

GAMA PRODUKTÓW KVERNELAND

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Wykorzystanie pełnego potencjału rolnictwa polega na planowaniu i rozbudowywaniu swojego biznesu. Rozwijanie gospodarstwa to nie tylko skupianie się na uprawie czy hodowli, ale także na zysku. Zwiększenie wydajności i rentowności poprzez skoncentrowanie się na czynnikach pozytywnych i minimalizujących niekorzystne aspekty oznacza racjonalne zarządzanie gospodarstwem.

Sukces wynika z determinacji i jasnych celów, z określenia właściwej strategii i alokacji trafnych inwestycji na przyszłość. Uzyskanie wysokiej jakości wyników wymaga odpowiednich pomysłów i sprzętu. Kiedy masz zadanie do wykonania, potrzebujesz optymalnych i inteligentnych rozwiązań, które uczynią Twoją pracę łatwiejszą i bardziej opłacalną. Potrzebujesz rozwiązań, które sprawią że trudne i wymagające warunki będą mniej skomplikowane.



UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.



SIEW

Skuteczny siew oznacza wychwycenie właściwego momentu, kiedy gleba jest odpowiednia, aby zapewnić dobry start uprawom. Kverneland oferuje doskonale urządzenia do siewu, z optymalnym rozmieszczeniem materiału siewnego, dla szerokiej gamy upraw.



NAWOŻENIE

Optymalne wysianie nawozu polega na użyciu odpowiedniej ilości składnika i uniknięciu niepożądanego pokrywania się oraz strat. Każda uprawa zasługuje na najlepszą opiekę, co jest istotne, gdy dążymy do wykorzystania jej pełnego potencjału.



OCHRONA

Skuteczne opryskiwanie jest decydującym czynnikiem dla zapewnienia wydajności, jakości i bezpieczeństwa upraw oraz środowiska. Dokładny oprysk polega na minimalizowaniu strat i ochronie upraw w efektywny sposób.



KOSZENIE

Dokładne koszenie zielonki w odpowiedniej fazie wzrostu jest kluczowe aby osiągnąć najwyższą jakość paszy. Zatem gdy masa jest już gotowa do koszenia, należy zapewnić odpowiednio wydajny sprzęt pozwalający wykonać pracę szybko i sprawnie.



PRZETRZĄSANIE/ ZGRABIANIE

Odpowiedni sprzęt przyspiesza pracę w polu zapewniając optymalne przesuszenie kisonki, odpowiednią zawartość suchej masy oraz najlepszą wartość odżywczą. Przetrzęsamy w celu efektywnego przesuszenia, a następnie zgrabiamy równomierne pokosy pomagające zachować wysoką wartość odżywczą paszy.



PRASOWANIE

Wydajna prasa jest niezbędna do produkcji wysokiej jakości kisonki. Czysty zbiór i natychmiastowe prasowanie w gęste oraz zbite bele zachowuje jakość paszy i maksymalizuje wartości odżywcze przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów transportu i magazynowania.



ŚCIELENIE

Odpowiednie zadawanie paszy i ściółki przy maksymalnym wykorzystaniu materiału oraz zachowaniu szybkości procesu są kluczowymi elementami zapewniającymi wysoką wydajność w produkcji zwierzęcej.



Logo iM FARMING pojawia się, gdy maszynę można podłączyć do naszych inteligentnych systemów rolnictwa precyzyjnego.

GAMA PRODUKTÓW

SPIS TREŚCI

SYSTEMY UPRAWY GLEBY 4



UPRAWA

Głębosze	8
Pługi i wały zagęszczające	14
Kultywatory	28
Kompaktowe brony talerzowe	34
Agregaty i wały uprawowe	40
Uprawa pasowa Strip-Till	46
Brony wirnikowe	52
Mulczery	58



SIEW

Siewniki i agregaty uprawowo-siewne	64
Siewniki punktowe	72



OCHRONA

Opryskiwacze zawieszane, ciągnane i samojezdne	80
--	----



NAWOŻENIE

Rozsiewacze nawozów	92
---------------------	----

MASZYNY DO ZBIORU ZIELONEK 100



KOSZENIE

Kosiarki dyskowe	104
------------------	-----



PRZESUSZANIE

Przetrzaskacze	112
Zgrabiarki	118



PRASOWANIE

Prasy rolujące	124
Owijarki	130



ŚCIELENIE

Ścielarki do słomy	136
--------------------	-----



iM FARMING

PRODUKTY ISOMATCH	142
-------------------	-----



CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS	148
--------------------------	-----

ZESTWY DO ANALIZ KVERNELAND	151
-----------------------------	-----

*Wydajne systemy rolnicze oraz
dochodowe rozwiązania*

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. Wykonanie uprawy przy pomocy odpowiednich maszyn i we właściwym czasie pozwoli na uzyskanie wysokich plonów oraz na zachowanie odpowiedniej struktury gleby (napowietrzenie, wilgoć, aktywność biologiczną, itp.) przy minimalnym zużyciu energii, czasu i pieniędzy. Aby to osiągnąć Kverneland oferuje szeroką gamę inteligentnych rozwiązań dla rolnictwa.



Kverneland Group jest wiodącą międzynarodową firmą zajmującą się rozwojem, produkcją, dystrybucją i obsługą maszyn rolniczych.

Mocny nacisk kładziony na innowację pozwala nam uzyskać unikalną i szeroką gamę produktów wysokiej jakości. Kverneland oferuje obszerny pakiet odpowiednich systemów i rozwiązań dla profesjonalnego rolnika. Oferta Kverneland zawiera maszyny i urządzenia do uprawy gleby, siewu, nawożenia, ochrony roślin, zbioru zielonki oraz rozwiązanie elektroniczne dostosowane do różnych producentów ciągników i maszyn rolniczych.

NOWOCZESNE ROLNICTWO

UPRAWA KONWENCJONALNA I KONSERWUJĄCA

SIEW PO ORCE

Siew po orce

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

UPRAWA KONSERWUJĄCA

Siew w mulcz

- Zmniejszona intensywność uprawy
- Ponad 30% materii organicznej 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 Tillage"

- 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 tylko w tym 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 (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
- Niewielkie nakłady energii i kosztów

[illegible]

UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





GŁĘBOSZE

SYSTEM UPRAWY POZWALAJĄCY NA KOMPROMIS

Wzrost roślin

Kluczem do udanych zbiorów jest dobre przygotowanie. Wyeliminowanie zagęszczenia gleby w celu zmaksymalizowania wchłaniania wilgoci i składników odżywczych przez korzenie jest niezbędne, podobnie jak przygotowanie wypoziomowanego, odpornego na warunki atmosferyczne łoża siewnego. Zapewnij zdrową strukturę gleby dla odpowiedniego wzrostu.

Wszechstronność

Chcesz aby maszyna była dopasowana do warunków panujących na twoich polach. Kverneland oferuje Ci szeroką gamę maszyn przystosowanych do głęboszowania, kultywacji i przedsiewnej uprawy gleby.

Efektywność

Potrzebujesz maszyny o dużej żywotności, która będzie odporna na przeciążenia i pozwoli na pracę bez przestojów. Maszyny Kverneland są przystosowane do współpracy z ciągnikami o dużej mocy co pozwala w pełni wykorzystać ich możliwości i przekłada się na dużą wydajność pracy.

Rozłożenie nacisku

Specjalny kształt zębów i ramy głównej zmniejsza zapotrzebowanie na moc i udźwig ciągnika. Dzięki temu ciągniki współpracujące z maszynami Kverneland są dobrze wyważone co zmniejsza zużycie paliwa i opon, oraz pozwala zaoszczędzić cenny czas.

Zbiory zaczynają się tutaj



GŁĘBOSZE

POZWOLI WYDOBYĆ Z TWOJEJ GLEBY TO CO NAJLEPSZE



Głębosz CLI

Kompaktowy, zawieszany głębosz z zakrzywionymi zębami, który może pracować samodzielnie lub w kombinacji z inną maszyną.



Głębosz CLG II

Resorowe zabezpieczenie auto-reset przyczynia się do lepszej pracy zębów, które poprawiają strukturę gleby i zapewniają odpowiednie stosunki wodne.



Głębosz Flatliner

Flatliner zapewnia maksymalną restrukturyzację głębokich warstw zagęszczających przy minimalnym naruszeniu powierzchni.



Głębosz DTX

DTX to połączenie głębosza z kompaktową broną talerzową, co pozwala wykonać głęboszowanie i płytką uprawę gleby bez jej odwracania w jednym przejeździe.

**1****Zęby typu Pro-lift**

Zęby Pro-Lift doskonale sprawdzają się w cięższych warunkach glebowych, gdzie wymagane jest głębsze spulchnianie. Trzy rodzaje skrzydełek podcinających pozwalają uzyskać dobry efekt spulchnienia w każdych warunkach glebowych.

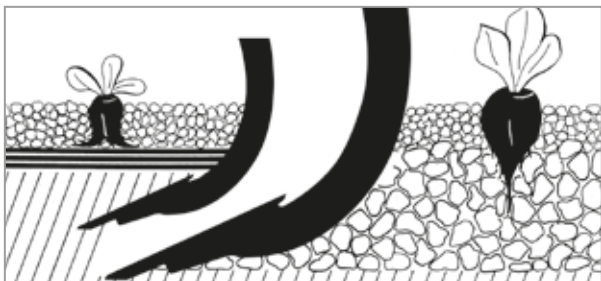
2**Rama główna w kształcie litery "V"**

Rama w kształcie litery "V" zapewnia dobry przepływ resztek poźniwnych przez maszynę i zmniejsza zapotrzebowanie na uciąg.

3**Wał pierścieniowy DD**

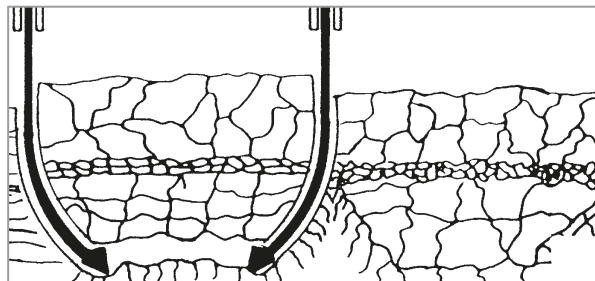
Wał DD zapewnia dobre utrzymanie głębokości roboczej i pozostawia dobrze zagęszczoną i odporną na zmienne warunki pogodowe powierzchnię gleby.

GŁĘBOSZE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



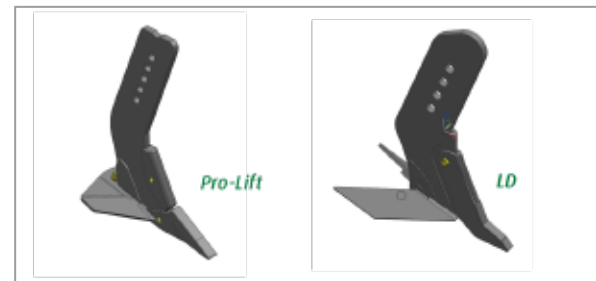
Ząb z zabezpieczeniem resorowym (CLG-II)

Zęby zapewniają dobrą penetrację nawet w twardych i suchych warunkach oraz powodują intensywne kruszenie. Obrobione cieplnie zęby mogą poruszać się na boki do 20 cm.



Ząb zakrzywiony CLI

Zakrzywiony ząb działa poprzez podnoszenie objętości gleby bez zakłócania stanu powierzchni. Zakrzywiony kształt wywiera nacisk pionowy i stały.



Pro-lift i LD tine (DTX i Flatliner)

Zęby Pro-lift i LD o niskim poziomie zakłóceń unoszą glebę, aby zmniejszyć ugniatanie. Możliwość zamontowania skrzydełek zapewnia dobre podnoszenie i zmniejszanie rozmazywania gleby. Strumień gleby zamyka się bezpośrednio za zębem.



Ząb Pro-fit z hydraulicznym zabezpieczeniem auto-reset (DTX)

Ząb Pro-Fit z hydraulicznym automatycznym zabezpieczeniem umożliwia łatwą regulację nacisku punktowego w zakresie od 1700 kg do 2925 kg dla najtwardszych gleb.



Głębosz CLI w kombinacji

Głębosz CLI może pracować solo lub w kombinacji z kompaktową broną talerzową Qualidisc Pro lub Qualidisc Farmer, broną wirnikową lub kombinacją uprawowo-siewną.



a-drill 200 lub a-drill 500 (DTX)

Możliwość wykonania w jednym przejeździe głęboszowania, płytkiej uprawy i siewu międzyplonu zmniejsza zużycie paliwa i zwiększa wydajność.



GŁĘBOSZE

DANE TECHNICZNE

Model	Szerokość robocza (m)	Liczba zębów	Max. głębokość robocza (cm)	Prześwit pod ramą (mm)	Rozstaw rzędów (cm)	Waga (kg)	Maks. moc ciągnika (KM)	Specyfikacja
CLI	3.0 - 4.0	4 lub 6 - 6 lub 8	40	1,175	70/50 lub 62.5/50	800 - 1,300	300	Zabezpieczenie kołkowe, wał rurowy lub zaczep do pracy w kombinacji, koła kopiujące
CLG-II	2.2 - 5.6	2 - 13	50	860	60	316 - 1,608	250	Ząb z resorowym zabezpieczeniem Auto-reset
Flatliner	3.0 lub 3.5	3 lub 5	50	700	87/57 lub 63	1,700 - 2,150	250	Zabezpieczenie kołkowe, wał pierścieniowy DD, Ząb typu Pro-lift lub typu LD
DTX	3.0	5	40	550	60	2,750 - 2,970	350	Zabezpieczenie kołkowe albo resorowe, wały: DD, Actipack, Actipress Twin, Tylna brona palcowa, zęby Prolift lub LD, a-drill



UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE

WYTRZYMAŁOŚĆ KTÓRA ZAPEWNIĄ DUŻĄ WYDAJNOŚĆ

Wytrzymałość

Opracowana 140 lat temu technologia obróbki stali Kverneland pozwoliła na zbudowanie silnej pozycji na rynku. Metoda ta gwarantuje niespotykaną wytrzymałość i żywotność pługa.

Gleba i ochrona roślin

Orka jest niezbędnym krokiem w kierunku osiągnięcia wysokich plonów i przychodów. Wydajna niechemiczna metoda przygotowania łoża siewnego, zwalcza chwasty, ślimaki i szkodniki. Stwarza optymalne warunki do wzrostu roślin: idealna równowaga zawartości powietrza, próchnicy i wody.

Niskie koszty eksploatacji

Konstrukcja pługów Kverneland połączona z metodą obróbki stali "heat treatment" której poddawany jest każdy element pługa zapewnia niskie koszty eksploatacji. Pługi Kverneland charakteryzują się małym zapotrzebowaniem na udźwig i uciąg, co prowadzi do oszczędności w paliwie i częściach zamiennych.

WYSOKIE OSIĄGI

Innowacje Kverneland i konstrukcja części umożliwiają szybką konfigurację i regulację w celu uzyskania idealnie zaoranego pola.

Pługi Kverneland mogą współpracować z ciągnikami wszystkich marek!



Nowoczesne rozwiązania elektroniczne





PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE ZAWIESZANE PŁUGI OBRACALNE



150

Solidny i łatwy w obsłudze. Regulacja skokowa lub Variomat®. Do gleb lekkich, średnich oraz ciężkich.



ED/LD

Pługi o prostej konstrukcji ze skokową regulacją szerokości orki, które mogą współpracować z ciągnikami o mocy 200-300 KM. Dostępne w wersji 3 - 6 korpusów.



ES/LS

Dostosowane do wszelkich gleb i ciągników. Pługi Variomat®. Niskie wymagania dotyczące podnoszenia.



EG/LB

Pługi z hydrauliczną zmianą szerokości orki Variomat®. Stworzone do wydajnej pracy we wszystkich warunkach.



2501 i-Plough®

Pług w pełni kompatybilny z ISOBUS. Dowlone ustawienia pługa z kabiny ciągnika. System FURROWcontrol dla wykonywania prostych brzdów. NOWOŚĆ: kompatybilny z dowolnymi terminalami ciągnika ISOBUS.



LO (Po caliźnie)

Łatwe przełączanie orki w bruzdzie / po caliźnie. Płynny obrót. Pług jest lekki dzięki czemu jest łatwy w podnoszeniu i uciągu. NOWOŚĆ: opcjonalnie rozwiązanie (TTS), skrętna belka zaczepowa dla bezpieczniejszego transportu.



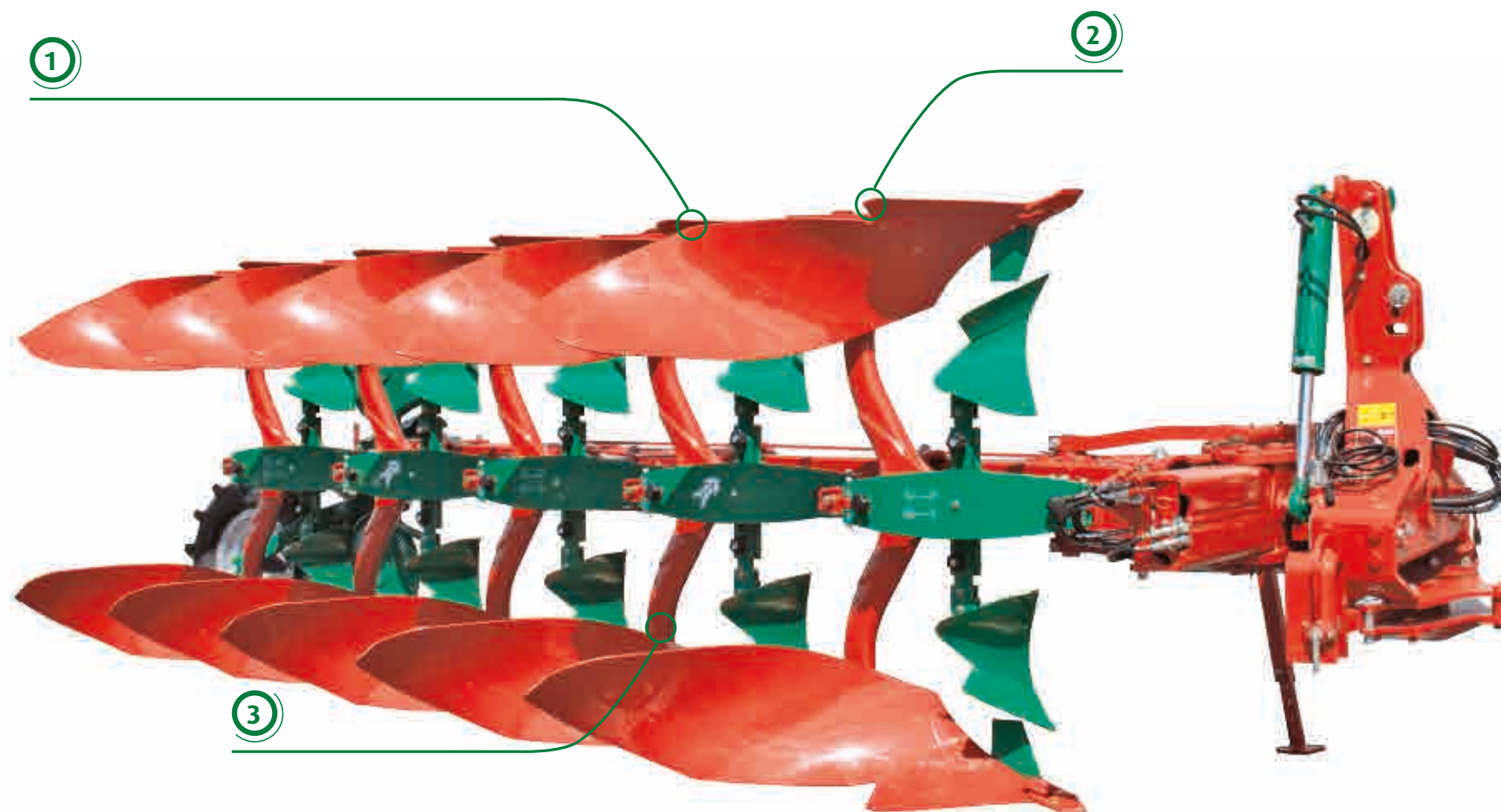
2300 S/3300 S: Variomat® lub skokowa zmiana szerokości orki

Nowe modele pługów z zabezpieczeniem resorowym przystosowane do współpracy z ciągnikami o mocy do 300 KM. Słupice o opływowym kształcie i rozwiązanie transportowe Kverneland. Dostępne w wersji 5-6 korpusów.



3400 S Variomat® lub 3400 S ze skokową zmianą szerokości orki.

nowa generacja zabezpieczenia auto-reset. Orka w bruzdzie lub po caliźnie. Rozwiązanie transportowe Kverneland.

**1****Wytrzymałość**

Technologia obróbki stali Kverneland stosowana dla wszystkich elementów pługa zapewnia maksymalną wytrzymałość i niewielką wagę maszyny.

2**Łatwe regulacje**

Pługi Kverneland zostały zaprojektowane w sposób, który zapewnia łatwość obsługi oraz dużą funkcjonalność. Pozwala to wykonać orkę w różnych warunkach glebowych.

3**Wysoka jakość**

Pługi Kverneland charakteryzują się dużą wytrzymałością, niskimi kosztami eksploatacji, i wysoką jakością orki.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE PÓŁZAWIESZANE PŁUGI OBRACALNE



6300 S Variomat®

Nowa generacja pługów z automatycznym zabezpieczeniem dla każdych warunków glebowych: Słupice o profilu aerodynamicznym... Bardzo duże tylne koło dla najlepszej stabilności i zmniejszenia zagęszczenia. Nagrodzony tytułem „Maszyna roku 2020”.



PG/RG

Koło zamontowane z boku pozwala na wykonywanie krótkich uwojów. Jeżeli szerokość orki przekracza 18" koło nie wystaje poza szerokość orki.



PN/RN (Po caliźnie)

Pługi przystosowane do orki "w bruzdzie" lub "po caliźnie". Koło zamontowane z boku ramy pozwala na wykonywanie orki przy płotach lub żywopłotach.



PW/RW

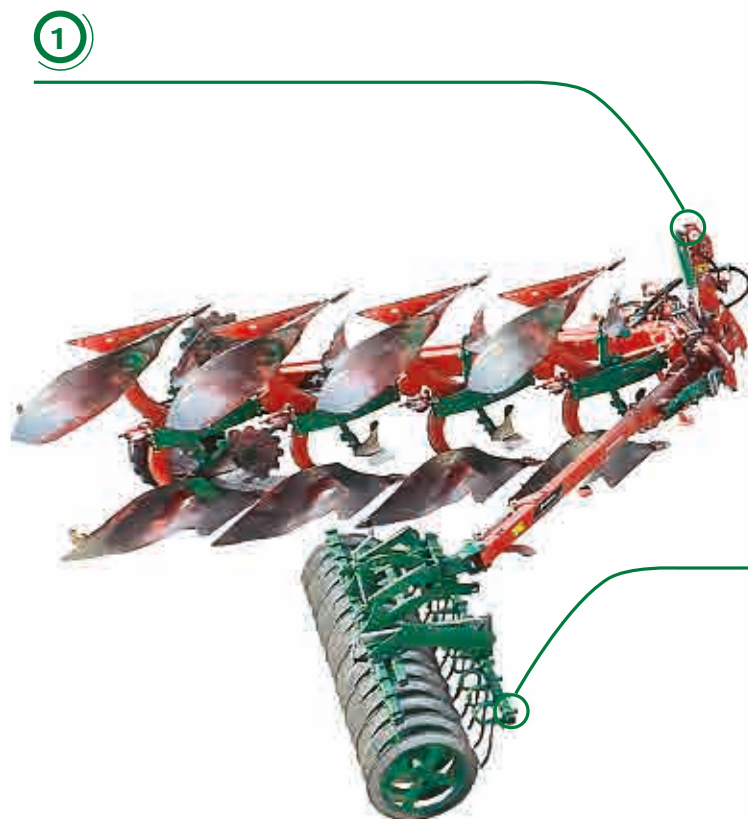
Wydajność: 3 pługi w 1. Operacje w bruzdzie i/lub po caliźnie. Płynne obroty. ATS/ISOBUS.



Pługi Kverneland PW/RW są łatwe w obsłudze dzięki Isomatch Tellus PRO i Tellus GO+.



Inteligentne rozwiązania
elektroniczne



3

1

3 pługi w 1

Maksymalna wydajność przy pracy całym pługiem. Elastyczność podczas pracy tylnym i przednim pługiem oddzielnie.

2

W bruzdzie lub po caliźnie

Pługi PW/RW są przystosowane do orki "w bruzdzie" lub "po caliźnie".

3

Packomat

Niższe koszty uprawy i wiele korzyści agronomicznych: orka i zagęszczenie gleby w jednym przejeździe. Przy obrocie pługa Packomat obraca się razem z pługiem.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE ECOMAT I PŁUGI ZAGONOWE



Ecomat Variomat®

Przeznaczony do płytkiej orki. Szybka i wydajna uprawa. Pług posiada hydrauliczną zmianę szerokości orki Variomat. Dostępny jest do niego Packomat. Jest wydajną alternatywą umożliwiającą przestrzeganie ograniczeń chemicznych.



