

Pneumatyczne siewniki punktowe

# MAXIMA 3

## Informacje o produkcie



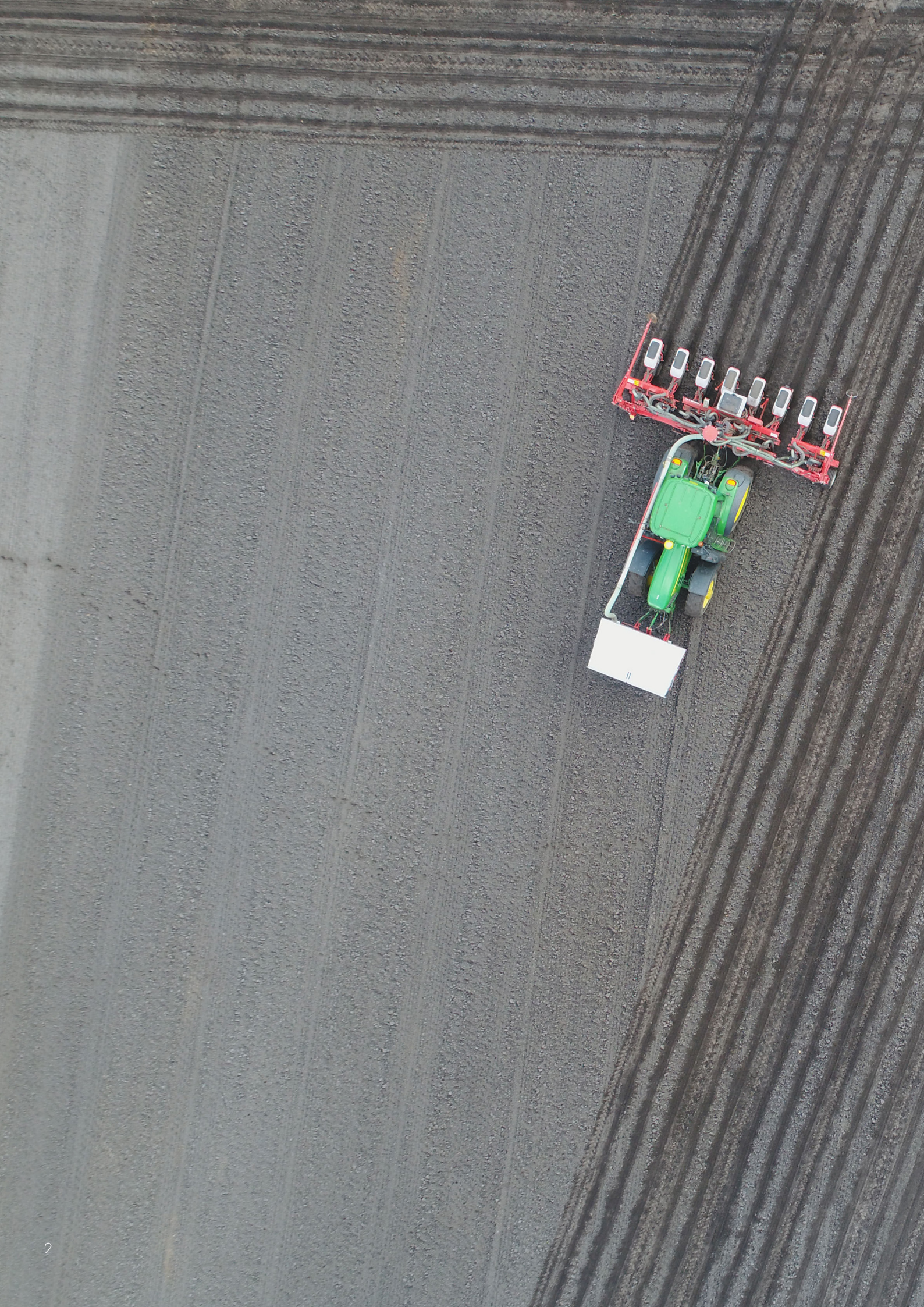
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Nowe sekcje wysiewające MAXIMA 3 to najwyższa precyzja siewu przy dużej prędkości roboczej.

be strong, be **KUHN**







# NOWY WYMIAR PRECYZJI

W nowoczesnym rolnictwie siew ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia zysków i wysokich plonów.

