kąt ustawienia wałka WOM.



WYBIERZ MOCOWANIE ZĘBÓW FAST-FIT

ZĘBY STANDARDOWE

Standardowe zęby są wyposażone w system szybkiego mocowania. Zęby mają prosty kształt i szerokość 315 mm (seria 1020 i 1030) oraz 335 mm (seria 1040).



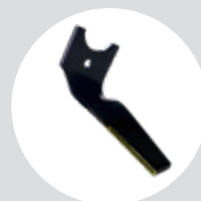
ZĘBY DURAKUHN

Brony wirnikowe KUHN mogą być opcjonalnie wyposażone w zęby FAST-FIT z powłoką z węgla wolframu o wydłużonej żywotności. Koniec z przestojami na wymianę zębów.



ZĘBY DURAKARB **NOWOŚĆ**

Zęby brony wirnikowej z płytkami z węgla wolframu. Wygięty kształt 4 płytek zapewnia ochronę na całkowitej wysokości płytek: 136 mm, a tym samym przekłada się na wyjątkową odporność na zużycie, szczególnie na glebach kamienistych.



SOLIDNA, WYTRZYMAŁA, NIEZAWODNA. KOPIA NIGDY NIE DORÓWNA ORYGINAŁOWI

Brony wirnikowe HR serii 1040 są przystosowane do pracy z ciągnikami o dużej mocy, nawet 320 KM. Są seryjnie wyposażone w chłodnice oleju oraz w system hydraulicznej regulacji. Wytrzymała przekładnia pozwala na pracę w najtrudniejszych warunkach.

1 BRAK OBCIĄŻEŃ BOCZNYCH

Wypukłe kute i hartowane koła zębate nie powodują obciążeń bocznych w stosunku do łożysk. Długie wielowypusty i koła zębate zapewniają płynne przeniesienie napędu.

2 SZTYWNA, BEZOBSŁUGOWA WANNA

Sztywna wanna o grubości ścianek 8 mm jest wykonana z drobnziarnistej stali o dużej elastyczności. Wypełniona półpłynnym smarem zapewnia niezawodną pracę kół przez cały okres użytkowania. O-ringi i połączenia zakładkowe uszczelniają wannę, gwarantując dłuższą żywotność.

3 BEZOBSŁUGOWE ŁOŻYSKA

Szerokie stożkowe łożyska rolkowe są wyposażone w skalibrowaną tuleję dystansową. Są fabrycznie spasowane i nie wymagają kasowania luzów.

4 ZĘBY FAST-FIT W WYPOSAŻENIU SERYJNYM

Zęby są seryjnie wyposażone w system szybkiego montażu FAST-FIT, który pozwala ograniczyć przestoje.

5 WZMOCNIONE USZCZELNIENIE

Uszczelnienie kasetowe bardzo skutecznie chroni łożyska przed zanieczyszczeniem.

6 IDEALNE OSADZENIE ŁOŻYSK

Żeliwne, prostokątne obudowy o grubości 28 mm gwarantują ochronę przed zużyciem i odkształceniami.

