

Siewniki pneumatyczne nbudowane na maszynie uprawowej

HR SERIA 1040 / VENTA 1030  
CD SERIA 1020 / VENTA 1030



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



# ZESTAWY UPRAWOWO-SIEWNE DOSTOSOWANE DO RÓŻNYCH WARUKÓW ROBOCZYCH

Zestawy uprawowo-siewne to wszechstronne maszyny zaprojektowane z myślą o precyzyjnym siewie w każdych warunkach roboczych. Dzięki licznym opcjom regulacji ustawień roboczych, nowe zestawy uprawowo-siewne KUHN CD/VENTA i HR/VENTA zapewniają precyzyjny siew niezależnie od zmieniających się warunków: różne rodzaje gleby, systemy uprawy i warunki pogodowe.

## ŁATWA REGULACJA TO PRECYZYJNY WYSIEW

Optymalna dawka wysiewu lub przygotowanie łoża siewnego zależy od specyfiki danego miejsca. Ponieważ warunki robocze charakteryzują się dużą zmiennością, nowe zestawy uprawowo-siewne KUHN zostały wyposażone w szereg prostych w wykonaniu opcji regulacyjnych. Dzięki temu, maszynę można szybko i komfortowo dostosować do zmiennych warunków. Wiele ustawień roboczych można przeprowadzić z kabiny ciągnika, w trakcie pracy.

## Nowe zestawy uprawowo-siewne KUHN w skrócie:

	Maszyna uprawowa / sekcje wysiewające	Maks. dopuszczalna moc ciągnika (kW/KM)	Regulacje ustawień roboczych
HR 3040 / VENTA 3030	brona wirnikowa / SEEDFLEX	219 / 300	Z kabiny ciągnika: zmiana dawki wysiewu, głębokość uprawy, pozycja włóki. Centralny punkt regulacji: zagarniacz, kalibracja dawki wysiewu, głębokość siewu
HR 3540 / VENTA 3530	brona wirnikowa / SEEDFLEX	226 / 310	
HR 4040 / VENTA 4030	brona wirnikowa / SEEDFLEX	234 / 320	
CD 3020 / VENTA 3030	Kompaktowa brona talerzowa / SEEDFLEX	162 / 220	Z kabiny: zmiana dawki wysiewu Centralny punkt regulacji: zagarniacz, kalibracja dawki wysiewu, głębokość siewu
CD 3520 / VENTA 3530	Kompaktowa brona talerzowa / SEEDFLEX	176 / 240	

## KOMFORTOWA KALIBRACJA DAWKI WYSIEWU

Dzięki umieszczoneму z tyłu maszyny przyciskowi uruchamiającemu kalibrację, nie ma potrzeby ciągłego wysiadania i wsiadania do ciągnika.



## CENTRALNA REGULACJA ZAGARNIACZA

Dzięki centralnie umiejscowionemu punktowi regulacji, docisk zagarniacza można łatwo dostosować do aktualnych warunków roboczych.



## DOSTOSOWANIE DAWKI WYSIEWU DO WARUNKÓW ROBOCZYCH

Dzięki elektrycznemu napędowi aparatu wysiewającego, siewnik doskonale sprawdza się w systemach rolnictwa precyzyjnego. Zestaw uprawowo-siewny wyposażony w ISOBUS obsługuje system zmiennego dawkowania w oparciu o specjalne mapy aplikacyjne, wprowadzone wcześniej do terminala.

## RÓŻNE MASZYNY DO UPRAWY GLEBY

Nowe siewniki VENTA serii 1030 można agregować z różnymi maszynami do uprawy gleby:

- 1) z bronami wirnikowymi HR 1040 w celu intensywnego kruszenia gleby w praktycznie każdych warunkach roboczych;
- 2) z kultywatorami CD 1020 zapewniającymi oszczędność kosztów podczas przedsięwzięcia przygotowania lekkich gleb.

## OPTIMALNE PRZYGOTOWANIE ŁOŻA SIEWNEGO W KAŻDYCH WARUNKACH

Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej maszyny uprawowej oraz pozycji włóki wyrównującej, pozwala na zmianę ustawień roboczych z kabiny ciągnika w czasie pracy.