Korpus Ecomat

Odkładnice plastikowe lub stalowe. Specjalna konstrukcja umożliwiająca szybkie obracanie gleby do 180°. Szeroka gama akcesoriów do każdego rodzaju przygotowywania gleby. Szeroki wybór akcesoriów dla dostosowania do warunków glebowych.



AB/AD Variomat®

Mocny pług z systemem zmiany szerokości orki Variomat® dla małych gospodarstw i każdych warunków glebowych. Dostępny również jako pług konkursowy.

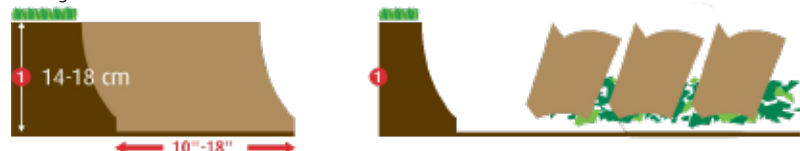


BE Variomat®

Przystosowany do pracy na różnych glebach. Sterowane koło kopiująco-transportowe pozwala na wykonywanie ciasnych uwroc i ułatwia transport pługa.

Przygotowanie gleby za pomocą Ecomat:

Ekologiczna orka



Ekologiczna uprawa

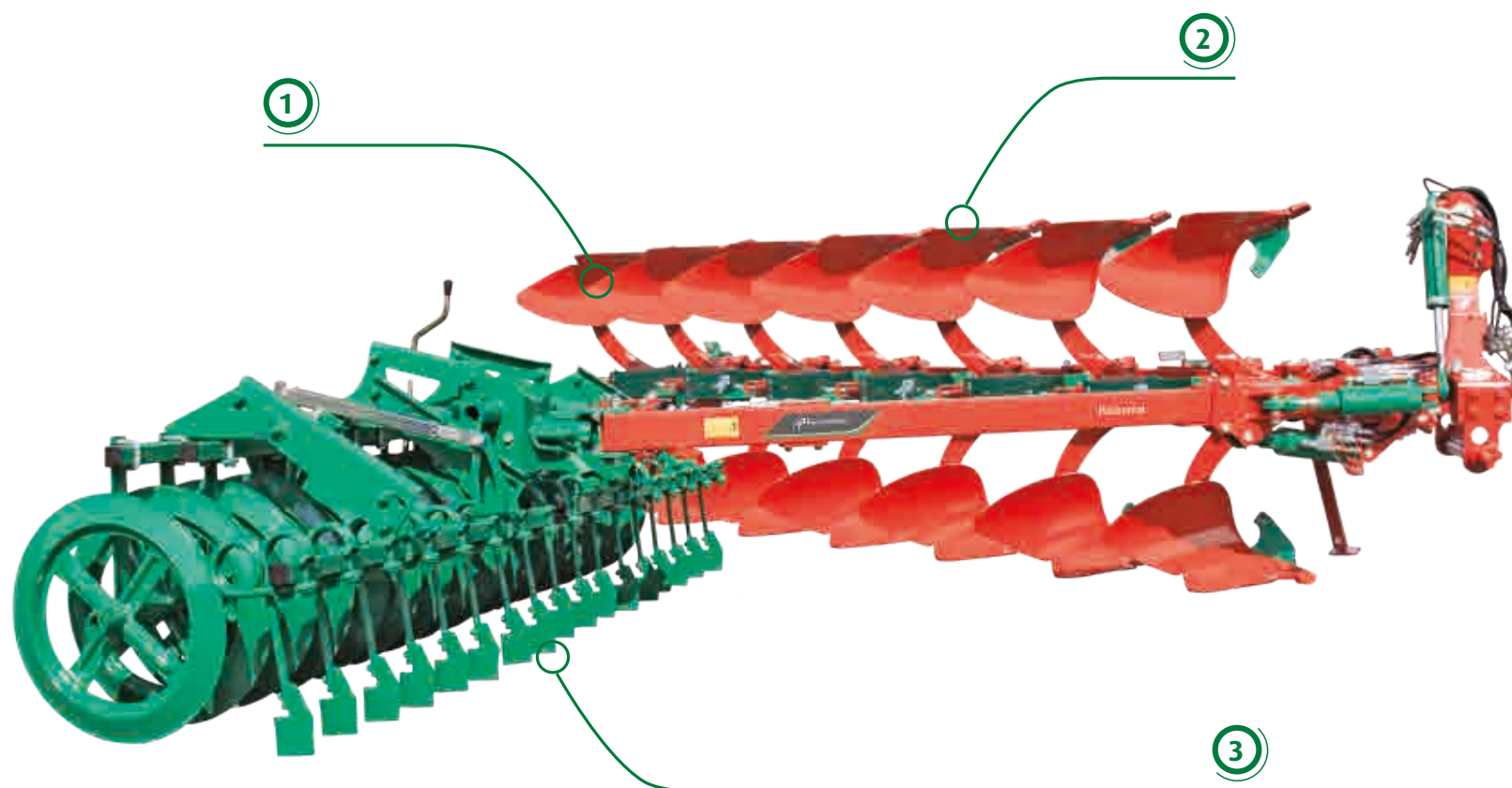


Ekologiczne odwrócenie ścierniska



XHD części utwardzane węglikiem (opcja)

Wypróbowane i sprawdzone procesy obróbki cieplnej Kverneland w połączeniu z przełomowymi, nowo zaprojektowanymi elementami z węgla wolframu zapewnią najlepszą broń przeciwko zużyciu się części.


1
Ecomat - płytka i wydajna orka

Orka: płytka orka w tradycyjnym wydaniu.
 Uprawa późniwna: płytka uprawa i dobre
 wymieszanie resztek późniwnych z glebą.
 Uprawa przedsiwna: dobre przykrycie resztek
 późniwnych ułatwia wykonanie siewu.

2
Ecomat – alternatywa dla środków ochrony roślin

Płtka orka pozwoli przystosować się do nowych
 przepisów związanych z ograniczonym
 stosowaniem pestycydów/herbicydów i pozostałych
 środków do chemicznej ochrony roślin.

3
Wydajny wał Packomat

Ecomat może współpracować ze zintegrowanym
 wałem Packomat, co pozwala wykonać dwie
 operacje w jednym przyjeździe.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Resorowe zabezpieczenie Auto-reset

Sprawne zabezpieczenie korpusów, które działa na zasadzie dekompresji. Proste i bezobsługowe rozwiązanie, które zwiększa żywotność pługa i ciągnika.



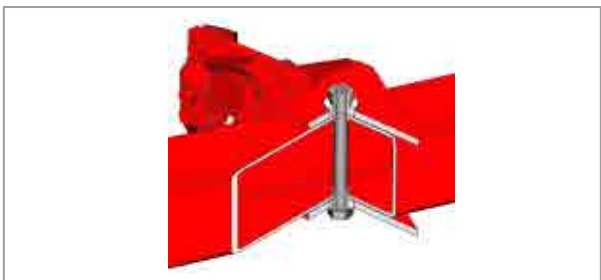
Głowice

Mocne i dobrze uszczelnione łożyska wałeczkowe dla bezobsługowej pracy przez lata.



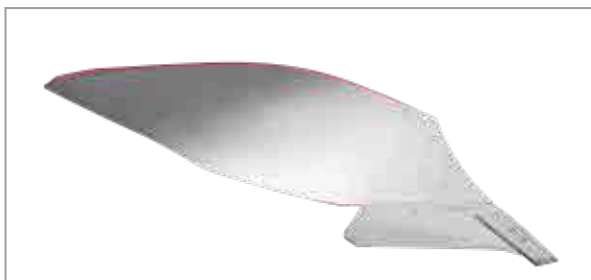
Technologia obróbki stali Kverneland

Cały pług jest wykonany ze stali utwardzanej technologią "heat treatment", co zapewnia mu dużą wytrzymałość przy niewielkiej wadze.



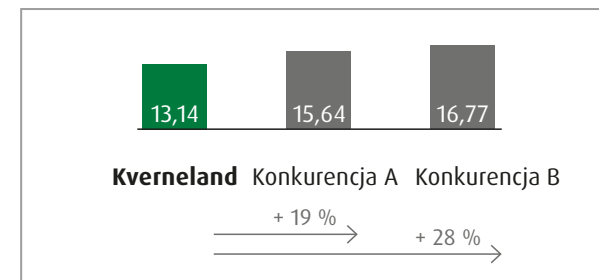
Variomat®

Zmiana szerokości roboczej. Unikalny, niezużywający się przegub obrotowy Kverneland. Nie wymaga konserwacji.



Korpusy Kverneland

Znane na całym świecie ze swojej doskonałej pracy i trwałości. Szeroka gama dostosowana do każdych warunków glebowych. Dłuta odwracalne, Quick-fit, Knock-on® lub XHD wzmacniane węglikiem.



Niskie spalanie paliwa:

Wyniki testu przeprowadzonego przez Uniwersytet w Kolonii. Korpus Kverneland nr 28 i odpowiednik konkurencji.



1

Variomat®

Maksymalna wydajność: dopasuj szerokość orki do aktualnych warunków na polu.

2

Korzyści

Variomat® umożliwia dopasowanie pomiędzy warunkami glebowymi, ciągnikiem oraz zużyciem paliwa.

3

Idealnie ustawiona linia ciągu

Linia ciągu reguluje się automatycznie, co pozwala wykonać idealną orkę.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE

CECHY PŁUGÓW 2300-2501-3300-3400-6300



FURROWcontrol

Rozwiązanie ISOBUS do tworzenia prostych brzd. Dostępne dla pługów 2501 i-Plough® i PW/RW. Nowość: dostępna dla wszystkich terminali ciągnika.



IsoMatch Tellus PRO

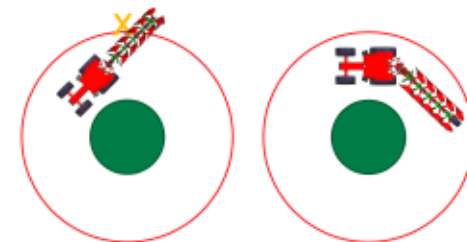
Łatwy intuicyjny ekran dotykowy. Dostępny dla pługów 2501 i-Plough® i PW/RW.

Model	Odstęp pomiędzy korpusami (cm)	Głowica	Rodzaj zabezpieczenia	Szerokość robocza	Prześwit pod ramą (cm)	Liczba korpusów
Zawieszane pługi obracalne						
2300 S	85	Typu 200	Auto-reset	30 - 45*	80	3 - 5
2300 S	100	Typu 200	Auto-reset	35 - 50*	80	3 - 5
2300 S	115	Typu 200	Auto-reset	40 - 55*	80	3 - 4
2300 S V	85 / 100	Typu 200	Auto-reset	30 - 50 / 35 - 55	80	3 - 5
3300 S	85	Typu 300	Auto-reset	30 - 45*	80	4 - 6
3000 S	100	Typu 300	Auto-reset	35 - 50*	80	4 - 6
3300 S V	85 / 100	Typu 300	Auto-reset	30 - 50 / 35 - 55	80	4 - 6
3400 S V	85	Typu 300	Auto-reset	30 - 50	80	5 - 7
3400 S V	100	Typu 300	Auto-reset	35 - 55	80	5 - 6
3400 S	85	Typu 300	Auto-reset	35 - 45*	80	5 - 7
3400 S	100	Typu 300	Auto-reset	35 - 50*	80	5 - 6
2501 S i-Plough®	85 / 100	No 250	Auto-reset	30 - 55	80	4 - 6
Półzawieszane pługi obracalne						
6300 S V	100	-	Auto-reset	35 - 55	80	6 - 8
6300 S V	115	-	Auto-reset	35 - 55	80	5 - 7



Rozwiązania w pługach nowej generacji:

Słupce o profilu aerodynamicznym do pracy z dużą ilością pozostałości. Łatwe dodawanie/odejmowanie piór resora. Centralna regulacja przedpłużków. Unikalny siłownik koła z pamięcią głębokości do redukcji trójkątów na uwrociach.



* co 5 cm

Rozwiązanie transportowe Kverneland.

Rozwiązanie zwiększające bezpieczeństwo operatora i jego otoczenia podczas transportu. Pług zachowuje się jak jednoosiowa przyczepa. Rozwiązanie opcjonalne.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE

DANE TECHNICZNE

Model	Odstęp pomiędzy korpusami (cm)	Głowica	Rodzaj zabezpieczenia	Szerokość robocza (cm)	Prześwit pod ramą (cm)	Liczba korpusów
-------	--------------------------------	---------	-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------

Zawieszane pługi obracalne

150 B	85 / 100	Typu 150	Kołkowe	30 - 45 / 35 - 50*	80	3 - 5
150 S	85 / 100	Typu 150	Auto-reset	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	3 - 5
150 B V	85 / 100	Typu 150	Kołkowe	35 - 50	80	3 - 5
150 S V	85 / 100	Typu 150	Auto-reset	35 - 50	70 / 75	3 - 5
ED	85 / 100	N°200	Auto-reset	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	3 - 5
ED	115	N°200	Auto-reset	40 - 55*	70 / 75	3 - 4
ED	85 / 100	N°300	Auto-reset	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	4 - 6
ED	115	N°300	Auto-reset	40 - 55*	70 / 75	4 - 5
LD	85 / 100	N°200	Kołkowe	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 80	3 - 5
LD	115	N°200	Kołkowe	40 - 55*	70 / 80	3 - 5
LD	85 / 100	N°300	Kołkowe	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 80	4 - 6
LD	115	N°300	Kołkowe	40 - 55*	70 / 80	4 - 5
ES V	85 / 100	Typu 200	Auto-reset	30 - 50	70 / 75	3 - 6
LS V	85 / 100	Typu 200	Kołkowe	30 - 50	80	3 - 6
LS V	115	Typu 200	Kołkowe	35 - 55	80	3 - 4
EG V	85 / 100	Typu 200	Auto-reset	30 - 50 / 35 - 55	70 / 75	3 - 5
EG V	115	Typu 200	Auto-reset	35 - 55	70 / 75	3 - 4
EG V	85 / 100	Typu 300	Auto-reset	30 - 50 / 35 - 55	70 / 75	4 - 6
LB V	85 / 100	Typu 200	Kołkowe	30 - 45 / 35 - 50	80	3 - 5
LB V	115	Typu 200	Kołkowe	40 - 55	80	3 - 4
LB V	85 / 100	Typu 300	Kołkowe	30 - 50 / 35 - 55	80	4 - 6
LO	85 / 100	Typu 300	Kołkowe	30 - 45 / 35 - 50*	80	5 - 7 (6 + 1)
LO V	85 / 100	Typu 300	Kołkowe	35 - 55	80	5 - 7 (6 + 1)

* co 5 cm: Variomat©

Model	Odstęp pomiędzy korpusami	Głowica	Rodzaj zabezpieczenia	Szerokość robocza (cm)	Prześwit pod ramą (cm)	Liczba korpusów
-------	---------------------------	---------	-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------

Półzawieszane pługi obracalne

PG V	100	-	Auto-reset	35 - 50	70 / 75	6 - 8
PG V	115	-	Auto-reset	35 - 50	70 / 75	5 - 8
RG V	100	-	Kołkowe	35 - 50	80	6 - 8
RG V	115	-	Kołkowe	35 - 50	80	5 - 8
PN	100	-	Auto-reset	35 - 40 - 45*	70 / 75	5 - 9
PN	115	-	Auto-reset	40 - 45*	70 / 75	5 - 7
RN	100	-	Kołkowe	35 - 40 - 45*	80	5 - 9
RN	115	-	Kołkowe	40 - 45*	80	5 - 7
PW	100	-	Auto-reset	35 - 50*	70 / 75	7 - 12
PW V	100	-	Auto-reset	35 - 50	70 / 75	7 - 12
PW V	115	-	Auto-reset	35 - 50	70 / 75	7 - 10
RW	100	-	Kołkowe	35 - 50*	80	7 - 12
RW V	100	-	Kołkowe	35 - 50	80	7 - 12
RW V	115	-	Kołkowe	35 - 50	80	7 - 10

Ecomat i pługi zagonowe

Ecomat	65	Typu 200	Auto-reset	30 - 50	72	6 - 8
AB V	85	-	Auto-reset	30 - 50	70 / 80	2 - 4
AB V	100	-	Auto-reset	30 - 55	70 / 80	2 - 4
AD V	85	-	Auto-reset	30 - 50	70 / 80	3 - 5
AD V	100	-	Auto-reset	30 - 55	70 / 80	3 - 5
BE V	85	-	Auto-reset	30 - 50	80	5 - 6
BE V	100	-	Auto-reset	35 - 55	80	5 - 8
BE V	115	-	Auto-reset	35 - 55	80	5 - 7



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE

ZAGĘSZCZENIE GLEBY



Packomat

Wał zintegrowany z pługiem. Wygodne i wydajne rozwiązanie, które ułatwia pracę na uwrociach i transport wału.



Wał przedni

Dobre rozwiązanie dla zagęszczenia suchych gleb. Łatwa praca na uwrociach.



Hydrauliczne ramię do wału

Sprawne wypinanie wału na uwrociach zapewnia zaczep hydrauliczny i amortyzator sprężynowy.



Pojedynczy wał ciągany

Dobre rozwiązanie do zagęszczenia lekkich i średnich gleb.



Podwójny wał ciągany

Lepsze zagęszczenie gleby w porównaniu z wałem pojedynczym.



Wał zagęszczający z wałem kruszącym

Wał kruszący ogranicza erozję gleby i dobrze przygotowuje ją do siewu.



PŁUGI I WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE

DANE TECHNICZNE

Model	Średnica pierścieni Ø (mm)	Masa własna (kg)	Rozstaw pierścieni (cm)	Szerokość robocza (m)
Packomat				
	480/600 mm 27° 4-5-6-8 sekcji ringów	*	20	2.40 - 4.00
Pojedynczy wał ciągany				
	900 mm 50 °	1,072 - 2,094	20	2.10 - 4.30
Podwójny wał ciągany				
	900 mm 38°	1,414 - 2,720	15	2.25 - 4.35
	dostępny z hydraulicznym zestawem do transportu wzdłużnego	2,434 - 3,078	15	3.15 - 4.35
	900 mm 50°	1,484 - 2,855	15	2.25 - 4.35
	dostępny z hydraulicznym zestawem do transportu wzdłużnego	2,532 - 3,215	15	3.15 - 4.35
Wał zagęszczający z wałem kruszącym				
	900 mm 50° Wał kruszący: 550 mm	1,646 - 2,748	20	2.10 - 3.70
Wał przedni				
	700 mm 45°	1,080 - 2,290	15	3.00 - 6.00
	900 mm 38°	1,395 - 3,005	20	3.00 - 6.00
	900 mm 50°	1,465 - 3,150	20	3.00 - 6.00
Wał kruszący				
	550 mm	475 - 815	17	2.20 - 3.80

* regulacja nacisku



UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





KULTYWATORY

PRZYGOTOWANIE GLEBY DLA UZYSKIWANIA WYSOKICH PLONÓW

Wszechstronność

Przy zmiennych warunkach pogodowych i różnych uprawach ciężko jest znaleźć jeden kultywator, który sprosta wszystkim wymaganiom. W zależności od warunków chcesz uprawiać glebę płytko lub głęboko, wymieszać z glebą duże ilości resztek poźniwnych, przygotować glebę do zmiennych warunków pogodowych lub doprowadzić ją przed siewem. Dlatego potrzebujesz wydajnego kultywatora z szeroką ofertą dłut co pozwoli na uniwersalne wykorzystanie maszyny.

Wytrzymałość

Chcesz wytrzymałej i odpornej na przeciążenia maszyny. Nie chcesz jednak, aby wiązało się to ze zbyt dużą wagą. Dlatego w kultywatorze Enduro montowane są zęby puste w środku, które są wykonane w technologii Kverneland "head-treated" co pozwala na uzyskanie odpowiedniego stosunku wytrzymałości do wagi i przekłada się na długą żywotność maszyny.

System uprawy pozwalający na kompromis

Chcesz przyspieszać rozkład resztek poźniwnych i zachować wilgotność gleby. Od płytkiej uprawy ścierniska do głębokiego spulchniania, można dostosować intensywność uprawy do warunków. Chroni to naturalną strukturę gleby, eliminuje zagęszczanie, a tym samym wspiera bioróżnorodność. Brona trójpalcowa zapewnia mechaniczne zwalczanie chwastów.

Łatwe w obsłudze

Potrzebujesz wielofunkcyjnego kultywatora, który jest łatwy w użyciu. Możliwość dostosowania ustawień maszyny w ruchu do konkretnych warunków glebowych. Kultywatory Kverneland oferują również system Knock-on do zmiany redlic w ciągu kilku sekund.

Wydajność

Na każdym polu struktura gleby jest inna. Zmieniają się również warunki pogodowe. Kverneland oferuje szeroką ofertę wyposażenia dodatkowego. Aby uzyskać dobre podcięcie, wymieszenie i zagęszczanie gleby dostępne są różne dłuta i wały zagęszczające.

Kultywator Kverneland radzi sobie w każdych warunkach!

KULTYWATORY DO UPRAWY POŻNIWNEJ I PRZEDSIEWNEGO PRZYGOTOWANIA GLEBY



Enduro i Enduro Pro (3-belkowy)

Uniwersalny kultywator do płytkiej uprawy ścierniska i głębszego spulchniania z zębami Triflex 700 zapewniającymi dodatkową wytrzymałość (siła wyzwolenia zęba 700 kg) lub do łżejszych warunków z zabezpieczeniem kołkowym (2400 kg). W celu intensywnego mieszania lub minimalnego wzruszenia gleby dostępne są różne dłuta, również z dostępnym systemem Knock-on. W Enduro Pro podwójny równoległobok pozwala kontrolować głębokość roboczą (w ruchu) i wysokość poziomowania. Nowa rama Enduro T pozwala pracować na szerokości od 4 do 5 m, dzięki czemu spełnia wymagania gospodarstw średniej wielkości.

CTC (3- lub 4-belkowy)

Kultywator CTC może być wyposażony w 3 lub 4 rzędy zębów spulchniających oraz w przednie talerze tnące/mieszające, co zapewnia dobre wyrównanie gleby.

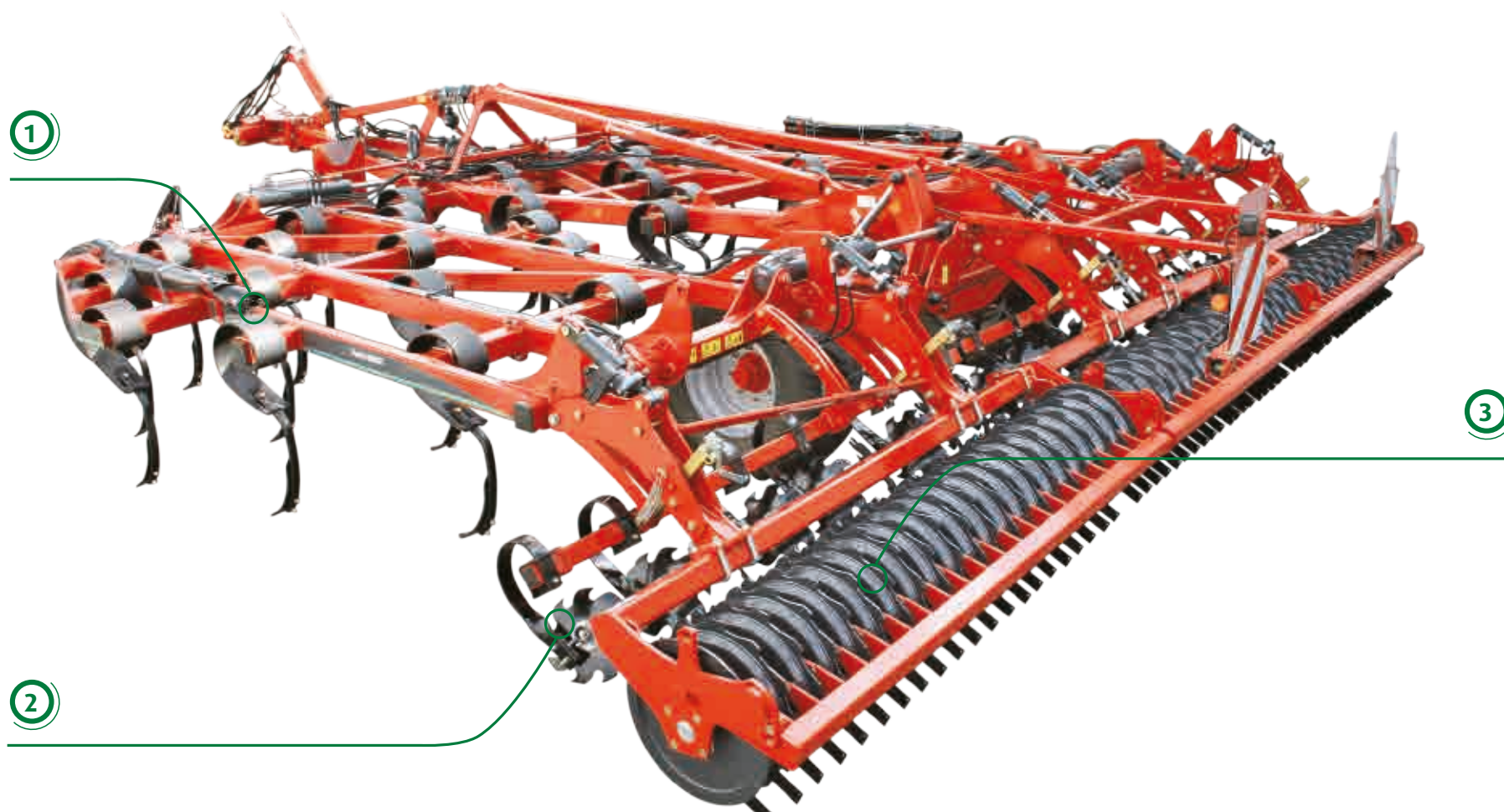


Turbo i Turbo F (4-belkowy)

Kultywator może być używany przez cały rok do uprawy ścierniska i przygotowania łoża siewnego od głębokości 3 do 20 cm. Kultywatory mogą pracować z dużymi prędkościami, utrzymując stałą głębokość roboczą. Z zębami Reflex lub Triflex 400. Kompletna oferta dłut do głębokiej i płytszej pracy. Dostępny jest system szybkiej wymiany dłut Knock-On. W przypadku zagęszczania szeroka gama tylnych wałów lub trzypalcowa brona z kołami kopiącymi spełniają wymagania dla różnych warunków.