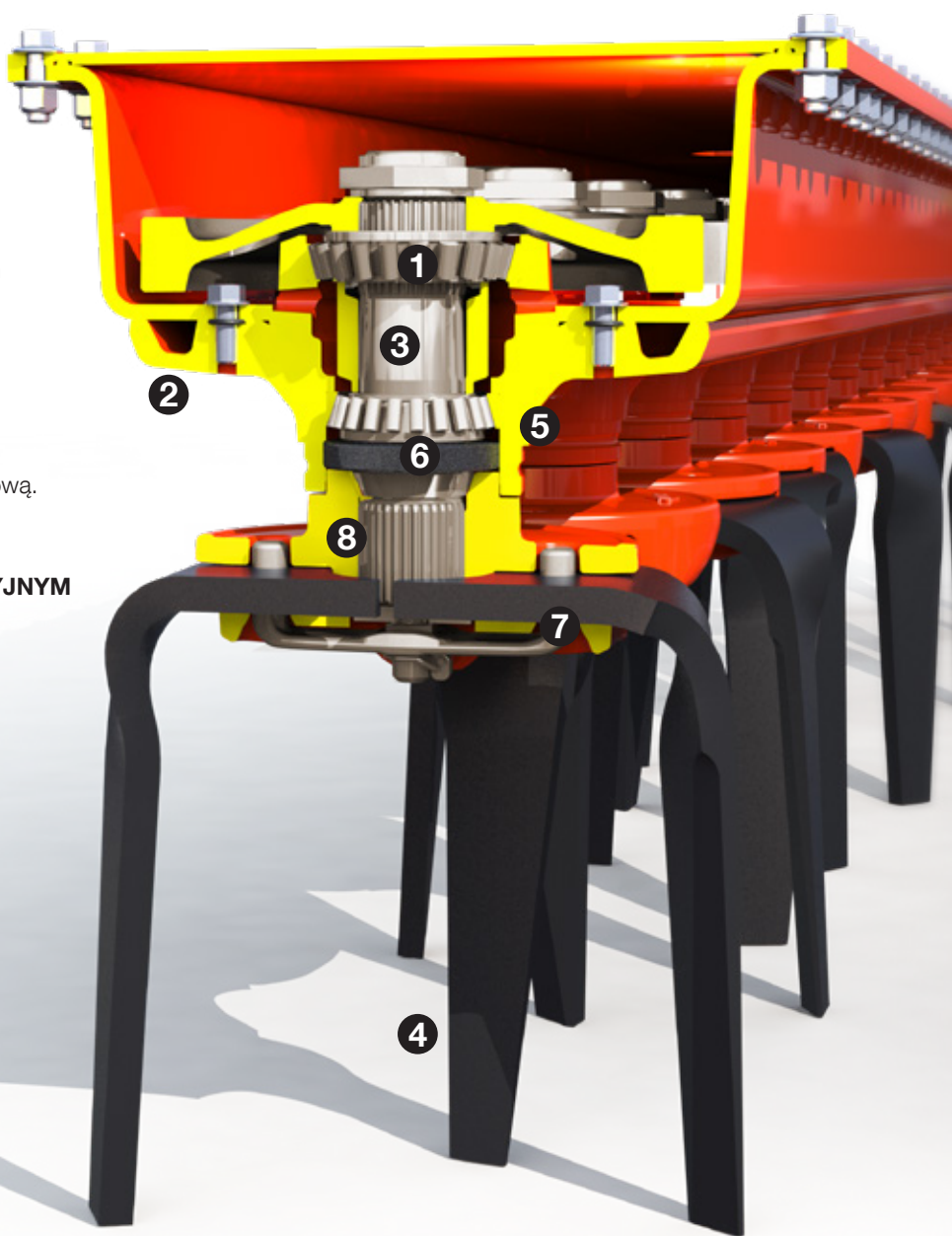
7 ZAOKRĄGLONE UCHWYTY ZĘBÓW

Owalne uchwyty zębów zapewniają płynną pracę oraz ograniczają przepychanie gleby na boki, co wpływa na mniejsze zapotrzebowanie na moc.

8 PATENT

NIEZAWODNE WIELOWYPUSTY

Wielowypusty wałków są wykonane metodą wyciskania. Stożkowe mocowanie uchwytów zębów (patent KUHN) zapobiega powstawaniu luzów na wypustach i zapewnia idealne połączenie z wałkiem.



NAJWYŻSZA PRECYZJA W KAŻDYCH WARUNKACH

Siewnik VENTA serii 1010 jest wyposażony w redlice pierśowe, które mają minimalne wymagania konserwacyjne. Nacisk 35 kg na każdą redlicę wysiewającą oraz regulowany dolny ogranicznik gwarantują zachowanie optymalnej głębokości siewu we wszystkich rzędach, zwłaszcza na lekkiej glebie lub po orce. Redlice rozmieszczone w trzech rzędach oddalonych od siebie o 33 cm zapewniają precyzyjny siew na gliniastych glebach. Równoległobok umożliwia regulację wysokości belki z redlicami po ustawieniu dolnego ogranicznika na pożądaną głębokość siewu.



Siewnik pneumatyczny VENTA 1020 nabudowany na maszynie uprawowej jest wyposażony w redlice dwutalerzowe, zapewniające precyzyjny siew na glebie z dużą ilością resztek poźniwnych. Ta wszechstronna i niezawodna maszyna jest przystosowana do siewu w trudnych warunkach. Nacisk redlicy na glebę wynosi 35 kg, co gwarantuje utrzymanie stałej głębokości siewu nawet na zróżnicowanych glebach.

