



DL/DA/S-DRILL/E-Drill/DF1/DF2

PNEUMATYCZNE 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.





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"

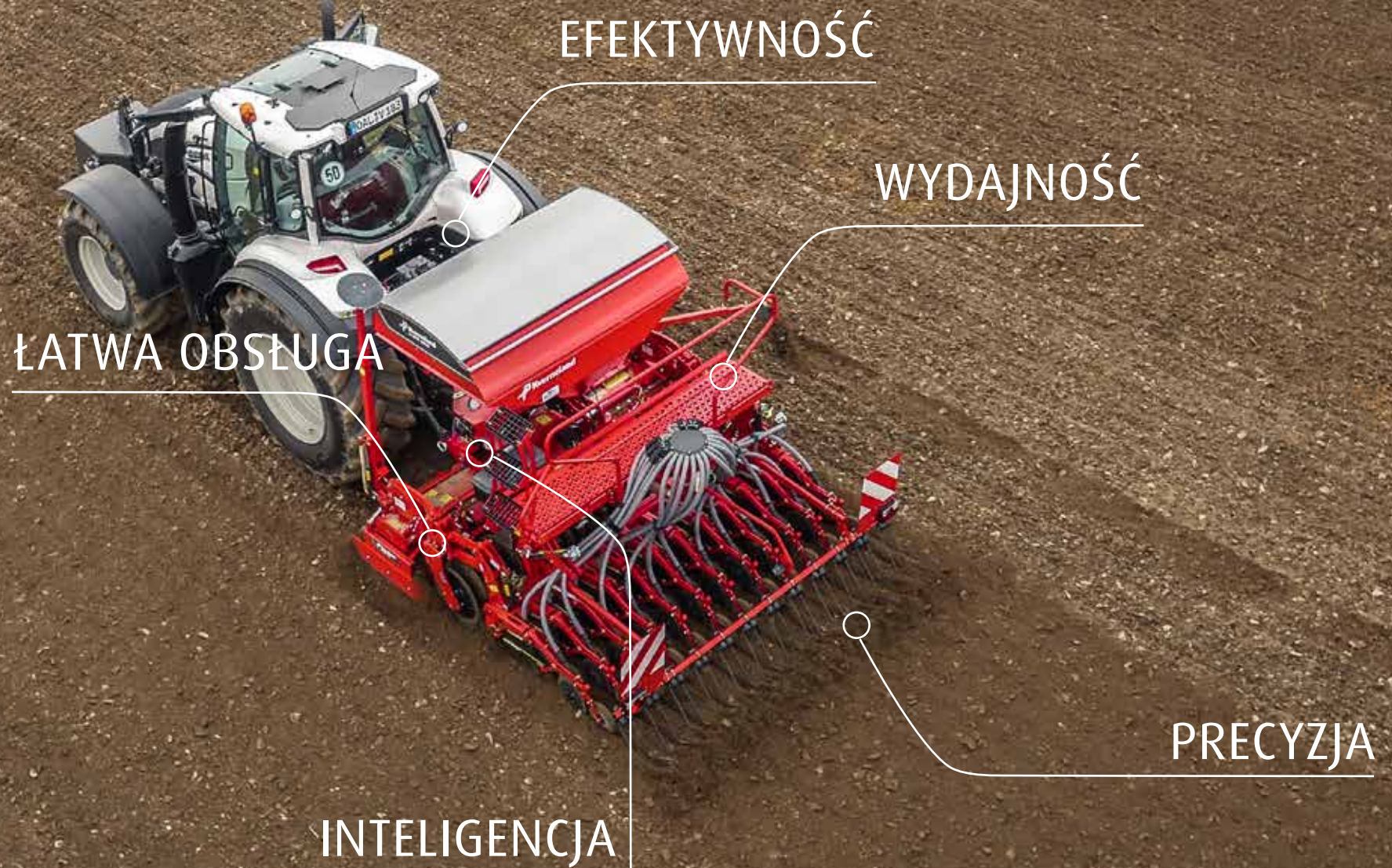
- **Pasowe spulchnianie** gleby przed lub w czasie siewu na 1/3 szerokości maszyny. Do 70% powierzchni gleby pozostaje niewzruszone
- Uprawa pasowa łączy w sobie zalety uprawy konwencjonalnej (szybkie obsychanie i ogrzewanie się gleby) z korzyściami wynikającymi z uprawy uproszczonej (ochrona gleby przed 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		KONSERWUJĄCA		TRADYCYJNA		Głęboka uprawa (niekonieczna)	Uprawa podstawowa	Przygotowanie gleby do siewu	Siew	Nawożenie	Ochrona
		Ekstensywna	Ilość materii organicznej na powierzchni gleby po uprawie	Intensywna	Ilość materii organicznej na powierzchni gleby po uprawie						
Powyżej 30%				Uprawa pasowa "Strip-Till"	Pasowe spulchnianie gleby						
				Uprawa bezorkowa	Bez odwracania gleby						
15 - 30%				Siew w mulcz	Bez odwracania gleby						
				Uprawa uproszczona	Z odwróceniem gleby						
Poniżej 15%				Siew po orce	Z odwróceniem gleby						

KLASYFIKACJA METOD UPRAWY GLEBY WEDŁUG KVERNELAND





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.