Turbo T i Turbo T i-Tiller (5-belkowy)

Wersje ciągnanych kultywatorów Turbo T zapewniają wysoką nośność i najlepszą trakcję dzięki automatycznemu przenoszeniu obciążenia do 1800 kg. Turbo T i-Tiller to inteligentny kultywator pozwalający na pracę z systemem ISOBUS z dynamiczną kontrolą trakcji i funkcją Auto-Protect.



1

Uprawa

Głębokość robocza jest wszechstronna (3-20 cm) od przygotowania gleby pod siew dzięki wąskiemu rozstawowi zębów po uprawę ścierniska.

2

Wyrównanie gleby

Kverneland oferuje sekcję równającą, talerzową lub listwową. Regulowana głębokość i agresywność dla najlepszych rezultatów.

3

Zagęszczenie gleby

Ostatnim etapem dobrze wykonanej uprawy gleby jest jej zagęszczenie. Aby umożliwić pracę w różnych warunkach glebowych dostępna jest szeroka oferta wałów zagęszczających.



KULTYWATORY WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Ząb sprężynowy (Turbo)

Ząb Reflex korzysta z silnego efektu wibracji: duża spirala i prześwit zębów 725 mm zapewniają dużą elastyczność. Wibracje rozbijają grudki gleby podczas mieszania.



Triflex® ząb 400 i 700 (Turbo, Enduro/Enduro Pro i CTC)

Zęby Triflex® dzięki określonym kątom i systemowi auto-reset zmniejszają siłę uciągu. Bardzo stabilne w pracy przy siłach uwalniania 400 kg (Turbo) i 700 kg (Enduro/Enduro Pro).



Potrójna brona palcowa (Turbo i Enduro Pro)

Brona trójpalcowa zapewnia wyrównywanie i mechaniczne zwalczanie chwastów poprzez wyrywanie chwastów z ziemi. Korzenie wysychają na powierzchni. Jest to ważne w przypadku kłoczów (perz, powój...), które odrastają ponownie, gdy są naciskane przez wał bezpośrednio po uprawie. Kąt i nacisk można regulować za pomocą równoległoboku. Koła kopiujące kontrolują głębokość roboczą.



Knock-on®

Knock-on® to opatentowany system i najprostszy sposób wymiany części. Gama Knock-on® oferuje 4 szerokości dłut 80, 150, 250 i 320 mm.



Dysk tnący (CTC)

Talerze przednie służą do cięcia resztek i pracy bez zapychania. Położenie i nacisk talerzy można w każdej chwili regulować hydraulicznie.



a-drill 200 i a-drill 500 (CTC)

Najefektywniejszy sposób zakładania roślin okrywowych jesienią, siew bezpośrednio podczas uprawy ścierniska.

KULTYWATORY

DANE TECHNICZNE

Model	Rama	Szerokość robocza (m)	Prześwit pod ramą (mm)	Liczba rzędów zębów	Odstęp między rzędami zębów (mm)	Liczba zębów	Typ zębów i siła wyzwolenia (kg)			Rozstaw zębów (mm)	Min. do Max. (KM)	Masa własna (kg)	Sekcja równająca
							Sprężynowy	Ząb Triflex	Kołek ścinany				
Enduro / Enduro Pro	sztywna	3.0 - 3.5	870	3	750	10 - 12	-	700	2,400	285	90 - 270	2,020 - 2,500**	Sekcja równająca listwowa, Sekcja równająca talerzowa, Potrójna brona palcowa
Enduro F / Enduro Pro F	składana	4.0 - 5.0	870	3	750	14 - 18	-	700	2,400	275 / 270	130 - 350	3,360 - 4,140**	Sekcja równająca listwowa, Sekcja równająca talerzowa, Potrójna brona palcowa
Enduro T / Enduro Pro T	ciągane	4.0 - 5.0	870	3	750	14 - 18	-	700	2,400	275 / 270	130 - 350	4,618 - 5,373**	Listwy równające, talerze równające
CTC	ciągane	3.0 - 6.0	870	3 lub 4	900 - 1,500	15 - 29	-	700	2,400	270 / 200	145 - 450	3,800 - 5,000*	Listwy równające, talerze równające
Turbo	sztywna	3.0 - 3.5	725	4	550 - 600	15 - 17	200	400	-	190	90 - 175	1,720 - 1,915**	Sekcja równająca listwowa, Sekcja równająca talerzowa, Potrójna brona palcowa
Turbo F	składana	4.0 - 6.0	725	4	550 - 600	21 - 31	200	400	-	190	120 - 300	3,129 - 3,981**	Sekcja równająca listwowa, Sekcja równająca talerzowa, Potrójna brona palcowa
Turbo T	ciągane	6.5 & 8.0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6,600 - 7,400**	Sekcja równająca listwowa, Sekcja równająca talerzowa, Potrójna brona palcowa
Turbo T i-Tiller	ciągane	6.5 & 8.0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6,600 - 7,400**	Sekcja równająca listwowa, Sekcja równająca talerzowa, Potrójna brona palcowa

Rzeczywista waga maszyny może się różnić: z wałem Actiring ** z wałem Actipack

WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE PRZYSTOSOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW GLEB



Actipack
ø560 mm - 205 kg/m



Actiring
ø540 mm - 160 kg/m



Actiflex
ø580 mm - 160 kg/m



Actipress Twin
ø560 mm - 220 kg/m
(do 250 kg/m z głębą)



Rurowy
ø550 mm - 90 kg/m



Podwójny wał rurowy/strunowy
Ø400 mm - 160 kg/m



UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





KOMPAKTOWE BRONY TALERZOWE

PRZYSPIESZ KIEDY JEST TO WYMAGANE

Wydajność

Po żniwach chcesz od razu przygotować się do następnej uprawy. Terminy są napięte, więc szybkość jest ważna. Potrzebujesz maszyny o odpowiedniej wydajności, aby zakończyć pracę na czas.

Elastyczność

Chcesz być gotowy na najróżniejsze zadania do wykonania w okresie wiosennym, letnim i jesiennym. Zerwanie ścierniska, przygotowanie łoża siewnego lub siew międzyplonów w systemach konserwujących lub konwencjonalnych. Zarówno płytka, jak i głębsza uprawa wymagają doskonałej jakości penetracji, cięcia i zagęszczenia.

System uprawy pozwalający na kompromis

Chcesz przyspieszyć rozkład słomy i utrzymać wilgotność gleby. Zakładasz międzyplony dla lepszej humifikacji i wiązania dwutlenku węgla (CO₂). Płtka uprawa ścierniska przy minimalnym naruszeniu gleby chroni naturalną strukturę gleby, zapobiega erozji i wspiera bioróżnorodność.

Wytrzymałość

Potrzebujesz wytrzymałej maszyny, która przez długi czas radzi sobie z obciążeniem ramy i talerzy. Cięcie, mieszanie i dobry przepływ gleby nawet przy dużej ilości resztek, takich jak słoma kukurydziana, wymagają wytrzymałości i trwałości.

Efektywność

Inwestujesz w najlepszy sprzęt. W zamian chcesz najlepszych wyników i niskich kosztów eksploatacji. Połączenie dużej wydajności na hektar, dużej wydajności na całej szerokości roboczej ze zmniejszonym zapotrzebowaniem na siłę podnoszenia i uciążu oznacza najwyższą wydajność.

*Doskonałe wymieszanie resztek pożniwnych,
pobudzanie kiełkowania chwastów i samosiewów
oraz niszczenie tych, które już wzeszły.*

NOWA GENERACJA BRON TALERZOWYCH QUALIDISC BARDZO WYSOKA WYDAJNOŚĆ



Qualidisc Farmer (modele zawieszane z ramą sztywną) / Qualidisc Farmer F (modele zawieszane z ramą składaną hydraulicznie) / Qualidisc Farmer T (modele ciągane)

Qualidisc Farmer jest lżejszą wersją modelu Qualidisc Pro, stworzoną do pracy na głębokości do 10 cm. Pozwala to na zmniejszenie kosztów paliwa, ponieważ wymaga mniejszej siły do uciągu. Mimo to rama została zaprojektowana do przenoszenia najcięższego wału, jakim jest Actipack. Poddane obróbce cieplnej talerze o wymiarach 520 x 5 mm zapewniają długą żywotność (twardość 215 kg/mm²). Piasty talerzy nie wymagają konserwacji.



Qualidisc Pro (modele zawieszane z ramą sztywną) / Qualidisc Pro F (modele zawieszane z ramą składaną hydraulicznie) / Qualidisc Pro T (modele ciągane)

Qualidisc Pro jest gotowy do płytkiej i głębszej uprawy. Dzięki talerzom o wymiarach 600 x 6 mm Qualidisc Pro wykazuje doskonałą wydajność przy dużych ilościach pozostałości (kukurydza, słoma, międzyplony zielone itp.). Qualidisc Pro przekonuje dobrą penetracją, głębszą uprawą, doskonałą jakością cięcia, wysoką wydajnością, prostymi regulacjami i minimalnymi kosztami konserwacji.



1

Uprawa

Qualidisc Pro (ø600 mm) i Qualidisc Farmer (ø520 mm) z dwoma rzędami talerzy i rozstawem 900 mm zapewniają optymalny przepływ i przygotowanie gleby. W modelach ciągnanych można zamontować przednią włókę clod board.

2

Wyrównanie gleby

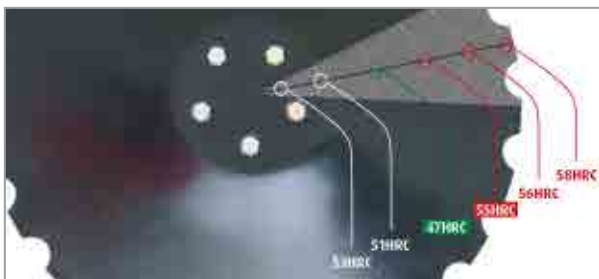
Kompaktowe brony talerzowe Kverneland w standardzie są wyposażone w deflektory boczne. Jako wyposażenie dodatkowe możliwe jest zastosowanie brony palcowej, która wyrówna glebę przed wałem.

3

Zagęszczenie gleby

Trzecim krokiem do uzyskania dobrze uprawionej gleby jest jej zagęszczenie. Dlatego też, aby sprostać różnym wymaganiom i warunkom dostępna jest szeroka oferta wałów zagęszczających.

KOMPAKTOWE BRONY TALERZOWE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Stożkowe talerze o dużej twardości

Talerze Kverneland są jednymi z najtwardszych na rynku! Specjalnie poddane obróbce cieplnej 55-58HRC (215 kg/mm²) zapewniająca długą żywotność.



Talerze z większymi wcięciami

Aby zapewnić dobre samooczyszczanie się talerzy i ich dobrą trakcję, Kverneland oferuje talerze z większymi wcięciami.



Bezobsługowe łożyska

Podwójne łożyska kulowe są bezobsługowe. Łożyska są zabezpieczone 5 podkładkami uszczelniającymi, które chronią je przed kurzem, glebą i wilgocią.



Boczna regulacja talerzy (dostępna tylko w modelach Qualidisc Pro)

Aby zachować dobrą jakość pracy w modelach Qualidisc Pro istnieje możliwość bocznej regulacji rzędów talerzy. Pozwala to na pełne podcięcie gleby na całej szerokości roboczej, niezależnie od stopnia zużycia talerzy. Skala umieszczona na ramie maszyny pokazuje odpowiednie ustawienie rzędów talerzy, w zależności od rzeczywistej średnicy talerzy.



a-drill 200 i a-drill 500

Najefektywniejszym sposobem zakładania roślin okrywowych jesienią jest siew bezpośrednio podczas uprawy ścierniska.



KOMPAKTOWE BRONY TALERZOWE

DANE TECHNICZNE

Model	Rama	Szerokość robocza (m)	ØTalerze (mm)	Liczba talerzy	Rozstaw talerzy (mm)	Min. do Max. (KM)	Wypożenie dodatkowe
Qualidisc Farmer	szttywna	3.0 - 4.0	520 x 5	16 - 32	245	50 - 200	Brona równająca, hydr. lub mechaniczna regulacja głęboości, a-drill
Qualidisc Farmer F	składana	4.0 - 6.0	520 x 5	32 - 48	250	110 - 300	Brona równająca, hydr. lub mechaniczna regulacja głęboości, a-drill
Qualidisc Farmer T	ciągane	4.0 - 6.0	520 x 5	32 - 48	250	130 - 300	Clod board, Brona równająca, hydr. lub mechaniczna regulacja głęboości, a-drill
Qualidisc Pro	szttywna	3.0 - 4.0	600 x 6	16 - 32	245	70 - 240	Brona równająca, hydr. lub mechaniczna regulacja głęboości, a-drill
Qualidisc Pro F	składana	4.0 - 6.0	600 x 6	32 - 48	250	150 - 350	Brona równająca, hydr. lub mechaniczna regulacja głęboości, a-drill
Qualidisc Pro T	ciągane	4.0 - 7.0	600 x 6	32 - 56	250	180 - 400	Clod board, Brona równająca, hydr. lub mechaniczna regulacja głęboości, a-drill

2 lata gwarancji na modele Qualidisc

WAŁY ZAGĘSZCZAJĄCE PRZYSTOSOWANE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW GLEB



Actipack
ø560 mm - 205 kg/m



Actiring
ø540 mm - 160 kg/m



Actiflex
ø580 mm - 160 kg/m



Actipress Twin
ø560 mm - 220 kg/m
(do 250 kg/m z glebą)



Rurowy
ø550 mm - 90 kg/m



**Podwójny wał rurowo/
strunowy**
ø400 mm - 160 kg/m

UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





AGREGATY UPRAWOWE I WAŁY

DOBRY START ROŚLIN

Uniwersalne

Struktura gleby i warunki pracy są różne na każdym polu. Dlatego chcesz dostosować swój kultywator poprzez właściwy wybór tylnego wyposażenia lub nawet włóki clod board, aby dopasować ją do warunków polowych. Bądź wymagający – bądź konkretny.

Mocne

Chcesz wytrzymałej i odpornej na przeciążenia maszyny. Nie chcesz jednak, aby wiązało się to ze zbyt dużą wagą. Dlatego Kverneland postawił na kompromis pomiędzy precyzyjnym utrzymaniem głębokości roboczej, dobrym kopiowaniem nierówności terenu i wagą maszyny.

Dokładna aplikacja nawozów

Dokładne i równe łóże siewne można uzyskać dzięki określonej głębokości roboczej kultywatora na całej szerokości roboczej. Oferując wszystkim roślinom taki sam dostęp do składników odżywczych i światła.

Precyzyjna

Dobre wyrównanie i zagęszczenie gleby zapewni równomierne wschody roślin, ograniczy straty wilgoci i zmniejszy ryzyko erozji. Różne rodzaje wałów zagęszczających Kverneland pozwolą na pracę na różnych rodzajach gleb.

Utrzymanie stałej głębokości roboczej zapewnia równomierne wschody roślin.

AGREGATY UPRAWOWE I WAŁY

PRZYGOTOWANIE GLEBY DO SIEWU W JEDNYM PRZEJEŹDZIE



Kverneland Access+

Aggregat uprawowy przystosowany do intensywnej uprawy gleb lekkich i średnich. Access+ może współpracować z różnymi siewnikami zbożowymi Kverneland.



Kverneland TLD

Aggregat TLD jest wyposażony w 5 rzędów zębów uprawowych co zapewnia płynny przepływ gleby pomiędzy zębami. Umożliwia to głębszą pracę i pozwala na pracę na polach z dużą ilością resztek poźniwnych.



Kverneland TLG

Aggregat TLG to wytrzymała maszyna, która pozwala na dokładną uprawę gleby przed siewem buraków cukrowych, ziemniaków i warzyw.



Kverneland Actiroll Classic / Kverneland Actiroll

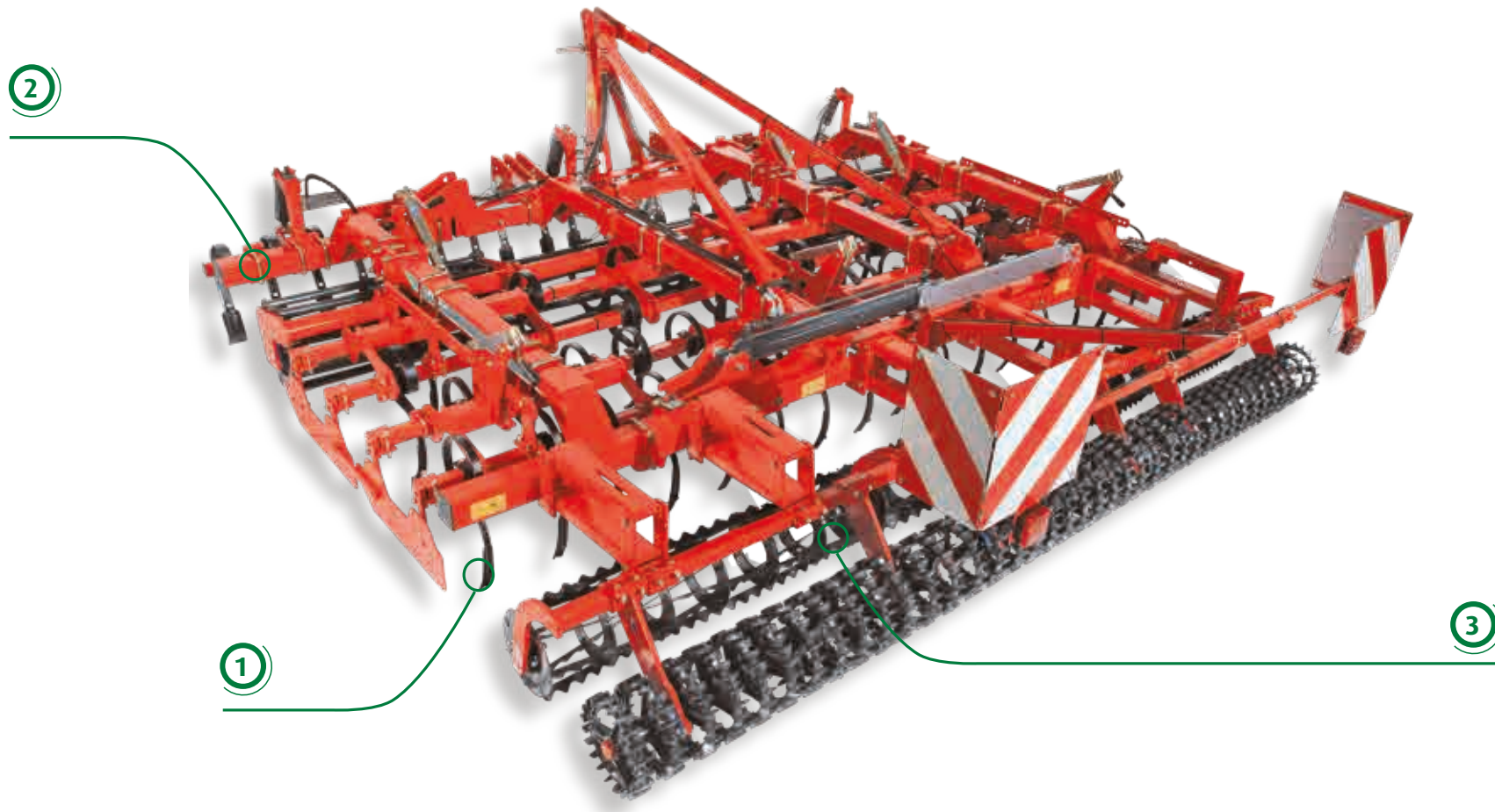
Ciągane wały Actiroll pozwalają na wyrównanie i zagęszczenie gleby po siewie lub po zimie. Wały Actiroll są wyposażone w system Contoura, który równomiernie rozkłada wagę maszyny na wszystkie jej sekcje.



Kverneland Actiroll HDC / Kverneland Actiroll HD

Wały Actiroll HD i Actiroll HDC posiadają hydrauliczny system przeniesienia wagi Contoura. Waga centralnej części maszyny jest przenoszona na jej boczne sekcje, co pozwala uzyskać jednakowy nacisk na glebę na całej szerokości roboczej wału.





- 1** Zęby przystosowane do pracy w różnych warunkach
4 różne zęby od pół-zakrzywionych do prostych dla wszystkich rodzajów gleb w 4 rzędach na TLG.

- 2** "Clod Board"
Włoka do idealnego kruszenia i wyrównywania dzięki wibrującym zębom.

- 3** Wały kruszące
Pozycja wałów kruszących może być w prosty sposób regulowana w 4 pozycjach.

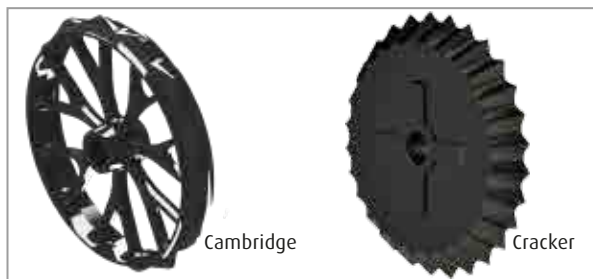
AGREGATY UPRAWOWE I WAŁY

WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



System rozkładu wagi Contoura (wały)

Waga z sekcji środkowej jest przenoszona na sekcje boczne za pomocą siłowników hydraulicznych (Actiroll HD) lub za pomocą sprężyn (Actiroll), dzięki czemu na całej szerokości maszyny uzyskuje się taki sam nacisk na glebę.



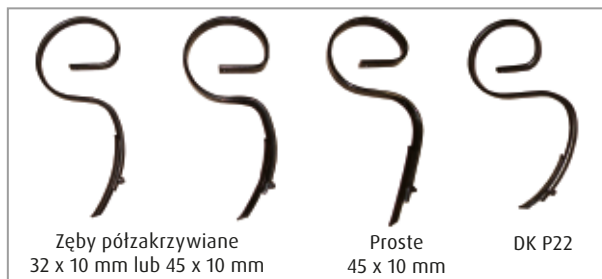
Pierścienie typu Cambridge i typu Cracker (wały)

Opatentowane pierścienie typu Cambridge zapewniają dobre kruszenie gleby i odporność na zużycie. Pierścienie typu Cracker zapewniają idealny kontakt nasion z glebą co poprawia wschody. Na pierścienie wałów uprawowych obowiązuje 3 lub 6 letnia gwarancja.



"Clod Board"

Dzięki wibrującym listwom włóka Clod board dobrze kruszy i wyrównuje glebę. Dzięki hydraulicznej regulacji w łatwy sposób można ją wyregulować lub unieść.



Zęby agregatu TLD i TLG

Szeroki wybór zębów pozwala dopasować maszynę do różnych warunków glebowych. Zęby zakrzywione zapewniają dobre kruszenie gleby. Zęby proste zapobiegają wciąganiu brył na powierzchnię gleby podczas pracy w mokrych warunkach. Zęby DK zapewniają dużą wytrzymałość i wibracje podczas pracy na ciężkich glebach.



Zęby agregatu Access+

Kverneland Access+ jest wyposażony w 2 lub 3 rzędy mocnych, prostych zębów 45 x 10 mm do każdego warunków. Maszyny z 2 rzędami zębów mogą być wyposażone we włókę Clod Board.



Połączenie wału kruszącego z wałem Crosskill.

Szeroki wybór wałów zagęszczających pozwala dobrze pokruszyć i zagęścić glebę.



AGREGATY UPRAWOWE I WAŁY

DANE TECHNICZNE

Model	Rodzaj ramy	Szerokość robocza (m)	Szerokość trans. (m)	Min. / Max (KM)	Liczba zębów	Opcje
Agregaty uprawowe						
Access+	zawieszana	3.0	3.0	60 / 120	19	Rurowy, Pełny, Actiline / włóka Clod Board
TLD	zawieszana	5.1 - 8.1	2.5	90 / 230	51 - 81	Włóka typu Clod Board, potrójna brona palcowa, wały kruszące
TLG	zawieszana	4.0 - 5.0 - 6.0	2.5	80 / 260	47 - 71	Włóka typu Clod board, brona palcowa, wały kruszące, wałki Crosskill
Wały						
Actiroll Classic	ciągane	6.3	2.5	60 / 200	-	Pierścienie typu Cambridge, Crosskill, Cracker
Actiroll	ciągane	4.5 - 9.5	2.5 - 3.0	70 / 200	-	Pierścienie typu Cambridge, Crosskill, Cracker/ włóka Clod Board
Actiroll HD	ciągane	10.3 - 24.3	3.0	160 / 550	-	Pierścienie typu Cambridge, Crosskill, Cracker
Actiroll HDC	ciągane	10.3 - 12.3	3.0	160 / 270	-	Pierścienie typu Cambridge, Crosskill, Cracker/ włóka Clod Board

UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





STRIP-TILL PASOWA UPRAWA GLEBY

Zrównoważona

Chcesz mieć korzyści z konwencjonalnej uprawy, a także wierzyć w zalety uprawy zerowej. Uprawiany jest tylko obszar gleby, na którym mają rosnąć rośliny. Zrównoważone rolnictwo oznacza ochronę gleby przed erozją i parowaniem wody. Jednocześnie nie chcesz stracić plonów. Skoncentruj się zatem na pasach przy odpowiednim doborze narzędzi.

Dokładna aplikacja nawozów

Dokładne rozmieszczenie nawozu tylko tam, gdzie będzie on pobierany przez roślinę, chroni środowisko i pomaga zaoszczędzić nawóz co wpływa na korzyści finansowe. Kultistrip może aplikować zarówno nawozy mineralne jak i gnojowicę znacznie poprawiając zdolność pobrania składników odżywczych przez rośliny.

Łatwość obsługi

Struktura gleby zmienia się na każdym polu. Potrzebujesz maszyny, którą w łatwy sposób będziesz mógł przystosować do różnych warunków. Dlatego w agregacie do uprawy pasowej Kultistrip wszystkie ustawienia odbywają się w łatwy sposób, bez użycia dodatkowych narzędzi.

Wydajność

Inwestujesz w najlepszy sprzęt najnowocześniejszej inżynierii. W zamian chcesz najlepszych wyników i niskich kosztów eksploatacji. Kultistrip jest niezwykle krótki co zmniejsza siłę potrzebną do podnoszenia oraz oznacza oszczędność kosztów paliwa.

Strip-Till oznacza, że do 70% powierzchni gleby pozostaje nietknięta

STRIP-TILL

UPRAWA PASOWA Z DOKŁADNĄ APLIKACJĄ NAWOZÓW



Kultistrip z ramą sztywną

Sztywne modele Kultistrip zapewniają łatwe rozpoczęcie uprawy Strip-Till. Ze względu na konstrukcję ramy głównej maszyna jest wyjątkowo krótka, co zmniejsza wymagany udźwig. Dostępne od 3,00 do 6,00 m.



Kultistrip z ramą składaną

Składane ramy Kultistrip 4500F i 6000F umożliwiają szybką zmianę z pozycji transportowej do pozycji roboczej, która jest niezbędna do pracy na kilku polach lub gospodarstwach. Składana rama jest zbudowana z trzech części z częścią środkową.

5 KROKÓW DO PRZYGOTOWANIA PASÓW



Przedni talerz przecina długie resztki poźniwne, które w łatwy sposób mogą być usunięte przez talerze gwiazdzone.



Gwiazdzone talerze oczyszczają pas gleby z resztek roślin znajdujących się na powierzchni.



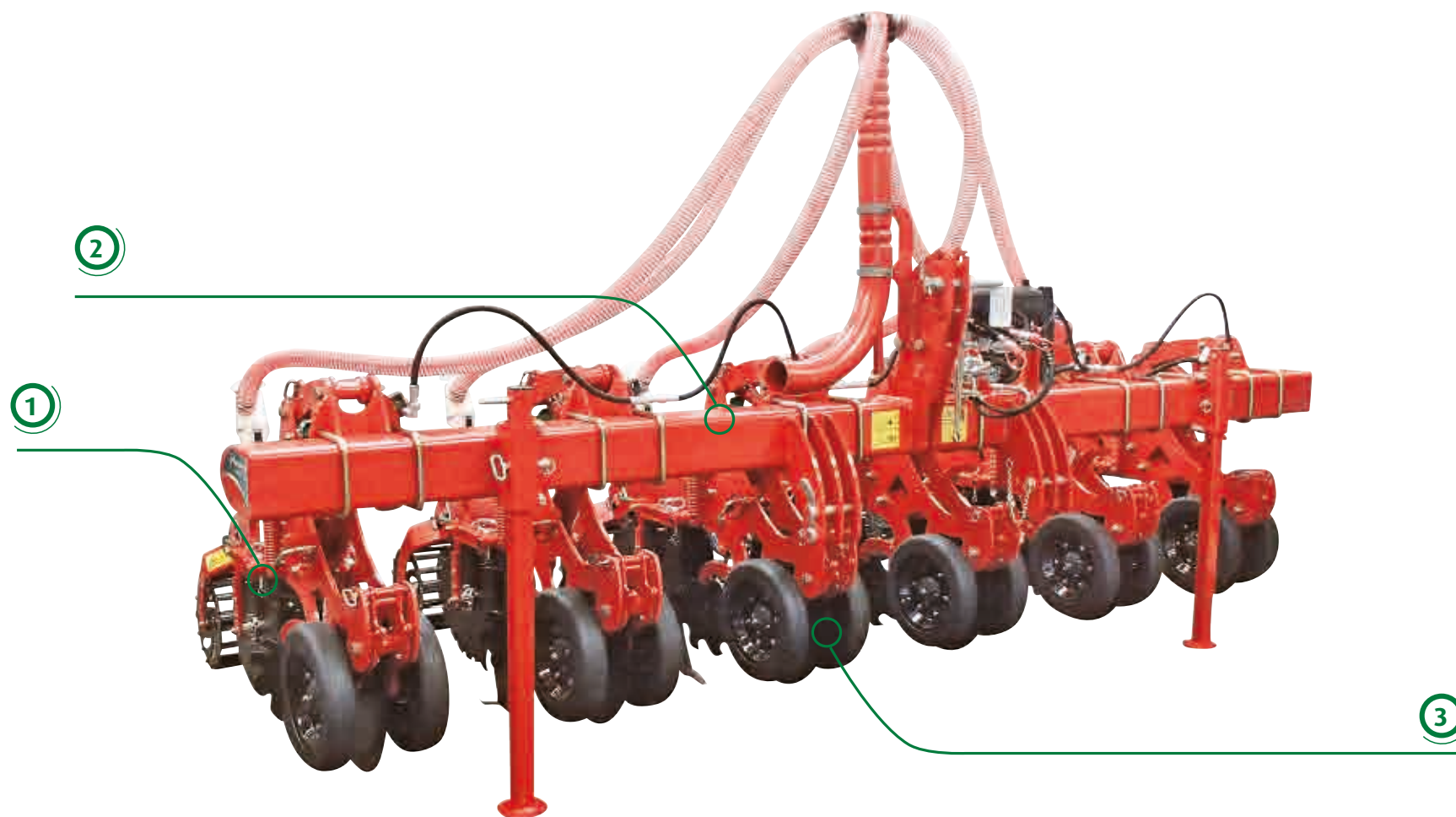
Specjalne zęby ze skrzydełkami spulchniają glebę na głębokość 30 cm. Dostępne są trzy różne typy zębów.



Talerze brzegowe ograniczają wyrzucanie gleby przez ząb i określają szerokość uprawianego pasa.



Rolki dociskowe zagęszczają glebę. Trzy różne rodzaje rolek dociskowych zapewniają pełną wszechstronność w zmieniających się warunkach glebowych.


1
Sekcja uprawowa Kultistrip

Niezwykle krótka konstrukcja umożliwia zmniejszenie udźwigu. Maszyna prowadzona jest na równoległoboku przez dwa koła kopiujące. Nawóz można dozować niezależnie od głębokości roboczej.

2
Rama

Rama główna jest niezwykle kompaktowa. Wszystkie modele mają mocną ramę z profilu kwadratowego dzięki czemu wytrzymują największe siły uciągu.

3
Wszystkie regulacje bez użycia dodatkowych narzędzi.

Wszelkie regulacje w agregacie Kultistrip przeprowadza się w bardzo prosty sposób: do regulacji nie są wymagane narzędzia dodatkowe. Dodatkowo sekcja Kultistrip jest pozbawiona punktów smarowniczych, co ułatwia codzienną obsługę maszyny.

STRIP-TILL

WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA


Rolka dociskowa strunowa

- Średnie zagęszczenie gleby
- Bardzo dobry efekt kruszenia na powierzchni gleby
- Dla lekkich i średnich gleb
- Idealna dla aplikacji gnojowicy


Rolka dociskowa Farmflex

- Dobre zagęszczenie i efektywne kruszenie gleby w górnej warstwie
- Przystosowana do pracy w wilgotnych warunkach
- Użycie dla aplikacji gnojowicy w zależności od warunków glebowych


Rolka dociskowa typu V

- Dobre zagęszczenie nawet do 30 cm
- Skuteczne kruszenie wierzchniej warstwy
- Używaj do ciężkich gleb


Aplikacja nawozów

Wprowadzenie nawozu podczas tworzenia pasów stanowi jedną z podstawowych cech strip-tillu. Zęby uprawowe i tubę do nawozu można regulować niezależnie.


Aplikacja gnojowicy

Połączenie uprawy z aplikacją gnojowicy zmniejsza ilość przejazdów po polu i ogranicza koszty uprawy. Doglobowa aplikacja gnojowicy ogranicza również straty składników odżywczych z gnojowicy.


IsoMatch Global 3

W przypadku koncepcji Strip-Till zaleca się sterowanie ciągnika za pomocą sygnału GPS. IsoMatch Global 3 to system anten GPS z dokładnością DGPS dla najlepszej możliwej precyzji i produktywności.



STRIP-TILL

DANE TECHNICZNE

Model	Rama	Szerokość robocza (m)	Szerokość trans. (m)	Liczba rzędów	Rozstaw rzędów (cm)*	Waga (kg) przy minimalnym rozstawie rzędów	Waga (kg) przy maksymalnym rozstawie rzędów	Zaczepek	Specyfikacja
Kultistrip	sztywna	3.0 - 4.5 - 6.0	3.0 - 6.0	4 - 13	45 - 80	1,850 - 3,600	1,350 - 2,550	KAT II / III	Hydrauliczne zabezpieczenie zębów
Kultistrip F	Składana	4.5 & 6.0	3.0	6 - 12	45 - 80	3,350 - 4,000	2,300 - 2,950	KAT III	Hydrauliczne zabezpieczenie zębów

* W zależności od szerokości roboczej możliwy jest różny rozstaw zębów



Ząb prosty

Ząb prosty dla lekkich gleb z niewielkim efektem mieszania i minimalnym wzruszeniem górnej warstwy gleby. Idealny dla zachowania wilgoci w glebie.



Ząb kątowy

Ząb kątowy dla lekkich i średnich warunków glebowych, gwarantuje dobre wymieszanie i efekt kruszenia. Idealny do zmiany warunków glebowych.



Ząb zakrzywiony

Ząb zakrzywiony dla ciężkich gleb, zapewnia intensywne mieszanie i doskonały efekt kruszenia. Bardziej agresywny kąt nachylenia. Idealny do gleb o dużej zawartości gliny.



MULCZOWANIE

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





BRONY WIRNIKOWE JAKOŚĆ POCHODZĄCA Z NIEMIEC

Perfekcyjna uprawa

Ty chcesz mieć perfekcyjnie uprawioną glebę pod siew, co zapewni Twoim roślinom dobre warunki na starcie.

Płynna praca brony wirnikowej jest podstawą najlepszej wydajności. Brony wirnikowe Kverneland są wyposażone w 4 wirniki na metr szerokości roboczej i spiralne rozmieszczenie zębów. Podstawowe przygotowanie dla Twoich wysokich plonów.

Wytrzymałość

Potrzebujesz niezawodnej maszyny, która przez długi czas poradzi sobie z dużymi obciążeniami. Nadal jednak nie chcesz dodatkowego ciężaru. Dlatego Kverneland opracował maszyny z wanną o strukturze samonośnej i blisko umieszczonym środkiem ciężkości. Mniejsza siła potrzebna do udźwigu oznacza oszczędność paliwa.

Wydajność

Kiedy nadejdzie odpowiedni czas, chcesz działać natychmiast. Jutro warunki mogą być gorsze. Uprawa gleby i siew w jednym przejeździe oszczędza czas i paliwo. To zmniejsza Twoją presję czasu. Ponadto jesteś wszechstronny na wszystkie warunki. Brama wirnikowa jest przeznaczona zarówno do uprawy po orce, jak i w mulcz.

Niezawodność

Wszystkie brony wirnikowe Kverneland są produkowane w Niemczech. Zawsze jesteś przygotowany, ponieważ prawie wszystko jest bezobsługowe i nie wymaga konserwacji. Zęby można szybko wymienić bez użycia narzędzi. Szczególny nacisk położono na niezawodność i mocną konstrukcję wanny.

Zwiększ moc – praca solo lub w kombinacji z siewnikiem

BRONY WIRNIKOWE

WSZECHSTRONNE I NIE TYLKO W KOMBINACJI Z SIEWNIKIEM



Brona wirnikowa sztywna Seria M

Seria M to średniej wielkości brona wirnikowa dla ciągników o max. mocy 140 KM. Konstrukcja wanny o strukturze samonośnej oraz podwójne łożyska stożkowe zapewniają optymalną wydajność.



Brona wirnikowa sztywna Seria H

Seria H to idealny wybór dla średnich gospodarstw i usługodawców w celu przygotowania gleby pod siew solo lub w połączeniu z siewnikiem.



Brona wirnikowa sztywna Seria S

Seria S z systemem szybkiej wymiany zębów "Quick-Fit" została zaprojektowana do stosowania z ciągnikami o max. mocy 250 KM. Głowica o niezrównanej wytrzymałości zapewnia długą żywotność.



Brona wirnikowa składana F30

Model F30 ma wannę o strukturze samonośnej, która nie wymaga żadnego dodatkowego podparcia. Dzięki temu maszyna ma mniejszą wagę oraz przejrzysty i uporządkowany wygląd.



Brona wirnikowa składana F35

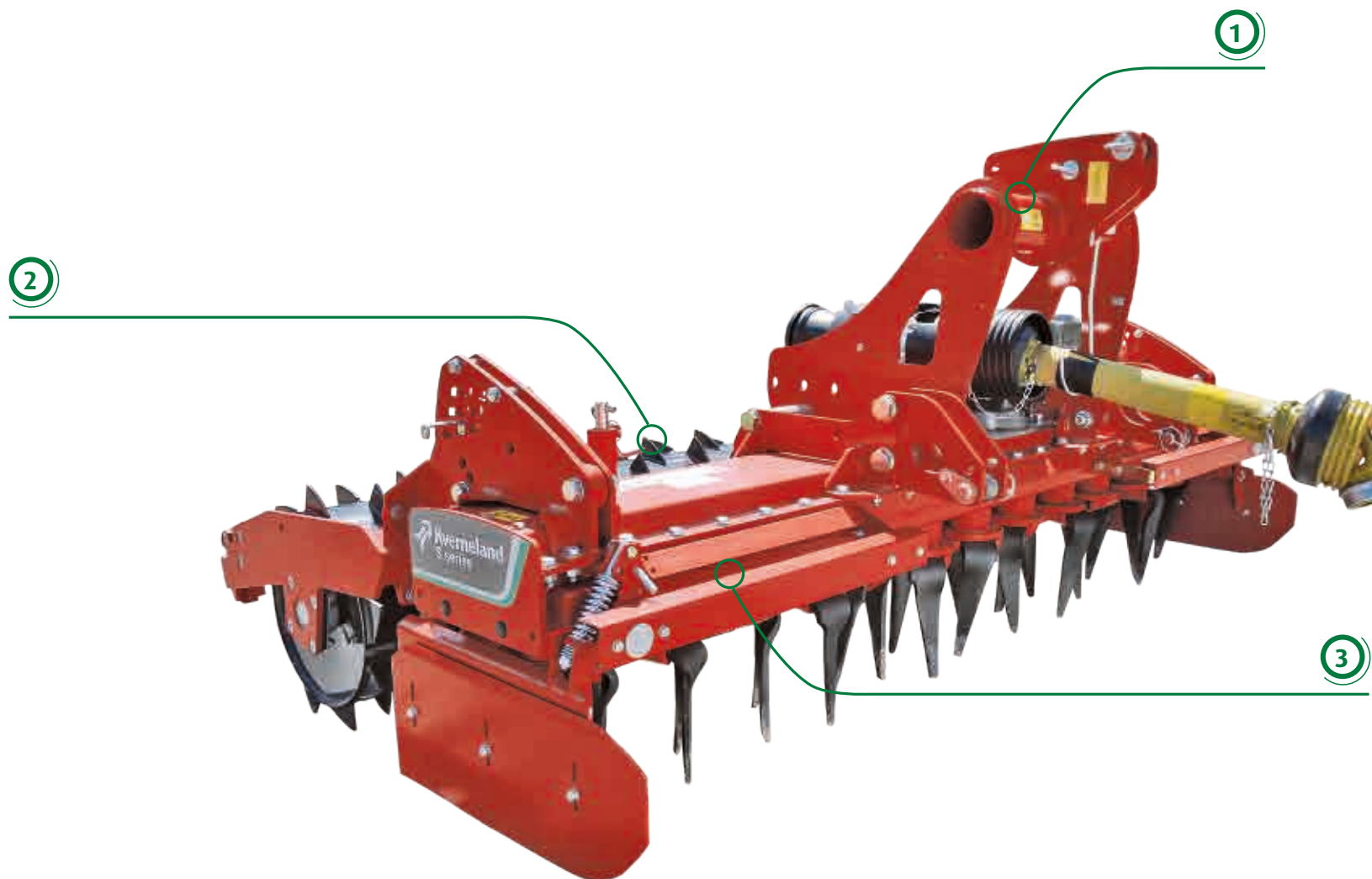
Model F35 jest przeznaczony do efektywnej uprawy i przygotowania gleby pod siew na dużą skalę, dzięki zaawansowanej konstrukcji równoległoboku z hydrauliczną kontrolą głębokości roboczej.

XHD
CARBIDE



Zęby XHD (opcja)

Wypróbowane i sprawdzone procesy obróbki cieplnej Kverneland w połączeniu z przełomowymi, nowo zaprojektowanymi zębami z węgla wolframu zapewnią najlepszą ochronę przed wyjątkowo ściernymi warunkami glebowymi.


1

Głowica

Wytrzymała i niezawodna konstrukcja głowicy umożliwia łatwe podczepianie do wszystkich ciągników oraz nabudowę ciężkich siewników.

2

Tylny wał

Dla precyzyjnej kontroli głębokości roboczej i optymalnego przygotowania gleby pod siew, rozluźniona gleba jest odpowiednio zagęszczana. Dostępny jest szeroki wybór wałów dla każdego warunków.

3

Wytrzymała konstrukcja wanny

Wanna wykonana z podwójnie zginanej ramy jest wyjątkowo odporna na naprężenia. Duży prześwit między uchwytem zębów, a dnem wanny umożliwia swobodny przepływ resztek pożywnych i kamieni.

BRONY WIRNIKOWE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Spiralny układ zębów

Rozmieszczenie zębów (4 wirniki/m) pod określonym kątem zapobiega uszkodzeniom powodowanym przez kamienie i zapewnia jednakowy poziom wyrównania. Zmniejsza to również szczytowe obciążenia układu napędowego.



Łożyska stożkowe

Dwa łożyska stożkowe o ogromnej średnicy z dużą odległością między nimi, hartowane koła zębate oraz wytrzymała konstrukcja wanny gwarantują niezawodność i długą żywotność.



System "Quick-Fit"

Każdy ząb jest zablokowany w pozycji roboczej przez sworzeń i zawleczkę. Wszystkie zęby można szybko wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.



Spulchniacze śladów

Opcjonalne spulchniacze śladów kół ciągnika zapewniają idealne warunki dla precyzyjnego umieszczania nasion. Dostępne są różnego rodzaju spulchniacze śladów bez lub z zabezpieczeniem przed przecięciem.



Deflektory boczne zawieszone na równoległoboku

Deflektory boczne poruszają się do góry / w dół, optymalnie dostosowując się do nierówności gruntu. Jeśli kamienie zostaną uwięzione między deflektorem, a zewnętrznym wirnikiem, deflektor może się odchylić dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu w postaci sprężyny.



Regulacja głębokości roboczej

Ustawienie głębokości roboczej jest proste i szybkie - odbywa się za pomocą sworznia lub klipsów dla wszystkich rodzajów wałów uprawowych Kverneland.



BRONY WIRNIKOWE

DANE TECHNICZNE

Model	Rama	Szerokość robocza (m)	Liczba wirników	Prześwit wirnika (mm)	Wymiar zębów (mm)	Min. to Max. (KM)	Wały uprawowe
Seria M	szttywna	2.5 - 3.0	10 - 12	98.25	12 x 280	70 - 140	Rurowy, Pełny, Actiline, Cracker, Actipack
Seria H	szttywna	3.0 - 3.5 - 4.0	12 - 14 - 16	95	15 x 315	85 - 180	Rurowy, Pełny, Actiline, Cracker, Actipack
Seria S	szttywna	3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5	12 - 14 - 16 - 18	100	18 x 330	100 - 250	Rurowy, Pełny, Actiline, Cracker, Actipack
F30	składana	4.0 - 4.5 - 5.0 - 6.0	16 - 18 - 20 - 24	95	15 x 315	130 - 300	Rurowy, Pełny, Actiline, Cracker, Actipack
F35	składana	4.5 - 5.0 - 6.0	18 - 20 - 24	125	18 x 330	150 - 350	Rurowy, Pełny, Actiline, Cracker, Actipack

WAŁY UPRAWOWE DLA WSZYSTKICH WARUNKÓW I WYMAGAŃ



Actipack
ø 560 mm



Trapezowy Actiline
ø 550 mm



Pełny
ø 575 mm



Cracker
ø 550 mm



Rurowy
ø 550 mm



UPRAWA

Przygotowanie i uprawa gleby w celu uzyskania jak największej wydajności, to wybór właściwego systemu uprawy dla Twoich indywidualnych potrzeb oraz przygotowanie i przeprowadzenie najbardziej odpowiedniej kombinacji upraw we właściwym czasie.





KOSIARKO-ROZDRABNIARKI

WSZECHSTRONNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ, WYDAJNOŚĆ

Szeroka gama

Szeroka gama kosiarko-rozdrabniarek Kverneland zapewnia możliwość dopasowania odpowiedniego modelu do każdej z potrzeb.

Wszechstronność

Wszystkie modele gwarantują doskonale wykonaną pracę bez względu w jakich warunkach się ją wykorzystuje.

Niezawodność

Każdy model wyróżnia się mocną konstrukcją oraz wytrzymałą przekładnią i niezawodnym przekazaniem napędu przez paski klinowe. Dodatkowo podwójna obudowa rotora zapewnia długą żywotność naszych kosiarko-rozdrabniarek.

Wydajność

Połączenie precyzyjnie wyważonego rotora i wytrzymałych noży zapewnia niezawodne działanie, przy jednoczesnym ograniczeniu wymagań konserwacyjnych do minimum.

Kosiarko-rozdrabniarki Kverneland oferują maksymalną niezawodność, wydajność i wszechstronność. Wynika to z 40 lat doświadczenia w projektowaniu i budowie tych maszyn.



KOSIARKO-ROZDRABNIARKI DLA WSZYSTKICH WARUNKÓW



FML

Kverneland FML - idealny wybór do pracy na terenach zielonych. Model jest bardzo prosty w obsłudze i wymaga minimalnej konserwacji.



FHS

Kosiarko-rozdrabniarka FHS to nieco wzmocniona wersja mulczera przeznaczona również do pracy na terenach zielonych oraz w sadach.



FRO

Kverneland FRO to uniwersalna kosiarko-rozdrabniarka, idealnie nadaje się do pracy na polach oraz do konserwacji dróg.



FRH-FRD

Uniwersalne mulczery do wykaszania obrzeży pól i terenów wokół gospodarstwa. Podwójna głowica w modelu FRD umożliwia montaż z przodu lub z tyłu ciągnika.