Talerze są wyposażone w wewnętrzne skrobaki. Montowany na równoległoboku zagarniacz zapewnia perfekcyjne wykończenie łoża siewnego, zarówno na ciężkich, jak i lekkich glebach, nawet w obecności resztek poźniwnych. Opcjonalne koła dogniatające utrzymują głębokość pracy każdej redlicy wysiewającej.

SEEDFLEX: PRECYZYJNE SEKCJE WYSIEWAJĄCE

Siewnik mechaniczny VENTA 1030 nabudowany na maszynie uprawowej jest wyposażony w sekcje wysiewające SEEDFLEX z redlicami dwutalerzowymi. Redlice dwutalerzowe są montowane na równoległoboku z kołem dogniatającym, które utrzymuje stałą głębokość siewu w każdym rzędzie. Prześwit 35 cm między przednim i tylnym rzędem redlic w sekcjach wysiewających SEEDFLEX pozwala na pracę nawet w ekstremalnie trudnych warunkach. Redlice nie wymagają konserwacji.



Prawidłowa głębokość siewu nawet przy dużej prędkości:

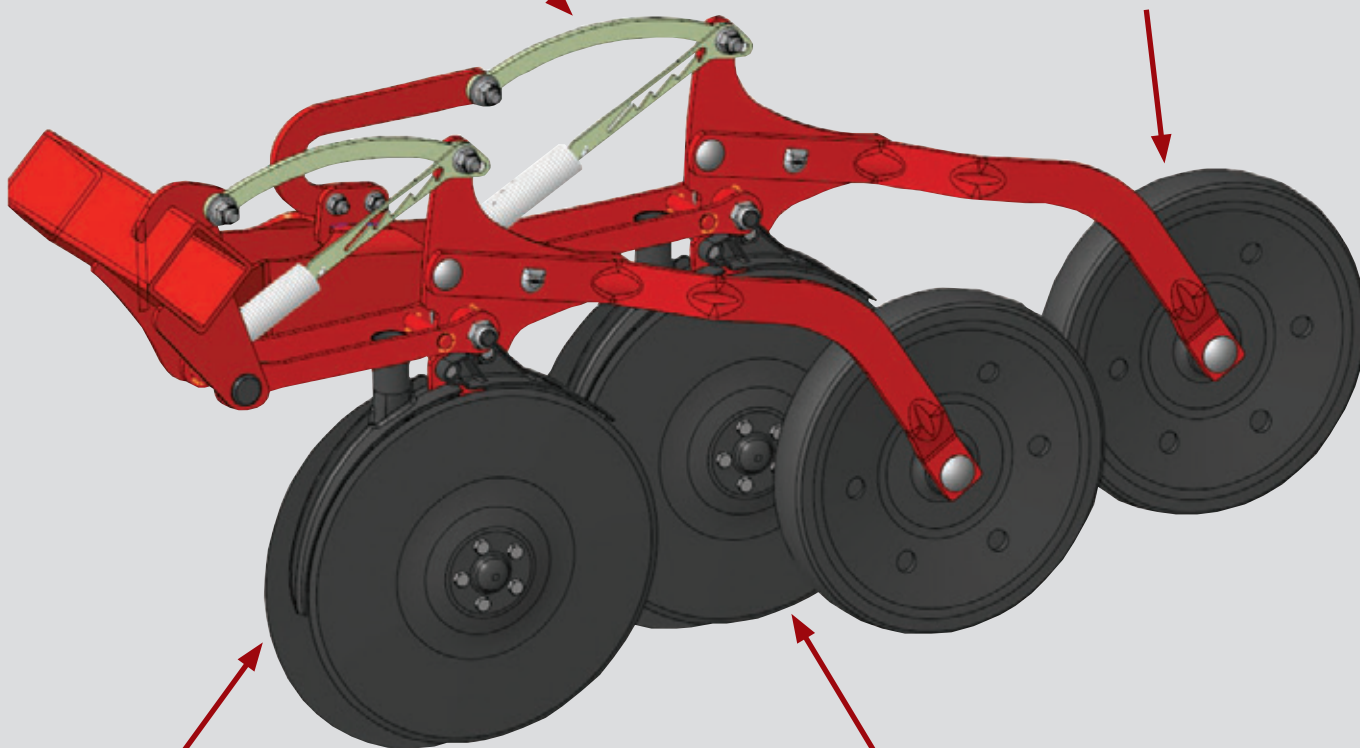
Sekcje wysiewające są montowane na równoległobokach. Każda z sekcji posiada koło dogniatające.