## WYSIEW NASION NA POŻĄDANĄ GŁĘBOKOŚĆ

Regulacja głębokości wysiewu w celu dostosowania ustawień do aktualnych warunków glebowych wykonywana jest w jednym, centralnym punkcie na maszynie.



# PROSTA REGULACJA Z MYŚLĄ O PRECYZYJNYM SIEWIE



Zestaw uprawowo-siewny to maszyna zaprojektowana w taki sposób, aby prawidłowo wysiać nasiona, niezależnie od warunków roboczych. W zależności od rodzaju gleby i warunków siewu, maszyna może wymagać zmiany ustawień w celu uzyskania równomiernych wschodów i wysokich plonów. Nowe zestawy HR/VENTA i CD/VENTA firmy KUHN są wyposażone w bardzo szeroki zakres regulacji, pozwalających sprostać tym wymaganiom. Wszystkie ustawienia można łatwo regulować - niektóre z kabiny ciągnika, co pozwala dostosować pracę maszyny do zmiennych warunków w obrębie danego pola.



## ŁATWA KALIBRACJA DAWKI WYSIEWU

Terminal sterujący CCI 200 (ISOBUS) lub VT 50 (ISOKUHN) pozwala na komfortowe przeprowadzenie użytkownika przez proces kalibracji, krok po kroku. Przycisk uruchamiający kalibrację znajduje się w pobliżu aparatu wysiewającego, co ogranicza liczbę powrotów do kabiny ciągnika.

Podczas pracy w nocy, w celu zachowania precyzji regulacji można włączyć oświetlenie LED zbiornika i aparatu wysiewającego.



## GOTOWOŚĆ DO ZMIENNEGO DAWKOWANIA

W celu uzyskania równomiernego wzrostu upraw lub wykorzystania pełnego potencjału plonotwórczego roślin, dawki wysiewu mogą być idealnie dostosowane do zmiennych warunków glebowych w obrębie danego pola. Elektryczny napęd aparatu wysiewającego w nowych zestawach uprawowo-siewnych KUHN pozwala na zastosowanie różnych dawek wysiewu w poszczególnych miejscach na polu, w oparciu o wcześniej wprowadzone do terminala sterującego mapy aplikacyjne.



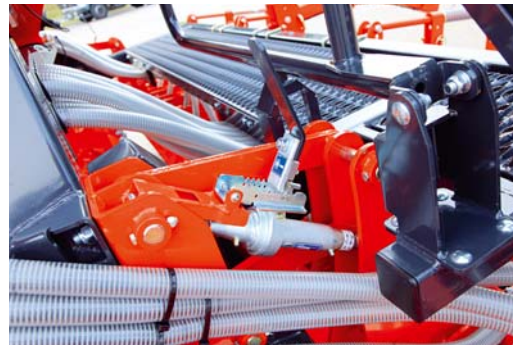
## OPTYMALNE ŁOŻE SIEWNE W KAŻDYCH WARUNKACH ROBOCZYCH

Zmienne warunki glebowe w obrębie pola, wymagają również dostosowania głębokości roboczej maszyny uprawowej. W ten sposób można uzyskać bardziej równomierny wzrost roślin, zoptymalizować plony, a nawet zaoszczędzić paliwo. KUHN oferuje rozwiązanie w postaci hydraulicznej regulacji głębokości roboczej maszyny uprawowej oraz włóki wyrównującej, którą można przeprowadzić z kabiny ciągnika, podczas pracy.



## GŁĘBOKOŚĆ SIEWU DOSTOSOWANA DO WARUNKÓW GLEBOWYCH

Optymalna głębokość umieszczania nasion w glebie zależy od warunków roboczych jakie będą panowały w dniu siewu. Głębokość należy dostosować do rodzaju gleby i jej wilgotności. W nowych zestawach uprawowo-siewnych KUHN, regulację można łatwo przeprowadzić jedną ręką za pomocą rękojeści z grzechotką, z każdej strony siewnika. Przedni i tylny rząd sekcji wysiewających pracuje z tym samym dociskiem, niezależnie od głębokości siewu.



## DOSKONAŁE ZAKOŃCZENIE SIEWU

Dzięki centralnej regulacji zagarniacza można łatwo dostosować jego docisk do aktualnych warunków glebowych i specyfiki danego materiału siewnego. Gwarantuje to doskonałe zakończenie siewu i całkowite przykrycie nasion.