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.

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.

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.

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 2000 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 – elektryczny napęd aparatu wysiewającego

Dobrze dostępny aparat wysiewający ELDOS z napędem elektrycznym, z wymiennymi kołami dozującymi, można łatwo dostosować do rodzaju nasion i dawki siewu bez użycia narzędzi.

3

Proste regulacje

Podwójny uchwyt równoległoboczny z czterema punktami przegubowymi gwarantuje optymalne i niezależne połączenie brony wirnikowej z szyną redlic zapewniając precyzyjne umieszczanie nasion. Głębokość siewu jest regulowana bez użycia narzędzi za pomocą podkładek dystansowych, które znajdują się na dwóch siłownikach. Bronę wirnikową można w krótkim czasie przystosować do pracy solo, dzięki połączeniu jej z szyną redlic za pomocą systemu EURO.

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

Przykrycie nasion

Zagarniacz zgrzebło typu „S” ø 10 mm gwarantuje optymalne przykrycie nasion. Regulacja nacisku jest przeprowadzana bezstopniowo, a kąt natarcia może być ustawiony w trzech różnych pozycjach.





Kverneland e-drill compact



Kverneland e-drill maxi

E-DRILL - MAXI, MAXI PLUS I COMPACT

WŁAŚCIWA POJEMNOŚĆ 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 jest zamontowany bezpośrednio na głowicy brony wirnikowej Kverneland (seria H lub seria S), co gwarantuje bliskie umieszczenie środka ciężkości, a tym samym mniejsze zapotrzebowanie na udźwig. Głowica rozdzielacza jest zamontowana bezpośrednio na szynie redlic, dzięki czemu pojemność zbiornika może zostać zwiększona nawet do 2000 litrów poprzez użycie 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 rozdzielacza zapewnia bezpieczny dostęp do monitorowania procesu napełniania oraz do celów konserwacyjnych. Oświetlenie robocze LED na zewnątrz oraz w środku zbiornika umożliwia bezpieczne użytkowanie nawet w ciemności.

Łatwy dostęp dzięki opatentowanemu bocznemu położeniu ELDOS.

Model	Pojemność zbiornika (l)		Bryła wirnikowa
	Standard	Z nadstawką	
e-drill maxi	1600	2000	Seria H lub Seria S
e-drill maxi plus	2100 l z możliwością podziału zbiornika 100:0, 70:30 lub 60:40%		Seria H lub Seria S
e-drill compact	1100	1400	Seria H lub Seria S

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.

Opatentowane boczne położenie aparatu wysiewającego ELDOS zapewnia dobry i ergonomiczny dostęp. To ułatwia również opróżnianie i czyszczenie zbiornika. Elektroniczny czujnik rezerwy nasion, regulowany z zewnątrz zbiornika monitoruje stopień napełnienia zbiornika zarówno dla małych ilości drobnych nasion, jak i dużych ilości większych nasion.

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 podczepić. 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.







REGULACJE PRZYJAZNE DLA OPERATORA DLA PERFEKCYJNEJ GŁĘBOKOŚCI SIEWU

Głębokość siewu jest ustawiana centralnie za pomocą podkładek dystansowych na dwóch siłownikach hydraulicznych bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Cztery punkty przegubowe szyny redlic zapewniają równomierne umieszczanie nasion przez krótkie i długie redlice na każdej głębokości siewu. Uchwyty równoległoboczne brony wirnikowej gwarantują niezależną regulację głębokości pracy zębów bez wpływu na głębokość siewu. Szyna redlic może zostać całkowicie podniesiona np. w celu uprawy uwroci.

Dodatkowo regulacja nacisku zagarniacza jest przeprowadzana centralnie za pomocą pokrętła. Czytelna skala umożliwia łatwą kontrolę nawet, kiedy zagarniacz jest całkowicie podniesiony.

Zawsze prawidłowa prędkość! Radarowy czujnik prędkości rejestruje prędkość jazdy, aby utrzymać wymaganą dawkę siewu w odpowiednim czasie.



Łatwy dostęp do aparatu wysiewającego ELDOS dzięki opatentowanej bocznej pozycji.

Szyna redlic może być całkowicie podniesiona w celu użycia brony wirnikowej solo.

Głębokość siewu jest ustawiana centralnie za pomocą podkładek dystansowych na dwóch siłownikach hydraulicznych bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

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 napelnionym zbiorniku – bez konieczności używania narzędzi. Czujniki monitorują rodzaj koła dozującego i położenie kłapy kalibracji oraz ostrzegają w przypadku, kiedy niewłaściwe koło dozujące zostanie przypadkowo zainstalowane lub kłapa nie zostanie zamknięta.