PATENT

OPATENTOWANA KINEMATYKA

Lepszy kontakt nasion z glebą:

Koła kopiujące utrzymują głębokość siewu i dogniatają glebę w każdym rzędzie, zapewniając dynamiczne kiełkowanie nasion.



Łatwe zagłębienie w glebie:

Przesunięte względem siebie talerze formują wyraźną bruzdę. Ustawione pod niewielkim kątem ograniczają wyrzucanie gleby i ułatwiają przykrywanie rzędów.

Płynna praca na gliniastej glebie i w obecności resztek poźniowych:

Prześwit pomiędzy przednim i tylnym rzędem redlic wynosi 35 cm.

JESZCZE WIĘKSZY KOMFORT I PRECYZJA

Siewnik VENTA można łatwo dostosować do standardów precyzyjnego siewu: zmienne dawkowanie, dzięki elektrycznemu napędowi aparatu wysiewającego, przycisk uruchamiania kalibracji dawki wysiewu w tyłu maszyny, centralna regulacja docisku zagarniacza oraz wygodna, centralna regulacja głębokości siewu.



PATENT

RAMA W KSZTAŁCIE LITERY „M”

Firma KUHN opatentowała nową ramę w kształcie litery „M”. Bezpośredni widok na sekcje wysiewające pozwala kontrolować pracę maszyny z kabiny ciągnika.

SIEWNIK NABUDOWANY NA WALE WAŁU

Pozycja robocza maszyny uprawowej nie wpływa na głębokość siewu. Regulacja głębokości siewu i głębokości roboczej brony wirnikowej są całkowicie niezależne. Jedno ustawienie nie wpływa na drugie.

HYDRAULICZNIE REGULOWANY GÓRNY ŁĄCZNIK

Zestawy uprawowo-siewne zostały tak zaprojektowane, aby można było pracować samą broną wirnikową; hydrauliczny górny łącznik może zostać cofnięty. W pozycji transportowej środek ciężkości znajduje się bliżej ciągnika, co poprawia rozłożenie masy.

POTWIERDZONE ZALETY SYSTEMU VENTA

System wysiewu VENTA zdobył uznanie dzięki prostej konstrukcji oraz precyzyjnemu, równomiernemu dozowaniu materiału siewnego. Centralny aparat wysiewający posiada duże rowki do objętościowego dozowania dużych nasion (pszenica, jęczmień, groch, bobik itp.) oraz małe rowki do drobnych nasion (rzepak, lucerna itp.). Zakres regulacji dawek wysiewu wynosi od 1 do 430 kg/ha.



NAPĘD ELEKTRYCZNY

Elektryczny napęd aparatu wysiewającego pozwala bezstopniowo zmieniać dawkę wysiewu z kabiny ciągnika, manualnie lub za pomocą GPS. Napęd elektryczny jest wydajny, niezawodny i nie wymaga konserwacji. Siewnik VENTA jest wyposażony w mieszadło, które w razie potrzeby można łatwo wyłączyć. Jego zadaniem jest zapewnienie płynnego podawania materiału siewnego do głowicy rozpraszającej. Siewnik VENTA jest również wyposażony w radar, który precyzyjnie określa prędkość maszyny.



ZWIĘKSZ POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA

Duża pojemność zbiornika to mniej przestojów i większa wydajność. Siewniki VENTA o szerokości roboczej 3 m są wyposażone w zbiorniki od 1500 do 1800 l, a modele 3,5 i 4 m w zbiornik 1800 l.



DUŻA POJEMNOŚĆ TO MNIEJ PRZESTOJÓW

WYGODNE NAPEŁNIANIE

Duży otwór zapewnia łatwy załadunek nasion z worków typu big-bag. Metalowa pokrywa z uszczelką chroni materiał siewny przed pyłem i deszczem. Zbiornik jest wyposażony w wewnętrzny czujnik wskazujący poziom nasion w trakcie napełniania.