### CD SERIA 1020: OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DO PRACY Z DUŻĄ PRĘDKOŚCIĄ

Nowa kompaktowa brona talerzowa zaprojektowana do agregowania z siewnikiem, pozwala na siew w warunkach lekkich gleb z prędkością od 8 do 15 km/h, zapewniając wydajność powierzchniową na poziomie 4 ha/godzinę dla maszyny o szerokości 3 m. Talerze o średnicy 400 mm z drobnymi ząbkami tworzą pulchne łoża siewne, nawet w przypadku obecności resztek poźniwnych..

**PATENT**

**ZMIANA MASZINY UPRAWOWEJ W NIECAŁE 10 MINUT!**

Rama wału dogniatającego w obu maszynach uprawowych jest wyposażona w opatentowane, regulowane uchwyty, które umożliwiają nabudowanie lub zdemontowanie siewnika VENTA.

Szybki demontaż siewnika pozwala na zamianę jednej maszyny uprawowej na drugą lub pracę samą broną wirnikową.



### HR SERIA 1040: WSZECHSTRONNA MASZYNA PRZYSTOSOWANA DO CIĄGNIKÓW O DUŻEJ MOCY

Nowa seria bron wirnikowych (HR 4040) to maszyny o solidnej budowie, dostosowane do ciągników o mocy nawet 320 KM.

Specjalne proste zęby oraz przekładnia Duplex, umożliwiająca zmianę prędkości wirników, zapewnią doskonale przygotowanie każdego rodzaju gleby.

# WYPOSAŻENIE ZAPEWNIAJĄCE DUŻĄ PRECYZJĘ PRACY



## DOKŁADNE DOZOWANIE KAŻDEGO MATERIAŁU SIEWNEGO

Sprawdzony aparat wysiewający VENTA jest standardowo wyposażony w duże rowki do grubych nasion (pszenica, jęczmień, groch, fasola itp.) oraz zintegrowane małe rowki dozujące rzepak, lucernę itp. Dawki wysiewu mogą wahać się od 1 do 430 kg/ha. W razie potrzeby, istnieje możliwość łatwego wyłączenia mieszadła. Siewnik jest wyposażony w radar zapewniający precyzyjne sygnalizowanie prędkości jazdy. Ponadto, w szczególnych przypadkach, możliwe jest manualne wyłączenie co drugiego rzędu wysiewu.



## GWARANCJA STAŁEJ GŁĘBOKOŚCI SIEWU

Siewnik jest osadzony na ramie wału dogniatającego. W ten sposób uprawa gleby i siew przebiegają w sposób niezależny. Takie rozwiązanie ma wiele korzyści:

- bardzo wyrównana głębokość siewu, na którą nie mają wpływu ustawienia robocze maszyny uprawowej;
- brak konieczności regulacji sekcji wysiewających po zmianie ustawień maszyny uprawowej; - bardziej kompaktowy zestaw maszyn, charakteryzujący się większą stabilnością i lepszym kopiowaniem terenu.



## SEEDFLEX: PRECYZYJNE SEKCJE WYSIEWAJĄCE

Szeroko rozstawione dwa rzędy redlic dwutalerzowych SEEDFLEX, montowane parami na równoległoboku, gwarantują szybki i precyzyjny siew. Niewymagające konserwacji sekcje wysiewające doskonale sprawdzają się we wszystkich warunkach glebowych, zarówno na zaoranej glebie, jak i w technologii bezorkowej. Koła dogniatające kontrolują głębokość siewu i zapewniają dynamiczne kiełkowanie nasion.



## GWARANCJA WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI POWIERZCHNIOWEJ

Duża pojemność zbiornika (1500 l w przypadku siewnika VENTA 3030 i 1800 l w przypadku modelach VENTA 3530 / 4030) zapewnia maszynie dużą niezależność pod względem załadunku, która jest niezbędna do uzyskania jak najwyższej dziennej wydajności w przeliczeniu na liczbę hektarów. Dzięki sekcjom wysiewającym SEEDFLEX, podstawowa prędkość robocza wynosi nawet 15 km/h.