W firmie KUHN potrzeby klientów mają zawsze dla nas największe znaczenie. Z tego względu opracowaliśmy nową gamę siewników MAXIMA 3, które oferują użytkownikom optymalne rozwiązania w zakresie siewu punktowego.






Zachęcamy do zapoznania się z naszymi nowymi modelami, które spełniają szereg oczekiwań dzisiejszych gospodarstw rolnych:

- optymalna jakość siewu mająca na celu optymalizację kosztów, równomierne rozmieszczenie nasion w rzędach i wysokie plony;
- solidna sekcja wysiewająca gwarantująca niezawodność i długi okres eksploatacji;
- proste i szybkie regulacje ustawień roboczych, ułatwiające użytkowanie i konserwację sekcji wysiewających;
- zwiększenie prędkości siewu do 10 km/h z zachowaniem najwyższej precyzji.

## Koncepcja siewnika MAXIMA 3

Siewnik został udoskonalony dzięki rozwojowi technologii i coraz szerszym doświadczeniom z użytkowania w terenie. Możliwość wyboru napędu elektrycznego to kolejny krok firmy KUHN na drodze ku wydajności i nowoczesności.

## Nowe siewniki punktowe KUHN w skrócie:

Modele	Liczba rzędów	Rozstaw minimalny - maksymalny (cm)
MAXIMA 3 TS	 6 - 8	70 - 80
MAXIMA 3 TD / TDL	6 / 7	70 - 80/60 - 75
MAXIMA 3 TI / TIL	 6 / 8	45 - 80/37,5 - 75
MAXIMA 3 TIM / TIML	 6 - 7/8 - 9	50 - 80/37,5 - 80
MAXIMA 3 TRR	8	70 - 75
MAXIMA 3 R	8 - 9	55 - 75
MAXIMA 3 RX / RXL	 8 - 12/11 - 12	60 - 80
MAXIMA 3 RT	 8	70 - 80



# PODSTAWĄ WYSOKICH PŁONÓW JEST UDANY SIEW!

## 5 ZASAD GWARANTUJĄCYCH UDANY SIEW

### 1. ODPOWIEDNIA GĘSTOŚĆ SIEWU.

Aby określić pożądaną gęstość siewu, należy wziąć pod uwagę gatunek, termin siewu i rodzaj gleby. Skuteczny siewnik pozwala przenieść teoretyczne obliczenia na pole.

### 2. ODPOWIEDNIE GOSPODAROWANIE RESZTKAMI ROŚLINNYMI.

Siewniki KUHN zapewniają usunięcie pozostałości roślinnych z rzędów wysiewu, eliminując kontaktu nasion z możliwymi źródłami patogenów.

### 3. KONTROLA GŁĘBOKOŚCI SIEWU ZAPEWNIĄ WYSOKIE PŁONY.

Skuteczny siewnik musi pozwalać na prostą regulację i kontrolę głębokości siewu.

### 4. OPTYMALNY KONTAKT NASION Z GLEBĄ.

Stworzenie warunków optymalnych stosunków wodno-powietrznych dla nasion ma kluczowe znaczenie dla szybkich i równomiernych wschodów roślin.

### 5. LEPSZY ROZWÓJ KORZENI DZIĘKI ODPOWIEDNIEMU PRZYGOTOWANIU GLEBY.

Drobne grudki na powierzchni pola i pulchna gleba wokół nasion sprzyjają prawidłowemu rozwojowi układu korzeniowego.







## Stała głębokość siewu zapewnia równomierne wschody

Większy nacisk sekcji wysiewającej na glebę zwiększył jej stabilność (od 120 do 180 kg na krój talerzowy).

Nowa szeroka rama równoległoboczna z odlanych żeliwnych elementów zwiększa wytrzymałość i stabilność sekcji wysiewającej. Pozwala na większy zakresu ruchu sekcji i łatwiejszą regulację nacisku na glebę.