Rotor nr 1
dla dużych dawek zbóż



Rotor nr 2
dla trawy



Rotor nr 3
dla rzepaku



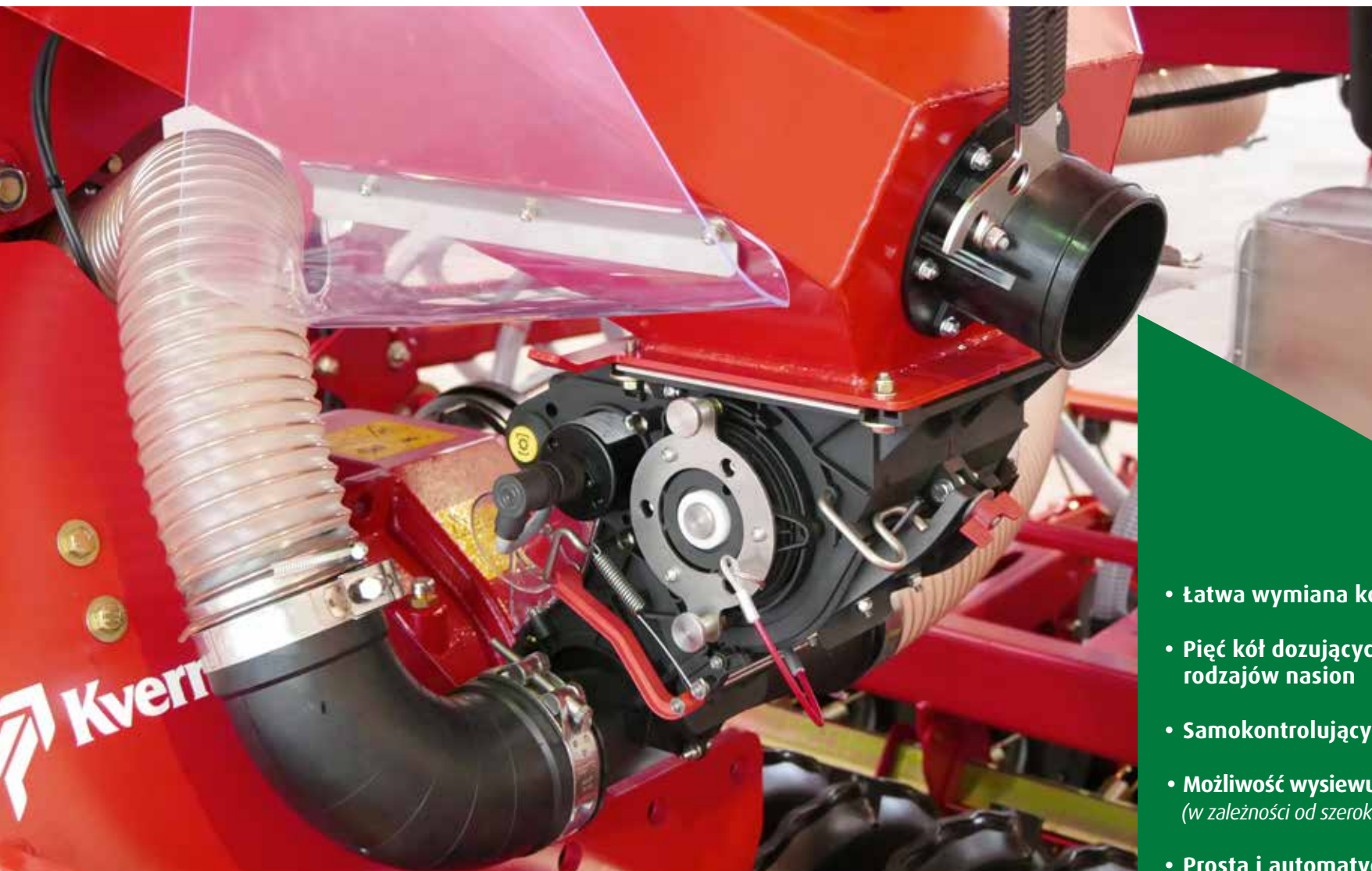
Rotor nr 4
dla małych dawek zbóż



Rotor nr 5
dla kukurydzy, słonecznika i
poplonu



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



DL – SIEWNIK DO PRACY SOLO LEKKI I KOMPAKTOWY

Siewnik Kverneland DL to idealna maszyna dla małych i średnich gospodarstw. Maszyna łączy w sobie kompaktową i lekką konstrukcję ze sprawdzoną jakością Kverneland. Może występować w szerokościach roboczych od 3.0 do 4.5 metrów. Środek ciężkości znajduje się blisko ciągnika, dzięki czemu minimalne zapotrzebowanie na moc wynosi tylko 80 KM.

Siewnik DL, może być wyposażony w koła kopiujące 7.00-12 (standard) lub szerokie 26.00-12 (opcja), które zapewniają stały kontakt z glebą. Rozstaw kół może być w prosty sposób regulowany w zakresie od 1.65 do 2.10 m. Zbiornik na nasiona oferuje niską wysokość napełniania, a jego pojemność przy szerokości roboczej 3.0 lub 4.0 m wynosi 750 l, z możliwością rozbudowy do 1000 litrów. W przypadku siewnika DL o szerokości roboczej 4.5 m pojemność zbiornika na nasiona wynosi 1000 l (bez możliwości rozbudowy).

Siewnik Kverneland DL dostępny jest z mechanicznym napędem aparatu wysiewającego i może być wyposażony w sterownik FGS lub Signus.