## MOŻLIWOŚĆ PRACY Z RÓŻNYMI CIĄGNIKAMI

Nowe zestawy uprawowo-siewne są przystosowane do obsługi przez terminale ISOBUS. Mogą być sterowane za pomocą terminali CCI 200, VT 50 lub innych terminali ISOBUS.

Standardowo, dmuchawa jest sterowana przez układ hydrauliczny ciągnika (35 l/min., wymagane ciśnienie 70 barów). Opcjonalnie dostępny jest zmienny napęd dmuchawy do ciągników z mniejszymi parametrami układu hydraulicznego.

## Dane techniczne

	VENTA 3030	VENTA 3530	VENTA 4030
Szerokość robocza (m)	3,00	3,43–3,50	4,00
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,50	4,00
Wymagane przyłącza hydrauliczne w ciągniku	1 zawór jednokierunkowy z wolnym spływem (hydrauliczny napęd dmuchawy); 1 zawór dwukierunkowy (hydrauliczny łącznik górny)		
Wymagane przyłącza elektryczne w ciągniku	1 złącze 3-pin 25 A (zasilanie siewnika); 1 standardowe złącze 7-pin (sygnalizacja)		
Pojemność zbiornika (l)	1500 / 1800	1800	
Wysokość załadunku, ok. (m)	2,13		
Wymiary otworu zasypowego zbiornika, ok. (cm)	185 x 135	240 x 135	
Pokrywa zbiornika	metalowa z uszczelką przeciwpylową		
Sito zbiornika z blokadą	◆		
Siewnik oparty na wale dogniatającym	◆		
Aparat wysiewający	sterowany elektrycznie, centralnie położony aparat dozujący objętościowo materiał siewny z odłączanym mieszadłem oraz kłapą szybkiego opróżniania		
Liczba zaworów wyłączających wysiew w rzędach	2 x 2 rzędy dla symetrycznych i niesymetrycznych rytmów ścieżek		
Kompatybilność z szerokością roboczą rozsiewacza lub opryskiwacza (m)	12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30	12 - 16 - 24 (24 rzędy) / 21 - 28 - 42 (28 rzędów)	12 - 16 - 18* - 20 - 24 - 28 - 32
Liczba rzędów wysiewu	24 lub 20	28 lub 24	32 lub 28
Rozstaw rzędów (cm)	12,5 lub 15	12,5 lub 14,3	
Sekcje wysiewające	SEEDFLEX: dwutalerzowe redlice montowane na równoległoboku z kołami dogniatającymi, ustawione w 2 rzędach przesuniętych względem siebie o 35 cm		
Napawane skrobaki wału	◆		
Regulacja głębokości siewu	manualna, centralna		
Sterowanie elektroniczne	terminal sterujący ISOBUS lub QUANTRON S2: dawka wysiewu, obroty dmuchawy, obroty aparatu wysiewającego, dzienny i ogólny licznik hektarów		
Tworzenie ścieżek technologicznych	zarządzanie automatyczne		
Elektroniczna regulacja dawki wysiewu	◆		
System wstępnego dozowania przed zatrzymaniem/uruchomieniem wysiewu	◆		
Asystent regulacji dawki wysiewu	◆		