BEZPIECZNY ZAŁADUNEK

Bezpieczny i łatwy dostęp do otworu zbiornika na komfortowej wysokości za pośrednictwem schodka i szerokiej platformy.



PRZYCISK KALIBRACYJNY

Przycisk do kalibracji wysiewu (wł./wył.) znajduje się z tyłu maszyny. Nie ma potrzeby ciągłego wychodzenia i wchodzenia do kabiny.



PRACA W DZIEŃ I W NOCY

Oświetlenie LED aparatu wysiewającego pozwala pracować po zmierzchu z taką samą dokładnością, jak w świetle dziennym.



ROZWIĄZANIA KUHN ISOBUS



Ciesz się kompatybilnością ISOBUS w gamie siewników VENTA!

CCI 800 I CCI 1200: JEDEN TERMINAL DO 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.

CCI 800: kompaktowy terminal ISOBUS



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

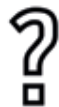
CCI 1200: innowacyjny, wydajny z panoramicznym ekranem



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

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



POZNAJ APLIKACJE CCI

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



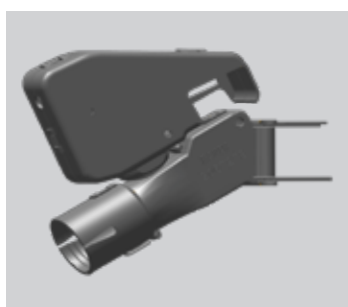
QUANTRON S2 DLA INNYCH SYSTEMÓW NIŻ ISOBUS

Wyjątkowo przyjazne menu z licznymi funkcjami: zarządzanie wysiewem (włączanie i wyłączanie, regulacja dawki wysiewu na hektar), zarządzanie materiałem siewnym (tabela regulacji dla 14 odmian, możliwość zapamiętania ustawień), monitorowanie pracy (dozowanie, dmuchawa, minimalny poziom nasion w zbiorniku, znaczniki) oraz liczniki hektarów.



ŚCIEŻKI TECHNOLOGICZNE

Siewnik można łatwo przystosować do potrzeb różnych gospodarstw. Dostępne opcje zapewniają łatwiejsze tworzenie ścieżek technologicznych oraz poprawiają wydajność i jakość pracy. Naszym priorytetem jest również zapewnienie użytkownikowi jak najbardziej komfortowej pracy.



ELEKTRYCZNE WYŁĄCZANIE POŁOWY SIEWNIKA

KUHN oferuje elektryczne wyłączenie połowy siewnika jako opcję. Rozwiązanie to oszczędza czas i zwiększa precyzję tworzenia symetrycznych ścieżek technologicznych.

ZAWORY DOSTOSOWANE DO POTRZEB:

Standardowo tworzenie ścieżek technologicznych obsługują dwa zawory wyłączające 2 x 2 rzędy, ale siewniki VENTA mogą być wyposażone w zawory wyłączające 2 x 4 rzędy w celu dostosowania maszyny do rozmiaru kół opryskiwacza.

ZNACZNIKI PRZEDWSCHODOWE

Opcjonalne znaczniki przedwzrostowe pozwalają na wykonywanie zabiegów jeszcze przed wschodami roślin.