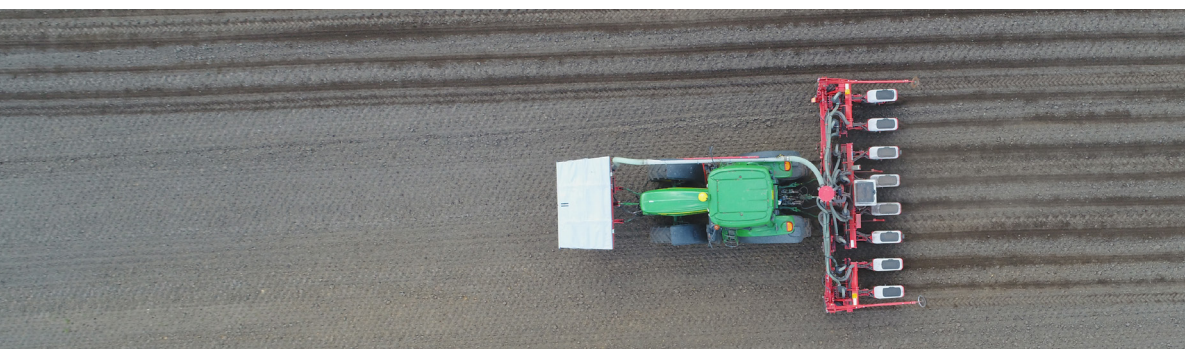
## Zachowanie określonej odległości między nasionami w rzędzie gwarantuje optymalne warunki dla rozwoju roślin.

Regulacja zgarniacza nasion jest precyzyjna, wygodna i w łatwy sposób powielana we wszystkich rzędach.

Nowa sekcja wysiewająca MAXIMA 3 jest wyposażona w nowy system wyrzutu nasion, który eliminuje ryzyko zapychania się rzędów wysiewu lub uszkodzenia nasion. Odcięcie strumienia powietrza jest bardziej skuteczne, co zapewnia dokładniejsze uwalnianie nasion.

## Dociśnięcie nasion do gleby oraz dokładne przykrycie rzędów zapewnia wpływa na prawidłowe kiełkowanie roślin.

Koło V-MAX dogniata glebę w pobliżu punktu spadania nasion (- 9 cm w porównaniu z kołem V-HD) i robi to z większym naciskiem (+15 kg w porównaniu z kołem V-HD). Przesunięty do przodu punkt obrotu zapewnia większą stabilność sekcji.





# MAXIMA 3: SIEWNIK



## PIĘĆ NAJWAŻNIEJSZYCH ZALET SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ MAXIMA 3

### 1. WYSOKA PRECYZJA

Doskonałe rozmieszczenie nasion i pełna kontrola głębokości siewu.

### 2. WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ I DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Solidna sekcja wysiewająca o małych wymaganiach serwisowych.

### 3. PROSTA I INTUICYJNA REGULACJA USTAWIEŃ

Wygodna i intuicyjna regulacja siewnika z prostym powielaniem ustawień na poszczególnych sekcjach (nacisk, głębokość siewu, koła dogniatające, zgarniacze itd.).

### 4. WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ SIEWU

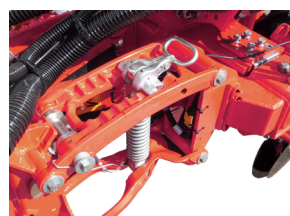
Najwyższa precyzja przy prędkościach do 10 km/h.

### 5. WYPOSAŻENIE DOSTOSOWANE DO SYTUACJI

Wybierz opcje, które odpowiadają Twoim potrzebom.



Nowa sekcja wysiewająca MAXIMA 3 posiada również dwa nowe innowacyjne rozwiązania:



- Nacisk na glebę można łatwo i wygodnie regulować (bez użycia narzędzi): 4 ustawienia: 0, +20, +40, + 60 kg nacisku. Łącznie 180 kg nacisku na krój talerzowy. Pozycja robocza jest stabilniejsza dzięki pojedynczej sprężynie, co wpływa na lepsze rozmieszczenie nasion w rzędach.



- Wysiew: dokładniejsze pobieranie nasion dzięki wewnętrznej przegrodzie. Nowy mechanizm wyrzutu zapewnia lepsze prowadzenie nasion. Nowe drzewiczki aparatu wysiewającego zapewniają skuteczne odcięcie strumienia powietrza i precyzyjne uwolnienie nasion. Standardowe tarcze wysiewające mają większą liczbę otworów, co zapewnia optymalne pobieranie nasion: kukurydza (33 otwory), słonecznik (22 otwory) i buraki (31 otworów).



# NAJWYŻSZEJ KLASY



## OPTYMALNA JAKOŚĆ SIEWU PRZY PRĘDKOŚCI ROBOCZEJ DO 10 KM/H

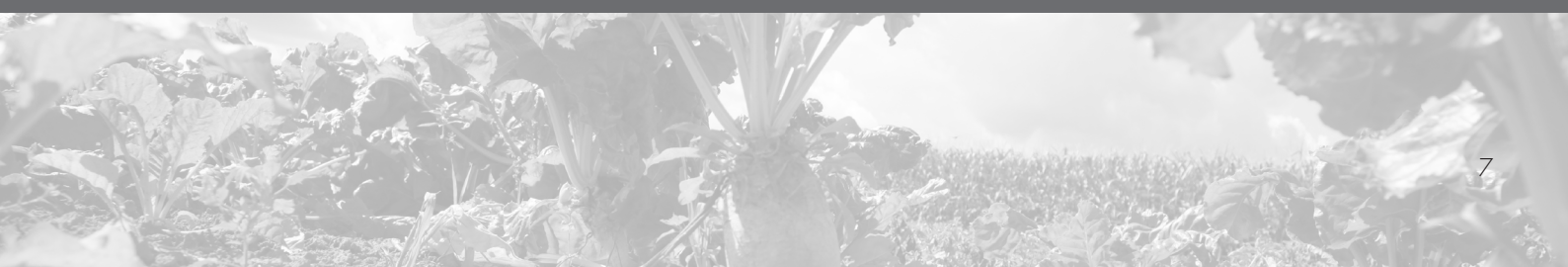
Lepsze pobieranie i wyrzut nasion w siewnikach nowej generacji MAXIMA 3 zwiększa precyzję siewu przy prędkości do 10 km/h. Duży nacisk na glebę (maksymalnie 180 kg) zapewnia wyjątkową stabilność sekcji wysiewającej i utrzymanie stałej głębokości siewu. Punkt spadania nasion znajduje się w miejscu zetknięcia koła podporowego z glebą, co również wpływa na równomierność rozmieszczenia nasion w rzędzie.

## WYTRZYMAŁA SEKCJA WYSIEWAJĄCA

Nowa rama równoległoboczna z odlanych elementów żeliwnych w oczywisty sposób zwiększa wytrzymałość sekcji wysiewającej. Zmieniono konstrukcję systemu wysiewu nawozu oraz ramy sekcji, dzięki czemu wydłużono żywotność tego elementu. MAXIMA 3 ma mniej części zużywalnych i ma większy zakres ruchu.

## PROSTE I SZYBKIE USTAWIENIA ROBOCZE

Wszystkie siewniki MAXIMA 3 są regulowane w prosty i intuicyjny sposób. Regulacja odbywa się bez narzędzi, co również wpływa na komfort obsługi i czas poświęcony na konserwację. Regulacja nacisku na glebę, montaż odgarniaczy resztek roślinnych i regulacja kół podporowych to tylko kilka przykładów.





# MAXIMA 3 E: Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

## ODKRYJ PRECYZJĘ ELEKTRYCZNEGO NAPĘDU

Nowy model MAXIMA 3 z napędem elektrycznym zapewnia wiele korzyści:

- Regulacja obsady roślin z kabiny ciągnika.
- Modulacja dawki nasion.
- Wyłączanie poszczególnych rzędów za pomocą GPS lub ręcznie.



Wyłączanie rzędów wysiewu za pomocą GPS odbywa się przez błyskawiczne zatrzymanie silników w poszczególnych rzędach, co ogranicza straty nasion. Zapewnia to wymierne oszczędności na materiale siewnym.

Napęd elektryczny eliminuje problem poślizgu kół w trudnych warunkach glebowych, gwarantując bezwzględne przestrzeganie zadanej dawki nasion na hektar.

Wymagania konserwacyjne zarówno te codzienne jak i sezonowe zostały ograniczone ze względu na mniejsze potrzeby smarowania i mniejszą ilość części zużywalnych.



Użytkowanie siewnika jest uproszczone:

- Nie ma potrzeby korzystania z zasilania elektrycznego ciągnika, ponieważ każda maszyna jest wyposażona we własny alternator.
- System 48V gwarantuje stałe obroty, zapewniające najwyższą dokładność siewu nawet w sytuacjach, gdy:
  - przyspieszamy podczas jazdy na skłonach
  - przyspieszamy i zwalnimy na uwrociach
  - pracujemy w warunkach dużego zapylenia
  - mamy do uzyskania wysoką obsadę, aż do 600 000 roślin na hektar (w zależności od prędkości roboczej i rodzaju nasion).



# WYPOSAŻENIE, KTÓRE POZWALA DOSTOSOWAĆ SIĘ DO RÓŻNYCH TECHNIK UPRAWOWYCH.

Ciesz się wygodną obsługą siewnika dzięki rozwiązaniom ISOBUS.

- Automatyczne wyłączenie rzędów wysiewu za pomocą GPS pozwala wyeliminować nakładki na klinach.
- Większe plony.
- Ograniczenie kosztów materiału siewnego.



Nowy terminal ISOBUS CCI 1200 zapewnia więcej możliwości, jest bardziej czytelny i pozwala na większą elastyczność pracy. Obszerny ekran dotykowy pozwala jednocześnie wyświetlać kilka ekranów roboczych, które są kluczowe dla operatora. Ten nowy terminal oferuje wyjątkową funkcjonalność, ponieważ umożliwia wyświetlenie dwóch różnych interfejsów na jednym ekranie.

## Przednie wyposażenie sekcji



Odgarniacz brył



Odgarniacz resztek roślinnych

## Środkowe wyposażenie sekcji



Koło pośrednie



Talerze zamykające bruzdę



Zagarniacze zamykające bruzdę

## Tylne wyposażenie sekcji



Koło V-MAX



Koło V-HD



Koło OTIFLEX



## WYBIERZ ODPOWIEDNI MODEL

### MAXIMA 3 TS

#### Mała szerokość transportowa

- Siewnik MAXIMA 3 TS z ramą teleskopową pojedynczą ma szerokość transportową od 3,30 do 3,50 m, w zależności od rozstawu rzędów.
- Model ten może być wyposażony w koła montowane z przodu lub z tyłu i gwarantuje bezproblemową pracę na glebach kamienistych.
- Duży wybór opcji wysiewu nawozu i mikrogranulatu z różnymi zbiornikami, sprawia że model MAXIMA 3 TS spełni oczekiwania każdego użytkownika.



### MAXIMA 3 TD / TDL

#### Bezkonkurencyjny model na wąskich drogach

- Siewnik MAXIMA 3 z ramą teleskopową podwójną ma 3,00 m szerokości transportowej, zgodnej z europejskimi przepisami w zakresie transportu drogowego. Wąskie drogi nie stanowią problemu podczas dojazdów na pola.
- Siewnik może być wyposażony w koła montowane z przodu do pracy na glebach kamienistych lub z tyłu, na glebach piaszczystych o małej nośności. Opcjonalnie może być wyposażony w system wysiewu nawozów i mikrogranulatu.
- Model TDL z szeroką podwójną ramą teleskopową umożliwia siew w 7 rzędach w rozstawie od 60 do 75 cm, pracując z ciągnikiem z szerokim rozstawem kół: od 1,90 do 2,10 m. Siedmiorzędowa konfiguracja pozwala umieścić 3 sekcje wysiewające między kołami ciągnika, dzięki czemu ciągnik nie ugniata kołami rzędów wysiewu.