## Dane techniczne

	HR 3040	HR 3540	HR 4040	CD 3020	CD 3520	
Typ narzędzi uprawowych	wimiki brony z aktywnym napędem			dwa rzędy ząbkowanych talerzy uprawowych		
Szerokość robocza (m)	2,95	3,44	4,00	3,00	3,50	
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,50	4,05	-		
Maksymalna moc ciągnika (kW/KM)	219 / 300 (przy 1000 min <sup>-1</sup> )	226 / 310 (przy 1000 min <sup>-1</sup> )	234 / 320 (przy 1000 min <sup>-1</sup> )	162 / 220	176 / 240	
Minimalne zapotrzebowanie na moc (kW/KM)	66 / 90	77 / 105	88 / 120	96 / 130	110 / 150	
Wymagane przyłącza hydrauliczne w ciągniku	2 x zawór dwukierunkowy (włoka wyrównująca, regulacja głębokości)			-		
Przekładnia	Duplex z obiegiem oleju			-		
Zabezpieczenie WOM	Sprzęgło zapadkowe typu krzywkowego			-		
Napęd WOM (obr./min <sup>-1</sup> )	1000			-		
Prędkość wimików (min <sup>-1</sup> )	296 (463 po odwróceniu)			-		
Liczba rzędów talerzy	-			2		
Rozstaw rzędów talerzy (mm)	-			490		
Wymiary talerzy (mm)	-			400 (średnica) - 5 (grubość)		
Liczba wimików / talerzy	10	12	14	24	28	
Regulacja głębokości roboczej	hydrauliczna			manualna		
Włoka wyrównująca	◆(regulacja hydrauliczna)			-		
Boczne osłony ograniczające wyrzucanie gleby	regulowane, z zabezpieczeniem sprężynowym i podwójnym ramieniem			montowane na równoległoboku		
Zaczep	kat. 2, 3 i 4N z jarzmami			kat. 2, 3N, 3		
Przybliżona masa (kg)	z wałem MEGAPACKER (Ø 590 mm)	1910	2030	2225	1350	1575
	z wałem MEGAPACKER 12,5 cm (Ø 592 mm)	1980	2105	2310	-	
	z wałem MEGAPACKER 15 cm (Ø 592 mm)	1970	2090	2290	-	
	z wałem STEELLINER dla rzędów 12,5 cm (Ø 550 mm)	1955	2090	2275	1395	1635
	z wałem STEELLINER dla rzędów 15 cm (Ø 550 mm)	1920	2055	2240	1360	1600

◆ wyposażenie seryjne ◁ wyposażenie opcjonalne – niedostępne



# JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNIĄ MASZYNĘ UPRAWOWĄ?

Siewnik	VENTA 3030	VENTA 3530	VENTA 4030
Maszyna uprawowa			
HR 3040	X		
HR 3040		X	
HR 4040			X
CD 3020	X		
CD 3520		X	

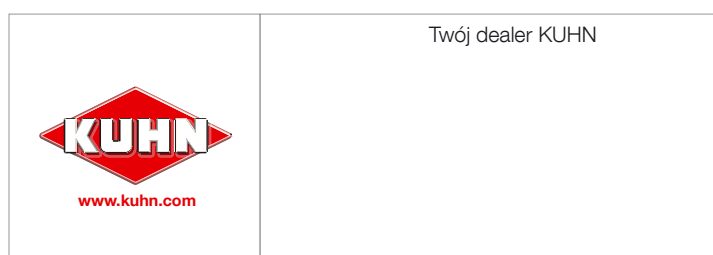
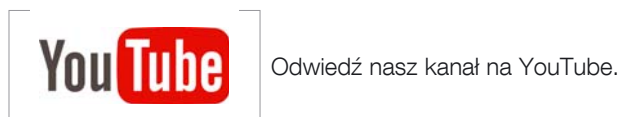
## Poznaj najszerszą ofertę siewników na rynku!



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

Znajdź najbliższego dealera marki KUHN na naszej stronie internetowej:  
[www.kuhn.com.pl](http://www.kuhn.com.pl)

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



Niniejszy dokument jest przeznaczony jedynie do celów informacyjnych i nie stanowi żadnego zobowiązania wynikającego z umowy. Nasze urządzenia są zgodne z przepisami obowiązującymi w kraju, do którego są dostarczane. W naszych publikacjach niektóre zabezpieczenia mogą nie być w pozycjach roboczych w celu lepszego zilustrowania danych szczegółów. Podczas obsługi naszych maszyn zabezpieczenia te muszą być ustawione zgodnie z wymaganiami podanymi w instrukcjach obsługi i montażu. Należy przestrzegać dopuszczalnej całkowitej masy pojazdu, udźwigu i maksymalnego obciążenia osi i kół. Przednia oś ciągnika musi zawsze spełniać wymagania obowiązujące w kraju dostawy (w Europie jest to minimum 20% wartości masy ciągnika netto). Producent zastrzega sobie prawo zmiany wymienionych projektów, specyfikacji lub materiałów bez uprzedzenia. Maszyny i urządzenia, o których mowa w niniejszym dokumencie, mogą być przedmiotem co najmniej jednego patentu lub zarejestrowanego projektu. Znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.

Znajdź KUHN również na:

