



U-DRILL

AGREGAT UPRAWOWO-SIEWNY

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Uświadomienie sobie pełnego potencjału rolnictwa jest coraz większe. Rozwijanie firmy to nie tylko skupianie się na uprawie czy hodowli bydła, ale także na zysku. Zwiększenie wydajności i rentowności poprzez skoncentrowanie się na czynnikach pozytywnych i minimalizujących niekorzystne aspekty oznacza silne, dedykowane zarządzanie.

Sukces wynika z determinacji i jasnych celów, z określenia odpowiedniej strategii i alokacji odpowiednich inwestycji na przyszłość. Jakość wyników wymaga odpowiednich pomysłów i sprzętu. Kiedy masz zadanie do wykonania, potrzebujesz optymalnej konfiguracji i inteligentnych rozwiązań, które będą Cię wspierać w kierunku ułatwienia i bardziej opłacalnego sposobu pracy. Potrzebujesz rozwiązań, które sprawiają, że trudne i wymagające warunki są mniej skomplikowane.





Skuteczny siew oznacza wychwycenie właściwego momentu, kiedy gleba jest odpowiednia, aby zapewnić Twoim roślinom mocny start.

TWÓJ KVERNELAND

INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA ROLNICTWA

Wybierz rozwiązanie, które będzie odpowiednie dla Ciebie i dla Twoich pól. Rozwijaj swoje gospodarstwo, poprzez uzyskiwanie najwyższych plonów. Aby to osiągnąć musisz wybrać odpowiedni system uprawy, który jest uzależniony od warunków panujących na Twoim polu. Do warunków tych można zaliczyć strukturę gleby, płodozmian, sposób zagospodarowania resztek poźniwnych oraz uwarunkowania ekonomiczne i ekologiczne.

Wybór należy do Ciebie!

Niezależnie od tego czy uprawiasz glebę w sposób tradycyjny, czy w systemie uproszczonym musisz przestrzegać przepisów prawnych i środowiskowych. Wykonanie uprawy przy pomocy odpowiednich maszyn i we właściwym czasie pozwoli na uzyskanie wysokich plonów oraz na zachowanie odpowiednich właściwości gleby (napowietrzenie, wilgoć, aktywność biologiczna, itp.) przy minimalnym zużyciu energii, czasu i pieniędzy. Aby to osiągnąć Kverneland oferuje szeroką gamę inteligentnych rozwiązań dla rolnictwa.

UPRAWA TRADYCYJNA

Uprawa tradycyjna

- **Intensywna** metoda uprawy
- Całkowite odwrócenie gleby np. przy użyciu pługa
- Mniej niż 15-30% resztek poźniwnych pozostaje na powierzchni gleby
- Przedsewna uprawa gleby za pomocą brony wirnikowej lub agregatu uprawowego
- Zmniejszona presja chwastów i grzybów – możliwość zastosowania mniejszej ilości herbicydów i fungicydów
- Lepsze obsychanie gleby i szybszy wzrost jej temperatury prowadzi do lepszego pobierania składników odżywczych przez rośliny

UPRAWA KONSERWUJĄCA

Siew w mulcz

- **Zmniejszona** intensywność uprawy
- Ponad 30% resztek poźniwnych pozostaje na powierzchni gleby
- Wydłużony okres spoczynku gleby
- Kultywator i/lub brona talerzowa miesza materię organiczną na głębokości do 10 cm, tworząc dobre środowisko do wzrostu roślin
- Uprawa gleby na całej szerokości roboczej maszyny - uprawa gleby i siew w jednym przejeździe
- Ochrona gleby przed erozją
- Poprawa retencji wilgoci w glebie

Uprawa pasowa "Strip-Till"

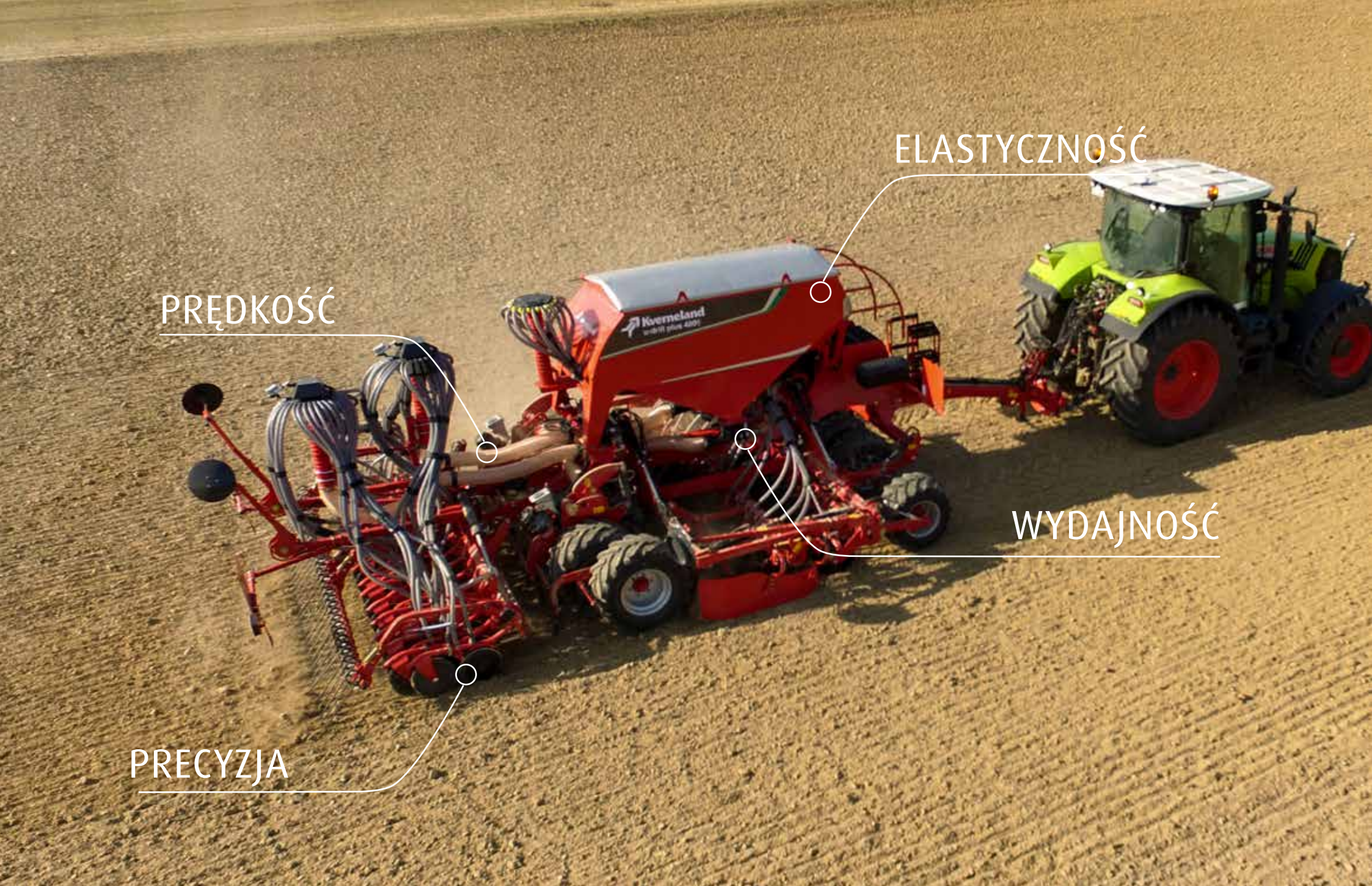
- **Pasowe spulchnianie** gleby przed lub w czasie siewu na 1/3 szerokości maszyny. Do 70% powierzchni gleby pozostaje niewzruszone
- Uprawa pasowa łączy w sobie zalety uprawy konwencjonalnej (szybkie obsychanie i ogrzewanie się gleby) z korzyściami wynikającymi z uprawy uproszczonej (ochrona gleby przed erozją) poprzez uprawę gleby w miejscu gdzie znajdują się rośliny
- Rzędowa aplikacja nawozów
- Ochrona gleby przed erozją i suszą

Uprawa bezorkowa

- **Ekstensywny** sposób uprawy gleby
- Pionowa uprawa gleby zapobiega tworzeniu poziomych warstw gleby (podeszwa płużna)
- Lepszy podsiąk wody, rozwój korzeni i pobranie składników odżywczych
- Dobrze rozwinięte korzenie zapewniają intensywny wzrost roślin poprzez dostarczanie składników odżywczych i wody, co zapewnia wysokie plony
- Mocny system korzeniowy sprawia, że rośliny są odporne na wiatr i suszę
- Mniejsze nakłady energii i kosztów

INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA KVERNELAND DLA ROLNICTWA																					
SYSTEMY UPRAWY GLEBY		Metoda		Głęboka uprawa (niekonieczna)	Uprawa podstawowa	Przygotowanie gleby do siewu	Siew	Nawożenie	Ochrona												
		Ilość materii organicznej na powierzchni gleby po uprawie																			
KONSERWUJĄCA	Ekstensywna	Powyżej 30%	Uprawa pasowa "Strip-Till"																		
		15 - 30%	Uprawa uproszczona																		
		Poniżej 15%	Siew po orce																		
			Siew po orce																		
TRADYCYJNA	Intensywna																				
																					

KLASYFIKACJA METOD UPRAWY GLEBY WEDŁUG KVERNELAND



PRĘDKOŚĆ

ELASTYCZNOŚĆ

WYDAJNOŚĆ

PRECYZJA



SKUTECZNY SIEW

DAJ TWOIM ROŚLINOM PRZEWAGĘ NA STARCIE

Prędkość

Kiedy nadejdzie właściwy moment, rolnik chce natychmiast siać. Tylko jeden dzień jest najlepszy. Jutro warunki mogą być już gorsze. Dlatego prędkość jest ważna. Potrzebujesz maszyny, która ma odpowiednią wydajność, aby zakończyć pracę w odpowiednim czasie.

Elastyczność

Oczekujesz, aby Twoja maszyna była elastyczna. Każde pole ma swoją własną strukturę gleby i specyficzne warunki pracy. Potrzebujesz więc siewnika, który można w łatwy sposób regulować, najlepiej z kabiny ciągnika. Nie chcesz tracić cennego czasu.

Wydajność

Ten siewnik został zaprojektowany z najniższą możliwą wagą i wymaga stosunkowo małej siły potrzebnej do uciągu. Model u-drill oferuje wysoką wydajność oraz komfortową obsługę w celu osiągnięcia konsekwentnie dobrych rezultatów – nawet przy wysokich prędkościach roboczych.

Precyzja

Chcesz polegać na doskonałym wykonaniu: wyrównania gleby, uprawy przedsiewnej, zagęszczenia, dokładnego umieszczenia nasion i gładkiego zagarniania w jednym przejeździe. Wszechstronny siewnik Kverneland u-drill łączy w sobie wydajność, łatwe regulacje i perfekcyjne umieszczenie nasion.

Najwyższa możliwa wydajność podczas siewu.

PRZEGLĄD

5 KROKÓW W JEDNYM PRZEJEŹDZIE

Dzięki modułowej konstrukcji, siewnik u-drill zawiera w sobie sprawdzone komponenty Kverneland. Perfekcyjna uprawa, wyrównanie i zagęszczenie gleby, umieszczenie i docisk nasion odbywa się w jednym przejeździe.

Oszczędność czasu i pieniędzy.

1

Wyrównanie gleby

Dla jak najlepszego przygotowania gleby pod siew, przedni wał oponowy wyrównuje ją, rozbija duże bryły ziemi, a tym samym zapewnia możliwość optymalnej kontroli głębokości pracy kolejnych narzędzi. Przedni wał oponowy z kołami o średnicy 800 mm oraz szerokości 380 mm (31x15.5-15) może być podnoszony hydraulicznie, kiedy nie jest potrzebny.

2

Uprawa przedsiewna

Dwa rzędy kompaktowej brony talerzowej zapewniają równą i jednolitą uprawę na całej szerokości roboczej. Ważną cechą sprawdzonej sekcji talerzowej jest stożkowy profil talerza oraz ich indywidualne zawieszenie. Głębokość pracy jest ustawiana bezstopniowo elektrohydraulicznie z kabiny ciągnika.

3

Zagęszczenie przed siewem

Rozluźniona gleba jest zagęszczana przez tylny wał oponowy z kołami o średnicy 900 mm oraz szerokości 400 mm (420/55-17). Perfekcyjna kontrola głębokości redlic i optymalny kontakt nasion z glebą gwarantuje doskonałe działanie kapilarne. Duża średnica kół znacząco zmniejsza zapotrzebowanie na uciąg.

4

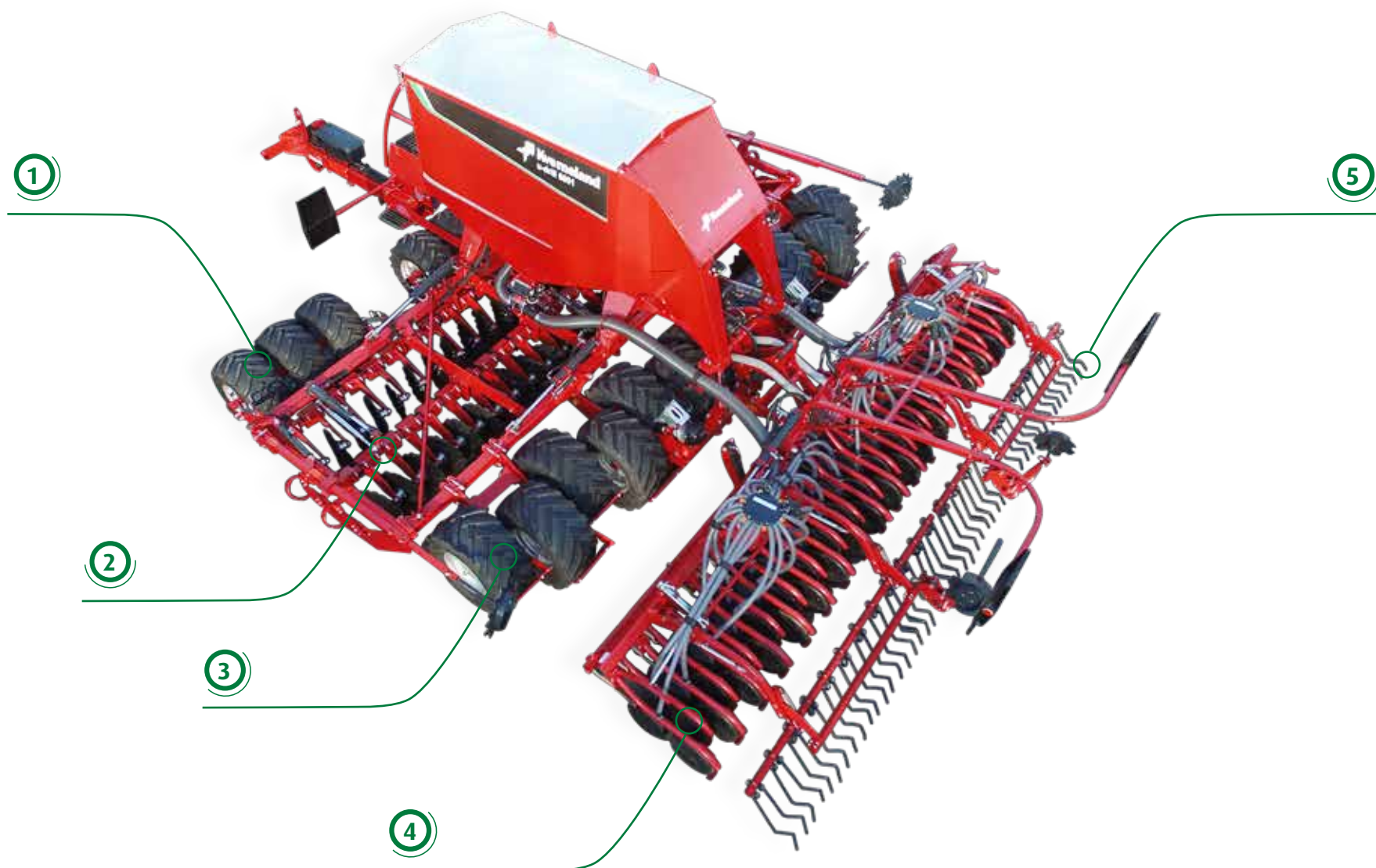
Siew na jednolitej głębokości

Sercem maszyny są jej redlice wysiewające. Wąski profil redlicy zbudowanej z dwóch talerzy metalowych w systemie "off-set" zapewnia łatwą penetrację gleby. Hydraulicznie regulowany nacisk redlic (max. 100 kg) oraz zintegrowana rolka dociskowa gwarantują w rezultacie jednolitą głębokość siewu nawet przy wysokich prędkościach roboczych.

5

Przykrycie nasion

Zagarnianie gleby kończy siew. Zgrzebło typu "S" lub brona palcowa zapewnia optymalne przykrycie nasion. Regulacja nacisku jest przeprowadzona centralnie i bezstopniowo, a kąt natarcia może być ustawiony w trzech różnych pozycjach. Aby zapobiec uszkodzeniu zagarniacza podczas cofania, jest on wyposażony w dodatkowe sprężyny.



OPTYMALNE DAWKOWANIE NASION Z ELDOS AUTOMATYCZNE I BEZPIECZNE

ELDOS jest **aparatem wysiewającym z napędem elektrycznym** dla pneumatycznych siewników zbożowych Kverneland. Jest to najnowocześniejsza technologia, która zapewnia perfekcyjne dawkowanie nasion.

ELDOS jest sterowany przez oprogramowanie Kverneland e-com. Wersja e-com jest w pełni **kompatybilna z ISOBUS**. Możliwa jest także praca z wykorzystaniem sygnału GPS w połączeniu z aplikacją GEOCONTROL, gdzie aparat wysiewający jest włączany/wyłączany automatycznie. Dzięki temu unikamy podwójnego wysiewu i/lub miejsc niezasianych np. na uwrociach. Specjalne czujniki zapewniają pełną funkcjonalność i obsługę aparatu wysiewającego z kabiny ciągnika.

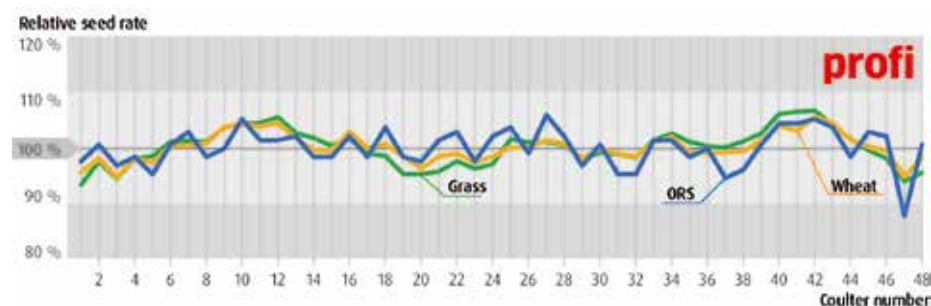
Test kalibracji jest wykonywany automatycznie, a koła dozujące można wymienić – nawet przy napelnionym zbiorniku – bez konieczności używania narzędzi. Czujniki monitorują rodzaj koła dozującego i położenie klapy kalibracji oraz ostrzegają w przypadku, kiedy niewłaściwe koło dozujące zostanie przypadkowo zainstalowane lub kłapa nie zostanie zamknięta.

*Dobre rezultaty utrzymania dawki
wysiewu na całej szerokości siewnika.*

Dawka wysiewu jest dość spójna na całej szerokości roboczej siewnika, maksymalne odchyłki to 12% (rzepak), 7% (pszenica) i 7% (trawa).

Źródło: Magazyn Profi

Według wyników testu przeprowadzonego przez Magazyn Profi, współczynnik zmienności dawki siewu na całej szerokości siewnika (tj. rozrzut wokół średniej) wynosił 2.7% dla pszenicy, 3.3% dla trawy i 3.7% dla rzepaku.



MECHANICZNA ZASUWA

- Łatwa wymiana kół dozujących
- Pięć kół dozujących dla wszystkich rodzajów nasion
- Samokontrolujący system
- Możliwość wysiewu dawki 1-400 kg/ha
(w zależności od szerokości roboczej i prędkości)
- Prosta i automatyczna kalibracja

40 : 60

Podział zbiornika dla u-drill
plus wynosi 40 : 60.

400 kg/ha

Wysoka wydajność, duża
prędkość: aplikacja dawki
siewu do 400 kg/ha w
zależności od szerokości
roboczej i prędkości.

12%

Wzrost plonu nawet
o 12% z precyzyjnym
nawożeniem.

U-DRILL ORAZ U-DRILL PLUS

WYSOKA PRĘDKOŚĆ I MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Wytrzymałość i wydajność - oto, co oferuje u-drill. Maszyna może pracować z wysokimi prędkościami roboczymi nawet do 18 km/h, zachowując stałą głębokość pracy. Głębokość siewu i nacisk redlic można centralnie kontrolować używając przycisku z kabiny ciągnika.

Siewnik u-drill jest szybko konfigurowany do pracy: wszystkimi ważnymi ustawieniami można sterować za pomocą terminala z kabiny ciągnika, od prostej kalibracji do wszelkich ustawień na polu. Dzięki możliwości regulacji głębokości siewu i nacisku redlic podczas pracy oraz automatycznego zarządzania na uwrociach, model u-drill oferuje operatorowi komfortową i bezpieczną obsługę.

Wersja plus to połączenie siewu i nawożenia.

Model ten jest dostępny jako siewnik standardowy (u-drill) lub w wersji do nasion i nawozu (u-drill plus). Obie wersje mają lekką, ale mocną konstrukcję, umożliwiającą zastosowanie maszyny w różnego rodzaju technologiach siewu. Dostępne są szerokości robocze 3.0, 4.0 i 6.0 m. W zależności od szerokości roboczej pojemność zbiornika wynosi 3000 l (3.0 m i 4.0 m) lub 4350 l (u-drill 6.0 m) i 4200 l (u-drill plus 6.0 m).

Zbiornik w wersji u-drill plus jest podzielony wzdłużnie lub poprzecznie. Proporcja wynosi 40:60. Dwa aparaty wysiewające są odpowiednio umieszczone po obu stronach zbiornika.

UMIESZCZANIE NAWOZU W LUB POMIĘDZY RZĘDAMI NASION

Model	Liczba aparatów wysiewających ELDOS	Dawka wysiewu
u-drill 3001/4001/6001	1/1/2	32kg/min/ELDOS
u-drill plus 3001/4001	2/2	45kg/min/ELDOS
u-drill plus 6001	2	65kg/min/ELDOS

Model u-drill plus został zaprojektowany dla precyzyjnego umieszczania nawozu podczas siewu. Jest w stanie aplikować dawkę nawozu do 400 kg/ha (w zależności od prędkości i szerokości roboczej). System ciśnieniowy zbiornika w wersji 6.0 m zapewnia utrzymanie tak wysokich dawek nawet w najtrudniejszych warunkach. Hydrauliczny napęd dmuchawy jest zasilany z układu hydraulicznego ciągnika.

1. Umieszczanie nawozu za pomocą sekcji talerzowej

Do ramion talerzy uprawowych w drugim rzędzie sekcji talerzowej są zamocowane metalowe tuby, dzięki którym nawóz jest aplikowany dokładnie pomiędzy dwoma rzędami nasion. Wszystkie rośliny mają taki sam dostęp do korzystania ze składników odżywczych umieszczonego nawozu. Głębokość aplikacji nawozu jest kontrolowana przez ustawienie głębokości pracy sekcji talerzowej.

2. Umieszczanie nawozu przez redlice wysiewające

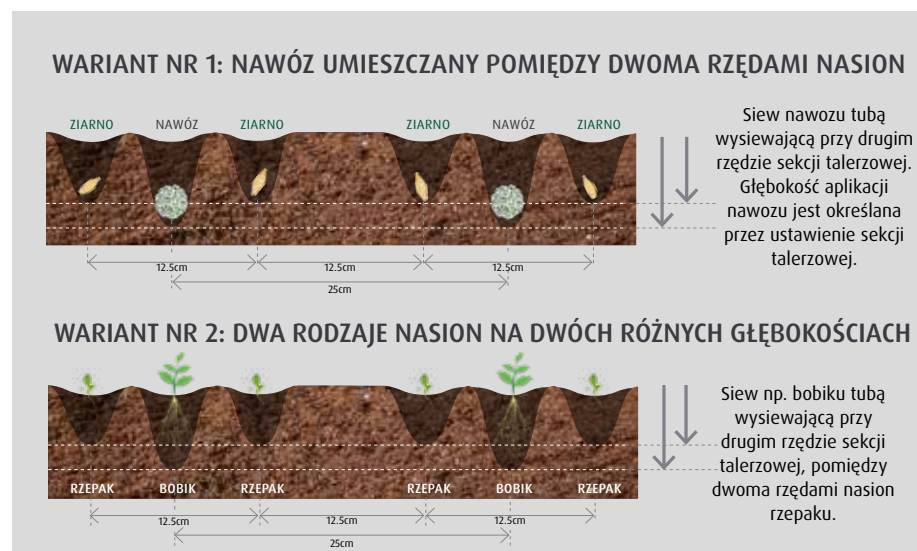
Każda redlica wysiewająca CD posiada dodatkowe wyjście do aplikacji nawozu, który jest umieszczany razem z nasionami. Jest to szczególnie korzystne przy wysiewie nawozów fosforowych, kiedy chcemy wesprzeć rośliny w najbardziej efektywny sposób w ich początkowej fazie kiełkowania i wzrostu. Specjalna konstrukcja redlicy z dwoma wyjściami pozwala również na siew dwóch różnych nasion w jednym przejeździe. Głębokość aplikacji nawozu jest taka sama, jak ustawiona głębokość siewu nasion.

Wzrost plonu nawet o 12%.

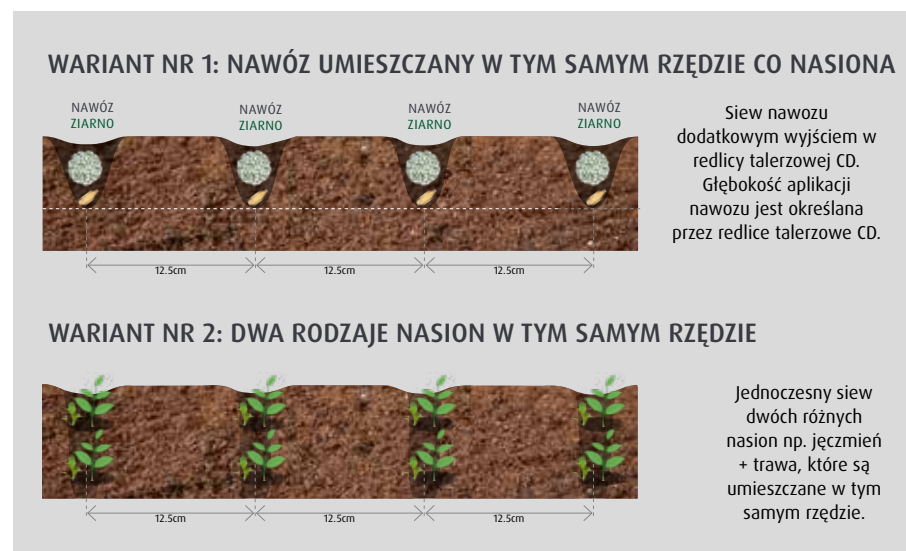
W próbach siewów wiosennych plony wykazały wzrost nawet o 12% w porównaniu z uprawami, w których nawóz (tutaj: NPK) zastosowano innymi metodami.

(Źródło: Landsforsøgene 2012, Dania)

1 UMIESZCZANIE NAWOZU ZA POMOCĄ SEKCJI TALERZOWEJ (2 GŁOWICE ROZDZIELACZA)



2 UMIESZCZANIE NAWOZU PRZECZ REDLICE WYSIEWAJĄCE (2 GŁOWICE ROZDZIELACZA)



3 UMIESZCZANIE NAWOZU PRZECZ REDLICE WYSIEWAJĄCE LUB ZA POMOCĄ SEKCJI TALERZOWEJ (3 GŁOWICE ROZDZIELACZA)





12 razy dłuższa żywotność

W pełni zintegrowane bezobsługowe łożyska zapewniają dobry przepływ ziemi oraz odpowiednią wytrzymałość dzięki tulejom zaprojektowanym specjalnie dla Kverneland.

Samoczyszczące rolki dociskowe

Rolki dociskowe (Ø 380 mm) wykonane są ze specjalnej elastycznej gumy z bardzo dobrym efektem samoczyszczenia.

Centralne ustawianie głębokości siewu

Regulacja głębokości siewu jest przeprowadzana centralnie za pomocą terminala ISOBUS.

Tylko jeden rodzaj redlicy

Przejrzysta konstrukcja i uproszczona konserwacja.

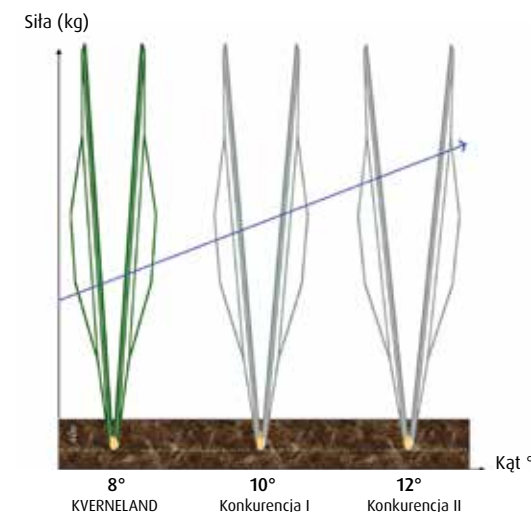
REDLICA TALERZOWA CD

DLA PERFEKCYJNEGO UMIESZCZENIA NASION



Dzięki bardzo wąskiemu profilowi redlicy CD, przemieszczana jest tylko niewielka ilość gleby. W związku z tym potrzebna jest mniejsza siła, aby uzyskać właściwą głębokość siewu. W ten sposób więcej dostępnego nacisku redlic może zostać przeniesione na rolki dociskowe. Rezultatem jest bardzo równomierny siew.

*Nawet do 25% mniejsza siła
potrzebna do penetracji gleby.*



Mniejsze zużycie paliwa dzięki wąskiemu profilowi redlicy CD

Redlica talerzowa CD w siewniku u-drill ma ekstremalnie wąski profil, a kąt cięcia talerza wynosi tylko 8°.

Istnieje wyraźna zależność między kątem cięcia talerza i zapotrzebowaniem mocy: najmniejszy kąt wymaga mniejszej siły do ucięcia, a tym samym zapewnia większe oszczędności paliwa.

DWA ROZSTAWY REDLIC

12.5 LUB 16.7 CM

To, jaki ma być rozstaw redlic jest często filozofią. Każdy rolnik musi sam zdecydować i wziąć pod uwagę lokalny potencjał plonów oraz wykorzystanie zbioru z upraw. Z naszymi sprawdzonymi redlicami CD Kverneland, oba rozstawy są możliwe dzięki konstrukcji o wąskim profilu.

Rozstaw redlic 12.5 cm zapewnia najlepszą dystrybucję nasion na polu przy wysokich dawkach siewu, ponieważ rzędy są szybciej pokryte, zachwaszczenie jest mniejsze i osiąga się dobre wykorzystanie składników odżywczych, wody i światła.

Ty masz wybór!

Większy rozstaw redlic 16.7 cm ma tę zaletę, że mikroklimat dla upraw jest lepszy, co zmniejsza inwazję grzybów. Nowe odmiany nasion (hybrydowe) pozwalają osiągać wyższe plony z kłosa. Dlatego też potrzebna jest mniejsza obsada nasion na m². Jest to ważne na polach, gdzie jest ograniczony dostęp do zasobów wodnych. Ponadto mniej redlic na metr zmniejsza siłę potrzebną do uciągu i zapewnia większy prześwit, co jest istotne szczególnie w wilgotnych warunkach.







PROFESJONALNA UPRAWA GLEBY

DLA PERFEKCYJNEGO SIEWU I IDEALNYCH WSCHODÓW

①

Przedni wał oponowy - szersze koła zmniejszają nacisk na glebę

Dla perfekcyjnych rezultatów siewu w każdych warunkach, Kverneland zaleca w pełni wyposażony siewnik u-drill z przednim wałem oponowym w celu uzyskania optymalnego rozkładu obciążenia. W rezultacie redukuje się nacisk jednostkowy i opór toczenia, co powoduje mniejsze zapotrzebowanie mocy przy ugniataniu gleby. Ponadto, dzięki odpowiedniemu bieżnikowi opon, są lepsze właściwości trakcyjne.

②

Sekcja talerzowa

Sekcja talerzowa składa się z dwóch rzędów karbowanych talerzy o profilu stożkowym. Talerze mają grubość 5 mm i są hartowane w celu zapewnienia długiej żywotności. Dzięki ich stożkowemu profilowi kąt cięcia pozostaje stały. Wysoka prędkość obrotowa gwarantuje doskonałą jakość cięcia.

Lepsze właściwości trakcyjne.

③

Tylny wał oponowy w systemie "off-set"

W celu idealnej kontroli głębokości redlic, optymalnego kontaktu nasion z glebą i doskonałego działania kapilarnego, wcześniej rozluźniona gleba jest ponownie zagęszczana przez tylny wał oponowy. Duża średnica kół 900 mm wraz z ustawieniem ich w systemie "off-set", zmniejsza siłę potrzebną do uciągu maszyny, a tym samym zapewnia niezmiennie dobry rezultat pracy.

ZARZĄDZANIE NA UWROCIACH DLA NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI

Agregat uprawowo-siewny u-drill ma w pełni zautomatyzowany system zarządzania na uwrociach. Dzięki temu oszczędza to operatorowi dużo czasu i ułatwia obsługę.

Niezwykle przyjazny dla operatora.

Używając tylko jednego przycisku operator może zainicjować sekwencyjne podnoszenie na uwrociach przedniego wału oponowego, sekcji talerzowej oraz szyny redlic w odpowiednich odstępach czasowych. Sekwencja podnoszenia rozpoczyna się od sekcji talerzowej, co zapewnia stałą kontrolę głębokości aż do uwroci.

W momencie rozpoczęcia sekwencji podnoszenia na uwrociach aparat wysiewający zatrzymuje się automatycznie - unikając podwójnego siewu. Węże nasienne są puste na uwrociach. Dzięki temu oszczędzamy nawet to do 5% nasion.

Operator może skoncentrować się na sterowaniu maszyną i prawidłowym działaniu. Ponadto zapobiega się podwójnemu siewowi i/lub miejscom niezasilanym. Dzięki zarządzaniu na uwrociach praca może zostać wykonana szybciej, precyzyjniej i wydajniej. Do obsługi siewnika wymagane jest tylko jedno podwójne wyjście hydrauliczne w ciągniku.

Cechy	u-drill	Konkurencja I	Konkurencja II
Regulacja głębokości pracy sekcji talerzowej z kabiny ciągnika	●	●	●
Regulacja głębokości siewu z kabiny ciągnika	●	-	●
Regulacja nacisku redlic z kabiny ciągnika	●	-	-
Zarządzanie na uwrociach	●	-	-







KALKULATOR OSZCZĘDNOŚCI iM FARMING DO POBRANIA BEZPŁATNIE

Możliwość pracy z GPS zapewnia rolnikowi precyzyjny siew, nawożenie i opryskiwanie bez żadnych zakładów. Aplikacja kalkulatora oszczędności iM FARMING pozwala obliczyć oszczędności, jakie przynosi stosowanie funkcjonalności GPS.

Oszczędność nasion i pieniędzy!

Po wypełnieniu wymaganych danych, kalkulator wyraźnie pokazuje ile jesteś w stanie zaoszczędzić w odniesieniu do pieniędzy.

Ilość zaoszczędzonych nasion zależy od wielkości oraz kształtu pola i może wynosić więcej niż 5%.

Kalkulator oszczędności iM FARMING został opracowany do używania na tabletach i dostępny jest za darmo w App Store dla produktów Apple i w sklepie Google Play na Androida.

Znajdź aplikację kalkulatora oszczędności iM FARMING na naszej stronie internetowej:
<http://imcalculator.kvernelandgroup.com/#/>



Pod wrażeniem małej siły potrzebnej do uciągu i perfekcyjnego umieszczania nasion

„Miałem już dwa siewniki punktowe Optima, kiedy chciałem kupić nowy siewnik zbożowy. Ponieważ byłem bardzo zadowolony z moich siewników Optima, nie miałem żadnych wątpliwości, którego producenta będę brał pod uwagę na pierwszym miejscu. Jestem inżynierem mechaniki, tak więc sprawdziłem maszynę z punktu widzenia technicznego. To było przekonujące, dlatego wypróbowałem maszynę pokazową na moim polu. Już po pierwszych 10 ha pracy wiedziałem, że jest to maszyna, której szukałem. Byłem pod wrażeniem małej siły potrzebnej do uciągu i precyzji umieszczania nasion. To był powód, że nie pozwoliłem tej maszynie wyjechać z mojego gospodarstwa. Kupiłem ją od razu i do tej pory jestem zadowolony.”

Szücs Zoltán, Węgry
1200 ha; uprawy: kukurydza, kukurydza
hybrydowa, pszenica, facelia, mak;
klimat: kontynentalny





ZARZĄDZAJ SWOIM GOSPODARSTWEM JAK PROFESJONALNĄ FIRMĄ

OFERTA ISOMATCH DLA ROLNICTWA PRECYZYJNEGO

Oferta naszych rozwiązań dla rolnictwa precyzyjnego jest niezbędna, aby sprawnie zarządzać Twoim gospodarstwem. Zastosowanie rozwiązań elektronicznych, oprogramowania, technologii satelitarnej, narzędzi internetowych i systemów do zarządzania danymi pozwala na lepsze wykorzystanie sprzętu rolniczego i osiągnięcie większych zysków.



*iM FARMING - inteligentne,
wydajne, łatwe rolnictwo.*

*Przyspiesz na drodze do
nowoczesnego rolnictwa.
Oferujemy Ci liczne rozwiązania,
które pozwolą Ci produkować więcej
przy mniejszych nakładach i lepiej
wykorzystywać posiadane zasoby,
co przełoży się na większe zyski i
zapewni zrównoważony rozwój.*

Rozwijaj się szybciej z naszym symulatorem

IsoMatch Simulator to bezpłatny wirtualny program treningowy do pobrania. Pozwala na symulację wszystkich funkcji dostępnych w uniwersalnych terminalach IsoMatch w połączeniu z maszynami Kverneland wyposażonymi w ISOBUS. Rozwijaj swoje umiejętności i poznawaj urządzenia, aby uniknąć błędów i zwiększyć wydajność swoich maszyn.

Najlepsze narzędzie do zarządzania gospodarstwem

IsoMatch FarmCentre to najnowsze rozwiązanie telematyczne w naszej ofercie. System do zarządzania flotą jest dedykowany dla maszyn wyposażonych w ISOBUS, współpracujących z terminalami IsoMatch Tellus GO/PRO. Niezależnie od tego, gdzie jesteś, możesz kontrolować swoją flotą, zarządzać zadaniami i analizować wydajności maszyn. IsoMatch FarmCentre umożliwia to za pomocą aplikacji internetowej łączącej w sobie informacje z ciągników, terminali i wirtualnej chmury.





*Zwiększ swoją produktywność
Maksymalna wydajność, minimalne straty.*



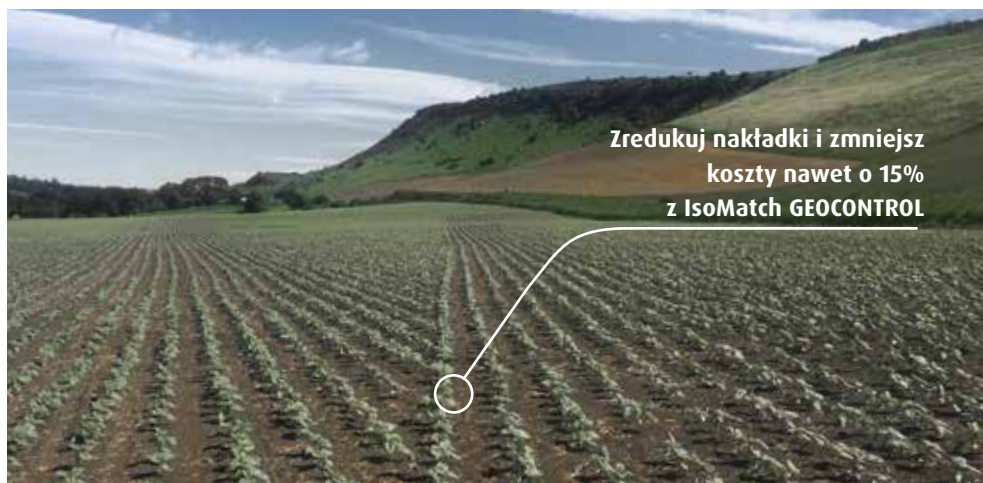
Bądź PRO w zwiększaniu produktywności

IsoMatch Tellus PRO to wszechstronny terminal z wyświetlaczem 12" zapewniający optymalną kontrolę wszystkich funkcji maszyny z kabiny ciągnika włącznie z automatycznym sterowaniem. Komputer jest centrum łączącym wszystkie maszyny ISOBUS, aplikacje dla rolnictwa precyzyjnego i systemy do zarządzania gospodarstwem. Oferuje Ci wszystko czego potrzebujesz, aby zmaksymalizować wydajność maszyn i możliwości roślin, minimalizując przy tym koszty związane z nawozami, opryskami i nasionami, poprzez

wykorzystanie kontroli sekcji i zmiennego dawkowania. Z unikalnym i funkcjonalnym podwójnym ekranem, terminal daje Ci możliwość kontrolowania i sterowania dwiema maszynami lub procesami jednocześnie.

Łatwe zarządzanie

IsoMatch Tellus GO to ekonomiczny terminal z wyświetlaczem 7", specjalnie opracowany do zarządzania maszyną w prosty sposób. Pozwala on wygodnie ustawić parametry maszyny za pomocą ekranu dotykowego, przycisków oraz pokrętła zapewniając optymalną kontrolę podczas pracy.



Zredukuj nakładki i zmniejsz
koszty nawet o 15%
z IsoMatch GEOCONTROL

Maksymalne oszczędności!

*Oprogramowanie
IsoMatch GEOCONTROL
pozwala na bezpłatne
korzystanie z
Prowadzenia
Równoległego i
Zarządzania Danymi.
Istnieje możliwość
rozbudowy systemu
o aplikację Kontroli
Sekcji i Zmiennego
Dawkowania.*



NOWOŚĆ

IsoMatch Grip

Joystick jest dodatkowym wyposażeniem dla maszyn z ISOBUS. Pozwala na sprawne kontrolowanie i sterowanie maszyną. Jest w stanie obsługiwać do 44 funkcji.



IsoMatch Global

Odbiornik GPS umożliwiający nawigację satelitarną, kontrolę sekcji, zmienne dawkowanie, prowadzenie manualne oraz rejestrację pól.



IsoMatch InLine

Listwa świetlna do manualnego prowadzenia równoległego, pokazująca również informacje o aktywnych sekcjach. Umożliwia precyzyjne poruszanie się wzdłuż wyznaczonej linii A-B.



IsoMatch (Multi)Eye

Do terminali IsoMatch istnieje możliwość podłączenia max. 4 kamer. Pozwala to na pełną kontrolę i podgląd pracy maszyny.

ORYGINALNE CZĘŚCI I SERWIS

TYLKO ORYGINALNE CZĘŚCI POZWOLĄ CI ZACHOWAĆ JAKOŚĆ KVERNELAND

Czy wiedziałeś, że części zamienne Kverneland są produkowane w tej samej technologii i przy zachowaniu tych samych standardów jak w przypadku maszyn Kverneland. Oryginalne części zamienne pozwolą ci pracować sprawnie, i są gwarantem tego, że twoje maszyny będą osiągały maksymalne wydajności.

Od 1879 roku Kverneland jest symbolem wysokiej jakości. Doświadczenie połączone z ciągłym rozwojem naszych produktów daje ci pewność, że części zamienne Kverneland będą najlepszym rozwiązaniem dla twoich maszyn. Dział części i serwisu dzięki wysokiej jakości usług i części zamiennych dba o twoje maszyny, co przekłada się na długi czas użytkowania maszyn i niższe koszty eksploatacyjne.

Nasza długoterminowa współpraca rozpoczyna się w chwili zakupu maszyny Kverneland. Od tego momentu będziemy cię wspierać i pomagać ci w każdej sytuacji. Z nami osiągniesz maksymalną wydajność, produktywność i zysk.

Nie idź na kompromis wybierając tańsze rozwiązania, pamiętaj że tylko oryginalne części Kverneland są gwarantem jakości i wydajności wymaganej od maszyn Kverneland.



SPECJALIŚCI OD CZĘŚCI

Dzięki naszej rozbudowanej sieci dealerskiej w łatwy sposób znajdziesz lokalnego dealera, który będzie cię wspomagał. Nasi dealerzy doskonale znają twoje maszyny i chętnie doradzą ci w jaki sposób wykorzystać ich potencjał.

Dział części i serwisu posiada w swojej ofercie wszystkie potrzebne ci części, oraz narzędzia pozwalające na serwisowanie twojego sprzętu. Odwiedzaj dealera Kverneland, aby regularnie otrzymywać najnowsze informacje o promocjach i nowościach produktowych, których nie znajdziesz nigdzie indziej.



ZAWSZE DOSTĘPNE

Wiemy, że czas to pieniądz, dlatego kładziemy duży nacisk na to, aby nasze części były dostarczone w odpowiednim czasie. Dealerzy Kverneland, wspierani sprawnie działającą siecią dystrybucji, zapewnią ci dokładnie to czego potrzebujesz i kiedy potrzebujesz.

Nasze główne centrum dystrybucyjne jest zlokalizowane w Metz, we Francji. Strategiczna lokalizacja centrum pozwala na sprawną dystrybucję części na całym świecie. Z ponad 70.000 pozycji magazynowych i pracą w systemie 24/7 jesteśmy gotowi na to, aby dostarczyć twoje części w każdym czasie.



ŁATWY DOSTĘP DO INFORMACJI

Szukasz pełnych informacji na temat części wykorzystywanych w twojej maszynie? Może szukasz dokładnych informacji technicznych o swoim sprzęcie? Nasza internetowa baza danych „Quest” pozwoli ci znaleźć wszystkie potrzebne informacje o maszynie którą użytkujesz.

Znajdziesz tam dokumenty różnego typu, tj. katalogi części, instrukcje obsługi czy aktualizacje oprogramowania. Quest jest dostępny w różnych językach, bez względu na to gdzie i kiedy jesteś. Wystarczy parę kliknięć myszką, aby znaleźć wszystkie potrzebne ci informacje!

DANE TECHNICZNE

Model u-drill / u-drill plus	3001	4001	4001F	6001
Szerokość robocza (m) - wersja ramy	3.0 sztywna	4.0 sztywna	4.0 składana	6.0 składana
Szerokość transportowa (m)	3.0	4.0	3.0	3.0
Liczba aparatów wysiewających u-drill / u-drill plus	1 / 2	1 / 2	1 / 2	2 / 2
Pojemność zbiornika (l) u-drill / u-drill plus	3000 / 3000	3000 / 3000	3000 / 3000	4350 / 4200
Wymagany przepływ oleju w ciągniku	> 90 l/min			
1 x pojedyncze wyjście hydrauliczne + 1 x wolny spływ dla hydraulicznego napędu dmuchawy	●	●	●	●
1 x podwójne wyjście hydrauliczne dla pozostałych funkcji hydraulicznych maszyny	●	●	●	●
Wymagania ciągnika 12 V > 70 A	●	●	●	●
Liczba redlic talerzowych CD (16.7 cm / 12.5 cm)	● (18/24)	● (24/32)	● (24/32)	● (36/48)
Redlice talerzowe CD z dodatkowym wyjściem u-drill / u-drill plus	- / ○	- / ○	- / ○	- / ○
Max. nacisk redlic 100 kg regulowany hydraulicznie	●	●	●	●
Elektrohydrauliczna regulacja głębokości siewu za pomocą terminala ISOBUS	●	●	●	●
Rolki dociskowe (ø 380 x 50 mm)	●	●	●	●
Rozstaw redlic (cm)	12.5 lub 16.7	12.5 lub 16.7	12.5 lub 16.7	12.5 lub 16.7
Odległość między pierwszym a drugim rzędem redlic (17.5 cm)	●	●	●	●
Elektryczny napęd aparatu wysiewającego	●	●	●	●
Czujnik rezerwy nasion w zbiorniku (ilość)	● (1)	● (1)	● (1)	● (2)
Czujnik obrotów dmuchawy	●	●	●	●
Czujnik obrotów aparatu wysiewającego	●	●	●	●
Elektryczne zamykanie połowy siewnika u-drill / u-drill plus	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Przedni wał oponowy środkowy (ø 800 mm)	○	○	○	○
Przedni wał oponowy kompletny (ø 800 mm)	-	○	○	○
Elektrohydrauliczna regulacja głębokości pracy sekcji talerzowej za pomocą terminala ISOBUS	●	●	●	●
Sekcja talerzowa (ø 460 mm)	●	●	●	●
Sekcja talerzowa (ø 460 mm) z tubą do aplikacji nawozu u-drill / u-drill plus	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
Tylny wał oponowy (ø 900 mm) w systemie „off-set”	●	●	●	●
Podest załadowniczy, oświetlenie drogowe oraz oświetlenie wnętrza zbiornika	●	●	●	●
Hydrauliczny napęd dmuchawy	●	●	●	●
Belka zaczepowa Kat. 3N (825 mm)	○	○	○	○
Belka zaczepowa Kat. 3 (965 mm)	●	●	●	●
Belka zaczepowa Kat. 4 (965 mm)	-	-	-	○

Model u-drill / u-drill plus	3001	4001	4001F	6001
Szerokość robocza (m) - wersja ramy	3.0 sztywna	4.0 sztywna	4.0 składana	6.0 składana
Włóka typu "Clod Board" regulowana hydraulicznie	○	○	○	○
Zagarniacz zgrzebło typu "S" 10 mm	●	●	●	●
Zagarniacz brona palcowa 12 mm	○	○	○	○
Zestaw do próby kręconej (waga + worek na ziarno)	●	●	●	●
Żmijka załadownicza u-drill / u-drill plus	-	-	-	○ / -
Znaczniki śladów składane hydraulicznie z karbowanymi talerzami	●	●	●	●
Spulchniacze śladów kół ciągnika (2 x 2 szt. w zestawie)	○	○	○	○
Hamulce pneumatyczne	○	○	○	○
Hamulce hydrauliczne	○	○	○	○
Przedłużony zaczep o 50 cm (max. szerokość ciągnika 4.5 m)	-	○	○	○
Znacznik przedwchodowy	○	○	○	○
Brona wyrównująca (zęby gumowe)	○	○	○	○
Oświetlenie robocze LED	○	○	○	○
Komputer IsoMatch Tellus GO	○	○	○	○
Komputer IsoMatch Tellus PRO	○	○	○	○
Niezależny system ważący zawartość zbiornika z dodatkowym monitorem u-drill / u-drill plus	○ / -	○ / -	○ / -	○ / -
Zarządzanie maszyną na uwrociach	●	●	●	●
Waga z przednim wałem oponowym i spulchniaczami śladów (kg) u-drill / u-drill plus	4600 / 4800	5400 / 5600	5600 / 5800	8120 / 8400
Min. zapotrzebowanie mocy (KM)	140	160	160	200



Rotor nr 1
dla dużych dawek zbóż



Rotor nr 2
dla trawy



Rotor nr 3
dla rzepaku



Rotor nr 4
dla małych dawek zbóż



Rotor nr 5
dla kukurydzy, słonecznika i
poplonu

● Standard
○ Opcja
- Niedostępne

Informacje zawarte w tym prospekcie zostały przedstawione wyłącznie w celach ogólnych i do obiegu ogólnosiwiatowego. Ewentualne nieścisłości, błędy lub pominięcia nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych wobec Kverneland Group. Dostępność modeli, specyfikacja oraz wyposażenie opcjonalne może się różnić w zależności od kraju. Proszę skontaktować się z lokalnym dealerem. Kverneland Group zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnym czasie zmian w konstrukcji oraz w przedstawionych i opisanych specyfikacjach, dodania lub usunięcia funkcji, bez jakiegokolwiek uprzedzenia i zobowiązań. Urządzenia zabezpieczające mogły zostać usunięte z maszyny wyłącznie w celach ilustracyjnych, aby lepiej przedstawić funkcje maszyny. Dla uniknięcia ryzyka obrażeń, urządzenia zabezpieczające nigdy nie mogą być usuwane. Jeżeli konieczne jest usunięcie urządzeń zabezpieczających np. w celach konserwacyjnych, proszę skontaktować się z właściwą pomocą lub nadzorem asystenta technicznego. © Kverneland Group Soest GmbH

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.pl