



e-drill

NABUDOWANE SIEWNIKI ZBOŻOWE

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..





Logo iM Farming pojawia się, gdy maszynę można podłączyć do naszych inteligentnych systemów rolniczych i akcesoriów, niezbędnych do zarządzania firmą.



Skuteczny siew oznacza wychwycenie właściwego momentu, kiedy warunki glebowe są odpowiednie, 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
- Prędkość uprawy 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

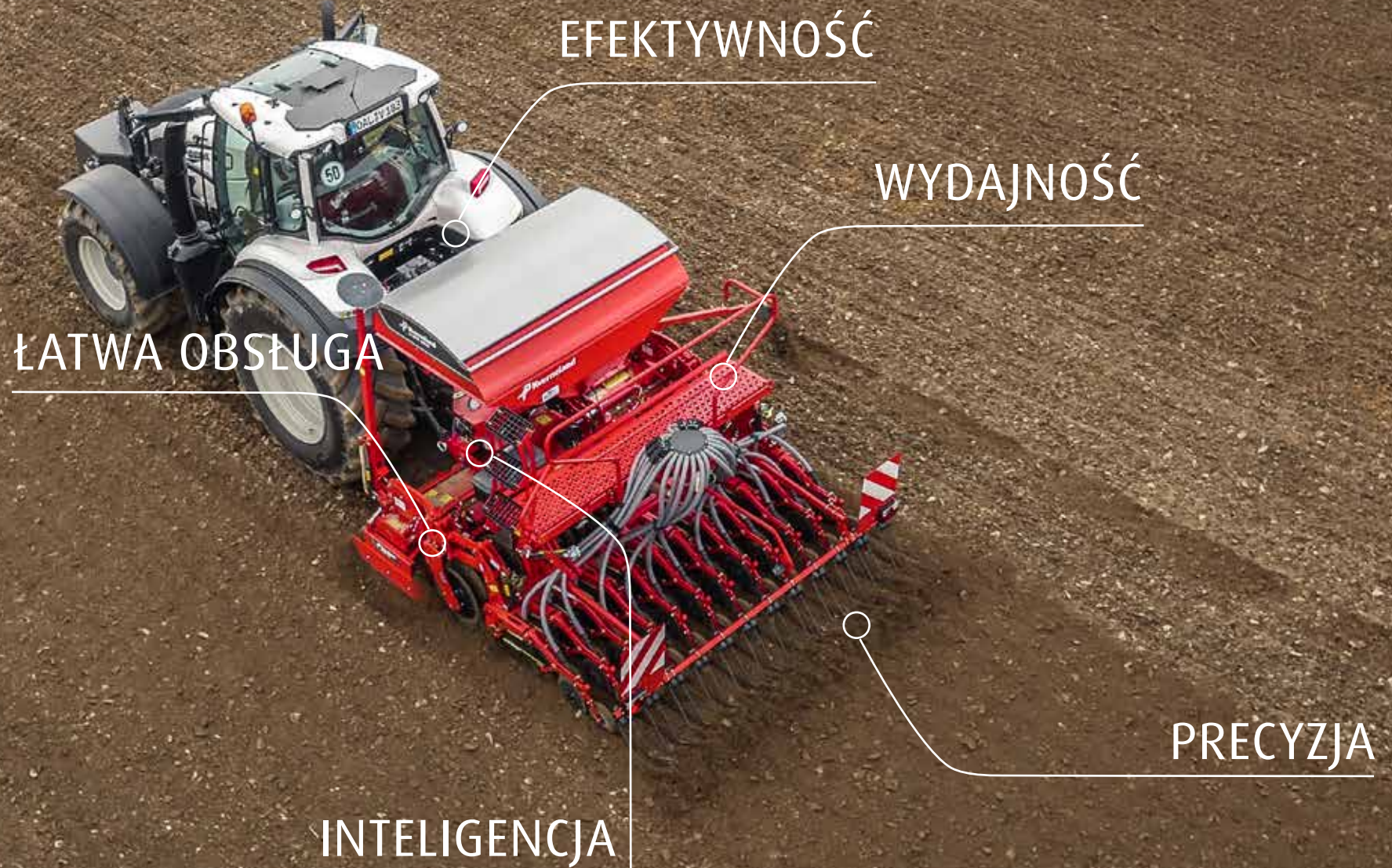
Uprawa pasowa "Strip-Till"

- **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





SKUTECZNY SIEW DLA NAJLEPSZYCH WSCHODÓW

Wydajność

Siew w odpowiednim momencie jest jedną z najważniejszych decyzji, którą musi podjąć rolnik uprawiający ziemię. Gleba powinna być przygotowana z największą starannością. Uprawa gleby i siew w jednym przejeździe kombinacją Kverneland brony wirnikowej z siewnikiem zbożowym spełnia te wymagania.

Efektywność

Inwestujesz w najlepszy sprzęt do siewu. W zamian oczekujesz najlepszych wyników i niskich kosztów eksploatacji. Siewniki zbożowe Kverneland zostały zaprojektowane tak, aby środek ciężkości znajdował się jak najbliżej ciągnika. Mniejsze zapotrzebowanie na udźwig oznacza oszczędność na kosztach paliwa.

Inteligencja

Jako rolnik potrzebujesz siewnika łatwego w kalibracji, sterowaniu i monitorowaniu. W przypadku siewników zbożowych możesz polegać na systemach ISOBUS firmy Kverneland i skoncentrować się na swojej działalności.

Łatwa obsługa

Struktura gleby nie jest taka sama na każdym polu, podobnie jak warunki pracy. W celu uzyskania najlepszych rezultatów, głębokość pracy zębów brony wirnikowej oraz głębokość siewu jest ustawiana niezależnie. Regulacja jest centralna, aby była wydajna, podobnie jak siewniki zbożowe Kverneland.

Precyzja

Po skonfigurowaniu Twojej maszyny, chcesz polegać na doskonałym wykonaniu. Siewniki zbożowe Kverneland z redlicami talerzowymi CX lub CX-II perfekcyjnie umieszczają nasiona w glebie. Nie za głęboko, nie za płytko. Tak więc wschody roślin są idealne, co jest gwarancją większego plonu.

Krótko mówiąc, to jest skuteczne.





IDEALNY SIEW

PARAMETRY WYSIEWU



"Zbiory są tylko tak dobre, jak dobrze był wykonany siew", odzwierciedla to ideę, że jakość wschodów determinuje plon. Staranne przygotowanie gleby i precyzyjny siew prowadzą do osiągnięcia wysokich plonów oraz stanowią podstawę dokładnego wykonania późniejszych zabiegów pielęgnacyjnych, takich jak ochrona i nawożenie za pomocą opryskiwacza, mechaniczne zwalczanie chwastów itp.

Termin wykonania siewu

Termin siewu zależy od rodzaju wysiewanych nasion, warunków glebowych i pogodowych, a także od doświadczenia rolnika. Ryzyko może obejmować infekcje grzybowe, wyższą presję chwastów, dostępność wody, temperaturę, godziny nasłonecznienia, większą ilość nasion i krótszy okres wegetacji.

Przygotowanie gleby, jej struktura i żyzność

Celem jest stworzenie odpornego na warunki atmosferyczne podłoża siewnego, aby uniknąć erozji lub efektu przykrycia (zasklepienia) po opadach deszczu. Zmniejszona liczba przejazdów przekłada się na niższe ugniatanie gleby oraz dobry kontakt nasion z glebą co zapewnia silny rozwój korzeni i zaopatrzenie w składniki odżywcze. Próchnica, to kluczowy czynnik, który zwiększa aktywność biologiczną życia w glebie i ma korzystny wpływ na zwiększone wiązanie CO₂. Poprawia stosunki powietrzno-glebowe, bilans cieplny i zdolność magazynowania wody.

Ilość wysiewu/gęstość nasion

Niekorzystne warunki glebowe i uprawowe przyczyniają się do zwiększenia dawki wysiewu w danym terminie siewu. Tabela obliczania dawki wysiewu (kg/ha) uwzględnia wszystkie istotne czynniki wpływające na wymaganą dawkę wysiewu. Znajomość czynników wpływających na zalecaną dawkę wysiewu umożliwia odpowiednie jej obliczenie, co w rezultacie skutkuje uzyskaniem wysokich plonów.

Głębokość siewu

Głębokość siewu zależy od rodzaju wysiewanych roślin i stanu gleby. Im wyższa wilgotność gleby lub ilość opadów, tym mniejszą głębokość siewu można zastosować. Ważne jest uzyskanie dostępu do zasobów wody glebowej, które w zależności od rejonu i rodzaju gleby znajdują się na różnych głębokościach.

Nawożenie i pielęgnacja upraw

„Prawo minimum” opisane przez Liebiga jest ważne, ale również bardzo ważny jest czas dostępności składników odżywczych, który ma bardzo duży wpływ na początkowy rozwój roślin. Aby poprawić wschody i rozwój młodych roślin, korzystne może być zastosowanie nawozu już podczas siewu w jednym przejeździe.

Płodozmian / Bioróżnorodność

Aby zoptymalizować zawartość składników odżywczych w glebie oraz zmniejszyć presję szkodników i chwastów, należy wziąć pod uwagę szerszy płodozmian. Uprawy powinny być uprawiane w cyklu co najmniej trzy- lub czteroletnim. Praktyki odpowiedniego płodozmianu mogą skutkować zwiększoną zawartością węgla w glebie, zmniejszoną częstotliwością i intensywnością upraw. Wpływają korzystnie na tworzenie próchnicy i większą różnorodność biologiczną. Płodozmian przynosi ogromne korzyści zarówno rolnikom, jak i środowisku.

W SKRÓCIE

JEDEN PRZEJAZD KOMBINACJĄ BRONY WIRNIKOWEJ Z SIEWNIKIEM

Przejrzysty układ maszyny oraz wysoki poziom zastosowanej inteligentnej technologii oferuje użytkownikowi maksymalnie łatwą obsługę, od konfiguracji i napełniania, po transport i aktywne przygotowanie gleby pod siew, łącznie z operacją siewu. Taka kombinacja jest wszechstronna, ponieważ wszystko odbywa się w jednym przejeździe.

Koncepcja z pierwszej ręki – to pasuje do siebie!

1

Łatwe napełnianie i podnoszenie

Zbiornik można łatwo załadować przy użyciu „big-bagów”, ładowacza czołowego lub ładowarki teleskopowej, jak również z przyczepy wyposażonej w żmijkę załadowniczą. Duża pojemność zbiornika nawet do 2100 litrów redukuje czas przestojów. Dzięki optymalnemu zamontowaniu zbiornika na broni wirnikowej, środek ciężkości znajduje się blisko ciągnika. Połączenie szyny redlic z broną wirnikową za pomocą uchwytu EURO oraz możliwość demontażu zbiornika, pozwala na szybkie przystosowanie brony wirnikowej do pracy solo.

2

ELDOS - dokładne dozowanie

Opatentowana pozycja boczna aparatu wysiewającego ELDOS z napędem elektrycznym zapewnia ergonomiczny dostęp do procesu kalibracji. ELDOS z wymiennymi wirnikami można łatwo regulować bez użycia narzędzi. Siewnik e-drill maxi plus posiada dwa aparaty wysiewające ELDOS po każdej stronie zbiornika.

3

Łatwa regulacja

Równoległobok i poczwórny przegub siewnika e-drill zapewniają optymalną i niezależną regulację brony wirnikowej i szyny redlic w celu precyzyjnego wysiewu nasion. Głębokość siewu można regulować bez użycia narzędzi za pomocą przekładek umieszczonych na dwóch zewnętrznych siłownikach hydraulicznych lub mechanicznie za pomocą korby. Brona wirnikowa jest gotowa do samodzielnej pracy w krótkim czasie dzięki połączeniu EUROCONNECTION.

4

Perfekcyjne umieszczenie nasion z redlicami talerzowymi CX-II

Redlica CX-II jest precyzyjna i bardzo prosta w ustawieniu. Ponadto gwarantuje płynną pracę i wymaga mniejszej siły do uciągu oraz nacisku w celu osiągnięcia stałej głębokości siewu do 6 cm.

5

Idealne przykrycie nasion

Zgrzebło w kształcie litery S zapewnia optymalne przykrycie nasion. Intensywność pracy można ustawić za pomocą bezstopniowej regulacji nacisku.



Kverneland E-DRILL



Kverneland e-drill compact



Kverneland e-drill maxi

MAXI I COMPACT

WŁAŚCIWY MODEL DLA CIEBIE!

Modele Kverneland e-drill compact, e-drill maxi i e-drill maxi plus są częścią w pełni zintegrowanej kombinacji uprawowo-siewnej brony wirnikowej z siewnikiem.



Kverneland e-drill maxi plus

Zbiornik na nasiona jest zamontowany bezpośrednio na głowicy brony wirnikowej Kverneland, co zapewnia dodatni środek ciężkości, zmniejszając zapotrzebowanie na siłę udźwigu.

Głowica rozdzielająca jest zamontowana bezpośrednio na szynie redlic, umożliwiając zwiększenie pojemności zbiornika do 2100 litrów za pomocą opcjonalnej nadstawki zbiornika.

Opatentowana metalowa pokrywa zbiornika może być całkowicie otwarta w celu łatwego napełnienia za pomocą ładowarki teleskopowej, „big-bagów” lub przyczepy wyposażonej w żmijkę załadowniczą. Dodatkowo pokrywa zbiornika jest zabezpieczona przed uderzeniem i może się odchylić do tyłu nawet o 15°. Platforma załadownicza umieszczona między zbiornikiem, a głowicą zapewnia bezpieczny dostęp do monitorowania procesu napełniania oraz do celów konserwacyjnych. Oświetlenie robocze LED na zewnątrz oraz w środku zbiornika umożliwia bezpieczne użytkowanie.

Łatwy dostęp dzięki opatentowanemu bocznemu położeniu aparatu ELDOS.

Model	Pojemność zbiornika (l)	
	Standard	Z wirnikowe nadstawką
e-drill compact	1,100	1,400
e-drill maxi	1,600	2,000
e-drill maxi plus	Zbiornik o pojemności 2 100 l można podzielić na dwie części 0:100, 70:30 lub 60:40	

Model e-drill maxi plus to siewnik, który ma wszechstronne zastosowanie. Jest w stanie aplikować w jednym przejeździe dwa rodzaje nasion, kombinację nasion i nawozu, połączenie nasion ze środkiem zwalczającym np. ślimaki lub tylko jeden rodzaj nasion. Zbiornik można podzielić w stosunku 100:0, 70:30 lub 60:40% z dwoma niezależnie działającymi aparatami wysiewającymi ELDOS umieszczonymi po obu stronach siewnika. Pełną pojemność zbiornika można wykorzystać do wysiewu tylko jednego rodzaju nasion. Dzięki redlicy CX-II z podwójnym wyjściem nasiona / nawóz są precyzyjnie umieszczane w rzędzie wysiewającym tylko w jednym przejeździe.

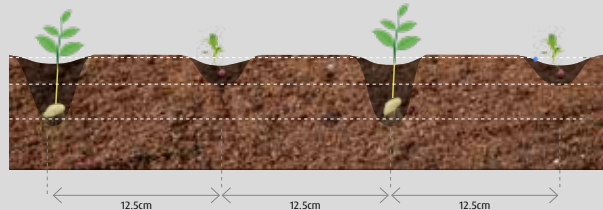
Elektroniczne czujniki niskiego poziomu, regulowane z zewnątrz zbiornika, monitorują poziom nasion zarówno małych ilości rzepaku, jak i większych ilości np. fasoli, zwiększając optymalne zarządzanie siewem.

PLUS

DWA PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE!

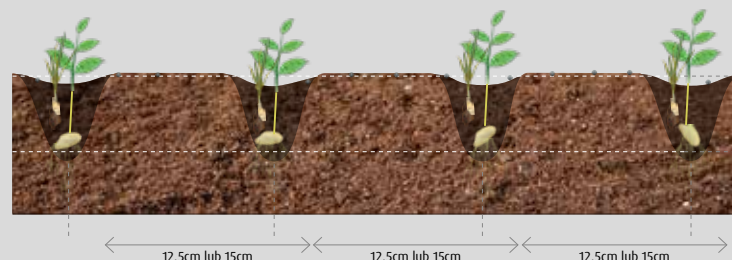
UMIESZCZENIE Z PODWÓJNĄ REDLICĄ CX-II (2 GŁOWICE ROZDZIELAJĄCE)
Z E-DRILL MAXI PLUS LUB E-DRILL COMPACT / MAXI W POŁĄCZENIU Z ZBIONIKIEM PRZEDNIM F-DRILL

PIERWSZA MOŻLIWOŚĆ: 2 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE
2 RODZAJE NASION NA PRZEMIAN (NP. FASOLA / RZEPAK LUB SŁONECZNIK).
ODLEGŁOŚĆ W RZĘDZIE I POWTARZALNOŚĆ MIĘDZY RZĘDAMI JEST OKREŚLONA PRZEZ POTRZEBY UPRAWY WIODĄCEJ.



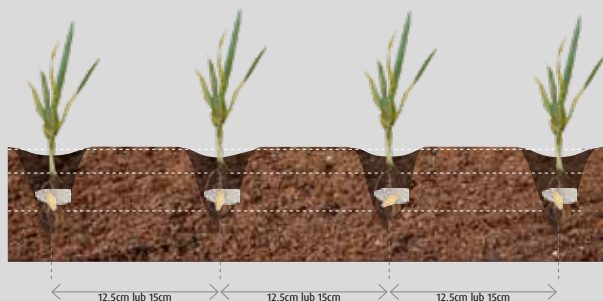
W redlicy CX-II z podwójnym wejściem jeden rodzaj nasion jest umieszczany płycej, a w pewnej odległości drugi rodzaj nasion jest umieszczany głębiej. Jedno z nasion jest nasionem towarzyszącym.

3. MOŻLIWOŚĆ: 3 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE
2 RODZAJE NASION W RZĘDZIE SIEWU (NP. FASOLA I ŻYTO)



Redlica CX-II z podwójnym wejściem umieszcza dwa rodzaje nasion w tym samym rzędzie wysiewu, np. jako nasiona towarzyszące.

DRUGA MOŻLIWOŚĆ: 2 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE
1 RODZAJ NASION I NAWOZU W RZĘDZIE SIEWU



Redlica CX-II z podwójnym wejściem umieszcza jeden rodzaj nasion i nawozu w tym samym rzędzie siewu, np. pszenicę z NPK.







- Zastosowanie trzeciego produktu
- Niezależny aparat wysiewający
- Dystrybucja nasion do belki zgrzebła
- Dawki od 50 kg/ha (w zależności od szerokości roboczej i prędkości)
- Prosta kalibracja
- Szeroki wybór wirników



Komputer sterujący 5.2



Komputer sterujący 1.2

a-drill 200	
Pojemność zbiornika(l)	200
Liczba płytek wysiewających	8
Elektryczny napęd dmuchawy	●
Hydrauliczny napęd dmuchawy	●
Dawka wysiewu (50 kg/ha; 4 m szerokości roboczej przy 12 km/h)	4kg/min
Waga całkowita (kg)	100-115

ZINTEGROWANY SIEWNIK A-DRILL

ZASTOSOWANIE TRZECIEGO PRODUKTU

We wszystkich modelach e-drill (oprócz e-drill compact montowanego na bronie wirnikowej serii M) można zamontować zintegrowany siewnik a-drill o pojemności 200 litrów. Dodatkowy zbiornik z oddzielnym aparatem wysiewającym umożliwia aplikację dodatkowego rodzaju nasion, nawozu lub innych produktów, takich jak produkty do zwalczania ślimaków, do płytek wysiewających umiejscowionych na belce zgrzebła równającego.

Istnieje wiele powodów, aby promować zakładanie dodatkowych upraw w tym poplonów lub stosowanie dodatkowych składników odżywczych. Dodatkowa uprawa hamuje wzrost chwastów i nie konkuruje z uprawą przeznaczoną na plon główny. Dodatkowa uprawa wychwytuje azot mineralny z gleby, a także azot z powietrza podczas mieszania z roślinami strączkowymi i przekształca go w azot organiczny. W ten sposób azot będzie nadal dostępny dla następnych upraw. Nawozy są stosowane w celu wspierania wzrostu roślin, w szczególności rozwoju młodych roślin, a stosowanie ich za pomocą siewnika a-drill zmniejsza ryzyko wymycia do wód gruntowych. Ponadto struktura gleby, stabilność i żyzność są poprawiane poprzez rozwój korzeni, różnorodność, tworzenie próchnicy i ochronę przed erozją. A-drill ma 8 wyjść, które równomiernie rozprawdzają strumień nasion lub nawozu do płytek wysiewających znajdujących się na belce zgrzebła równającego.

A-drill jest dostarczany z różnymi typami wirników: dla małych nasion (rzepak, gorczyca, kapusta, koniczyzna, itp.), średnie wirniki dla nasion takich jak wyka, trawa lub słoneczniki i dla dużych nasion (groch, bobik, itp.) lub nawozów / środków owadobójczych. Mieszadło umieszczone nad rotorem zapewnia stały przepływ nasion. Szczotka umieszczona u podstawy wirnika reguluje przepływ i poprawia dokładność ustawienia. Dostępnych jest do 8 różnych rotorów dla drobnych, średnich i dużych nasion

Regulacja dawki wysiewu jest sterowana za pomocą sterownika/komputera z kabiny ciągnika. Dostępne są dwa komputery:

Wersja 5.2, która monitoruje i kontroluje regulację przepływu, posiada licznik ha i godzin oraz autodiagnostykę itp. Można ją podłączyć do radaru lub 7-pinowej wtyczki służącej do mierzenia prędkości w ciągniku.

Wersja 1.2, steruje prędkością wirnika, testem kalibracji, wentylatorem (włączanie/wyłączanie) i czujnikiem poziomu.

3 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE

UMIESZCZANIE ZA POMOCĄ REDLICY Z PODWÓJNYM WYJŚCIEM CX-II (2 GŁOWICE ROZDZIELAJĄCE) I APLIKACJA ZA POMOCĄ SIEWNIKA A-DRILL DO PŁYTEK WYSIEWAJĄCYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA BELCE ZGRZEBŁA RÓWNAJĄCEGO

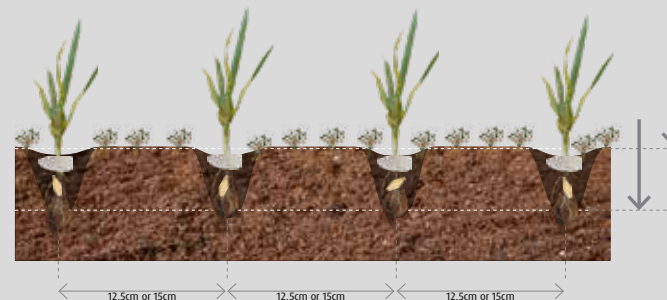
PIERWSZA MOŻLIWOŚĆ: 3 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE
1 RODZAJ NASION (NP. PSZENICA, JĘCZMIEN, FASOLA ITP.) I NAWÓZ W RZĘDZIE SIEWU ORAZ ŚRODEK PRZECIWKO ŚLIMAKOM



Za pomocą redlicy CX-II z podwójnym wyjściem jeden rodzaj nasion, np. fasola, pszenica lub jęczmień itp. jest umieszczany razem ze specjalistycznym otoczkowanym nawozem/ mikrogranulatem, który nie spala nasion w tym samym rzędzie siewu. Nawóz wspomaga rozwój młodych roślin. Ponadto trzeci element, taki jak środek przeciwko ślimakom, jest aplikowany przez płytkę rozsiewającą w jednym przejeździe z belki umieszczonej na zgrzeble.

Wysokie plony są zależne od stanu gleby, który budowany jest latami dzięki odpowiedniej uprawie, płodozmianowi, zwalczaniu chwastów, warunkom pogodowym itp. Dobry start jest zapewniony dzięki składnikom odżywczym, które wspierają rozwój młodych roślin. Ważna jest również ochrona przed szkodnikami i chwastami. Pszenica wysiewana z nawozem i środkiem przeciwko ślimakom w jednym przejeździe siewnikiem a-drill.

DRUGA MOŻLIWOŚĆ: 3 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE
1 RODZAJ NASION (NP. PSZENICA/JĘCZMIEN) I NAWÓZ W RZĘDZIE SIEWU ORAZ 1 RODZAJ NASION (NP. KONICZYNA)

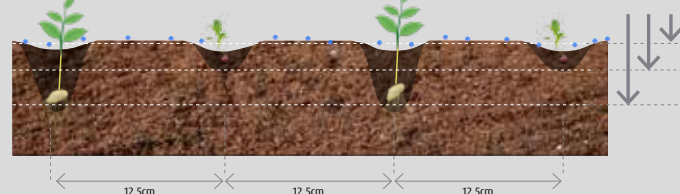


Za pomocą redlicy CX-II z podwójnym wyjściem jeden rodzaj nasion, np. pszenica, jęczmień itp. jest umieszczany wraz ze specjalistycznym nawozem/mikrogranulatem, który nie spali nasion. Na zgrzeble stosuje się trzeci produkt, taki jak koniczyna, w celu zwalczania chwastów i wiązania azotu z powietrza. Gleba jest chroniona przed erozją dzięki szybkiemu pokryciu roślinami i unika się wymywania składników odżywczych.



Pszenica po zbiorach i koniczyna jako międzyplon, który został wysiany za pomocą siewnika a-drill.

3. MOŻLIWOŚĆ: 3 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE 2 RODZAJE NASION W RÓŻNYCH RZĘDACH SIEWU (NP. FASOLA I RZEPAK) ORAZ GRANULAT ŚLIMAKOBÓJCZY/NAWÓZ POPRZEC ZGRZEBŁO

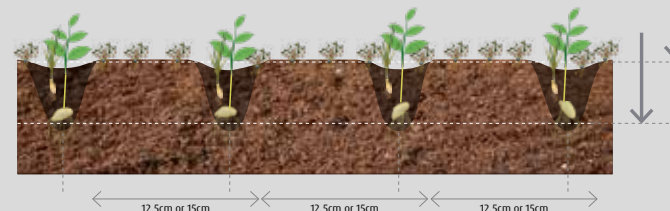


Redlica CX-II z podwójnym wyjściem umieszcza dwa rodzaje nasion nie w tym samym rzędzie siewu, ale w określonej kolejności, np. rzepak jako uprawa główna i fasola jako uprawa towarzysząca. Pelety ślimakobójcze są aplikowane za pomocą siewnika a-drill przez płytki wysiewające na zgrzeblu. Fasola zamarza na zimę i nie konkuruje z rzepakiem na wiosnę. Oprócz wiązania azotu przyczynia się do zmniejszenia erozji, uprawy towarzyszące mogą zapewnić inne korzyści, takie jak poprawa żyzności gleby, zmniejszenie presji szkodników i efekt tłumienia chwastów do końca wegetacji. Nacisk redlic w celu uzyskania większej głębokości siewu fasoli jest bardzo wysoki. W przypadku siewu rzepaku na mniejszą głębokość ustawienie koła dociskowego redlicy jest regulowane w różny sposób za pomocą układu otworów.



Słoneczniki w co czwartym rzędzie w odległości 50 cm na głębokości 5 cm. Pośród nich koniczyna na głębokości 2 cm w celu zwiększenia różnorodności. Środek ślimakobójczy został zastosowany za pomocą siewnika a-drill. Koniczyna nie zamarznie, ale pokryje glebę, dając efekt zazielenienia. Zwiększa to stabilność i nośność gleby. Intensywne ukorzenienie różnych systemów korzeniowych chroni glebę przed erozją. Gromadzi się próchnica, poprawia się zatrzymywanie wody i infiltracja. Substancje odżywcze CO₂ i azot są wiązane. Ponadto może być wykorzystywana jako pasza i źródło energii.

4. MOŻLIWOŚĆ: 3 PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE 2 RODZAJE NASION W RZĘDZIE SIEWU (NP. FASOLA I ŻYTO) ORAZ 1 RODZAJ NASION (NP. KONICZYNA) ZA POMOCĄ PŁYTEK WYSIEWAJĄCYCH NA ZGRZEBŁO



Redlica CX-II z podwójnym wejściem umieszcza dwa rodzaje nasion w tym samym rzędzie siewu, np. fasola/groch i żyto/pszenżyto. Wraz z przepływem gleby brony posiewnej stosuje się trzecie nasiona, np. koniczynę w celu zwalczania chwastów i zwiększenia żyzności gleby dzięki jej zdolności do wiązania azotu z powietrza w korzeniach.



Mieszanek małych nasion, takich jak rajgras, facelia i większe nasiona, takie jak groch, w jednym rzędzie siewu i koniczyna za pomocą siewnika a-drill, aby szybko przykryć glebę.

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 lub e-bas. 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.

Wersja e-bas zawiera podstawową elektronikę do uruchamiania i monitorowania funkcji maszyny za pośrednictwem komputera Focus 3. Oprogramowanie e-bas kontroluje aparat wysiewający ELDOS, ścieżkowanie, licznik hektarów oraz obroty dmuchawy

Samokontrolujący i bezpieczny system.

Test kalibracji jest wykonywany automatycznie, a koła dozujące można wymienić – nawet przy napełnionym 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.



Rotor 1
dla dużych dawek zbóż



Rotor 2
dla trawy lub podobnych



Rotor 3
dla rzepaku i drobnych nasion



Rotor 4
dla małych dawek zbóż



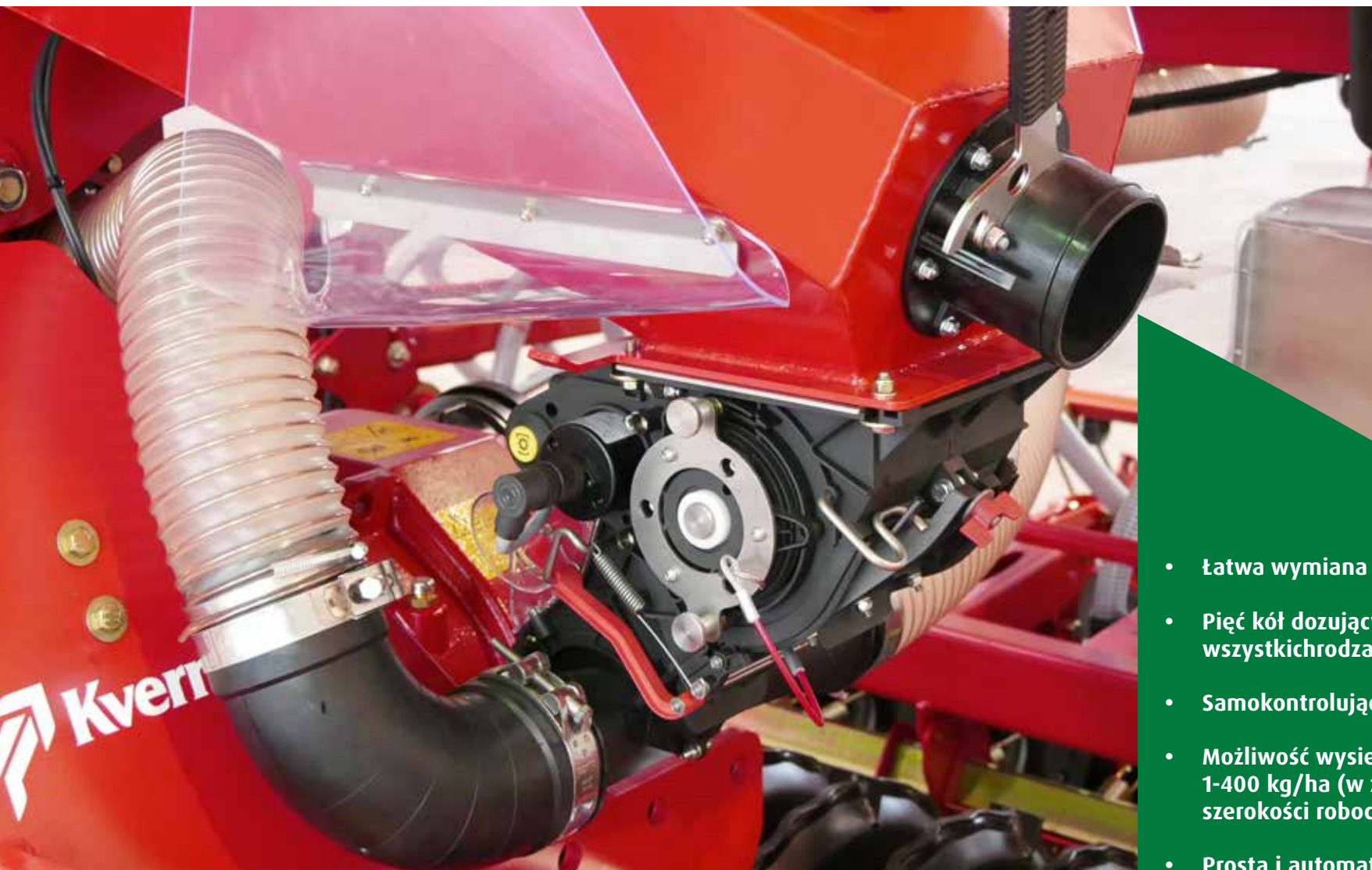
Rotor 5
do kukurydzy, słonecznika
i nasion roślin okrywowych



Tellus Pro terminal
ISOBUS firmy
Kverneland



Zestaw do próby kręconej (waga + worek na ziarno) jest dostarczany w standardzie. Test kalibracji jest przeprowadzany elektronicznie, a nie manualnie.



- 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

Precyzyjna, płynna praca

Talerz metalowy 325 mm o wąskim profilu i małym kącie cięcia 5.4° formułuje wąską bruzdę, co zmniejsza zapotrzebowanie na uciąg.

Przyjazna w obsłudze

Redlica CX-II jest całkowicie bezobsługowa i łatwa w ustawieniu. Docisk za pomocą sprężyn zapewnia optymalną penetrację gleby.

Optymalny kontakt nasion z glebą

Rolka dociskowa (Ø 250x42 mm) może być ustawiona w pozycji pływającej, stałej lub całkowicie podniesiona, w zależności od warunków glebowych. Dla gleb lepkich i kleistych dostępny jest skrobak.

Centralna regulacja głębokości siewu

Głębokość siewu jest ustawiana centralnie za pomocą podkładek dystansowych na siłownikach hydraulicznych umieszczonych po bokach maszyny.

Maksymalny prześwit

Odległość między pierwszym, a drugim rzędem redlic która wynosi 445 mm gwarantuje swobodny przepływ gleby nawet przy dużej ilości resztek poźniowych.

12.5 I 15 CM

Dostępne dwa rozstawy redlic.



REDLICA CX-II

DLA PERFEKCYJNEGO UMIESZCZANIA NASION

Redlica CX-II jest precyzyjna oraz bardzo łatwa w ustawieniu. Mały kąt cięcia talerza metalowego gwarantuje mniejszy wymagany nacisk redlicy dla osiągnięcia stałej głębokości siewu do 6 cm.

Dzięki połączeniu talerza metalowego z elastycznym dyskiem plastikowym, nie ma potrzeby stosowania niezależnego skrobaka. Redlica jest całkowicie bezobsługowa!

Dobra penetracja z mniejszą siłą.

Rolka dociskowa zapewnia optymalny kontakt nasion z glebą. Ważną kwestią dla zachowania stałej głębokości siewu jest odległość między redlicą, a rolką dociskową, która dla redlicy CX-II jest mała. Takie rozwiązanie zwiększa precyzję umieszczania nasion, ponieważ im bliższa odległość, tym mniejszy wpływ na głębokość siewu.

Regulacja głębokości siewu jest przeprowadzana bez użycia narzędzi. Trzy możliwości ustawienia, odpowiednie do warunków glebowych gwarantują perfekcyjne umieszczanie nasion. Dla lekkich warunków i gleb z małą ilością kamieni rolkę dociskową można ustawić w pozycji stałej. W cięższych warunkach z dużą ilością brył i kamieni ustawienie w pozycji pływającej zapewnia płynną pracę oraz perfekcyjne kopiowanie nierówności terenu. W ekstremalnie wilgotnych warunkach rolka dociskowa może być całkowicie podniesiona. Na glebach lepkich i kleistych zalecany jest skrobak dostępny jako opcja.



Skrobak



Rolka dociskowa pozycja stała



Rolka dociskowa pozycja pływająca



Rolka dociskowa pozycja parkingowa



CX-II PODWÓJNE WEJŚCIE

DWA PRODUKTY W JEDNYM PRZEJEŹDZIE

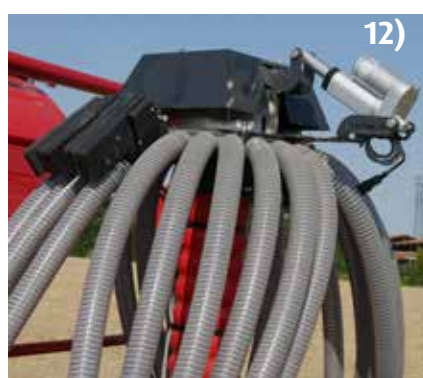
Redlica CX-II z podwójnym wyjściem umożliwia aplikację dwóch produktów w jednym przejeździe.

Elastyczność w stosowaniu nasion lub nawozów oraz zmienna głębokość.

Dostępne są różne głowice rozdzielające do regulacji przepływu nasion. Oba produkty w jednej redlicy, np. jako mieszanka nasion lub nasiona wraz ze specjalnym nawozem, który nie spali nasion. Jest to szczególnie przydatne w przypadku nawozów fosforowych, które wspomagają początkowe kiełkowanie i rozwój młodych roślin w najbardziej efektywny sposób. Inną możliwością jest umieszczenie nasion naprzemiennie rząd po rzędzie z jednym rodzajem nasion na redlicę z opcją różnych głębokości siewu jako rośliny towarzyszące lub pod zasiane rośliny.

W połączeniu z przednim zbiornikiem lub z dzielonym zbiornikiem e-drill maxi plus.





- 1) Mechaniczna regulacja głębokości siewu
- 2) Hydrauliczna regulacja głębokości siewu
- 3) Oświetlenie robocze LED wewnątrz i na zewnątrz zbiornika
- 4) Znacznik przedwzrostowy zapewniający doskonałą pielęgnację upraw
- 5) Hydrauliczne znaczniki śladów
- 6) Czujnik przepływu nasion monitoruje swobodny przepływ nasion
- 7) Łatwy dostęp do ELDOS dzięki opatentowanemu pozycjonowaniu bocznemu
- 8) Mechaniczna regulacja nacisku redlic ze skalą i korbą
- 9) Hydrauliczna regulacja nacisku redlic ze skalą
- 10) Zsyp szybkiego opróżniania ułatwiający opróżnianie zbiornika
- 11) Czujnik niskiego poziomu regulowany z zewnątrz zbiornika
- 12) Radarowy czujnik prędkości
- 13) Głowice rozdzielające na zewnątrz zbiornika z zaworami odcinającymi i wyłącznikiem połowy szerokości
- 13) Zestaw oświetlenia drogowego dla bezpiecznego transportu drogowego

REGULACJE PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA DLA IDEALNEJ GŁĘBOKOŚCI SIEWU

Głębokość siewu można regulować mechanicznie centralnie za pomocą korby lub hydraulicznie za pomocą przekładek na dwóch cylindrach bez użycia narzędzi.

Poczwórny przegub szyny redlic zapewnia stałą aplikację nasion przez krótkie i długie redlice na każdej głębokości siewu. Równoległobok brony wirnikowej gwarantuje niezależną regulację głębokości zębów bez wpływu na głębokość siewu. Całą szynę redlic można podnieść, np. w celu przygotowania uwroci.

Opatentowana boczna pozycja aparatu wysiewającego ELDOS zapewnia dobry i ergonomiczny dostęp. Ułatwia to również opróżnianie i czyszczenie zbiornika.

Ponadto regulacja głębokości pracy zgrzebła odbywa się centralnie za pomocą korby. Skala umożliwia łatwą kontrolę, nawet jeśli cała brona jest podniesiona.

Zawsze właściwa prędkość! Radarowy czujnik prędkości rejestruje prędkość, aby utrzymać odpowiedni współczynnik dystrybucji we właściwym czasie.



Nacisk i wysokość zęba S zgrzebła są regulowane za pomocą korby. Kąt można również modyfikować w celu dostosowania agresywności pracy.



Głębokość siewu można regulować centralnie za pomocą przekładek na dwóch siłownikach hydraulicznych bez użycia narzędzi lub standardowo mechanicznie za pomocą dwóch zewnętrznych korb.

Szynę redlic można całkowicie podnieść w celu samodzielnego użycia brony wirnikowej.

ELASTYCZNOŚĆ Z POŁĄCZENIEM EURO SOLO LUB W KOMBINACJI

Pomimo zintegrowanej koncepcji szyna redlic może zostać szybko odłączona lub podłączona za pomocą połączenia EURO, dzięki czemu brona wirnikowa może być używana również solo. Dodatkowo istnieje możliwość zdemontowania zbiornika, aby uzyskać lepszą widoczność do tyłu oraz dla mniejszego zapotrzebowania mocy i zużycia paliwa dzięki zredukowanej wadze.

Elastyczność jest kluczem.

Szyna redlic jest przymocowana za pomocą połączenia EURO bezpośrednio do ramy wału. Hak sprzęgający jest podobny do zaczepu ładowacza czołowego. Dzięki dobrze dostępnemu hydraulicznemu i elektronicznemu interfejsowi szynę redlic można szybko i łatwo podczyć. Znaczniki śladów są zamontowane do brony wirnikowej, dlatego w bardzo krótkim czasie brona wirnikowa jest gotowa do pracy solo.

Pneumatyczny siewnik zbożowy e-drill jest dostępny tylko w kombinacji z bronami wirnikowymi Kverneland (seria H lub seria S), które muszą być wyposażone w system połączenia EURO. Konwersja jest bardzo prosta! W ciągu kilku minut maszynę solo można przekształcić w kombinację brony wirnikowej z siewnikiem.



Możliwość użycia brony wirnikowej do pracy solo ze zbiornikiem lub bez w zależności od warunków glebowych.





iM CALCULATOR APP DO POBRANIA ZA DARMO

Dzięki GPS rolnik może precyzyjnie używać siewnika, rozsiewacza i opryskiwacza bez tworzenia nakładek. Aplikacja iM Calculator oblicza oszczędność kosztów dzięki wykorzystaniu funkcji GPS.

Oszczędzaj nasiona i pieniądze!

Po wprowadzeniu wymaganych danych kalkulator wyraźnie pokazuje, ile można zaoszczędzić pieniędzy. Ilość zaoszczędzonych nasion zależy od wielkości i kształtu pola i może wynosić ponad 5%.

Aplikację iM Calculator na tablety można pobrać bezpłatnie z App Store lub Google Play.

Zeskanuj kod QR lub znajdź kalkulator online na naszej stronie internetowej:

<http://imcalculator.kvernelandgroup.com/#/>





STREFA A: POWIERZCHNIA

Większe agregaty na powierzchni -
odporne na warunki atmosferyczne

STREFA B: WARSTWA SIEWNA

Mniejsze agregaty w strefie nasion -
dobry kontakt nasion z glebą

STREFA C: PONIŻEJ POZIOMU SIEWU

Mieszane agregaty poniżej strefy nasion
z pionowymi pęknięciami bez ograniczeń -
dobry rozwój korzeni i kapilarny dostęp do wody.

WYDAJNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA SIEWNEGO DLA PRAWIDŁOWEGO KIEŁKOWANIA

Optymalne podłoże siewne z nośnym horyzontem siewnym, w którym nasiona mogą być osadzone na absolutnie równej głębokości na całej powierzchni pola, jest podstawą wysokich wschodów, a tym samym wysokich plonów. Wymaga to nieprzerwanego połączenia między poziomem siewnym a dolną warstwą przewodzącą wodę kapilarną, aby zapewnić kiełkowanie przy braku opadów deszczu. Dodatkowo, ważne jest szybkie ogrzanie gleby i odpowiedni dopływ tlenu do kiełkujących nasion oraz drobno rozdrobnione i równomiernie zagęszczone podłoże siewne dla optymalnego przykrycia nasion.

Modele e-drill są przeznaczone wyłącznie do współpracy z bronami wirnikowymi Kverneland serii M, H i S.

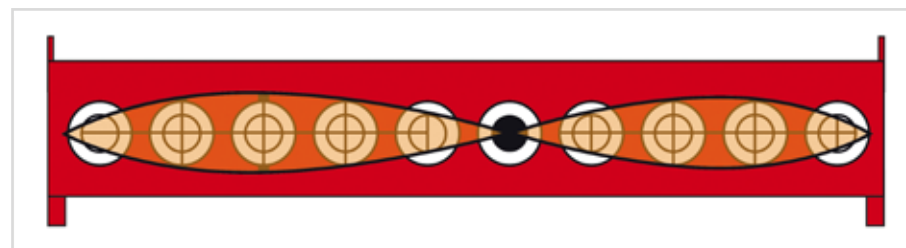
Jakość pochodząca z Niemiec.

Brony wirnikowe już od dawna są typowymi maszynami do kombinacji, ponieważ są w dużej mierze niezależne od warunków glebowych. Na ciężkich glebach osiągamy intensywne kruszenie. Natomiast w lekkich warunkach można pracować płyciej i przy mniejszej prędkości obrotowej wirników. W związku z tym nie ma lepszej alternatywy dla przygotowania gleby pod siew.

Brona wirnikowa z siewnikiem pneumatycznym jest ekonomiczną kombinacją o wysokiej wydajności.



Zęby Quick-Fit można łatwo wymienić bez użycia narzędzi.



Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez kamienie i zapewnić dobry efekt wyrównania na metr szerokości roboczej przypadają 4 wirniki. Ponadto spiralny układ zębów gwarantuje mniejsze obciążenie układu napędowego, a tym samym płynniejszą pracę i mniejsze zużycie paliwa.

ELASTYCZNY Z EURO-CONNECTION SOŁO LUB W KOMBINACJI



M series

Kverneland seria M to mocna, ale i kompaktowa brona wirnikowa dla ciągników o mocy do 140 KM. Samonośna konstrukcja wanny i łożyska stożkowe zapewniają dobrą wydajność.



H series

Seria H to doskonały wybór dla średnich gospodarstw i firm usługowych, która może służyć do samodzielnego przygotowania podłoża siewnego lub w połączeniu z siewnikiem. Do ciągników o mocy do 180 KM.



S series

Wytrzymała brona wirnikowa do wykonywania wszystkich rodzajów prac w każdych warunkach glebowych. Solidna konstrukcja nadaje się do pracy z ciągnikami o mocy do 250 KM.

Kverneland brony wirnikowe	Rama	Szerokość robocza (m)	Min. - Maks. moc (KM)	Wały	Kombinacja z siewnikiem
M series	szttywna	2.5 - 3.0	70 - 140	Wał pełny zębaty (ø 575 mm), Wał Actiline (ø 550 mm), Wał Actipack (ø 560 mm)	e-drill compact
H series	szttywna	3.0 - 3.5 - 4.0	85 - 180		e-drill compact,
S series	szttywna	3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5	100 - 250		e-drill maxi, e-drill maxi plus,

Fantastyczne wschody roślin

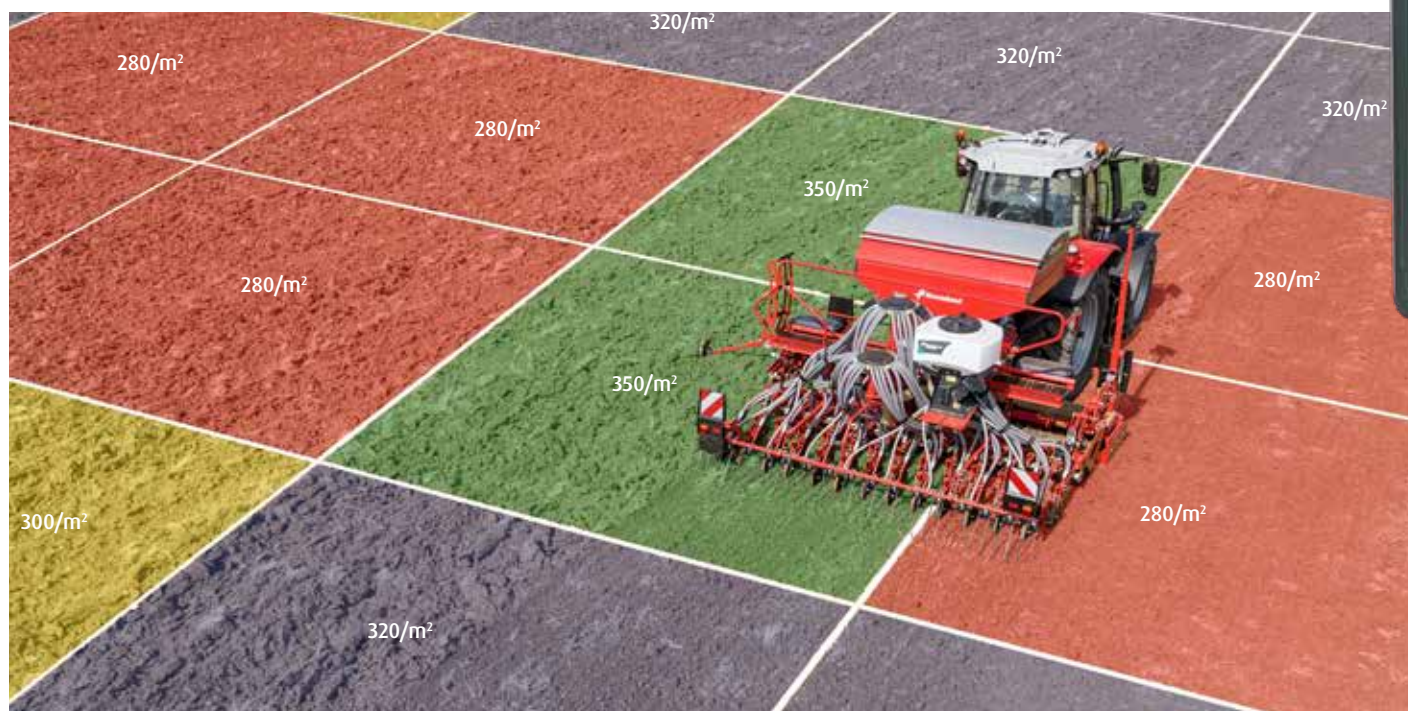
"Zeszłej jesieni przez ciągle zmieniające się warunki pogodowe, musieliśmy zmagać się z uprawami naszym poprzednim siewnikiem," wyjaśnia William Orr, z West Mains. Dlatego do naszego rodzinnego gospodarstwa rolniczego kupiliśmy siewnik e-drill maxi 4.0 m, nabudowany na bronie wirnikowej NG-S 4.0 m, co tworzy kombinację zawieszoną blisko ciągnika. Zestaw został dostarczony w odpowiednim czasie na siew 100 ha jęczmienia jarego. W sumie posiadamy 300 ha gruntów ornych, na których prowadzimy różne uprawy. Wał Cracker w bronie wirnikowej zapewnia optymalne ugniatanie i zagęszczanie gleby bezpośrednio przed redlicami wysiewającymi. "Jesteśmy bardzo zadowoleni z umieszczania nasion oraz wschodów roślin," mówi William. Terminal IsoMatch Tellus GO+ odpowiada za ustawienia siewnika, a gospodarstwo czerpie jeszcze korzyści z technologii ISOBUS. "Szczerze mówiąc, to jest bardzo prosta maszyna w obsłudze. Koła dozujące są łatwe do wymiany, a kalibracja jest prosta," dodaje. "Nie mam automatycznego włączania / wyłączenia siewu, dlatego jestem zmuszony robić małe zakładki na uwrociach." "Kverneland e-drill wykonał fantastyczną robotę." Pan Orr jest tak zadowolony z siewnika e-drill, że planuje tego lata zasiać nim rzepak. William Orr, West Mains, Wielka Brytania





E-DRILL Z SYSTEMEM E-COM W PEŁNI KOMPATYBILNY Z ISOBUS ZMIENNE DAWKOWANIE DLA RÓWNOMIERNEGO ROZWOJU UPRAW

Sterowanie zmienną dawką za pomocą siewnika e-drill może odbywać się przy użyciu mapy aplikacji, gdzie w połączeniu z GPS, siewnik e-drill automatycznie zmienia dawkę wysiewu w oparciu o wcześniej ustaloną ilość. Oprogramowanie, współpracujące z elektrycznie napędzanym aparatem wysiewającym ELDOS, skutecznie kontroluje i dostosowuje dawki wysiewu dla określonych obszarów.



Przyspiesz na drodze do połączonego rolnictwa. Oferujemy liczne opcje i rozwiązania pozwalające produkować więcej za mniej, efektywniej wykorzystywać nakłady, a tym samym zwiększać zyski i zrównoważony rozwój.

Przykład: nasiona pszenicy/ha w zależności od oczekiwanego plonu i stanu gleby. Grid 5x5m

NOWOŚĆ

Kverneland Sync - bramka telematyczna

Zawsze połączony - łatwo i bezpośrednio

Dzięki Kverneland Sync Twoja maszyna pozostaje połączona z usługami online Kverneland, zapewniając wydajny, przyjazny dla użytkownika transfer danych do IsoMatch FarmCentre i ServiceCentre.



Zdalny serwis

Skróć czas przestojów dzięki zdalnej diagnostyce za pośrednictwem ServiceCentre, umożliwiając technikom szybkie rozwiązywanie problemów elektronicznych na odległość.

Zarządzanie zadaniami

Zoptymalizuj raportowanie i przejrzystość dzięki śledzeniu w czasie rzeczywistym, pomiarowi wydajności i bezpiecznemu przechowywaniu danych w IsoMatch FarmCentre. Idealny do zarządzania logistyką i rozliczania dla usługodawców.

GEOFENCING

Chroń swoje narzędzie przed kradzieżą dzięki GEOFENCING i zapasowemu akumulatorowi, zapewniając możliwość sprawdzenia lokalizacji nawet bez podpiętego ciągnika.

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 pokręteł zapewniając optymalną kontrolę podczas pracy.



*im FARMING -
inteligentne, wydajne,
łatwe rolnictwo*

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 flotę maszyn, zarządzać zadaniami i analizować wydajności. IsoMatch FarmCentre umożliwia to za pomocą aplikacji internetowej łączącej w sobie informacje z ciągników, terminali i wirtualnej chmury.



IsoMatch Global 3

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



IsoMatch (Multi)Eye

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

ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

SKUPMY SIĘ NA TWOIM BIZNESIE

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① DŁUGOTRWAŁE - WYSOKIEJ JAKOŚCI CZĘŚCI ZAMIENNE
 - ② PONAD 100 LAT WIEDZY O CZĘŚCIACH ZAMIENNYCH
 - ③ WSPARCIE Z SZEROKIEJ SIECI DEALERSKIEJ
 - ④ 24/7 SERWIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH
 - ⑤ WYSOKO WYKWALIFIKOWANI SERWISANCY DEALERÓW

MYKVERNELAND INTELIGENTNIEJSZE ROLNICTWO

Spersonalizowana platforma internetowa dostosowana do potrzeb Twojej maszyny

Z MYKVERNELAND możesz korzystać z łatwego dostępu do narzędzi serwisowych online Kverneland.

Dostęp z pierwszej ręki do informacji o przyszłych projektach, aktualizacji, instrukcji obsługi, katalogów części zamiennych, FAQ i lokalnych ofert VIP.



ZAREJESTRUJ SWÓJ PRODUKT TERAZ:
MY.KVERNELAND.COM

Model	e-drill compact			e-drill maxi			e-drill maxi plus		
Rodzaj maszyny	do nabudowy								
Szerokość robocza (m)	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0
Szerokość transportowa (m)	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0
Pojemność zbiornika (l)	1,100			1,600			2,100 ¹⁾		
Nadstawka zbiornika (l)	○ 300			○ 400			● 400		
Otwór do szybkiego opróżniania zbiornika	●			●			●		
Czujnik rezerwy nasion	●			●			●		
Zintegrowany siewnik a-drill 200	○			○			○		
Połączenie z f-drill (podwójne wyjście CX-II)	○			○			-		
Aparat wysiewający i system ścieżkowania									
Napęd WOM 1000 obr/min ³⁾	○			○			-		
Hydrauliczny napęd dmuchawy	●			●			●		
Hydrauliczny napęd dmuchawy bez zaworuHydrauliczny napęd dmuchawy z zaworem	●			●			●		
Hydraulic fan drive with valve	○			○			○		
Hydrauliczny napęd dmuchawy Power beyond	○			○			○		
Aparat wysiewający ELDOS z elektrycznym napędem (ilość)	● (1)			● (1)			● (2)		
Oprogramowanie e-bas (Focus 3)	●			●			-		
Oprogramownaie e-com (Tellus PRO/Tellus GO+)	○			○			●		
Kontrola aparatu wysiewającego	●			●			●		
Regulacja dawki wysiewu	●			●			●		
Dawka wysiewu (min/maks)	1 - 400kg/ha			1 - 400kg/ha			1 - 400kg/ha		
Elektrozawory do ścieżkowania	○			○			○		
Elektryczne zamykanie połowy siewnika	○			○			○		
Czujnik przepływu ziarna	○			○			○		
Znacznik przedwschodowy	○			○			○		
Znaczniiki składane hydraulicznie do pionu z karbowanymi talerzami	○			○			○		
Inne									
Zgrzebło typu “S” (10 mm)	○			○			○		
Skrzynka narzędziowa i zestaw kalibracyjny	●			●			●		
Kamera	○			○			○		
Podest załadowniczy / platforma	●			●			●		
Oświetlenie drogowe	○ (LED)			○ (LED)			○ (LED)		
Zapotrzebowanie na olej dmuchawy(l/min)	30			30			30		
Min. zapotrzebowanie mocy (KM)	100 / 74	115 / 85	125 / 92	130 / 96	140 / 103	150 / 110	130 / 96	140 / 103	150 / 110
Waga z redlicami 12,5 cm (kg) ²⁾	1,120	1,270	1,350	1,220	1,300	1,390	1,520	1,600	1,910

Model	e-drill compact			e-drill maxi			e-drill maxi plus		
Rodzaj maszyny	do nabudowy								
Szerokość robocza(m)	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0
Coulters & adjustments									
Liczba redlic przy rozstawie 12.5 cm (standard)	24	28	32	24	28	32	24	28	32
Liczba redlic przy rozstawie 15.0 cm (opcja)	20	24	26	20	24	26	20	24	26
Redlica CX-II z rolką dociskową	●			●			-		
Średnica dysku metalowego w redlicy CX-II (mm)	325			325			325		
Redlica CX-II z podwójnym wyjściem ⁴⁾	○			○			●		
Rolka dociskowa O (mm)	250 x 42			250 x 42			250 x 42		
Nacisk na redlicę CX-II (kg)	5 - 50			5 - 50			5 - 50		
Mechaniczna regulacja nacisku redlic za pomocą korby	●			●			●		
Hydrauliczna regulacja nacisku redlic	○			○			○		
Mechaniczne centralne ustawianie głębokości siewu	●			●			●		
Hydrauliczne centralne ustawianie głębokości siewu za pomocą dwóch siłowników zewnętrznych wraz z podnoszeniem szyny redlic	○			○			○		
EURO-CONNECTION	●			●			●		

1) Możliwy podział zbiornika: 0:100; 40:60 lub 30:70

2) Waga bez brony wirnikowej

3) Dwie wersje mechanicznego napędu dmuchawy: Seria H/S dla pełnej gamy e-drill lub seria M dla e-drill compactt

4) e-drill plus or e-drill compact/e-drill maxi in combination with f-drill front hopper



Terminal Focus 3 obsługuje system e-bas w celu sterowania wszystkimi podstawowymi funkcjami elektronicznymi maszyn, takimi jak aparat wysiewający ELDOS, czujnik rezerwy nasion i różne systemy ścieżek technologicznych. Dostarcza informacji o ilości obsianych hektarów, km/h i prędkości obrotów dmuchawy. Są one wyświetlane na dużym, czytelnym wyświetlaczu cyfrowym. Focus 3 posiada również pełną funkcję diagnostyczną do testowania czujników i wyjść maszyny. Focus 3 nie jest kompatybilny z ISOBUS i nie obsługuje sygnałów GPS ani aplikacji.

Informacje zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie celom informacyjnym i są przeznaczone do rozpowszechniania na całym świecie. Mogą wystąpić nieścisłości, błędy lub pominięcia, a zatem informacje te nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych wobec Kverneland Group. Dostępność modeli, specyfikacje i wyposażenie opcjonalne mogą się różnić w zależności od kraju. Należy skonsultować się z lokalnym dealerem. Kverneland Group zastrzega sobie prawo w dowolnym momencie do wprowadzania zmian w projekcie lub specyfikacjach przedstawionych lub opisanych, do dodawania lub usuwania funkcji, bez żadnego powiadomienia lub zobowiązań. Urządzenia zabezpieczające mogły zostać usunięte z maszyn wyłącznie w celach ilustracyjnych, aby lepiej zaprezentować funkcje maszyn. Aby uniknąć ryzyka obrażeń, nigdy nie należy usuwać urządzeń zabezpieczających. Jeśli usunięcie urządzeń zabezpieczających jest konieczne, np. w celach konserwacyjnych, należy skontaktować się z odpowiednim pomoc lub nadzór asystenta technicznego. © = ochrona znaku towarowego w UE © Kverneland Group Soest GmbH

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

pl.kverneland.com