AUTOMATYCZNE ZMNIĘSZANIE DAWKI WYSIEWU

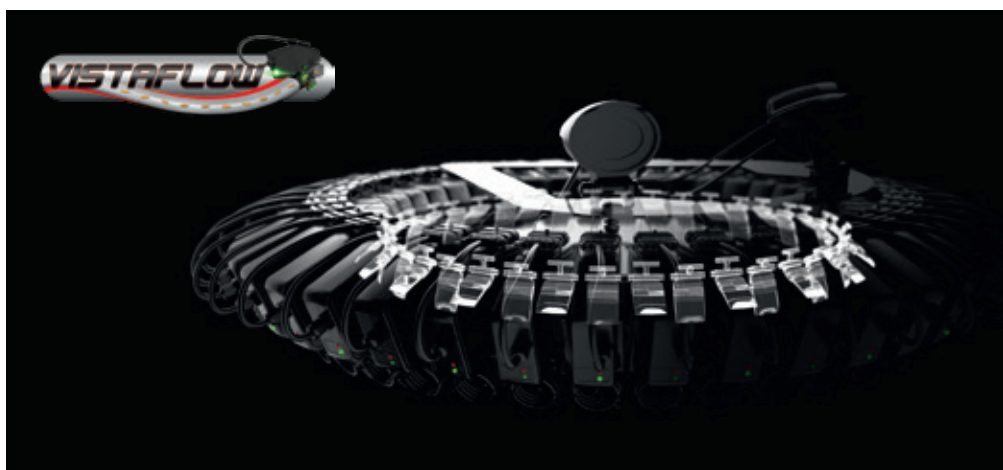
Siewnik VENTA automatycznie zmniejsza dawkę wysiewu po zamknięciu zaworów ścieżek technologicznych. Prędkość obrotowa aparatu wysiewającego zostaje zredukowana w celu ograniczenia dawki podczas tworzenia ścieżek. Straty nasion, a tym samym koszty są mniejsze.

ZAWÓR ŚCIEŻEK TECHNOLOGICZNYCH VISTAFLOW

VISTAFLOW to inteligentny zawór wykorzystywany do tworzenia ścieżek technologicznych, który również monitoruje przepływ nasion w przewodach nasiennych. Po zamontowaniu w głowicy rozprowadzającej każdego rzędu wysiewu zaworu VISTAFLOW zapewniamy dowolny rytm ścieżek technologicznych i kontrolę przepływu 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 VISTAFLOW 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 przewodów nasiennych - wszystko pod kontrolą

Zawory znacznika ścieżki technologicznej VISTAFLOW 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

	VENTA 1010		
	VENTA 3010	VENTA 3510	VENTA 4010
Szerokość robocza (m)	3,00	3,43 - 3,50	4,00
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,50	4,00
Wymagania dla hydrauliki ciągnika	1 zawór jednokierunkowy z wolnym spływem		
Wymagania dla elektryki ciągnika	1 złącze 3-pin		
Pojemność zbiornika (l)	1500	1800	
Wysokość napełniania zbiornika (m)			
Wymiary otworu zasypowego zbiornika, ok. (cm)	185 x 135	240 x 135	
Pokrywa			
Sito zbiornika z blokadą			
Siewnik nabudowany na ramie wału			
Objętościowy aparat wysiewający	Centralnie położony, elektryczny		
Liczba zaworów wyłączających wysiew na ścieżkach technologicznych			
Liczba rzędów	20 lub 24	24 lub 28	28 lub 32
Rozstaw rzędów (cm)	12,5 lub 15	12,5 lub 14,3	
Kompatybilność z szerokością opryskiwacza lub rozsiewacza nawozów (m)	12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30	12 - 16 - 24 (24 rzędy) 21 - 28 - 42 (28 rzędów)	15 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32
Sekcje wysiewające	3 rzędy redlic piersiowych w rozstawie 33 cm		
Napawane skrobaki wału	-		
Regulacja głębokości siewu			
Wyposażenie elektroniczne	Terminal sterujący ISOBUS lub QUANTRON S2: poziom		
Zarządzanie ścieżkami technologicznymi			
Elektroniczne zmienne dawkowanie			
System pomiarowy odpowiedzialny za rozpoczęcie/zakończenie siewu na początku/końcu pola			
Asystent zmiennego dawkowania			
Masa z zagarniaczem, ok. (kg)	1100	1250	1400

◆ Seryjnie ◇ opcja - niedostępne

Wyposażenie dodatkowe: oświetlenie robocze LED; dmuchawa VARIO; znaczniki przedwschodowe; zawory ścieżek technologicznych z możliwością wyłączenia 2 x 4 rzędów; czujnik przepływu na



SH 1120 UMOŻLIWIA WYSIEW DWÓCH RÓŻNYCH DAWEK

Dodatkowy zbiornik SH 1120 ma pojemność 110 l, co pozwala na wysiew różnych gatunków roślin w dawce od 0,6 to 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 aparatu wysiewającego siewnika.

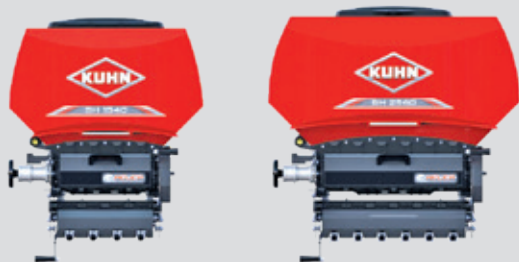
*Obsada zależy od rodzaju materiału siewnego i szerokości roboczych. W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt.
Uwaga: Aparaty wysiewające nie są przystosowane do wysiewu materiałów sypkich lub pylistych.

VENTA 1020			VENTA 1030		
VENTA 3020	VENTA 3520	VENTA 4020	VENTA 3030	VENTA 3530	VENTA 4030
3,00	3,43 - 3,50	4,00	3,00	3,43 - 3,50	4,00
3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
em (dmuchawa); 1 zawór dwukierunkowy (hydrauliczny górny łącznik)					
25 A (elektryka siewnika); 1 złącze 7-pin (radar)					
1500	1800		1500 / 1800	1800	
2,13					
185 x 135	240 x 135		185 x 135	240 x 135	
Metalowa z uszczelką przeciwpylową					
◆					
◆					
aparat wysiewający z wyłączanym mieszadłem i klapą szybkiego opróżniania					
2x2 dla symetrycznych lub asymetrycznych rytmów					
20 lub 24	24 lub 28	28 lub 32	20 lub 24	24 lub 28	28 lub 32
12,5 lub 15	12,5 lub 14,3		12,5 lub 15	12,5 lub 14,3	
12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30	12 - 16 - 24 (24 rzędy) 21 - 28 - 42 (28 rzędów)	15 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32	12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30	12 - 16 - 24 (24 rzędy) 21 - 28 - 42 (28 rzędów)	15 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32
2 rzędy redlic dwutalerzowych montowanych na równoległoboku w rozstawie 30 cm			SEEDFLEX: 2 rzędy redlic dwutalerzowych montowanych na równoległoboku w rozstawie 35 cm		
◆					
Manualna, centralna					
nasion w zbiorniku, prędkość, dmuchawa, regulacja dawki wysiewu, dzienny i ogólny licznik hektarów					
Automatyczne					
◆					
◆					
◆					
1140	1350	1510	1290	1420	1630
sion; elektryczne wyłączenie połowy siewnika; koła dociskające w siewnikach VENTA serii 1020					

SIEW RZUTOWY POPLONÓW PODCZAS SIEWU PŁONU GŁÓWNEGO

Siewniki do poplonów SH 1540, 2560 i 4080 mają pojemność, kolejno 150, 250 i 400 l i są dostosowane do następujących szerokości roboczych: 3 m i 3,5 m, 4 m i 6 m. Zapewniają dawki wysiewu od 2,2 do 130 kg/ha. Strumień powietrza z dmuchawy siewnika podaje dodatkowy materiał siewny do elektrycznie napędzanych aparatów wysiewających HELICA, a następnie jest wyrzucany za redlicami wysiewającymi, za pośrednictwem specjalnych deflektorów wyrzutowych.

*Obsada zależy od rodzaju materiału siewnego i szerokości roboczych. W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt.
Uwaga: Aparaty wysiewające nie są przystosowane do wysiewu materiałów sypkich lub pylistych.



Dane techniczne

	CD 3020	CD 3520	HR 3020	HR 3520	
Typ maszyny uprawowej	Kompaktowa brona z ząbkowanymi talerzami				
Szerokość robocza, ok. (m)	3,00	3,50	3,00	3,50	
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,50	3,00	3,50	
Maks. dopuszczalna moc ciągnika (kW/KM)	162 / 220	176 / 240	132 / 180	139 / 190	
Min. zapotrzebowanie na moc ciągnika (kW/KM)	96 / 130	110 / 150	59 / 80	66 / 90	
Wymagania dla hydrauliki ciągnika	-				
Przekładnia	-				
Zabezpieczenie	-				
Napęd WOM (min ⁻¹)	-				
Prędkość obrotowa wirników (min ⁻¹)	-				
Liczba wirników lub talerzy uprawowych	24	28	10	12	
Liczba rzędów talerzy uprawowych	2	2			
Odległość między rzędami talerzy	490				
Wymiary talerzy (mm)	Średnica: 400 - Grubość: 5				
System mocowania noży FAST- FIT	-				
Regulacja głębokości siewu	Manualna		◆ Manualna ; ◇ Hydrauliczna		
Regulacja włóki wyrównującej	-		◆ Manualna ; ◇ Hydrauliczna		
Boczne osłony kierujące	Montowane na równoległoboku				
Zaczepek	Kat. 2, 3N, 3				
Masa, ok. (kg)	z wałem MEGAPACKER (590 mm)	1351	1519	1611	1706
	z wałem MAXIPACKER (535 mm)	1309	1470	1569	1658
	z wałem PACKLINER 12,5 cm (592 mm)	-		1685	1779
	z wałem 15 cm PACKLINER (590 mm)	-		1672	1763
	z wałem STEELLINER 12,5 cm (550 mm)	1400	1574	1659	1762
	z wałem STEELLINER 15 cm (550 mm)	1366	1543	1625	1730

◆ Seryjnie ◇ opcja - niedostępne

Wyposażenie dodatkowe: hydrauliczna regulacja głębokości roboczej i włóki wyrównującej w modelach HR 1020 i 1030.

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.

HR 4020	HR 3030	HR 3530	HR 4030	HR 3040	HR 3540	HR 4040
Brona wirnikowa						
4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
4,05	3,00	3,50	4,05	3,00	3,50	4,05
146 / 200	176 / 240	183 / 250	190 / 260	219 / 300	226 / 310	234 / 320
73 / 100	59 / 80	66 / 90	73 / 100	66 / 90	77 / 105	88 / 120
◇				2 zawory dwukierunkowe (włóka, regulacja głębokości)		
Duplex				Duplex z obiegiem oleju		
Sprzęgło przeciążeniowe						
1000						
290 - 330 (po zamianie)				296 - 463 (po zamianie)		
14	10	12	14	10	12	14
-						
-						
-						
◆						
◆ Manualna ; ◇ Hydrauliczna				◆ Hydrauliczna		
◆ Manualna ; ◇ Hydrauliczna				◆ Hydrauliczna		
Regulowane - z zabezpieczeniem sprężynowym i podwójnym ramieniem						
Kat. 2, 3, 4N z jarami						
1871	1721	1831	2011	1910	2030	2225
1809	1679	1783	1949	1865	1985	2160
1956	1795	1904	2096	1980	2105	2310
1937	1782	1888	2077	1970	2090	2290
1921	1769	1887	2061	1955	2090	2275
1889	1735	1855	2029	1920	2055	2240



KUHN PARTS

Oryginalne części zamienne



Odlewnie i kuźnie należące do firmy KUHN oraz technologicznie zaawansowane procesy obróbcze pozwalają produkować części przygotowane na walkę z czasem. Możesz polegać na naszej wiedzy i doświadczeniu oraz oryginalnych częściach zamiennych KUHN. Korzystaj z naszego wsparcia oraz usług logistycznych za pośrednictwem dowolnego magazynu KUHN PARTS, który zapewni Ci szybki i niezawodny serwis we współpracy z najbliższym autoryzowanym dealerem KUHN.



CD

HR

VENTA

JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNIĄ MASZYNĘ UPRAWOWĄ DO SIEWNIKA?

SIEWNIKI PNEUMATYCZNE NABUDOWANE NA MASZYNIE UPRAWOWEJ			Seria 1010			Seria 1020			Seria 1030		
			Venta 3010	Venta 3510	Venta 4010	Venta 3020	Venta 3520	Venta 4020	Venta 3030	Venta 3530	Venta 4030
Szerokość robocza (m)			3	3,5	4	3	3,5	4	3	3,5	4
Kompaktowe brony talerzowe CD	CD 3020	3	X			X			X		
	CD 3520	3,5		X			X			X	
Brony wirnikowe HR	HR 3020 HR 3030 HR 3040	3	X			X			X		
	HR 3520 HR 3530 HR 3540	3,5		X			X			X	
	HR 4020 HR 4030 HR 4040	4			X			X			X

Poznaj najszerszą ofertę siewników na rynku.



1. zawieszane mechaniczne - 2. nabudowane mechaniczne - 3. ze zbiornikiem frontальnym - 4. nabudowane pneumatyczne
5. Zaczepiane 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