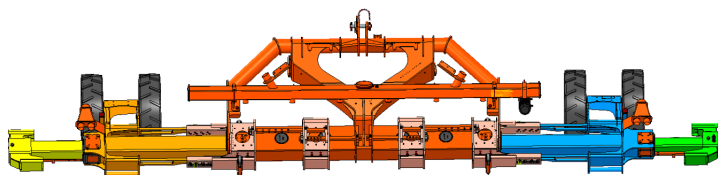




## MAXIMA 3 TI - TI L / TIM - TIM L

### Jedna maszyna do siewu wielu gatunków

- Siewniki MAXIMA 3 TI oraz TIM to jedyne siewniki, które pozwalają na zmianę rozstawu rzędów w kilka minut.
- Siewnik MAXIMA 3 TI wyposażony w ramę teleskopową z regulowanym rozstawem oraz model z szerszą ramą TI L są dostępne w wersjach z 6 i 8 rzędami, przy rozstawie od 45 cm do 80 cm dla siewnika dla TI i od 37,5 do 75 cm dla TI L. Siewniki te odpowiadają na potrzeby producentów buraków, kukurydzy, soi i rzepaku.
- Siewnik MAXIMA 3 TIM i TIM L wyposażone w ramy teleskopowe z mechanicznie regulowanym rozstawem pozwalają na siew kukurydzy w 6 (TIM) lub 8 (TIM L) rzędach, a słonecznika i rzepaku w 7 (TIM) i 9 (TIM L) rzędach.



System VARIMAX



## MAXIMA 3 TRR

### Zaczepiany siewnik do siewu kukurydzy o zwartej i stabilnej konstrukcji

- Siewnik MAXIMA 3 TRR jest przeznaczony do upraw wysiewanych przy rozstawie rzędów wynoszącym 70 i 75 cm.
- Ta zaczepiana wersja pozwala na siew w 8 rzędach z ciągnikiem o średniej mocy wynoszącej 100 KM, przy czym maszyna podczas pracy może zabrać 1500 l nawozu.
- Zaczep wyposażony w opatentowane rozwiązanie „KUHN Stabidrive” gwarantuje wyjątkową stabilność podczas jazdy po drogach i zawracania. Pozwala też utrzymać siewnik w linii ciągnika podczas pracy na zboczach.





## MAXIMA 3 R / RX / RXL

### Wydajna praca w każdych warunkach roboczych

- Siewnik MAXIMA 3 RX ze składaną ramą o szerokości roboczej 6,00 m jest dostępny w wersjach z 8, 9 i 12 rzędami. Może zostać złożony do 3,00 m w pozycji transportowej. Siewnik MAXIMA 3 RXL z szeroką składaną ramą ma 9,00 m szerokości roboczej. MAXIMA 3 R jest dostępna w wersji 8- i 9 rzędowej i może pracować z ciągnikami o mniejszej mocy.
- Koła podporowe umieszczone się z przodu ramy siewnika MAXIMA 3 RX ułatwiają prace na kamienistej glebie i zapewniają większą stabilność podczas pracy na zboczach. Rama składająca się z 3 niezależnych części doskonale dostosowuje się do ukształtowania terenu w każdych warunkach.
- Duża szerokość robocza i mała szerokość transportowa: rama nośna składa się z podwójnych ram teleskopowych o szerokości 3,00 m lub ram sztywnych.



## MAXIMA 3 RT

### Duża niezależność

- Zbiornik o pojemności 1350 l zapewnia siewnikowi MAXIMA 3 RT ze składaną ramą teleskopową dużą wydajność powierzchniową i wygodne napełnianie materiałem siewnym.
- System wysiewu mikrogranulatu jest montowany centralnie, dzięki czemu regulacje i napełnianie przeprowadza się w jednym miejscu.
- Centralnie montowana przekładnia jest również regulowana w jednym punkcie i zapewnia równomierną dystrybucję materiału siewnego do wszystkich rzędów (w wersji mechanicznej). Rama składa się do 3 m szerokości transportowej.