DA – SIEWNIK DO NABUDOWY

KLASYCZNE ROZWIĄZANIE

Lekki i wszechstronny siewnik do nabudowy na agregat uprawowy, dostępny w szerokościach roboczych 2.5 lub 3.0 m.

Kverneland DA jest jednym z najlepiej sprzedających się siewników pneumatycznych, które mają zastosowanie w kombinacjach uprawowo-siewnych. Łatwa obsługa, wytrzymała i jednocześnie lekka konstrukcja czynią ten model bardzo atrakcyjnym. Korzystne położenie środka ciężkości oraz niewielka waga sprawiają, że siewnik DA może współpracować z ciągnikami o mniejszej mocy i mniejszym udźwigu. Siewnik może być nabudowany na biernym agregacie zębowym lub na bronie wirnikowej.

Pod zbiornikiem o pojemności 750 l umieszczony jest centralnie jeden aparat wysiewający, w standardzie napędzany mechanicznie za pomocą koła ostrogowego. Zbiornik na nasiona posiada wodoodporną pokrywę, która chroni nasiona przed wilgocią i kurzem. Głowica rozdzielacza znajduje się w bezpiecznym miejscu wewnątrz zbiornika. Podest załadowniczy zapewnia łatwy i bezpieczny dostęp do zbiornika oraz ewentualny ręczny załadunek. W standardzie siewnik DA jest wyposażony w napęd dmuchawy od WOM 540 obr/min.

Opcjonalnie Kverneland DA może być wyposażony w hydrauliczny napęd dmuchawy. Ścieżkowanie jest kontrolowane za pomocą sterownika FGS lub Signus. Opcjonalnie dostępna jest elektryczna zmiana dawki wysiewu, która umożliwia chwilowe procentowe jej zwiększenie podczas siewu z kabiny ciągnika.





S-DRILL – SIEWNIK DO NABUDOWY WIĘCEJ NIŻ TYLKO SIEWNIK

Kverneland s-drill jest masywniejszą wersją siewnika DA. Jest dostępny w szerokościach roboczych 3.0, 3.5 i 4.0 m, co czyni go idealną maszyną dla dużych gospodarstw i usługodawców.

Duży zbiornik o pojemności 1050 litrów pozwala zmniejszyć liczbę przestojów i zwiększyć wydajność. Szeroki podest załadowniczy zapewnia dobry dostęp do zbiornika. Nasiona oraz głowica rozdzielacza, która znajduje się wewnątrz zbiornika są dobrze chronione przed kurzem i wilgocią dzięki stalowej pokrywie zbiornika. Masywna pokrywa zbiornika otwiera się całkowicie dzięki czemu zbiornik można napełnić ładowaczem czołowym, workami z „big-bagów” lub zmijką załadowniczą.

Uniwersalny trójkąt zaczepowy pozwala na montaż siewnika s-drill na istniejących bronach wirnikowych Kverneland lub na innych maszynach do uprawy gleby. Hydrauliczne podnoszenie szyny redlic jest dostępne w opcji. Mechaniczna regulacja nacisku redlic jest rozwiązaniem standardowym, opcjonalnie może być zastosowana hydrauliczna regulacja nacisku.

Wzmocnione, składane hydraulicznie znaczniki śladów są zabezpieczone przed przeciążeniem i zapewniają dobre wyznaczenie kolejnego przejazdu, nawet w trudnych warunkach. Zintegrowany hamulec zatrzymuje koło ostrogowe podczas podnoszenia maszyny na uwrociach, dzięki czemu nie ma efektu przesiewania. Kompaktowa konstrukcja siewnika oraz środek ciężkości umieszczony blisko ciągnika redukują zapotrzebowanie na moc i na udźwig.





PRZEDNIE ZBIORNIKI DF1 I DF2

MAKSIMUM ELASTYCZNOŚCI I DOBRY ROZKŁAD MASY

Modułowa konstrukcja przedniego zbiorników Kverneland DF1 i DF2 oraz tylnej belki z redlicami wysiewającymi zapewnia dobry rozkład masy i dużą stabilność ciągnika. Zwiększa to bezpieczeństwo i manewrowość zapewniając jednocześnie operatorowi bardzo dobrą widoczność na maszynę zwieszoną z tyłu.



Praca z przednimi zbiornikami Kverneland DF1 i DF2 zapewnia większą elastyczność niż standardowy siewnik zbożowy. Zbiorniki mogą być wykorzystane do konwencjonalnego siewu zbóż, jak również rzędowego wysiewu nawozu w połączeniu z siewnikiem punktowym. Podczas pracy z siewnikiem punktowym wykorzystuje się głowicę rozdzielającą, która zapewnia dokładny wysiew nawozu w każdym rzędzie.

DF1

Standardowa pojemność zbiornika DF1 wynosi 1150 litrów. Poprzez zamontowanie nadstawki pojemność można zwiększyć do 1700 litrów. Zbiornik można napełnić ładowaczem, żmijką załadowniczą lub za pomocą worków typu „big-bag”. Opcjonalnie może być zamontowany łatwo dostępny i składany podest, który sprawdzi się w przypadku ręcznego napełniania zbiornika. Przedni zbiornik może być również wyposażony w wał oponowy, który zmniejszy obciążenie przedniej osi podczas pracy. Kverneland DF1 w standardzie posiada jeden aparat wysiewający z napędem mechanicznym. Możliwe jest również zastosowanie aparatu wysiewającego ELDOS z napędem elektrycznym. W obu przypadkach aparat wysiewający znajduje się pod zbiornikiem i jest łatwo dostępny od przodu maszyny. Duży otwór spustowy, który znajduje się nad aparatem wysiewającym pozwala na łatwe opróżnienie zbiornika. Dla ciągników bez przedniego WOM możliwe jest zastosowanie hydraulicznego napędu dmuchawy. Minimalne zapotrzebowanie mocy w przypadku zbiornika Kverneland DF1 to 120 KM.



DF2

Większym bratem modelu DF1 jest Kverneland DF2 z dwoma aparatami wysiewającymi. Aparaty są napędzane kołem ostrogowym, które znajduje się z prawej strony maszyny. Hydrauliczny napęd dmuchawy oraz hydrauliczne podnoszenie koła ostrogowego jest dostępne w opcji. Pojemność zbiornika w Kverneland DF2 wynosi 1650 litrów, po zamontowaniu nadstawki pojemność można zwiększyć do 2200 litrów. Podczas współpracy z siewnikiem punktowym zbiornik jest w stanie obsługiwać do 16 rzędów. Minimalne zapotrzebowanie na moc w przypadku zbiornika DF2 wynosi 180 KM. Przy zastosowaniu elektrycznego napędu aparatu wysiewającego ESA Kverneland DF2 może współpracować z GPS. Prosta i przejrzysta konstrukcja zbiornika zapewnia jego łatwą obsługę i konserwację.



APARAT WYSIEWAJĄCY I SYSTEM DYSTRYBUCJI IDEALNE ROZWIĄZANIE

Centralnie umieszczony aparat wysiewający dokładnie dozuję zadaną dawkę wysiewu w zakresie od 2 do 380 kg/ha.

Do siewu nasion drobnych, np. rzepaku lub trawy, aparat wysiewający może być szybko przestawiony za pomocą trzech czynności bez konieczności użycia narzędzi.

Koło dozujące aparatu wysiewającego dokładnie odmierza wymaganą ilość materiału siewnego i zrzuca go do stożka Venturiego, gdzie miesza się ze strumieniem powietrza, a następnie nasiona są przekazywane przez rurę o profilu falistym do głowicy rozdzielającej i dostarczane węzami do redlic. W zależności od modelu, rura o profilu falistym z głowicą rozdzielającą znajduje się wewnątrz lub na zewnątrz zbiornika.



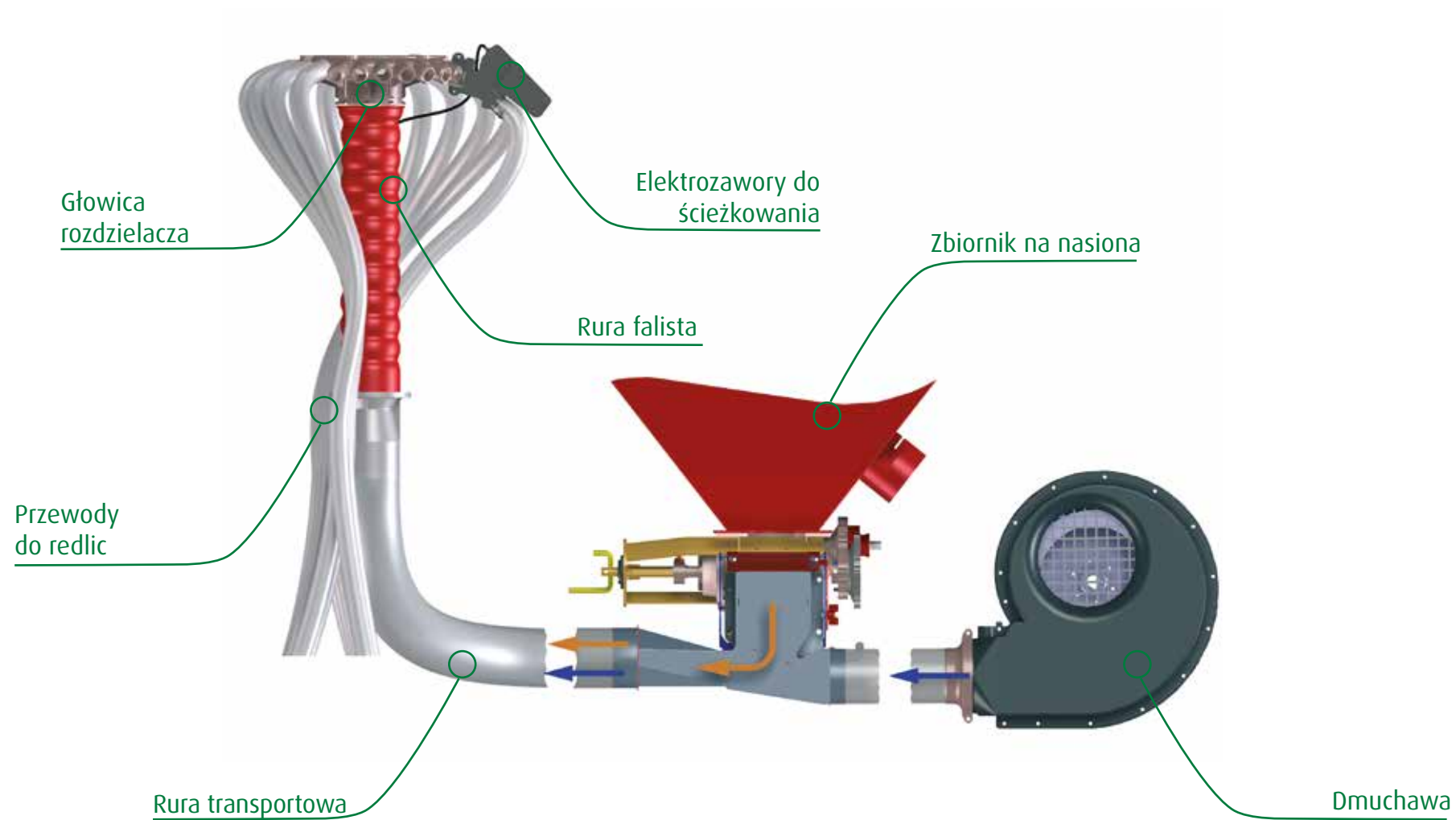
Ustawienia do siewu normalnego



Ustawienia dla nasion drobnych



Regulację przeprowadza się bez użycia narzędzi



Precyzyjna, płynna regulacja

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 pożywnych.



12.5 & 15.0 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.



Rolka dociskowa ustawiona w pozycji stałej



Rolka dociskowa ustawiona w pozycji pływającej



Rolka dociskowa ustawiona w pozycji parkingowej

REDLICE DLA WSZYSTKICH WARUNKÓW PRECYZYJNE I SKUTECZNE



Redlica CX



**Redlica CX z rolką dociskową wąską
(26 mm)**



**Redlica CX z rolką dociskową szeroką
(65 mm)**

Talerzowa redlica CX zapewnia dokładny siew zarówno w suchych jak i w mokrych warunkach. Dzięki połączeniu dysku metalowego z elastycznym talerzem plastikowym, nie ma konieczności stosowania żadnych dodatkowych skrobaków, co przekłada się na mniejsze koszty eksploatacji siewnika.

Dysk metalowy o wąskim profilu formułuje czystą i wąską bruzdę, pozwala na większą prędkość roboczą oraz zapewnia precyzyjną kontrolę głębokości siewu. Elastyczny talerz plastikowy utrzymuje otwartą bruzdę dla dokładnego umieszczenia nasion oraz oczyszcza dysk metalowy, a tym samym zapobiega oklejaniu i blokowaniu się redlicy. Dla redlic talerzowych CX jako opcja dostępne są rolki dociskowe wąskie lub szerokie w zależności od warunków glebowych. Rolki dociskowe mogą być całkowicie podniesione w przypadku nagłej zmiany warunków pogodowych.



Redlica CX-II

- Patrz strona 28 - 29.



Redlica CX-II z podwójnym wyjściem

- Możliwość wysiewu w jednym przejeździe:
 - dwóch rodzajów nasion
 - jednego rodzaju nasion w kombinacji z jednym rodzajem nawozu
 - jednego rodzaju nasion w połączeniu ze środkiem zwalczającym np. ślimaki
 - jednego rodzaju nasion

Dodatkowe drugie wyjście zapewnia precyzyjnie umieszczanie nawozu lub drugiego rodzaju nasion w rzędzie wysiewającym tylko w jednym przejeździe.





PERFEKCYJNA UPRAWA GLEBY POD SIEW DLA DOBRYCH WSCHODÓW ROŚLIN

Optymalne przygotowanie gleby pod siew jest podstawą dla idealnych wschodów roślin, a tym samym dla wysokich plonów. Wymagana jest dobrze rozdrobniona i jednolicie zagęszczona gleba w celu zapewnienia optymalnego przykrycia nasion.

Oprócz siewnika DL wszystkie siewniki pneumatyczne Kverneland są przystosowane do współpracy z bronami wirnikowymi Kverneland serii M, serii H, serii S lub z biernym agregatem uprawowym Access+.

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 płycej 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.

Brona wirnikowa Kverneland	Rama	Szerokość robocza (m)	Min. - Max. zapotrzebowanie mocy (KM)
Seria M	Sztywna	2.5 - 3.0	70 - 140
Seria H	Sztywna	3.0 - 3.5 - 4.0	85 - 180
Seria S	Sztywna	3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5	100 - 250
F30	Składana	4.0 - 4.5 - 5.0 - 6.0	130 - 300
F35	Składana	4.5 - 5.0 - 6.0	140 - 350



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.

FOCUS 3

EKONOMICZNY SYSTEM KONTROLI

Komputer Focus 3 obsługuje system e-bas do sterowania wszystkimi podstawowymi funkcjami elektronicznymi maszyny, takimi jak aparat wysiewający ELDOS, czujnik rezerwy nasion czy różne systemy ścieżkowania.

Terminal dostarcza informacji na temat ilości hektarów, prędkości roboczej i obrotów dmuchawy. Są one pokazywane na dużym, czytelnym i kolorowym wyświetlaczu. Komputer Focus 3 posiada również pełną funkcję diagnostyczną do testowania czujników maszyny.

Terminal **Focus 3 nie jest kompatybilny z systemem ISOBUS** oraz nie ma możliwości współpracy z GPS i aplikacjami Kverneland.



Focus 3:
oprogramowanie e-bas niekompatybilne z systemem ISOBUS

- Kontrola aparatu wysiewającego ELDOS
- System ścieżkowania
- Licznik hektarów
- Prędkość robocza
- Czujnik rezerwy nasion
- Obroty dmuchawy



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/#/>



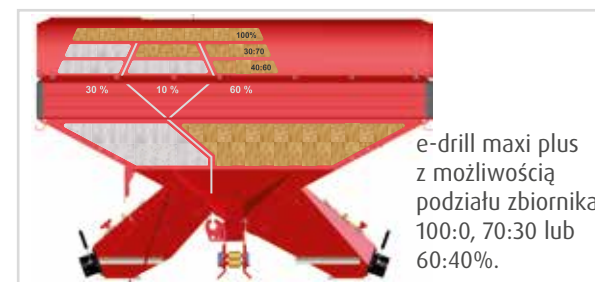
UPRAWA GLEBY, NAWOŻENIE I SIEW W JEDNYM PRZEJEŹDZIE

REDLICA CX-II Z PODWÓJNYM WYJŚCIEM



Siewnik e-drill z redlicami CX-II z podwójnym wyjściem w połączeniu z przednim zbiornikiem DF1 (max. pojemność 1700 l) lub e-drill maxi plus z dzielonym zbiornikiem umożliwia rzędową aplikację nawozu. Nawóz (lub drugi rodzaj nasion) jest umieszczany w tym samym rzędzie, co nasiona tylko w jednym przejeździe.

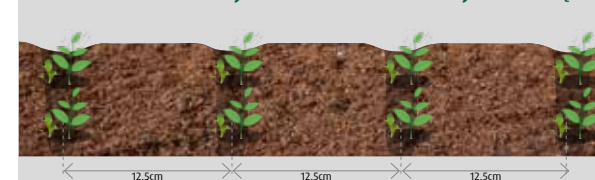
To jest szczególnie ważne np. kiedy chcemy zastosować fosfor w celu wspomaganie początkowej fazy kiełkowania oraz rozwoju roślin w możliwie najbardziej efektywny sposób.



WARIANT NR 1: NAWÓZ I NASIONA WYSIEWANE W JEDNYM RZĘDZIE



WARIANT NR 2: 2 RODZAJE NASION WYSIEWANE W JEDNYM RZĘDZIE



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.

"Szczepnie 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





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.*



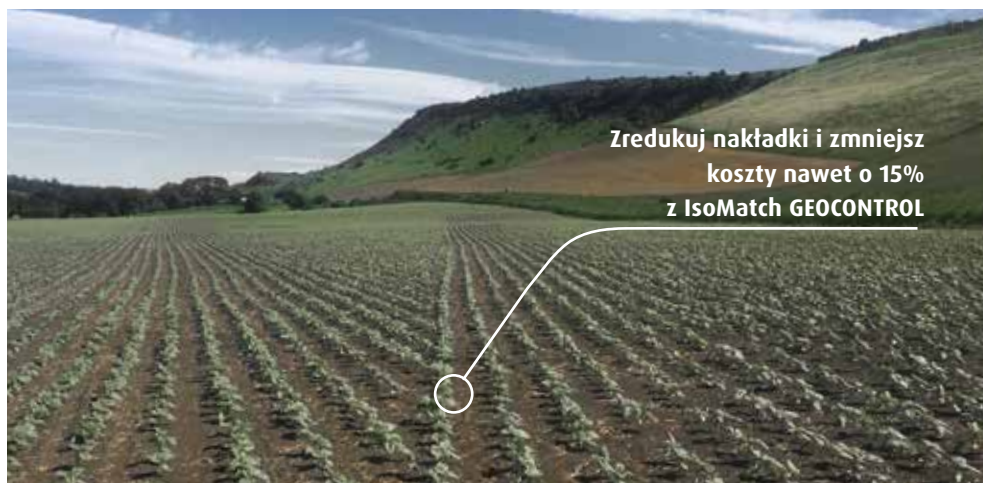
Bądź PRO w zwiększaniu produktywności

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	DL			DA		s-drill			e-drill compact			e-drill maxi			e-drill maxi plus			DF1	Szyna redlic DF1			DF2	Szyna redlic DF2				
Rodzaj maszyny	zawieszana			do nabudowy																		zawieszana modułowa					
Szerokość robocza (m)	3.0	4.0	4.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	przedni zbiornik	3.0	3.5	4.0	przedni zbiornik	5.0	6.0			
Szerokość transportowa (m)	3.0	4.0	4.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0		3.0	3.5	4.0		3.0	3.0			
Pojemność zbiornika (l)	750		1000	750		1050			1100			1600			1700*			1150	-			1650	-				
Nadstawka zbiornika (l)	○ 250		-	-		-			○ 300			○ 400			● 400			○ 550	-			○ 550	-				
Otwór do szybkiego opróżniania zbiornika	-			-		●			●			●			●			●	-			●	-				
Czujnik rezerwy nasion	●			●		●			●			●			●			●	-			●	-				
Aparat wysiewający i system ścieżkowania																											
Napęd WOM 1000 obr/min	○	○	○	●			○			○			-			●			-	●			-				
Napęd WOM 540 obr/min	●	●	●	○			-			-			-			-			-	-			-				
Hydrauliczny napęd dmuchawy	-			○		○			●			●			●			○	-			○	-				
Aparat wysiewający ELDOS z elektrycznym napędem (ilość)	-			-		-			● (1)			● (1)			● (2)			○ (1)	-			-	-				
Aparat wysiewający z mechanicznym napędem (ilość)	● (1)			● (1)		● (1)			-			-			-			● (1)	-			● (2)	-				
Mikrodozowanie	●			●		●			●			●			●			●	-			●	-				
Oprogramowanie e-bas (Focus 3)	-			-		-			●			●			-			○	-			-	-				
Oprogramownaie e-com (IsoMatch Tellus PRO/GO)	-			-		-			○			○			●			○	-			-	-				
System ścieżkowania FGS	●			●		○			-			-			-			-	-			-	-				
System ścieżkowania Signus	○			○		●			-			-			-			●	-			●	-				
Czujnik obrotów aparatu wysiewającego	○			○		●			●			●			●			●	-			●	-				
Elektryczna procentowa zmiana dawki wysiewu	-			○		○			●			●			●			○	-			○	-				
Dawka wysiewu (kg/ha)	2 - 380			2 - 380		2 - 380			1 - 400			1 - 400			1 - 400			2 - 380 (1-400 w opcji)			2 - 380						
Elektrozawory do ścieżkowania	●			●		●			●			●			●			-	●			-	●				
Elektryczne zamykanie połowy siewnika	-			-		-			○			○			○			-	-			-	-				
Mechaniczne zamykanie połowy siewnika	○			○		○			-			-			-			-	○			-	○				
Znacznik przedwshodowy	○			○		○			○			○			○			-	○			-	○				
Znaczniki składane hydraulicznie do pionu z karbowanymi talerzami	-			○		●			●			●			●			-	●			-	●				

Model	DL			DA		s-drill			e-drill compact			e-drill maxi			e-drill maxi plus			DF1	Szyna redlic DF1			DF2	Szyna redlic DF2				
Rodzaj maszyny	zawieszana			do nabudowy																		zawieszana modułowa					
Szerokość robocza (m)	3.0	4.0	4.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	-	3.0	3.5	4.0	-	5.0	6.0			
Redlice i regulacje																											
Liczba redlic przy rozstawie 12.5 cm (standard)	24	32	36	20	24	24	28	32	24	28	32	24	28	32	24	28	32	-	24	28	32	-	40	48			
Liczba redlic przy rozstawie 15.0 cm (opcja)	-			-			-			20	24	26	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			325			-	325			-	-			
Redlica CX-II z podwójnym wyjściem	-			-			-			○			○			●			-	○			-	-			
Rolka dociskowa Ø (mm)	-			-			250 x 42			250 x 42			250 x 42			250 x 42			-	250 x 42			-	250 x 42			
Nacisk na redlicę CX-II (kg)	-			-			5 - 35			5 - 50			5 - 50			5 - 50			-	5 - 50			-	5 - 35			
Mechaniczna regulacja nacisku redlic	●			●			●			●			●			●			-	●			-	●			
Hydrauliczna regulacja nacisku redlic	-			-			○			○			○			○			-	○			-	○			
Hydrauliczne podnoszenie szyny redlic	-			○			-			●			●			●			-	●			-	●			
Centralna hydrauliczna regulacja głębokości siewu	-			-			-			●			●			●			-	-			-	-			
Redlica CX (bez rolki dociskowej/z rolką dociskową)	● / ○			● / ○			-			-			-			-			-	-			-	-			
Inne																											
Zgrzebło typu "S" (10 mm)	●			●			●			●			●			●			-	●			-	●			
Zestaw do próby kręconej	○			○			●			●			●			●			○	-			○	-			
Podest załadowniczy	●			●			●			●			●			●			●	-			●	-			
Oświetlenie drogowe	○			○			○			○ (LED)			○ (LED)			○ (LED)			○	○			○	○			
Zapotrzebowanie na olej przy hydraulicznym napędzie dmuchawy (l/min)	40			40			40			30			30			30			40	-			40	-			
Min. zapotrzebowanie mocy (KM)	80			100			120			130	140	150	160	170	180	160	170	180	120	120			180	180			
Waga z redlicą CX lub CX-II (kg)*	435-560			470-860			618-1100			1180	1270	1350	1220	1300	1390	1520	1600	1690	570-800	252-498			750-1440	407-906			

* Możliwość podziału zbiornika 100:0, 70:30 lub 60:40%

** Waga bez brony wirnikowej

● 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