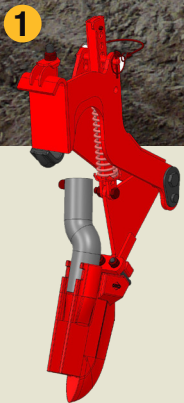


# MAXIMA 3 – SYSTEM WYSIEWU NAWOZU / MIKROGRANULATU



Dla siewników punktowych MAXIMA 3 dostępne są 4 rodzaje zbiorników:

- system wysiewu nawozów z 2 zbiornikami o pojemności 260 l
- system wysiewu nawozów z 1 zbiornikiem o pojemności 950 l
- system wysiewu nawozów z 1 zbiornikiem o pojemności 1350 l



System rowkowych aparatów wysiewających pozwala wysiewać od 30 do 330 kg nawozu na hektar (przy rozstawie rzędów wynoszącym 75 cm i w zależności od prędkości jazdy). System ten gwarantuje jednorodne i precyzyjne dozowanie a całej szerokości maszyny.

W zależności od warunków roboczych dostępne są różne modele redlic nawozowych. Umieszczone w odległości 5 cm od rzędu wysiewu, dostarczają substancje odżywcze roślinie w okresie wzrostu bez ryzyka spalania korzeni siewek: redlice piersiowe z zabezpieczeniem non-stop **1** i redlice z przesuniętymi względem siebie talerzami z zabezpieczeniem non-stop **2**.

Siewnik MAXIMA 3 może być wyposażony w centralnie montowany system wysiewu mikrogranulatu, który zapewnia precyzyjne i regularne dozowanie, bez ryzyka zapchania węży. System umożliwia dwa sposoby podawania środków:

- na dno bruzdy (insektycyd lub nawóz startowy);
- w rzędzie wysiewu (środek przeciwko ślimakom).








# ZAPOZNAJ SIĘ Z NOWĄ SERIĄ SIEWNIKÓW MAXIMA 3






## Dane techniczne

## MAXIMA 3

Model	TS 	TD	TDL	TI 	TI L 	TRR
Liczba rzędów	6/7/8	6	7	6	8	8
Szerokość transportowa (m)	3,30 do 3,55	3,00	3,30	2,55	3,00	3,00
Rozstaw rzędów (cm)	50 do 80	70 do 80	60 do 75	45 do 80	37,5 do 75	70 do 75
Redlica nawozowa	Redlica z dwoma przesuniętymi względem siebie talerzami lub redlica piersiowa					
Sekcja wysiewająca	MAXIMA 3					
Rodzaj uprawy	Uprawa tradycyjna lub uproszczona					
Zakres regulacji nacisku na glebę	4 ustawienia: od 120 do 180 kg nacisku na krój talerzowy					
Pojemność zbiornika (l)	50					
Rodzaj materiału siewnego	Kukurydza, słonecznik, buraki, rzepak, sorgo, soja, fasola itd.					
Wyposażenie opcjonalne montowane z przodu sekcji wysiewającej	Odgarniacze brył i oczyszczacze bruzdy regulowane bez użycia narzędzi					
Wyposażenie opcjonalne montowane z tyłu sekcji wysiewającej	Pośrednie koła dogniatające, talerze zamykające bruzdę, koła dogniatające V-MAX					

## Dane techniczne

## MAXIMA 3

Model	TIM 	TIM L 	R	RX 	RXL 	RT 
Liczba rzędów	6 - 7	8 - 9	8/9	8 - 12	11/12	8
Szerokość transportowa (m)	3,00	3,30	3,00	3,00	3,30 do 3,55	3,00
Rozstaw rzędów (cm)	50 do 80	37,5 do 80	55 do 80	50 do 80	60 do 75	70 do 80
Redlica nawozowa	Redlica z dwoma przesuniętymi względem siebie talerzami lub redlica piersiowa					
Sekcja wysiewająca	MAXIMA 3					
Rodzaj uprawy	Uprawa tradycyjna lub uproszczona					
Zakres regulacji nacisku na glebę	4 ustawienia: od 120 do 180 kg nacisku na krój talerzowy					
Pojemność zbiornika (l)	50					
Rodzaj materiału siewnego	Kukurydza, słonecznik, buraki, rzepak, sorgo, soja, fasola itd.					
Wyposażenie opcjonalne montowane z przodu sekcji wysiewającej	Odgarniacze brył i oczyszczacze bruzdy regulowane bez użycia narzędzi					
Wyposażenie opcjonalne montowane z tyłu sekcji wysiewającej	Pośrednie koła dogniatające, talerze zamykające bruzdę, koła dogniatające V-MAX					

 odpowiada modelom dostępnym z napędem elektrycznym



# APLIKACJE MOBILNE DOSTOSOWANE DO TWOICH POTRZEB

NOWA  
APLIKACJA

## KUHN CLICK & SEED

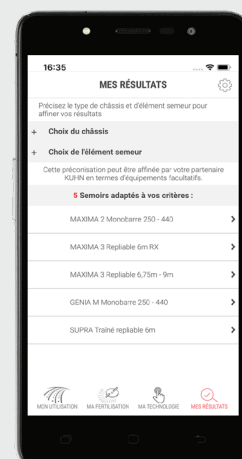
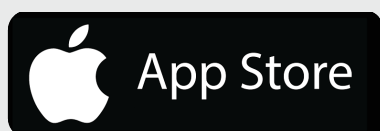
Wybierz siewnik punktowy dla siebie.

Firma KUHN stworzyła praktyczną aplikację mobilną, która pozwoli wybrać siewnik punktowy najlepiej odpowiadający Twoim potrzebom.

W zależności od różnych kryteriów będziesz mógł znaleźć siewnik najlepiej dostosowany do Twojego gospodarstwa.



**POBIERZ APLIKACJE PRECISEED ORAZ  
CLICK & SEED W APPLE STORE LUB W  
SERWISIE GOOGLE PLAY**



## KUHN PRECISEED

Precyzyjny siew z aplikacją Preciseed

Zapewnia wsparcie podczas regulacji siewników punktowych MAXIMA i PLANTER. Aplikacja poprowadzi Cię krok po kroku przez ustawienia obsady roślin, głębokości siewu oraz wysiewu nawozu i środków ochrony upraw dostosowanych do rodzaju nasion.





MAXIMA 3

Pneumatyczne siewniki punktowe

# POZNAJ TWOJĄ KOLEJNĄ MASZYNĘ KUHN!

Jeśli chcesz odkryć pozostałe maszyny z oferty siewników punktowych KUHN, skontaktuj się z autoryzowanym dealerem KUHN w Twojej okolicy. Firma KUHN posiada w ofercie różne modele siewników PLANTER 3, które mogą spełnić Twoje oczekiwania w zakresie siewu precyzyjnego. Nasza oferta kultywatorów i pługów to wysokiej jakości maszyny, znane z dużej wydajności i wygodnej obsługi. Na naszej stronie internetowej możesz pobrać broszury i informacje o produktach, które Ciebie zainteresują.

## Odkryj ofertę siewników punktowych KUHN



PLANTER 3 M



PLANTER 3 TS/TDL/TI/TIM



MAXIMA 2 M/R

## Zachęcamy również do zapoznania się z naszą ofertą kultywatorów i pługów KUHN



OPTIMER +/XL



CULTIMER M / L - PERFORMER



PROLANDER



MASTER



VARI - MASTER L On Land



VARI - CHALLENGER



### KUHN - Maszyny Rolnicze Sp. z o.o.

Jelonek, ul Orzechowa 1, 62-002 Suchy Las, Tel. 61 81 25 235

Nasze maszyny są produkowane zgodnie z europejską dyrektywą maszynową obowiązującą w państwach Unii Europejskiej. W państwach spoza UE nasze maszyny są przystosowane do norm bezpieczeństwa obowiązujących w danym kraju. W prospektach – w celu pokazania szczegółów budowy – niektóre osłony mogły zostać zdemontowane. Z wyjątkiem szczególnych przypadków i w każdych okolicznościach wszystkie zabezpieczenia muszą być zamontowane, zgodnie z zaleceniami w instrukcji obsługi. Producent zastrzega sobie prawo zmiany w modelach, ich wyposażeniu i akcesoriach bez uprzedzenia. Maszyny i wyposażenie opisane w tym dokumencie mogą być objęte co najmniej jednym patentem lub wzorem zastrzeżonym. Znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.

Znajdź  
KUHN również na:  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