FXE-FXN-FXZ

Modele FXN-FXZ to asortyment obejmujący największe i najtwardsze kosiarko-rozdrabniarki Kverneland. Idealne do pracy na nieużytkach oraz np. do rozdrabniania ścierniska po kukurydzy.



FXF

Składany FXF nadaje się szczególnie do ciągników o mocy do 260 KM, posiada on wysokowydajny rotor zapewniający doskonałe rozdrabnianie.



FHP

Przeznaczony przede wszystkim do prac komunalnych, jak wykaszanie rowów czy poboczy dróg oraz przycinanie drzew lub żywopłotów.



FHP Plus

Dzięki przekładni umieszczonej na zewnątrz FHP Plus jest mulcherem dającym możliwość głębszego wysunięcia na bok podczas wykaszania rowów.

**1****Wszechstronny**

Możliwe są różne pozycje robocze od -65° aż do 90° w pionie.

2**Wysoce Wydajny Rotor**

Duży rotor o średnicy 452 mm z wysoką prędkością obrotową (1858 obr./min) zapewnia doskonałą jakość cięcia

3**Przekazanie napędu**

Automatyczny napinacz paska zapewnia stabilną prędkość rotora i nie wymaga konserwacji (niskie koszty eksploatacji).

KOSIARKO-ROZDRABNIARKI WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Rotor (FHS/FHP/FHP Plus)

Wysoko wydajny rotor o dużej prędkości obrotowej w połączeniu z dużą liczbą noży typu „młoteczki” (13 na metr) zapewniają doskonałą wydajność cięcia w każdych warunkach.



Przekazanie napędu (FRO/FRH/FRD)

Centralna przekładnia przystosowana do ciągników o mocy do 160 KM wyposażona jest w zintegrowaną wolnobieżkę. Koła pasowe przekładni bocznej można zamienić miejscami, co pozwala na pracę z prędkością obrotową WOM 540 lub 1000 obr/min.



Kontrola wysokości pracy

Aby wysokość koszenia była równomiernie utrzymana kosiarko-rozdrabniarki Kverneland są oferowane standardowo z tylnym wałem lub kołami kopiującymi. Regulację wysokości przeprowadza się w szybki i prosty sposób.



Noże typu "Y"

Dla pracy w średnich i lekkich warunkach

- Koszenie niedojadów na pastwiskach
- Pielęgnacja pastwisk
- Rozdrabnianie resztek poźniwnych



Noże typu "Y" ze środkowymi palcami

Najbardziej wszechstronne rozwiązanie w każdych warunkach (trawa, sady, ściernisko, przycinanie).

- Środkowy palec zwiększa efekt zasysania w celu uzyskania lepszego rozdrabniania



Noże typu młoteczki

Młoteczki to najlepsze rozwiązanie dla ciężkich warunków, idealnie sprawdzą się jeżeli rozdrabniać trzeba będzie np. gałęzie.

- Specjalny kształt młotka tworzy efekt zasysania, który bardzo dobrze podnosi materiał nawet ten przygnieciony przez koła ciągnika.



Noże proste

- Głównie do użytku na terenach zielonych
- Prace porządkowe w ogrodach
- Do łatwych i szybkich prac



KOSIARKO-ROZDRABNIARKI

DANE TECHNICZNE

Model	Szerokość robocza (m)	Max. moc ciągnika (KM)	Kontrola wysokości pracy	Hydrauliczny "off-set" (mm)	Rodzaj noży
FML	1.50 - 1.80	50	Tylny wał	-	Typu Y
FHS	1.55 - 2.50	80	Tylny wał	500	Typu Y / Młoteczki
FXE	2.80	110	Tylny wał	540	Typu Y/ Młoteczki
FXN	2.80 - 3.20	160	Tylny wał	-	Typu Y/ Młoteczki
FXZ	3.20 - 4.00	260	Koła kopiujące	-	Typu Y / Młoteczki
FXF	5.60 - 6.40	260	Tylny wał	-	Typu Y / Młoteczki
FRO	2.35 - 3.25	140	Tylny wał	500	Typu Y/ Młoteczki
FRH	2.35 - 3.20	160	Tylny wał	550	Typu Y / Młoteczki
FRD	2.80 - 3.20	160	Tylny wał	550	Typu Y / Młoteczki
FHP	1.55 - 2.00	100	Tylny wał	580	Typu Y / Młoteczki
FHP Plus	2.00 - 2.50	130	Tylny wał	1250	Typu Y / Młoteczki



SIEW

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





SIEWNIKI ZBOŻOWE & AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE SKUTECZNY SIEW

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.

Precyzja

Chcesz polegać na doskonałym wykonaniu: wyrównania gleby, uprawy przedsiewnej, zagęszczenia, dokładnego umieszczenia nasion i gładkiego zagarniania w jednym przejeździe. Wszechstronne siewniki Kverneland łączą w sobie wydajność, łatwe regulacje i perfekcyjne umieszczenie nasion.

Wydajność

Siewniki Kverneland zostały zaprojektowane z najniższą możliwą wagą i wymagają stosunkowo małej siły potrzebnej do uciągu. Modele oferują wysoką wydajność oraz komfortową obsługę w celu osiągnięcia konsekwentnie dobrych rezultatów – nawet przy wysokich prędkościach roboczych.

*Najwyższa możliwa wydajność podczas siewu.
To daje Twoim roślinom przewagę na starcie.*



SIEWNIKI ZBOŻOWE

RÓŻNE KONCEPCJE DLA SPEŁNIENIA WSZYSTKICH WYMAGAŃ



Pneumatyczny siewnik zbożowy DL
Kompaktowa i lekka konstrukcja - DL to idealny siewnik dla małych i średnich gospodarstw rolnych.



Pneumatyczny siewnik zbożowy DA
Klasyczny pneumatyczny siewnik zbożowy, który jest przeznaczony do kombinacji z agregatami uprawowymi. Łatwa obsługa, wytrzymała i jednocześnie lekka konstrukcja czynią ten model bardzo atrakcyjnym.



Pneumatyczny siewnik zbożowy s-drill
Siewnik s-drill jest masywniejszą wersją modelu DA. Jest to siewnik o wysokiej wydajności, co czyni go idealną maszyną dla dużych gospodarstw rolnych i usługodawców.



Pneumatyczny siewnik zbożowy e-drill
Dwie wersje siewnika e-drill „compact” i „maxi” są wyjątkowo przyjazne w obsłudze dla operatora. Opatentowane boczne położenie aparatu wysiewającego ELDOS zapewnia dobry i ergonomiczny dostęp.



Pneumatyczny siewnik zbożowy e-drill maxi plus
Siew i nawożenie w jednym przejeździe. Zbiornik o dużej pojemności 2100 litrów można podzielić w stosunku 60:40, 70:30 lub 100:0. Dwa niezależnie działające aparaty wysiewające ELDOS są umieszczone po obu stronach siewnika.



Pneumatyczny siewnik zbożowy DG II
DG II - niezrównana wydajność siewu nawet do 140 ha dziennie! System „Active On” aktywnie reguluje naciskiem redlic gwarantując precyzyjną kontrolę głębokości siewu oraz łatwą obsługę! Wyposażony w aparaty wysiewające z napędem elektrycznym ELDOS.



Przednie zbiorniki DF1 / DF2

Przednie zbiorniki DF1, DF2 lub DFC oferują maksymalną elastyczność i stabilność. Modułowa struktura zapewnia równomierny rozkład wagi. Modele te mogą być wykorzystane do konwencjonalnego siewu zbóż, jak również do rzędowego wysiewu nawozu w połączeniu z siewnikiem punktowym lub maszyną do uprawy pasowej "strip-till".





1



2

3

1

Precyzyjny siew

Wąska konstrukcja redlic z regulowaną elastyczną rolką dociskową w połączeniu z centralną regulacją głębokości, zapewniają prawidłową głębokość siewu, dzięki czemu wschody roślin są szybsze i bardziej równomierne.

2

Kontrola głębokości roboczej

Równoległobok i poczwórny przegub gwarantują optymalną regulację brony wirnikowej i szyny redlic w celu precyzyjnego wysiewu nasion.

3

Połączenie Euro

Szyna redlic może zostać w łatwy sposób odłączona lub podłączona dzięki hakom sprzęgających - system podobny do zaczepu ładowacza czołowego. Dodatkowo opcjonalnie istnieje możliwość zdemontowania zbiornika.



AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE PRZYJAZNE W OBSŁUDZE I WSZECHSTRONNE



u-drill 3001 & 4001 (sztywny) / u-drill 4001F (składany) / u-drill 6001 (składany)

Model u-drill łączy 5 kroków w jednym przejeździe. Perfekcyjna uprawa, wyrównanie i zagęszczenie gleby, a także umieszczenie i docisk nasion. Siewniki u-drill pracują z wysokimi prędkościami roboczymi nawet do 18 km/h, zachowując przy tym stałą głębokość pracy. Głębokość siewu i nacisk redlic są regulowane centralnie, podobnie jak cała maszyna, za pomocą terminala ISOBUS. Aparat wysiewający ELDOS z 5 kołami dozującymi zapewnia optymalną dawkę siewu.



ts-drill

Model ts-drill to zawieszany siewnik zębowy, który został zaprojektowany dla ekstremalnych warunków, takich jak zbyt mocno wilgotnych, suchych lub kamienistych.

u-drill plus (3.0, 4.0 & 6.0 m)

W wersji u-drill plus możliwa jest aplikacja drugiego materiału (nawozu lub nasion) w jednym przejeździe za pomocą redlic talerzowych CD z dodatkowym wejściem lub w drugim rzędzie sekcji talerzowej.



IsoMatch (Multi) Eye

Dzięki Multi Eye operator ma na komputerze podgląd na proces siewu. Do uniwersalnych terminali IsoMatch można podłączyć do 4 kamer, które dają pełną kontrolę nad pracą całej maszyny.



1

Przedni wał oponowy

Przedni wał oponowy zmniejsza ugniatanie dzięki większej powierzchni opony, a tym samym lepszemu rozkładowi obciążenia. W rezultacie redukuje się nacisk jednostkowy i opór toczenia.

2

Sekcja talerzowa

Sekcja talerzowa składa się z dwóch rzędów karbowanych talerzy o profilu stożkowym. Wysoka prędkość obrotowa gwarantuje doskonałą jakość cięcia i uprawy gleby.

3

Tylny wał oponowy w systemie "off-set" - najpierw zagęszczenie, później siew

W celu idealnej kontroli głębokości redlic, optymalnego kontaktu nasion z glebą oraz doskonałego działania kapilarnego.



SIEWNIKI ZBOŻOWE & AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE

WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Aparat wysiewający ELDOS

Napęd elektryczny aparatu wysiewającego jest w pełni kompatybilny z systemem ISOBUS oraz samokontrolujący. Test kalibracji jest wykonywany automatycznie. Istnieje możliwość wysiewu dawki do 400 kg/ha. ELDOS jest przystosowany dla pracy z GEOCONTROL®.



Redlica talerzowa CD

Redlica CD zbudowana jest z dwóch talerzy i posiada zintegrowaną rolkę dociskową, a nacisk redlic max. do 100 kg jest regulowany centralnie z kabiny ciągnika. Wersja z dodatkowym wyjściem umożliwia stosowanie dwóch rodzajów nasion / nawozu według indywidualnych dawek w jednym przejeździe.



Redlica talerzowa CX-II

Dzięki płaskiemu profilowi talerza wymagany jest mniejszy nacisk i zachowana jest stała głębokość siewu. Przesunięcie redlic o 445 mm gwarantuje maksymalny prześwit. Wersja z dodatkowym wyjściem umożliwia stosowanie dwóch rodzajów nasion / nawozu.



a-drill 200

Model a-drill 200 można łączyć z siewnikami e-drill nabudowanymi na bronie wirnikowej. Ten dodatkowy zbiornik z oddzielnym aparatem wysiewającym pozwala zaaplikować dodatkowy rodzaj nasion lub nawozu w jednym przejeździe.



Redlica zębowa (ts-drill)

Redlice zębowe, wykonane z wysokiej jakości stali sprężynowej i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem non-stop (resorowym), są ustawione w systemie "off-set" w konfiguracji 5 rzędów. Uprawa gleby i siew odbywa się w jednym przejeździe.



"Clod Board" (ts-drill, DG II)

Palce sprężynowe włóki typu "Clod Board" są zamontowane indywidualnie, aby chronić przed przeciążeniem i zapewnić jak najlepsze wyrównanie i kruszenie gleby.



SIEWNIKI ZBOŻOWE & AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE

DANE TECHNICZNE

Model	Rama	Szerokość robocza (m)	Pojemność zbiornika (l)	Pojemność zbiornika z nadstawką (l)	Aparat wysiewający ELDOS	Rodzaj redlicy talerzowej	Rozstaw redlic (cm)	Waga (kg)	Min. zapotrzebowanie mocy (KM)	Akcesoria
Agregat uprawowo-siewny										
u-drill	ciągana	3.0 / 4.0 / 6.0	3000 / 4350	-	●	CD	12.5 & 16.7	4600 - 8120	140 - 210	"Clod Board", Brona wyrównująca
u-drill plus	ciągana	3.0 / 4.0 / 6.0	3000 / 4200	-	●	CD / CD z dodatkowym wyjściem	12.5 & 16.7	4800 - 8400	150 - 220	"Clod Board", Brona wyrównująca
ts-drill	zawieszana	4.8 / 5.0 / 5.6 / 6.0	1350	1700	●	- (redlica zębowa)	12.5 & 15.0	1630 - 1980	110 - 150	"Clod Board"
Pneumatyczny siewnik zbożowy										
DG II	ciągana	9.0 / 12.0	6000	-	●	CD	12.5 & 16.7	6850 - 7660	200 - 250	"Clod Board"
e-drill maxi	zawieszana	3.0 / 3.5 / 4.0	1600	2000	●	CX-II	12.5 & 15.0	1220 - 1390	160	Hydrauliczna regulacja głębokości siewu i nacisku redlic, a-drill
e-drill maxi plus	zawieszana	3.0 / 3.5 / 4.0	2100	-	●	CX-II z dodatkowym wyjściem	12.5 & 15.0	1520 - 1690	160	Podział zbiornika 100:0, 70:30 lub 60:40, a-drill
e-drill compact	zawieszana	3.0 / 3.5 / 4.0	1100	1400	●	CX-II	12.5 & 15.0	1180 - 1350	130	Hydrauliczna regulacja głębokości siewu i nacisku redlic, a-drill
s-drill	zawieszana	3.0 / 3.5 / 4.0	1050	-	-	CX-II	12.5	620 - 1100	120	Rolka dociskowa
DA	zawieszana	2.5 / 3.0	750	-	-	CX	12.5	470 - 860	100	Rolka dociskowa wąska lub szeroka
DL	zawieszana	3.0 / 4.0 / 4.5	750	1000	-	CX	12.5	435 - 560	80	Rolka dociskowa wąska
Przedni zbiornik										
DF1	sztynna / składana	3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5	1150	1700	-	CX-II		570 - 800	-	Połączenie Euro
DF2	składana	5.0 / 6.0	1650	2200	-	CX-II		750 - 1440	-	Połączenie Euro
DFC	sztynna / składana	3.0 / 3.5 / 4.0	1650 (60:40)	2200 (60:40)	-	CX-II z dodatkowym wyjściem		-	-	Połączenie Euro

Szeroka gama kombinacji



SIEW

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





SIEWNIKI PUNKTOWE

SPRAW, ABY SIEW BYŁ PERFEKCYJNY

Precyzja

Siewnik Kverneland jest doskonały w precyzyjnym umieszczaniu nasion. Możesz mieć pewność, że sekcja wysiewająca optymalnie kopiuje nierówności terenu, a redlica tworzy czystą i wąską bruzdę, aby zapewnić jak najlepszy kontakt między nasionem, a glebą. Siew nasion może być idealnie w linii oraz w stosunku do siebie, a także zsynchronizowany na całej szerokości roboczej.

Inteligencja

Inwestujesz w najlepszy sprzęt do siewu Twoich roślin. W odpowiedzi oczekujesz najlepszych rezultatów oraz znaczącego zwiększenia plonu. Z siewnikami Kverneland masz wszystko pod kontrolą dzięki technologii ISOBUS oraz rozwiązaniom Kverneland związanym z precyzyjnym rolnictwem.

Wszechstronność

Rolnik chce siewnika punktowego, który będzie wszechstronny, gotowy do różnych upraw, z mniejszymi lub większymi nasionami, do siewu płytkiego lub głębokiego oraz przystosowanego do różnych systemów uprawy, zarówno do siewu konwencjonalnego, jak i w mulcz we wszystkich rodzajach gleb. Uniwersalne maszyny pozwalają na obniżenie kosztów.

Efektywność

Kiedy nadejdzie właściwy czas, rolnik chce natychmiast siał. Gleba musi być odpowiednio przygotowana, aby wykorzystać optymalne warunki siewu, które zależą np. od lokalnej pogody. Aby odnieść sukces potrzebujesz siewnika punktowego, który będzie niezawodny i wydajny.



Możesz oczekiwać doskonałych rezultatów siewu



SIEWNIKI PUNKTOWE (PNEUMATYCZNE)

SPRAWDZONE KONCEPCJE RAMY DLA WSZYSTKICH WYMAGAŃ



Miniair Nova

Dla wszystkich rodzajów nasion warzyw. Wykonany w celu zapewnienia bardzo precyzyjnego umieszczania nasion.



Optima R (sztywna)

Lekkie ramy sztywne w szerokościach roboczych od 3.0 do 6.0 m dla różnych rodzajów sekcji wysiewających, takich jak standardowa, tandemowa, HD-II lub SX.



Optima V (rama teleskopowa)

Rama teleskopowa dla różnych upraw oraz z regulowanym rozstawem rzędów (od 33 do 80 cm) przeznaczona dla rolników i usługodawców. Dostępna z sekcjami wysiewającymi HD-II lub SX.



Optima F (składana hydraulicznie równolegle)

Siewnik zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności i szybkim przejściu z pozycji transportowej do roboczej. Przystosowany do połączenia z przednim zbiornikiem.



Optima TFprofi (ciągana składana)

Zmniejszone zapotrzebowanie mocy ciągnika i duża pojemność zbiornika na nawóz dla maksymalnej wydajności pracy. Model Optima TFprofi jest dostępny z sekcjami wysiewającymi HD-II lub SX. Opcjonalny centralny zbiornik na nasiona o pojemności 870 l wraz z sekcjami SX zwiększa wydajność i redukuje liczbę przestojów.



Optima RS (sztywna)

Mocne ramy sztywne w szerokościach roboczych od 6.3 do 9.3 m z urządzeniem do transportu wzdłużnego. Zbiornik na nawóz o dużej pojemności 2000 l dla zwiększenia wydajności.

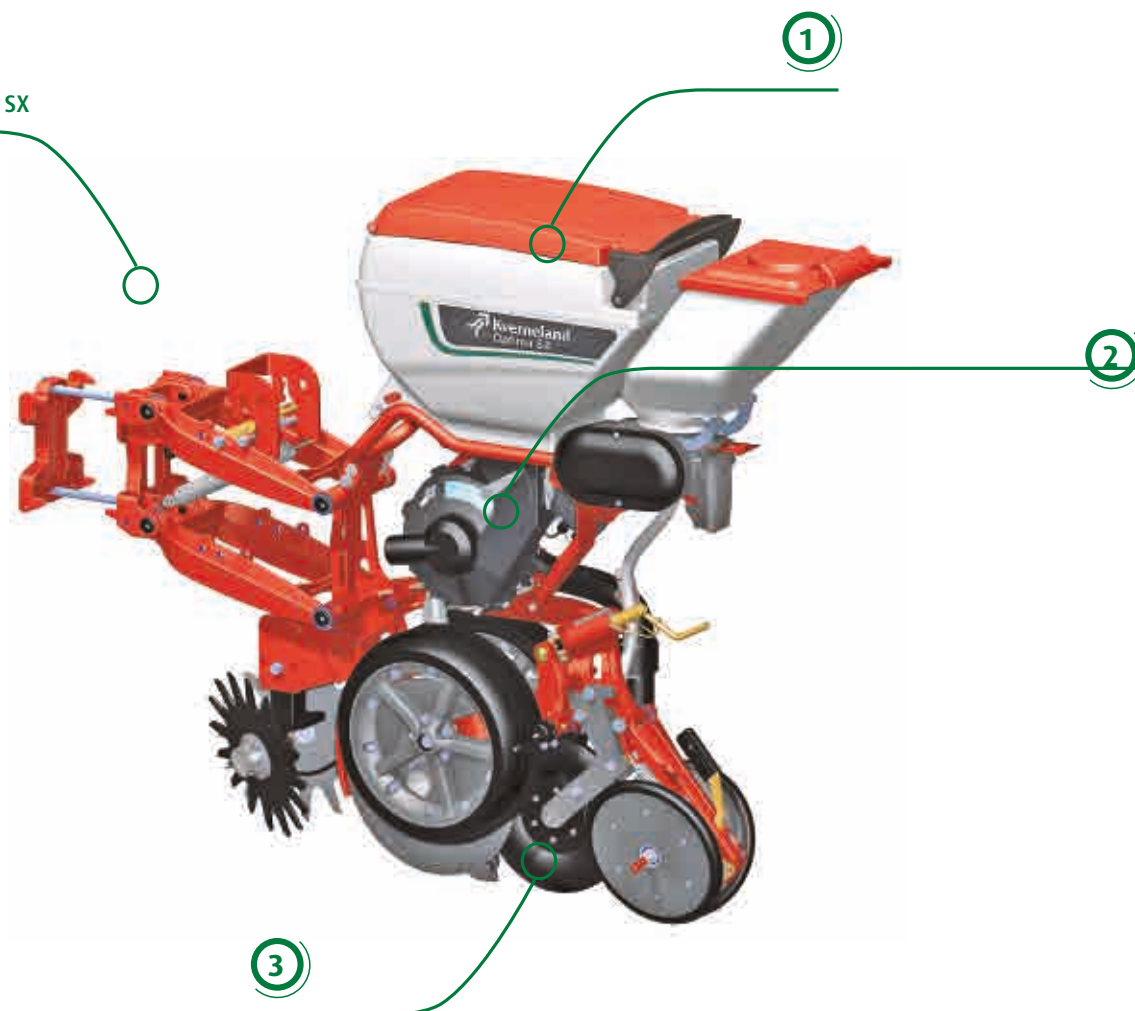


Optima TFmaxi (ciągana składana)

Najwyższa możliwa wydajność podczas siewu kukurydzy dzięki 16 rzędom i zbiornikowi na nawóz o dużej pojemności 4000 litrów.



Optima sekcja SX



- 1** SX - sekcja wysiewająca do szybkiego siewu
Nawet o 50% większa wydajność w porównaniu do standardowej sekcji HD-II. Dokładne pojedynkowanie i precyzyjne umieszczanie nasion oraz wysokie prędkości robocze do 18 km/h.

- 2** SX - ciśnieniowy aparat wysiewający
Nasiona są „wstrzeliwane” do bruzdy ze strumieniem powietrza z prędkością 70 km/h. Aparat wysiewający bez uszczelnień - brak tarcia, bez zużycia, żadnego dodatkowego generatora prądu. Możliwość pracy z funkcją GEOSEED®.

- 3** SX - elastyczne pośrednie kółko dociskowe
Elastyczne pośrednie kółko dociskowe chwyta i chroni delikatne nasiona. Wszelkie negatywne skutki, jak np. wibracje na drodze między punktem zwolnienia nasion z tarczy wysiewającej, a kontaktem z glebą, są eliminowane dzięki wysokiemu ciśnieniu strumienia powietrza.



SIEWNIKI PUNKTOWE (MECHANICZNE)

RAMY SZTYWNE LUB SKŁADANE, ZAWSZE WŁAŚCIWY WYBÓR

**Unicorn sztywny (3.0, 6.0, 9.0 & 12.0 m)**

Zarówno dla pól o małej, jak i większej powierzchni. Od szerokości roboczej 6.0 m dostępny z urządzeniem do transportu wzdłużnego. Możliwość wyposażenia od 6 do 24 rzędów.

**Unicorn PH (6.0 & 9.0 m)**

Łatwe przestawianie z pozycji transportowej do roboczej. Szerokość transportowa wszystkich modeli wynosi maksymalnie 3.0 m.

**Monopill sztywny (3.0, 6.0, 9.0 & 12.0 m)**

Zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności i bezpiecznym transporcie drogowym. Od szerokości roboczej 6.0 m dostępny z urządzeniem do transportu wzdłużnego.

**Monopill PH (6.0 & 9.0 m)**

Komfortowe i oszczędzające czas składanie hydrauliczne równoległe zapewnia szerokość transportową maksymalnie 3.0 m.



Napęd elektryczny e-drive II

Unicorn sekcja mulczowa

Optymalna kontrola głębokości roboczej jest warunkiem wstępnym precyzyjnego siewu. Sekcję mulczową Unicorn można stosować zarówno do siewu konwencjonalnego, jak i uproszczonego bez żadnych modyfikacji. Oprócz buraków cukrowych, model Unicorn może być również używany do siewu rzepaku i cykorii.

Unicorn e-drive II jest w pełni kompatybilny z ISOBUS i przygotowany do GEOCONTROL® i GEOSEED®



1

Napęd elektryczny e-drive II

Precyzyjne umieszczanie nasion dzięki niskiej wysokości spadania (3 cm) i elektrycznemu napędowi aparatu wysiewającego. Oferuje możliwość doskonałej dystrybucji nasion we wzorzec równoległoboczny lub trójkątny - GEOCONTROL® i GEOSEED®.

2

Zbiornik na nasiona

Zbiornik o pojemności 9 l dla ok. 1.5 opakowania nasion buraka cukrowego, otwierany szeroko dla łatwego napełniania.

3

Tylna rolka dociskowa

Dla optymalnego kontaktu nasion z glebą. Rolka dociskowa Monoflex (standard) dla wilgotnych warunków i gleb gliniastych. Palcowa rolka dociskowa (opcja) dla ciężkich i suchych gleb oraz warunków podatnych na późne przymrozki.



SIEWNIKI PUNKTOWE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Podwójny dysk tnący (Monopill & Unicorn)

W celu dokładnego pocięcia resztek poźniwnych na powierzchni, Monopill / Unicorn pracuje z podwójnym dyskiem tnącym (gładkim lub ząbkowanym) oraz oponami o zerowym nacisku bocznym dla optymalnej kontroli głębokości siewu.



Pośrednie kółko dociskowe (Optima HD-II)

Pośrednie kółko dociskowe (ogumione lub stalowe) zapewnia optymalny kontakt nasion z glebą. Jest to szczególnie konieczne w suchych warunkach, aby uzyskać jak najlepsze warunki do podsiąkania. Bardziej masywne kółko ze stali nierdzewnej ze skrobakiem jest zalecane w ciężkich i kamienistych glebach.



Zestaw do siewu rzepaku (Optima)

Siew rzepaku siewnikiem punktowym zwiększa zakres zastosowania i poprawia zwrot kosztów maszyny. Wyniki różnych testów wykazały wysoki wskaźnik kiełkowania nasion rzepaku zasianego punktowo, szczególnie w ciężkich warunkach glebowych.



Aplikator mikrogranulatu

Mikroskładniki odżywcze, a także niewielkie ilości środków owadobójczych lub fungicydów zapewniają najlepszy start roślinom. Dostępny jest aplikator mikrogranulatu z napędem elektrycznym zamontowany z tyłu zbiorników na nasiona (Optima) lub z napędem elektrycznym z 3 wyjściami dla sekcji wysiewających (Monopill i Unicorn).



IsoMatch GEOCONTROL®

Każda sekcja wysiewająca z napędem elektrycznym, w połączeniu z GPS i GEOCONTROL®, jest automatycznie włączana lub wyłączana w dokładnie określonym miejscu, co pozwala wyeliminować nakładanie się rzędów w miejscach, które zostały już zasiane wcześniej.



GEOSEED®

GEOSEED® to synchronizacja rozmieszczania nasion w obrębie szerokości roboczej siewnika lub na całym polu. Pozytywne efekty to najlepsze wykorzystanie składników odżywczych, wody i światła. Zmniejsza się również erozja wietrzna i wodna.



SIEWNIKI PUNKTOWE

DANE TECHNICZNE

Model	Rama	Szerokość robocza (m)	Szerokość trans. (m)	Liczba rzędów*	Rozstaw rzędów (cm)*	Pojemność zbiornika na nasiona (l)	Pojemność zbiornika na nawóz (l)	e-drive II (GEOSEED®)	Rodzaj sekcji wysiewającej
Pneumatyczny siewnik punktowy									
Miniair Nova	sztywna / składana	2.5 - 6.5 / 6.0	2.5 - 3.0 / 3.0	2 - 36	5 - 11 / 11 - 24	4	-	-	Jednorzędowa, Dwurzędowa, Podwójna
Optima R	sztywna	3.0 - 6.0	3.0 - 6.0	2 - 8	35 - 80	30 / 55 / 60	1000	○	Standardowa, Tandemowa, HD-II, SX
Optima V	teleskopowa	2.7 - 4.8	3.0	6 - 8	45 - 80	30 / 55 / 60	1000	●	HD-II, SX
Optima F	składana hydr. równoległe	6.0	3.0	8 - 16	37.5 - 80	30 / 55 / 60	-	●	HD-II, SX
Optima TFprofi	ciągana składana	6.0	3.0	8	70 - 80	30 / 55 / 60 lub 870 l	2000	○	HD-II, SX
Optima RS	sztywna	6.3 - 9.3	3.0	8 - 18	37.5 - 80	30 / 55 / 60	2000	○	Standardowa, Tandemowa, HD-II, SX
Optima TFmaxi	ciągana składana	12.0	3.0	16	70 - 80	30 / 55	4000	-	HD-II
Mechaniczny siewnik punktowy									
Unicorn	sztywna	3.0 - 12.0	2.85 - 3.0	6 - 24	45 - 50	9	-		Mulczowa
Unicorn PH 6.0 m	składana hydr. równoległe	6.0	3.0	12	45 - 50	9	-	●	Mulczowa
Unicorn PH 9.0 m	składana hydr. równoległe	9.0	3.0	18	45 - 50	9	-	●	Mulczowa
Monopill	sztywna	3.0 - 12.0	2.85 - 3.0	6 - 24	45 - 50	9	-	○	Standardowa, Tandemowa, Mulczowa, Tandemowa Mulczowa
Monopill PH 6.0 m	składana hydr. równoległe	6.0	3.0	12	45 - 50	9	-	○	Standardowa, Tandemowa, Mulczowa, Tandemowa Mulczowa
Monopill PH 9.0 m	składana hydr. równoległe	9.0	3.0	18	45 - 50	9	-	○	Standardowa, Tandemowa, Mulczowa, Tandemowa Mulczowa

* w zależności od rodzaju sekcji

GEOSEED® – opatentowane rozmieszczanie nasion 2D



OCHRONA

Skuteczny oprysk jest decydującym czynnikiem dla zapewnienia wydajności, jakości i bezpieczeństwa upraw oraz środowiska.





OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE, CIĄGANE I SAMOJEZDNE KAŻDA UPRAWA ZASŁUGUJE NA NAJLEPSZĄ OCHRONĘ

Efektywność

Kiedy rolnictwo oznacza biznes, efektywne zarządzanie ochroną upraw w celu zapewnienia opłacalnego zbioru jest decydującym czynnikiem. Każda roślina zasługuje na najlepszą ochronę, właściwe działanie we właściwym momencie.

Wydajność

Uprawiając ziemię musisz odpowiadać na specyficzne wymagania Twojej plantacji. Zwiększenie wydajności oraz plonu wymaga większej precyzji. Masz do czynienia z konkretnymi warunkami polowymi, które mogą się bardzo różnić oraz warunkami pogodowymi, które mogą się zmieniać z godziny na godzinę. Szczegóły w momencie i technice wykonania zabiegu mogą mieć poważny wpływ na jego efekt.

Każda uprawa zasługuje na najlepszą ochronę

PRECYZJA

Precyzja wykonania oprysku jest bardzo istotna. Chcesz mieć pewność, że środek który stosujesz jest idealnie naniesiony nawet przy dużej prędkości roboczej i każda jego kropla przynosi zamierzony efekt. Wykonanie zabiegu z najwyższą efektywnością ma na celu zmniejszenie kosztów, ograniczenie resztek i zminimalizowanie wpływu na środowisko.





PRZEDNI OPRYSKIWACZ ZAWIESZANY NA DOBRY POCZĄTEK



iXtra LiFe

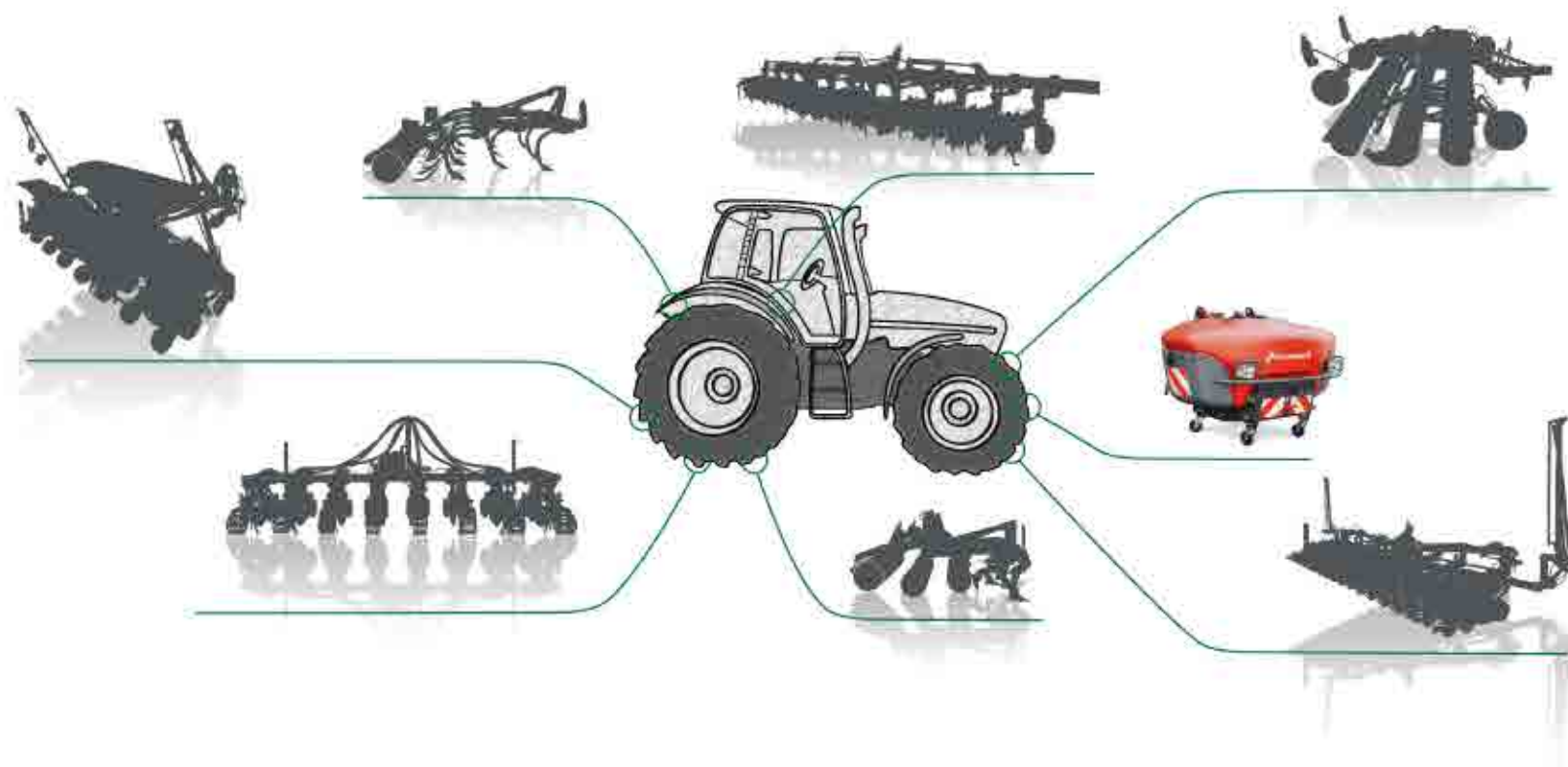
iXtra LiFe nie jest tylko przednim zbiornikiem do aplikacji płynnego nawozu w połączeniu z siewnikiem, ale ewoluował w uniwersalny opryskiwacz do upraw rzędowych. Jest to narzędzie ISOBUS do aplikacji rzędowej dla wszystkich rodzajów płynów. iXtra LiFe ma własną pompę, regulator ciśnienia, elektronikę i zawory sekcyjne, dzięki czemu może pracować samodzielnie lub razem z innymi narzędziami, takimi jak siewniki, sadzarki, pielniki i kultywatory.

Połącz 2 zadania w jednym przejeździe



IsoMatch InLine

Zwiększ komfort operatora dzięki IsoMatch InLine. Umieszczone na linii wzroku pozwala w łatwy sposób wskazać położenie względem linii prowadzącej A-B oraz podpowiada optymalny tor jazdy.



Kombinacja, która daje więcej siły Twoim uprawom

1

Duża wydajność

Mogący pomieścić 1100 litrów płynnego nawozu iXtra LiFe jest dobrze wyważony i zapewnia równomierny rozkład masy z 65 litrami czystej wody po obu stronach zbiornika.

2

Kompaktowy i kompletny

Pełna funkcjonalność opryskiwacza „bez belki”: zintegrowana elektronika, regulator ciśnienia, zawory sekcyjne i system czyszczenia.

3

Elektronika ISOBUS

Aż do 18 indywidualnych sekcji w połączeniu z elektrycznie sterowanymi sekcjami siewników lub sadzarek zapewnia dokładne przełączanie rzędów i unikanie nakładek. IsoMatch Tellus wyposażony w IsoMatch GEOCONTROL® oraz GPS kontroluje automatycznie zamykanie poszczególnych sekcji, żeby odciążyć operatora.



OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE OPTYMALNA PRECYZJA I KOMFORT



iXter A

Opryskiwacz zawieszany, o niewielkiej wadze, ze środkiem ciężkości położonym blisko ciągnika i jednocześnie łatwy w obsłudze. Pojemności zbiorników od 800-1200 litrów i belki opryskowe od 12-21 metrów.



iXter B

Seria opryskiwaczy iXter B została zaprojektowana z naciskiem na łatwość obsługi, inteligentną elektronikę i ochronę środowiska. Pojemności zbiorników od 1000 do 1800 litrów i belki od 15 do 30 metrów.



Przedni zbiornik iXtra

Innowacyjny zbiornik przedni iXtra (1100 litrów), w połączeniu z iXter B, oferuje znacznie więcej niż tylko dodatkową pojemność zbiornika. Dostępny w wersji sterowanej manualnie lub elektrycznie.

By sprostać różnym warunkom polowym



Kamera IsoMatch Eye

Zwiększ bezpieczeństwo podczas cofania lub manewrowania maszyną wokół przeszkód, zwłaszcza z przednim zbiornikiem iXtra. Daje pełny obraz pod 4 różnymi kątami.



Kompatybilność z ISOBUS

1

ENFO inside®

Ta technologia optymalizuje napełnianie i płukanie przewodów cieczowych. To standard dla wszystkich opryskiwaczy Kverneland.

2

Belki opryskowe

Aluminiowe belki HOSA lub stalowe belki HC są dostępne, aby sprostać różnym warunkom polowym.

3

Pełna gama

Kverneland oferuje kompletną gamę opryskiwaczy zawieszanych ze zbiornikami o pojemnościach od 800 do 1800 litrów i belkami opryskowymi od 12 do 30 metrów.



OPRYSKIWACZE CIĄGANE ABY UZYSKAĆ NAJLEPSZE PLONY



iXtrack T3

iXtrack T3 dostępny jest ze zbiornikiem 2600 lub 3200 litrów w kombinacji z belkami opryskowymi od 18 do 30 metrów.



iXtrack T4

Pojemności zbiorników od 3400 do 4600 litrów. Belki aluminiowe od 21 do 33 metrów i stalowe aż do 40 metrów. Teraz możliwe również zastosowanie pionowo składanej belki HC o szerokości do 30 metrów. Seria iXtrack T jest standardowo kompatybilna z ISOBUS.



iXtrack T6

iXtrack T6 z pojemnością ponad 7600 litrów i belkami sięgającymi nawet 40 metrów otwiera nowy segment rynku. Ten opryskiwacz został stworzony w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności.

Stworzony przez rolników dla rolników



Joystick IsoMatch Grip

Ten joystick w standardzie ISOBUS zaprojektowano dla komfortu operatora i wydajnego sterowania maszyną. Proste w obsłudze urządzenie pomocnicze znacznie ułatwia sterowanie opryskiwaczem!



1

ENFO inside®

Ta technologia optymalizuje napełnianie i płukanie przewodów cieczowych. To standard dla wszystkich opryskiwaczy Kverneland.

2

Belki opryskowe

Możliwość zastosowania różnych belek opryskowych, w zależności od wymagań rolników. Obecnie dostępna jest także składana w pionie belka HC, która oferuje wiele opcji redukcji w trudnych warunkach. Przeszkody na polu nie stanowią już problemu, można też łatwo opryskiwać specjalne rodzaje upraw.

3

Kompatybilność z ISOBUS

Połącz się łatwo ze swoją maszyną za pomocą IsoMatch FarmCentre, IsoMatch TopService lub IsoMatch TopRemote. Seria iXtrack T jest w standardzie kompatybilna z ISOBUS.

4

IsoMatch FarmCentre

Bądź na bieżąco z tym, co dzieje się w Twoim gospodarstwie, kontrolując opryskiwacz, śledząc tory jazdy i zdalnie analizując te parametry. IsoMatch FarmCentre zwiększa wydajność i oszczędza czas.



OPRYSKIWACZE SAMOJEZDNE KAŻDA KROPLA WE WŁAŚCIWYM MIEJSCU



iXdrive S6

Zaprojektowany z dużym naciskiem na komfort pracy operatora i ochronę środowiska. Oferuje stalowe belki HSS lub aluminiowe HSA. Standardowo wyposażony w: indywidualną kontrolę dysz z wysokociśnieniową cyrkulacją cieczy iXflow E®, zautomatyzowane mycie i napełnianie opryskiwacza iXclen Pro, automatyczne utrzymywanie wysokości belki Boom GuidePro, a także IsoMatch Tellus PRO i GEOCONTROL®.



HSA 24-30 metrów

Zakres belek aluminiowych dla opryskiwacza iXdrive obejmuje szerokości od 24 do 30 metrów.



HSS 24-40 metrów

Gama belek stalowych daje możliwość wyboru szerokości roboczej od 18 do 40 metrów.

Twój kolejny krok w kierunku precyzyjnego oprysku



IsoMatch Tellus PRO to uniwersalny terminal z możliwością jednoczesnego podglądu i obsługi dwóch różnych interfejsów ISOBUS.

1

Boom Guide Pro

Ten zaawansowany system używa trzech czujników ultradźwiękowych do niezależnej kontroli prawego i lewego ramienia belki, aby uzyskać najwyższą precyzję w najbardziej wymagających warunkach polowych. Zapewnia dodatni i ujemny wychył poszczególnych ramion belki w celu dokładnego kopiowania konturów terenu w każdych warunkach!

2

ixflow-E® system recyrkulacji

Jest to system wysokociśnieniowej recyrkulacji cieczy z elektryczną kontrolą dysz. Ciecz robocza krąży w przewodach opryskowych, a w momencie zatrzymania oprysku powraca do zbiornika. Oznacza to brak osadów w przewodach cieczowych, a także brak ślepych zaułków w trakcie oprysku lub czyszczenia.

3

ixclean® Pro

W pełni automatyczne sterowanie z kabiny lub panelu obsługowego. Przełączanie między napełnianiem, mieszaniem, opryskiwaniem, rozcieńczaniem, zalewaniem, płukaniem i czyszczeniem zbiornika jest niezwykle proste: wystarczy nacisnąć przycisk!



OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE, CIĄGANE I SAMOJEZDNE

WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



iXclean®

Automatyczne napełnianie z iXclean® Comfort lub iXclean® Pro, w pełni automatyczne zarządzanie zaworami elektrycznymi w opryskiwaczach kompatybilnych z ISOBUS.



iXflow-E® system recyrkulacji

Wysokociśnieniowa cyrkulacja cieczy z elektrycznym sterowaniem dyszami. Swobodny przepływ cieczy roboczej. Brak osadzania się środka w przewodach cieczowych oraz brak ślepych zaułków podczas oprysku czy płukania.



IsoMatch GEOCONTROL®

Łatwa obsługa i komfort kierowcy dzięki automatycznemu sterowaniu narzędziem. Wydajniejsza praca i unikanie nakładek prowadzą do ograniczenia kosztów.



Boom Guide

Czujniki ultradźwiękowe pomagają utrzymać wybraną wysokość oprysku i prowadzą belkę w najtrudniejszych warunkach polowych.



25 cm rozstaw dysz

25 cm rozstaw dysz jest obecnie możliwy w opryskiwaczu iXtrack T4 oraz iXtrack T6 w kombinacji z potrójnie składaną belką stalową HSS. 25 cm rozstaw dysz jest uznawany za technologię zmniejszającą znoszenie, dzięki obniżeniu wysokości belki i zmniejszeniu dystansu do opryskiwanej powierzchni. Łatwe przełączanie pomiędzy rozstawem 50, a 25 cm oznacza większą elastyczność w trakcie zabiegu i daje więcej czasu na pracę w optymalnych warunkach.



SpotSpray

Oprysk punktowy SpotSpray bazuje na mapach aplikacyjnych z zaznaczoną zerową dawką preparatu. Opryskiwacz włącza się i wyłącza automatycznie na podstawie wcześniej przygotowanej mapy, stworzonej podobnie jak mapy VRA. Odbyna się to w oparciu o określone sekcje opryskiwacza i może być wykonane zarówno z indywidualną kontrolą dysz jak i w tradycyjnym systemie sekcji. Opryskiwane są jedynie wyznaczone miejsca co jest przydatne przy zwalczaniu punktowo występujących chwastów, ostu, pracy na terenach podmokłych i z niesiekikowanymi roślinami. SpotSpray wymaga odpowiedniej licencji na terminalu IsoMatch Tellus.



OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE, CIĄGANE I SAMOJEZDNE

DANE TECHNICZNE

Model	Nominalna pojemność zbiornika (l)	Belki (m)	Sterowniki
OPRYSKIWACZE ZAWIESZANE			
iXter A	800 - 1000 - 1200	HOSA 12-15 / HC 18-21	FMC
iXter B	1000 - 1300 - 1600 - 1800	HOSA 15 / HC 18-30	FMC - iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra Comfort lub Pro	1100	-	FMC - iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra LiFe	1100	-	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
OPRYSKIWACZE CIĄGANE			
iXtrack T3	2600 - 3200	HSS 18 -30 / HSA 21-24	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T4	3400 - 4000 - 4600	HSS 18-40 / HSA 21-33 / HC 18-30	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T6O	6400 - 7600	HSS 18-40 / HSA 21-33	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
OPRYSKIWACZE SAMOJEZDNE			
iXdrive S6	4250 - 5150 - 6150	HSS 24-40 / HSA 24-30	iM Tellus PRO



NAWOŻENIE

Optymalne wysiewanie nawozu oznacza stosowanie odpowiedniej dawki oraz unikanie niepożądanego nakładania się i strat.





ROZSIEWACZE NAWOZÓW

ABY UCZYNIĆ WYSIEW ŁATWYM I OSZCZĘDNYM

Efektywność

Kiedy rolnictwo oznacza biznes, efektywne zarządzanie uprawami w celu zapewnienia opłacalnego zbioru jest decydującym czynnikiem. Istotne jest, aby podjąć właściwe działania we właściwym czasie i osiągnąć najwyższą jakość. Rozsiewacze nawozów Kverneland uczynią Twoją pracę łatwą i oszczędną.

Inteligencja

Inwestujesz w najlepszy sprzęt do nawożenia swoich pól. Chcesz uzyskać najlepsze plony ze swoich upraw. Dzięki rozsiewaczowi Kverneland z wagą inwestujesz w 100% kompatybilność z ISOBUS i rozwiązania Kverneland iM FARMING do inteligentnego wysiewu.

Wydajność

Uprawiając rolę musisz odpowiadać na specyficzne wymagania Twojej plantacji. Zwiększenie wydajności oraz plonu wymaga większej precyzji. Masz do czynienia z konkretnymi warunkami polowymi, które mogą się bardzo różnić oraz warunkami pogodowymi, które mogą się zmieniać w ciągu godziny. Szczegóły w momencie i technice wykonania zabiegu mogą mieć poważny wpływ na efekt.

Precyzja

Precyzja wysiewu jest bardzo istotna. Chcesz mieć pewność, że nawóz który stosujesz jest idealnie rozsiany nawet przy dużej prędkości roboczej i każda jego granula przynosi zamierzony efekt. Wykonanie zabiegu z najwyższą efektywnością ma na celu zmniejszenie kosztów, ograniczenie resztek i zminimalizowanie wpływu na środowisko.



Każda uprawa zasługuje na najlepszą ochronę



ROZSIEWACZE NAWOZÓW ROZWIĄZANIE W KAŻDEJ SYTUACJI



Exacta EL

Kompaktowy, pasuje do każdego ciągnika. Nawóz jest traktowany delikatnie i wysiewany równomiernie.



Exacta CL

Rozsiewacz o średnich rozmiarach i objętości w standardzie wyposażony w system CentreFlow z 8 łopatkami na dysku.



Exacta HL

Perfekcyjny wybór do osiągnięcia wysokiej wydajności. Zbiornik o pojemności nawet do 3900 litrów



Exacta CL EW

Kompatybilny z ISOBUS rozsiewacz z wagą, z wysiewem zależnym od prędkości i kalibracją o wysokiej częstotliwości.



Exacta TL

System ważący z automatyczną kalibracją pomaga zapobiegać wysianiu nadmiernej lub niedostatecznej dawki, co skutkuje lepszą jakością plonu.



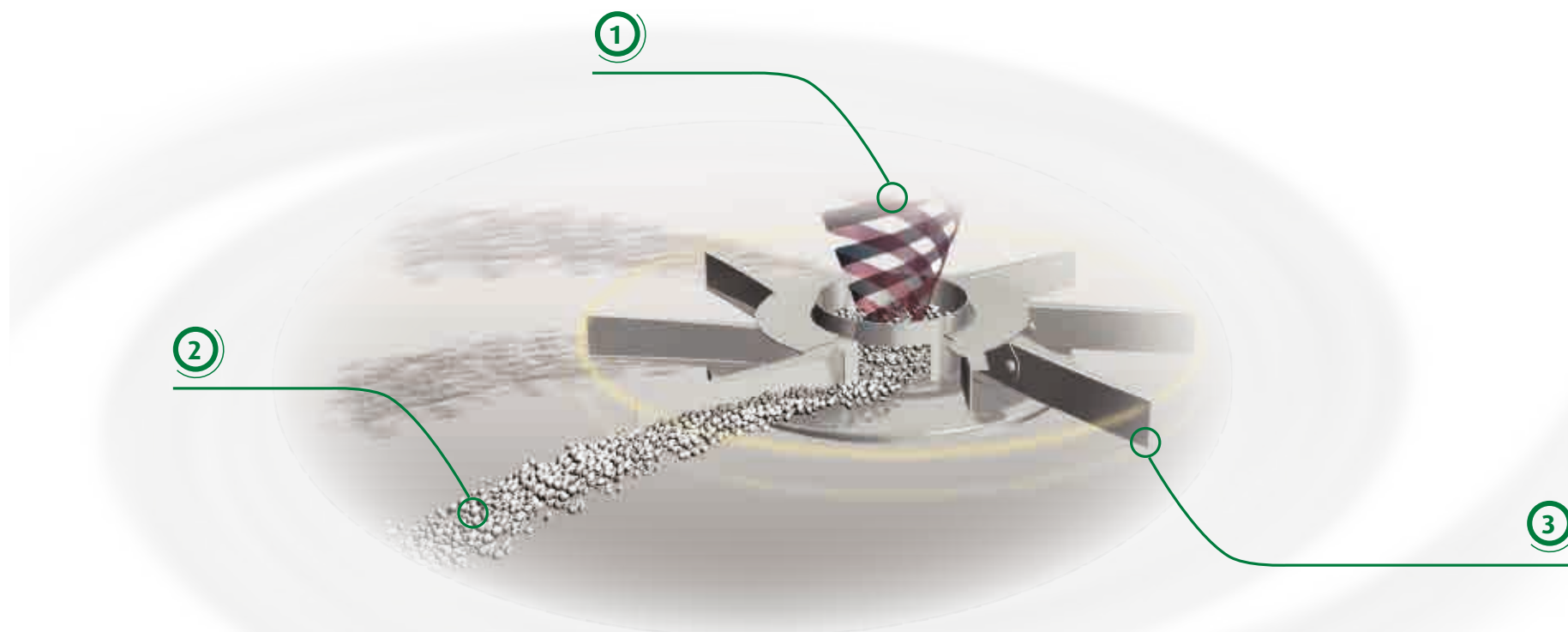
Exacta CL i TL GEOSPREAD®

Niepożądane nakładki są zredukowane do minimum dzięki kontroli sekcji. Całkowite korzyści wynikające z systemu GEOSPREAD®, w połączeniu z wysiewem zależnym od prędkości i zarządzaniem na uwrociach GEOPoint® mogą wynieść nawet 15%.



Exacta TLX GEOSPREAD®

Wyposażony w system CentreFlow z ośmioma wysokowydajnymi łopatkami na każdym z dysków zapewnia perfekcyjny rozkład nawozu przy wysokiej prędkości jazdy.



System wysiewu CentreFlow

1

BEZ UDERZANIA, BEZ KRUSZENIA, BEZ PYŁU

Dzięki unikalnemu systemowi wysiewu przyspieszenie nawozu jest delikatne, co oznacza brak fragmentacji, brak pylenia i brak negatywnego wpływu na rozmieszczenie nawozu.

2

Gwarantowana dokładność na stokach

Rozsiewacze Kverneland nie zrzucają nawozu na łopatki, ale zamiast tego wypuszczają go z komory wstępnej, w tym momencie granule i łopatki mają tę samą prędkość.

3

Równomierny wysiew nawozu

System wysiewu CentreFlow, z ośmioma łopatkami na dysku, zapewnia precyzyjny obraz wysiewu z idealnym pokryciem, nawet przy dużych dawkach i wysokiej prędkości roboczej.



ROZSIEWACZE NAWOZÓW

SYSTEM GEOSPREAD®



Interfejs użytkownika

Dla gamy rozsiewaczy GEOSPREAD® będzie dostępny całkowicie nowy interfejs użytkownika. Nowe funkcje jak np. ustawienia wstępne do zapisywania różnych rodzajów nawozów, łatwy tryb napełniania zawierający ostrzeżenie o wartości granicznej, łatwiejsza obsługa i diagnostyka oraz cyfrowa poziomica, aby móc wypoziomować rozsiewacz za pomocą hydraulicznego łącznika górnego z kabiny ciągnika.



IsoMatch GEOCONTROL® w połączeniu z GEOSPREAD®

Zaawansowane oprogramowanie dla IsoMatch Tellus GO+ lub PRO daje dostęp do wszystkich modułów rolnictwa precyzyjnego. Sterowanie sekcjami, zmienne dawkowanie, wyznaczanie torów jazdy, AutosetApp i wytyczanie granic są łatwe w obsłudze z poziomu kabiny ciągnika.



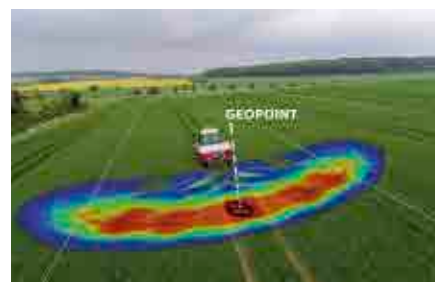
IsoMatch Global 3

Odbiornik GPS z dokładnością sygnału DGPS (30-50 cm) w celu uzyskania wysokiej precyzji. Umożliwia Ci wyznaczanie torów jazdy, automatyczną kontrolę sekcji i pracę w oparciu o mapy aplikacyjne w połączeniu z IsoMatch GEOCONTROL®.



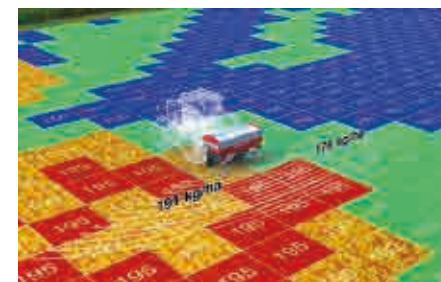
AutosetApp

Dzięki aplikacji AutosetApp rozsiewacz GEOSPREAD® wyreguluje się sam, na bazie ustawień wprowadzonych do terminala IsoMatch Tellus.



GEOPPOINT® Zarządzanie na uwrociu

Zapobieganie przenawożeniu lub niedosiewaniu na uwrociach. Jeżeli używasz AutosetApp GEOPPOINT® zostanie ustawiony automatycznie.



MULTIRATE

Modele Kverneland GEOSPREAD®, pracujące w oparciu o mapy aplikacyjne, mogą wysiewać różne dawki dla lewej i prawej strony. Odczyt dawek z mapy może odbywać się na podstawie 2, 4, 6, a nawet 8 punktów.



Kverneland GEOSPREAD® - dla maksymalnej wydajności.

- 1** Modele Kverneland GEOSPREAD® dostosowują dawkę wysiewu (kg/ha) do prędkości jazdy maszyny.
- 2** Sterowanie sekcjami Kverneland GEOSPREAD® zapewnia prawidłowe rozmieszczenie nawozu na polu, co jest istotą równomiernego wysiewu.
- 3** Kverneland GEOSPREAD® umożliwia redukcję szerokości roboczej, z najwyższą dokładnością, w odcinkach 1 metrowych.



ROZSIEWACZE NAWOZÓW WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



PERFEKCYJNY WZÓR WYSIEWU

8 łopatek na dysk zapewnia równomierne zachodzenie na siebie w każdych warunkach polowych.



Wysiew graniczny

Zwiększ zyski dzięki systemowi wysiewu granicznego z lewej lub prawej strony.



Sita do peletu

Sito z większymi otworami dla lepszego przepływu pelletu do zbiornika, szczególnie przydatne przy nawozach organicznych.



Tabele wysiewu

Pobierz tabele wysiewu z App Store, Google Play lub odwiedź kvernelandspreadingcharts.com.



Zestaw do opróżniania zbiornika

Łatwe i szybkie opróżnienie zbiornika z nawozu. Łatwe przeniesienie nawozu ze zbiornika z powrotem do magazynu.



Elektrycznie sterowana pokrywa zbiornika

Łatwa obsługa opatentowanej, elektrycznie sterowanej planeki zbiornika odbywa się za pomocą terminala ISOBUS bezpośrednio z kabiny ciągnika.



ROZSIEWACZE NAWOZÓW

DANE TECHNICZNE

Model	Pojemność zbiornika (l)	Szerokość robocza (m)	Wysokość załadunku (cm)	Szerokość załadunku (cm)	IsoMatch Tellus G0+ / PRO	Hydr. wysiew graniczny	System wysiewu granicznego ExactLine (za wyjątkiem EL)
Exacta EL	700 / 900 / 1400	9 - 21*	96 / 108 / 128	148 / 148 / 170			
Exacta CL	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214		●	●
Exacta CL EW	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214	●	●	●
Exacta HL	1500 / 2150 / 2800 / 3450 / 1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284		●	●
Exacta CL GEOSPREAD®	1100 / 1550 / 2000 / 2450 / 1300 / 1800 / 2300 / 2800	10 - 33*	108 / 127 / 146 / 165 / 113 / 132 / 151 / 170	214 / 239	●	●	●
Exacta TL GEOSPREAD®	1500 / 2150 / 2800 / 3450 / 1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284	●	●	●
Exacta TLX GEOSPREAD®	1875 / 2550 / 3225 / 3900	24 - 45*	123 / 142 / 161 / 180	284	●	●	●

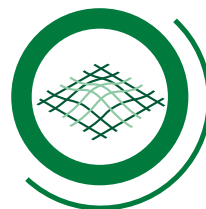
* zależnie od zastosowanych łopatek i rodzaju nawozu



**ZRÓWNOWAŻONY
ROZWÓJ**



**WIĘKSZA
PRODUKTYWNOŚĆ**



**ZWIĘKSZONA
WYDAJNOŚĆ**

Zwiększanie wartości Twojego gospodarstwa

Hodowla bydła i produkcja mleka polegają na produkcji wysokiej jakości produktów. Dlatego nieustannie dążymy do optymalizacji produktywności i rentowności. Przeżuwacze potrzebują wysokiej jakości paszy objętościowej dla utrzymania zdrowia i produktywności. Im większa wartość odżywcza na zebrany hektar, tym bardziej zarządzanie paszą przyczynia się do rozwoju działalności gospodarstwa.

15_{ha}

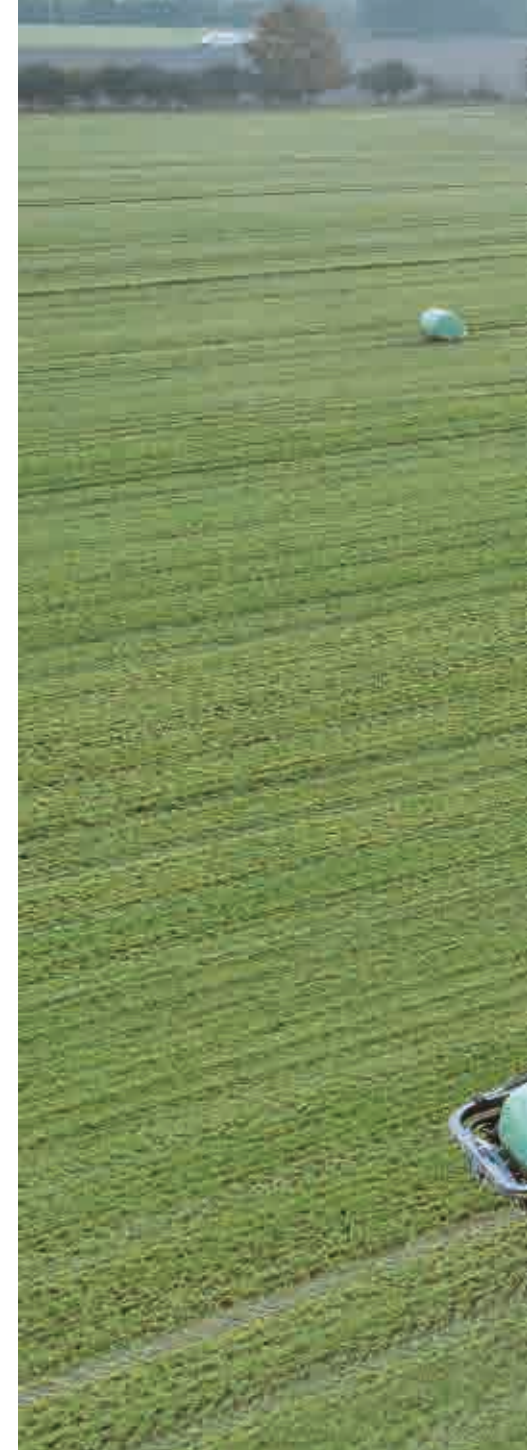
wydajność koszenia na
godzinę 53100 MT.

20_m

masy w jeden pokos
kosiarką BX i
czterogwiazdową
zgrabiarką.

Do 80

bel na godzinę dzięki
FastBale.





WYDAJNOŚĆ ZARZĄDZANIE

Wybór najbardziej wydajnego systemu zbioru polega na planowaniu i utrzymywaniu ogólnego przeglądu – zaczynaniu od końca. Planowanie prawidłowego wyniku końcowego oznacza ciągłe dostosowywanie się do ciągle zmieniających się warunków. Efekty sezonowe, takie jak warunki polowe, zmieniająca się intensywność plonów w trakcie sezonu, a zwłaszcza pogoda, wymagają elastycznego systemu zbioru, który można szybko dostosować do aktualnych warunków. Potrzebujesz wydajnych i niezawodnych maszyn pozwalających w pełni wykorzystać okno pogodowe. Potrzebujesz elastyczności, aby móc dostosować swoje narzędzia do wszelkich pojawiających się wyzwań. Aby cały proces zbioru był tak wydajny i dokładny, jak to tylko możliwe.

Wykorzystaj warunki pogodowe w 100%

Wydajna pielęgnacja pola jest niezbędna do rozpoczęcia nadchodzącego sezonu.

Wykonanie precyzyjnego koszenia trawy we właściwym momencie, jest niezbędne aby uzyskać wysokiej jakości kiszonkę posiadającą wysoką wartość żywieniową.

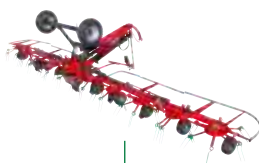


PRZYGOTOWANIE



KOSZENIE





PRZETRZĄSĄNIE

Efektywne rozrzućanie zielonki przyspiesza dosychanie i jakoć paszy.



Pozostawienie równego i dobrze przygotowanego pokosu do zbioru jest niezbędne do utrzymania wydajnego systemu zbioru.

ZGRABIANIE



ZBIÓR

Natychmiastowe owinięcie dobrze zbitych beł w szczelną i nieprzepuszczalną warstwę folii zapewnia odpowiednią jakości kiszonki oraz maksymalizuje jej wartość pokarmową.





KOSZENIE

Wykonanie precyzyjnego koszenia trawy we właściwym momencie, jest niezbędne aby uzyskać wysokiej jakości kiszonkę posiadającą wysoką wartość żywieniową.





KOSIARKI DYSKOWE

EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE TRAWĄ ROZPOCZYNA SIĘ TUTAJ

Następny poziom koszenia

Produkcja najlepszej kisonki w najbardziej wydajny sposób, wymaga kosiarki przystosowanej do natychmiastowego działania. Potrzebujesz maszyny, która szybko wykona zadanie. W dowolnym momencie. W każdych warunkach.

Szeroka gama

Wraz z wprowadzeniem najnowszych modeli kosiarek dyskowych Kverneland oferuje kompletną gamę bardzo wydajnych maszyn, całkowicie odnowionych w ciągu ostatnich lat.

Innowacyjne rozwiązania

Duże zaangażowanie w rozwój innowacyjnych produktów wysokiej jakości, oparte na szerokim spektrum oczekiwań klientów, pozwala nam oferować maszyny odpowiednie do każdych warunków.

Prosta i wydajna

Szczególna pomysłowość w maszynach Kverneland pozwala nam zaoferować wiele unikalnych cech, które zostały opracowane tak, aby praca maszyn była tak prosta i efektywna, jak to tylko możliwe.

*Wydajne, nieskomplikowane kosiarki,
zaprojektowane z myślą o obniżeniu kosztów
operacyjnych i optymalizacji czasu pracy*





KOSIARKI BEZ KONDYCJONERA WSPARCIE DLA TWOJEGO ROLNICZEGO BIZNESU



2300 M

Kosiarki o szerokości roboczej 1,65-2,4 m są idealne dla rolników poszukujących prostych, kompaktowych kosiarek.



2600 M

Kosiarki 2,4-3,2 m z centralnym zawieszeniem zapewniającym doskonałe kopiowanie terenu na nierównych łąkach.



2500 MH

Kosiarki dyskowe z centralnym zawieszeniem hydraulicznym 3,2-4,0 m do szybkiej adaptacji na całej szerokości roboczej 3,2-4,0 m.



2800 M

Maszyny z centralnym zawieszeniem 2,8-4,0m z doskonałym kopiowaniem terenu dla ograniczonego zużycia płóz i maksymalnej ochrony roślin.



Seria 2800 F

Kosiarki montowane z przodu o szerokości 2,8-3,2 m, charakteryzujące się doskonałą zdolnością do kopiowania terenu, łatwą obsługą i niską wagą.



Model 2832 FS

Obok podstawowych kosiarek zawieszanych z przodu Kverneland dodatkowo oferuje kosiarkę FS, która jest wyposażona w ślimak aktywny do formowania wąskiego pokosu - między kołami ciągnika.



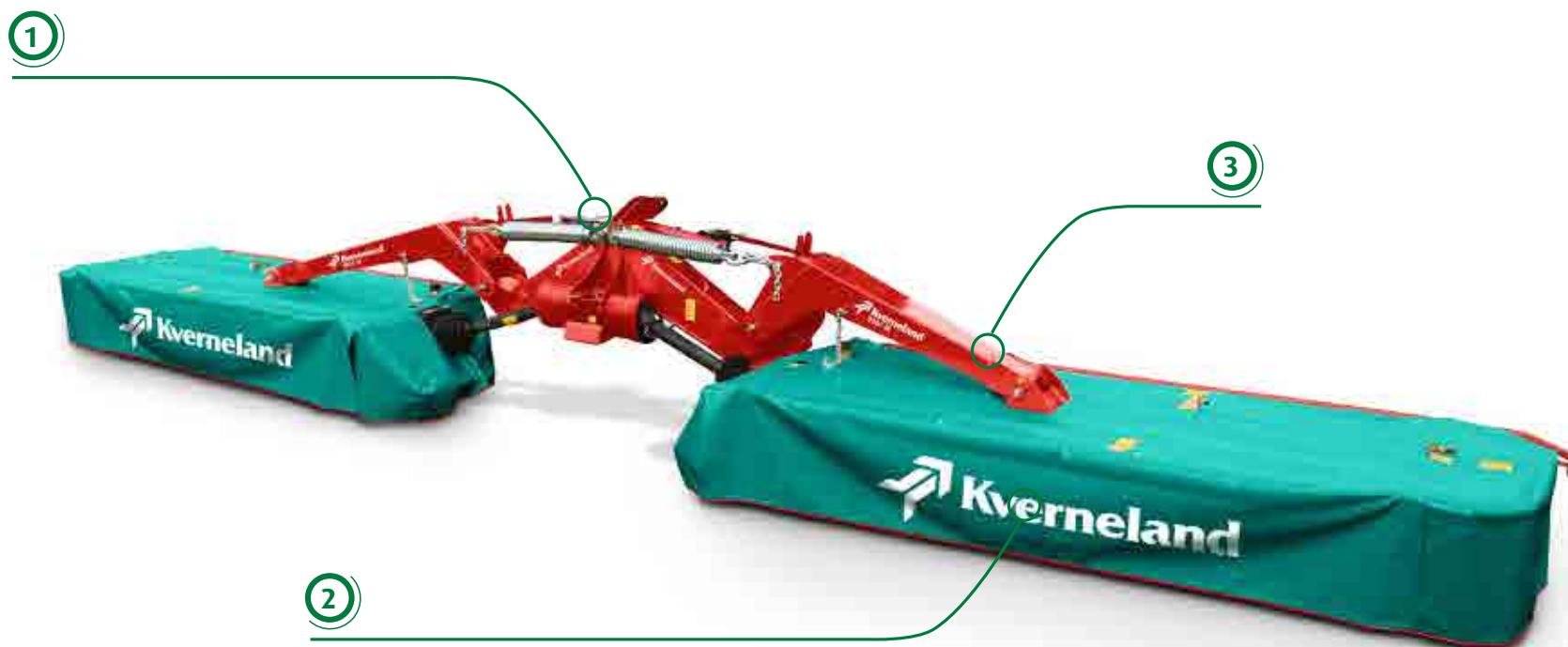
5000 M

Motyle w szerokościach roboczych 8,7-9,5 m, pracują z ciągnikami o mocy 140 KM.



4100 L

Ciągane na kołach konstrukcje zostały zbudowane z myślą o podboju rynków gdzie bardziej popularne są kosiarki ciągane na dyszlu w celu zmniejszenia zapotrzebowania na moc.



1

Hydrauliczna regulacja docisku

Aby zwiększyć komfort operatora podczas koszenia w zmiennych warunkach, w opcji dostępna jest hydrauliczna regulacja naprężenia sprężyny przeprowadzana z kabiny ciągnika.

2

ProFit - Szybka zmiana noży

Dzięki systemowi ProFit wymiana bądź odwrócenie noża na drugą stronę odbywa się w szybki sposób. Czynność wykonuje się za pomocą specjalnego klucza bez uciążliwego odkręcania śrub.

3

Szeroka gama modeli

Oferta kosiarek Kverneland obejmuje modele o szerokości koszenia od 1,65 do 9,5 m, tak więc posiadamy gamę, która pozwoli dobrać maszynę dla każdego.



KOSIARKI DYSKOWE Z KONDYCJONEREM SZEROKA GAMA EFEKTYWNYCH MASZYN



Seria 3200 MN/MR

Zawieszane kosiarki dyskowe z lekkim kondycjonerem nylonowym mogą współpracować z ciągnikiem o małej mocy dzięki niskiej masie własnej.



3300 MT/MR

Są to kosiarki z zawieszeniem QuattroLink z podwójną regulacją szczeliny na kondycjonerze. Model Vario dostępny z hydrauliczną regulacją zachodzenia wynoszącą 400 mm.



3300 FT/FR

Nowe modele czołowych kosiarek z kondycjonerem ProLink idealnie pasują do kombinacji z nową serią kosiarek dyskowych zaczepianych z tyłu ciągnika.



3600 FT/FR/FN

Czołowe kosiarki z kondycjonerem świetnie pasują do kombinacji z tylną maszyną, zwiększając tym samym dwukrotnie lub trzykrotnie szerokość koszenia w jednym przejeździe.



Model 5087 MN

Lekki, nylonowy kondycjoner palcowy, zintegrowane stopy parkingowe do kompaktowego garażowania i opcjonalna hydrauliczna regulacja nacisku na podłoże to elementy, które charakteryzują ten model.



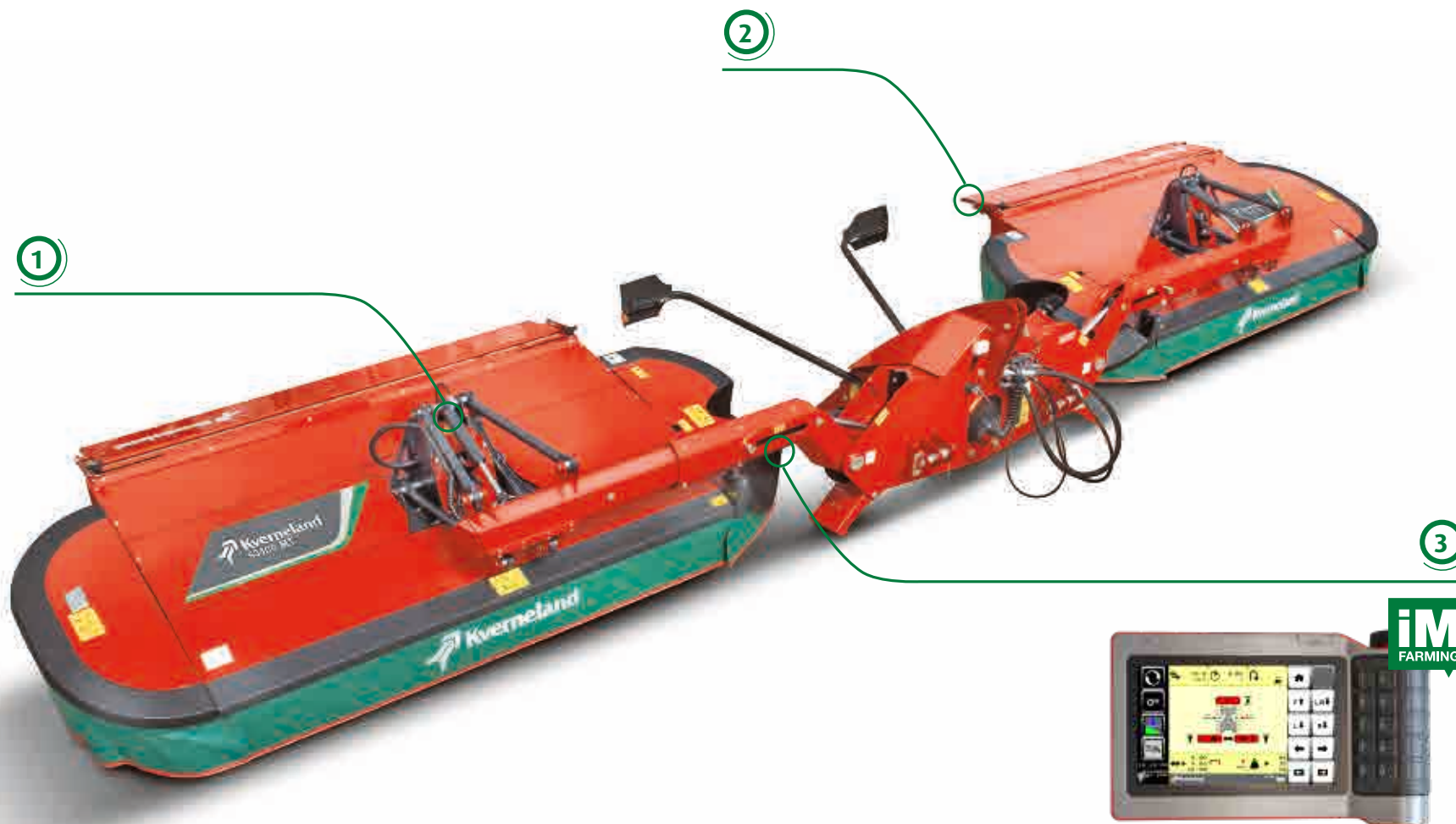
Seria 53100 MT Vario BX

Jest to największa kosiarka jaką oferujemy i posiada takie rozwiązania jak: zawieszenie QuattroLink, hydrauliczną regulację zachodzenia, taśmę BX z możliwością ich demontowania oraz GEOMOW® sterowane z GPS® czyli aplikację maksymalizującą wydajność.



Seria 4300 LT/LR/CT/CR

Bogactwo modeli i cały szereg konfiguracji. Ciągane kosiarki mogą być wyposażone w dyszel lewostronny lub centralny, taśmę BX składającą dwa kokosy w jeden oraz wiele innych opcji niezbędnych na poszczególnych rynkach.



1

Zawieszenie od samochodu wyścigowego QuattroLink

Nowa koncepcja zawieszenia to znacznie więcej możliwości. Cztero-ramienne, ciągane zawieszenie zapewnia listwie tnącej dokładne kopiowanie w trudnych warunkach terenowych.

2

Podwójna regulacja szczeliny na kondycjonerze

Hydrauliczny SideShift zintegrowany z ramieniem zawieszenia umożliwia przesuwanie całej kosiarki w zakresie 40 cm. Regulacja zachodzenia jest prosta i wykonuje się ją z kabiny ciągnika podczas koszenia.

3

Zawieszenie typu Vario

Hydrauliczny przesuw boczny zintegrowany z ramieniem nośnym umożliwia każdej jednostce koszącej przesunięcie o 400 mm. Regulacja odbywa się szybko w trakcie pracy.



KOSIARKI DYSKOWE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Listwa tnąca Kverneland

Ma dużą pojemność oleju, co zapewnia niską temperaturę pracy, a co za tym idzie długą żywotność dzięki dobremu odprowadzeniu ciepła i smarowaniu całej listwy tnącej.



Okrągłe dyski

Unikalne okrągłe dyski są całkowicie odporne na uderzenia kamieni i pracują bez obaw o wystąpienie blokady przez co zmniejszają przeciążenia na przekładni i wydłużają żywotność kosiarki.



Zabezpieczenie najazdowe

Zintegrowany system Non-Stop chroni listwę tnącą przed przeszkodami, która cofa się do tyłu i unosi do góry w chwili najeżdżania na nią, po czym automatycznie powraca do pozycji wyjściowej.



Kondycjoner SemiSwing

Podczas pracy, kiedy kosiarka napędzana jest za pomocą WOM każdy palec ustawia się agresywnie pod odpowiednim kątem wykorzystując siłę odśrodkową. Natomiast, kiedy palec uderzy w ciało obce (np. kamień) wówczas palec odchyli się z powrotem pozwalając przeszkodzie prześlizgnąć się.



Podwójna regulacja szczeliny na kondycjonerze

Podwójna regulacja umożliwia dostosowanie się do różnych warunków polowych w przeciągu kilku sekund - za pomocą dwóch dźwigni. Szczelinę z przodu reguluje aby nastawić stopień spulchniania, tylną z kolei aby zapewnić płynny przepływ.



Garażowanie w pionie

Dzięki zintegrowanym stopom parkingowym, przechowywanie kosiarki w pionie jest proste i wygodne, przez co maszyna zajmuje mało miejsca w czasie zimowego przechowywania.



KOSIARKI DYSKOWE

DANE TECHNICZNE

Model	Rodzaj kosiarki	Szerokość robocza (m)	Liczba dysków	Kondycjoner	Zap. mocy (KM)	Masa własna (kg)	Szerokość trans. (m)
Bez kondycjonera							
2300 M	zawieszenie boczne	1.6 - 2.0 - 2.4	4 - 5 - 6	-	36 - 46	435 - 495	1.2
2600 M	zawieszenie boczne	2.4 - 2.8 - 3.2	6 - 7 - 8	-	45 - 55	580 - 684	1.4
2500 MH	zawieszenie centralne	3.2 - 3.6 - 4.0	8 - 9 - 10	-	55 - 70*	805 - 970	<3.0
2800 M	zawieszenie centralne	2.8 - 3.2 - 3.6 - 4.0	7 - 8 - 9 - 10	-	40 - 70	806 - 940	2.3
5000 M	potrójny zestaw	8.7 - 9.5	2 x 8 - 2 x 9	-	140 - 150	1,360 - 1,500	<3.0
2800 F / FS	czołowa	2.8 - 3.2	7 - 8	-	45 - 60	670 - 855	<3.0
4100 L	ciągane	3.2 - 4.0	8 - 10	-	65 - 85	2,513 - 2,256	3.0 - 3.8
Z kondycjonerem							
3200 MN / MR	zawieszenie centralne	2.4 - 2.8 - 3.2	6 - 7 - 8	Nylonowy, Rolkowy	70 - 90	905 - 1,090	1.9 - 3.0
3300 MT / MR	zawieszenie centralne	3.2 - 3.6	8 - 9	Metalowy, Rolkowy	90 - 120	1,400 - 1,550	3.0
Model 5087 MN	potrójny zestaw	8.7	2 x 8	Nylonowy	150	2,129	3.0
53100 MT / MR Vario	potrójny zestaw	9.8 - 10.2	2 x 9	Metalowy, Rolkowy	200	3,065 - 3,185	2.9
53100 MT / MR BX Vario	potrójny zestaw	9.8 - 10.2	2 x 9	Metalowy, Rolkowy	240	3,710 - 3,830	2.9
3300 FT / FR	czołowa	3.2 - 3.6	8 - 9	Metalowy, Rolkowy	75 - 80	1,225 - 1,439	3.0 - 3.35
3600 FT / FR / FN	czołowa	2.8 - 3.2 - 3.6	7 - 8 - 9	Metalowy, Nylonowy	70 - 90	1,206 - 1,500	2.7 - 3.4
4300 LT / LR	ciągane, zaczep po lewej	2.4 - 2.8 - 3.2 - 3.6	6 - 7 - 8 - 9	Metalowy, Rolkowy	60 - 90	1,800 - 2,250	2.2 - 3.4
4300 CT / CR	ciągane, zaczep centralny	3.2 - 3.6 - 4.0	8 - 9 - 10	Metalowy, Rolkowy	80 - 100	2,320 - 2,500	3.0 - 3.8

*2540 MH minimalne zapotrzebowanie na udźwig



PRZETRZĄSANE

Dobranie odpowiedniego przetrząsacza zwiększy Twoją wydajność oraz pozwoli zebrać skoszony pokos tak, aby uzyskać kisonkę z optymalną zawartością suchej masy oraz posiadającą najwyższą wartość odżywczą.





PRZETRZĄSACZE

PRZETRZĄSACZ NA KAŻDEJ WIELKOŚCI GOSPODARSTWO

Przetrasacz na każde warunki

Gama przetrasaczy Kverneland to odpowiednia oferta dla każdego. Dzięki szerokościom roboczym w zakresie od 4.6 do 13.3 m w wersjach zawieszanych i ciągnanych, seria Kverneland 8000 oferuje przetrasacze dostosowane do wszystkich wymagań i wielkości gospodarstw.

Wytrzymałe serce maszyny

Wszystkie przekładnie w przetrasaczach Kverneland przykręcone są do ramy od spodu. Przekładnie ProLine nie wymagają konserwacji, gdyż pracują w zamkniętej kąpieli olejowej, co zapewnia im stałe smarowanie. Nie jest zatem wymagana ich częsta obsługa czy też konserwacja. Przekładnie nie stanowią części ramy, lecz są do niej przykręcone. Gwarantuje to brak przenoszenia obciążeń poprzez obudowę przekładni, zapewniając tym samym znacznie dłuższą żywotność.

*Aby uzyskać najlepszą możliwą wydajność,
potrzebujesz przetrasacza przystosowanego do
każdyh warunków. Potrzebujesz również
prostej, ale jednocześnie solidnej maszyny,
która wykona pracę w sposób zadowalający.*



PRZETRZĄSACZE GAMA ODPOWIEDNIA DO TWOICH WYMAGAŃ



8446-8452 CompactLine

Rolnikom, którzy szukają przetrząsaczy o mniejszej szerokości roboczej i małym zapotrzebowaniu mocy Kverneland oferuje do wyboru 2 wersje maszyn dostępnych w szerokościach roboczych od 4,6 do 5,2 m.



8460-8480 CompactLine

Są to kompaktowe maszyny z 6 lub 8 karuzelami o szerokości roboczej 6,05 - 8,05 m. Każdy standardowo wyposażony w tłumiki drgań i wytrzymałą ramę centralną w kształcie litery V.



8555-8568-8576-8590-85112 ProLine

Są to wysokiej jakości przetrząsacze z liczbą karuzel 4-10 i szerokościami roboczymi od 5,50 do 11,20 m. Przetrząsacze ProLine cechuje niepowtarzalny wygląd oraz przekładnie w pełnej kąpieli olejowej, w celu zapewnienia bezobsługowej pracy.



8590 C-85112 C ProLine

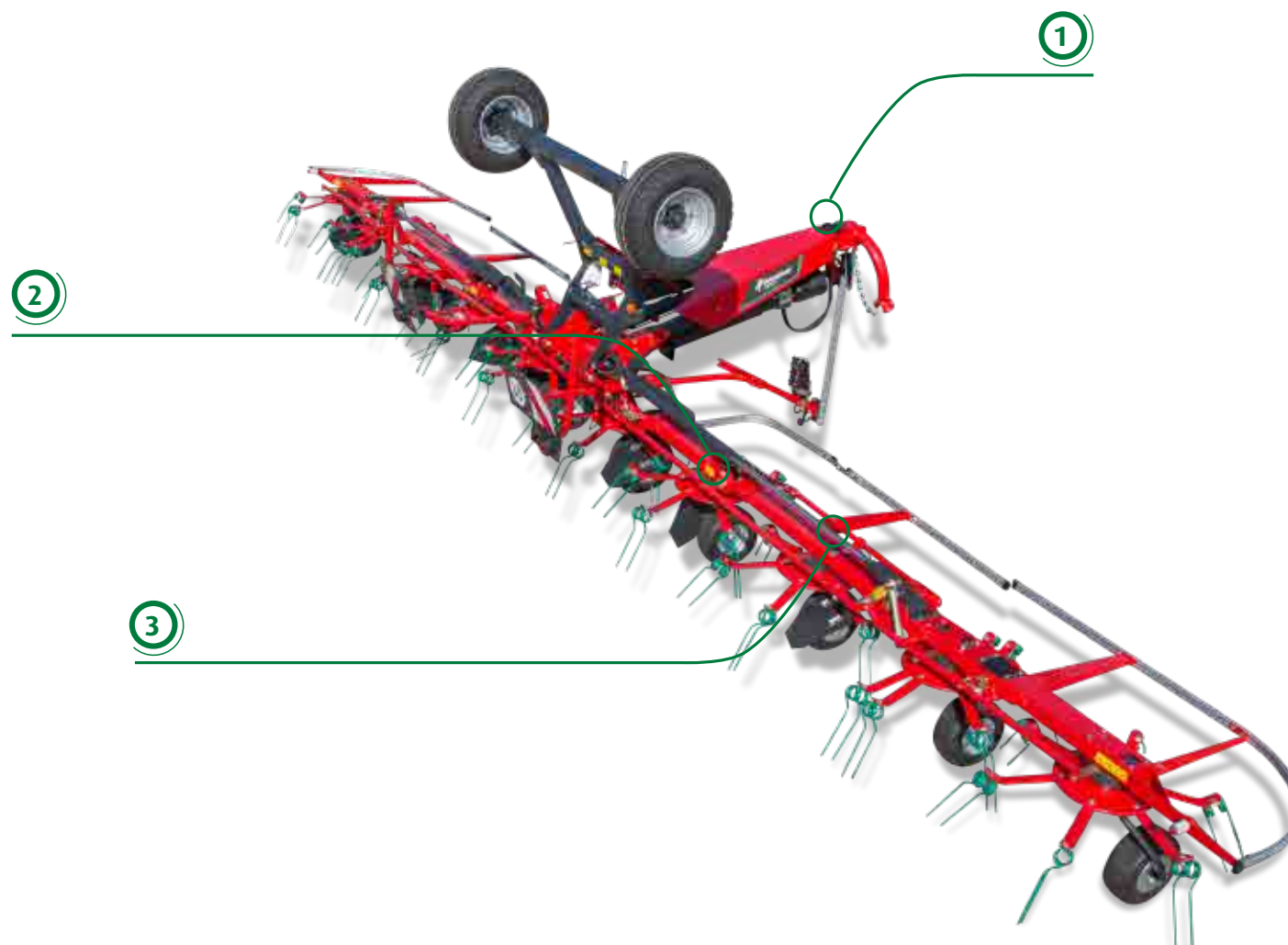
Kverneland 8590 C z 9m szerokością roboczą oraz 8 karuzelami podobnie jak nowy 85112 C z 11,2m szerokością roboczą i 10 karuzelami są niezwykle wydajnymi maszynami mogącymi współpracować z małymi ciągnikami, dzięki konstrukcji ciągnącej na ramie nośnej.



85140 C ProLine

Pracując z przetrząsaczem o szerokości roboczej 13,3 m, jesteśmy w stanie rozrzuć równomiernie cztery pokosy kosiarki o szerokości 3 do 3,6 m.

Oferta przetrząsaczy Kverneland - niezawodne i wydajne w każdych warunkach.



1

Wytrzymała konstrukcja ramy

Poszczególne odcinki ramy karuzel połączone są za pomocą łożysk kulkowych, których nie potrzeba smarować. Zastosowane tu łożyska są całkowicie bezobsługowe i posiadają ilość smaru, która wystarczy na ich całkowitą żywotność.

2

Przekładnie

Przekładnie ProLine zbudowane są z dwóch kół zębatych umieszczonych we wspólnej obudowie. Duże koło przekładni jest zamontowane bezpośrednio do obudowy za pomocą podwójnego łożyskowania, co jest ważne przy pracy w trudnych warunkach.

3

Tłumiki drgań

Tłumiki drgań w jakie wyposażone są przetrząsacze Kverneland zapewniają doskonałe kopiowanie terenu oraz efekt płynięcia po polu. W wyniku czego uzyskuje się stałą odległość palca w stosunku do podłoża a zarazem równomiernie rozrzuconą masę.



PRZETRZĄSACZE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Rama główna

Zamknięty, prostokątny profil ramy w przetrząsaczach Kverneland z tylko jednym spawem zapewnia dużą sztywność oraz maksymalną wytrzymałość.



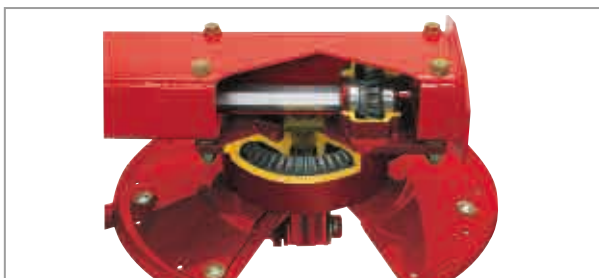
Palce przetrząsacza

Zrobione z 10 mm prętu ze stali sprężystej palce Super-C posiadają 80 mm średnicę zwoju, co oznacza, że to jedno z najbardziej wytrzymałych palców na rynku.



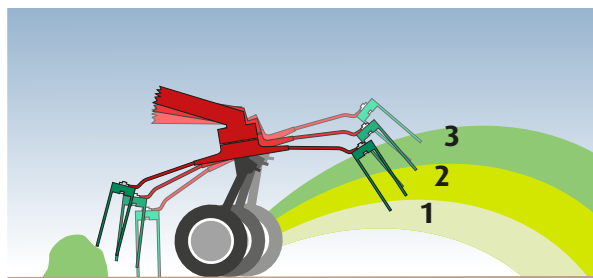
Kompaktowe składanie

Połączenie zewnętrznych karuzel przy pomocy sprzęgła palcowego HexaLink pozwala na złożenie ramy pod kątem 180° na czas transportu. (Kverneland 8480, 8576, 8590 i 85112).



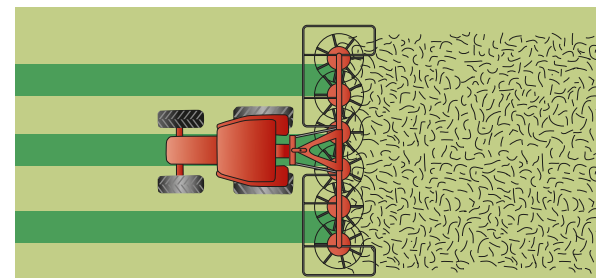
Solidna konstrukcja - brak punktów smarowania

Przekładnie ProLine nie wymagają konserwacji, gdyż pracują w zamkniętej kąpieli olejowej, co zapewnia im stałe smarowanie. Nie jest zatem wymagana ich częsta obsługa czy też konserwacja.



Regulowany kąt przetrząsania

Szybka, trójstopniowa regulacja wysokości na kołach, pozwala na ustawienie optymalnego kąta przetrząsania w zależności od wilgotności materiału, z którym pracujemy, pozwala to uzyskać nam najwyższą jakość kiszonki.



Tłumiki drgań

Tłumiki drgań w jakie wyposażone są przetrząsacze Kverneland zapewniają doskonałe kopiowanie terenu oraz efekt płynięcia po polu. W wyniku czego uzyskuje się stałą odległość palca w stosunku do podłoża a zarazem równomiernie rozrzuconą masę.

PRZETRZĄSACZE

DANE TECHNICZNE

Specyfikacja	Modele	Szerokość robocza (m)	Karuzele
Zawieszane			
CompactLine	8446 - 8452 - 8460 - 8480	4.60 - 5.20 - 6.00 - 8.00	4 - 6 - 8
ProLine	8555 - 8568 - 8576 - 8590 - 85112	5.50 - 6.80 - 7.60 - 9.00 - 11.2	4 - 6 - 8 - 10
Ciągane			
ProLine	8590 C - 85112C - 85140 C	9.00 - 11.2 - 13.30	8 - 10



ZGRABIANIE

Dobranie odpowiedniej zgrabiarki zwiększy Twoją wydajność oraz pozwoli zebrać skoszony pokos tak, aby uzyskać kiszonkę z optymalną zawartością suchej masy oraz posiadającą najwyższą wartość odżywczą.





ZGRABIARKI

MISTRZ WYDAJNOŚCI I DOKŁADNOŚCI

Stworzone do działania

Dokładne doregulowanie i dostosowanie zgrabiarki do panujących warunków, z jakimi się dzisiaj mierzymy, to jest to co zwiększa jakość Twojej paszy, zapewniając, że pokos zebrany jest do czysta, a zgrabiony wał nie zawiera zanieczyszczeń. Regulacja wysokości karuzel, dostosowanie szerokości pokosu i dokładne ustawienie krzywki (zgrabiarki ProLine) odbywa się w prosty i intuicyjny sposób przy wszystkich zgrabiarkach Kverneland, ułatwiając operatorowi pracę przy codziennych ustawieniach maszyny.

Solidne oraz niezawodne rozwiązania

Zgrabiarki Kverneland z przekładnią CompactLine wyposażone są w bieżnię, rolki prowadzące i łożyska zanurzone w kąpeli olejowej, co zapewnia zwiększenie wytrzymałości tych elementów.

Z kolei modele zgrabiarek z przekładnią ProLine posiadają unikalny układ napędowy, który zawiera zanurzone w oleju koła zębate przekładni. Czyli całkowicie zamknięta konstrukcja zapewniająca trwałe smarowanie, dzięki czemu cały system nie wymaga konserwacji.

WYSOKIE OSIĄGI

95130C PRO i 97150C są w pełni kompatybilne z Isobus i dostępne z terminalami IsoMatch Tellus PRO lub Tellus GO+.

Zgrabiarki Kverneland są przeznaczone do nieustannej pracy w trudnych i wymagających warunkach.





ZGRABIARKI

WYDAJNE I NIEZAWODNE ZGRABIARKI DLA KAŻDEGO GOSPODARSTWA



9032-9035-9439-9442 T-9443-9447 T CompactLine

Firma Kverneland oferuje kilka jednokaruzelowych zgrabiarek w szerokościach roboczych 3,20 - 4,70 m. Dostępne są modele z trzypunktowym układem zawieszenia oraz modele ciągnane na dyszlu dostosowane do małych ciągników.



9542-9546 ProLine

Kverneland 9542 i 9546 to wzmocnione zgrabiarki jednokaruzelowe o wysokiej wydajności. Standardowe koła tandemowe zapewniają doskonałe kopiowanie terenu i zbieranie pokosu bez zanieczyszczeń.



9464-9472-9472 Hydro-9476 CompactLine

Kverneland oferuje trzy efektywne dwukaruzelowe zgrabiarki zbudowane na wytrzymałych i solidnych ramach. Maszyny formują pokos pomiędzy karuzelami z szerokości roboczej pomiędzy 6,2 a 7,8 m.



9670S Evo-9670 S Vario-9471 S Evo-9471 S Vario CompactLine

Zgrabiarki karuzelowe z odkładaniem pokosu na lewy bok posiadają ramę o solidnej budowie i sprawdzony system kopiowania terenu TerraLink Quattro.



9577 S ProLine

Wyjątkowa zwrotność oraz duży prześwit pod podniesionymi karuzelami w tej także wydajnej zgrabiarence przyczyniają się do znakomitych osiągnięć tej maszyny.



9580 C-9584 C-9590 C Hydro

Profesjonalne zgrabiarki Kverneland ProLine z odkładaniem pokosu do środka to bardzo wytrzymałe, dwukaruzelowe zgrabiarki o szerokościach roboczych od 8,0, do 11,00 m. Hydraulicznie regulowana szerokość robocza i szerokość pokosu są ważnymi cechami.



94125 C CompactLine-95130 C-95130C PRO

Zgrabiarki Kverneland 94125 C i 95130 C mają za zadanie usprawnić pracę w trudnych warunkach, jak również zwiększyć wydajność zgrabiania wykorzystując 12,5 m szerokość roboczą.



97150 C ProLine

Z szerokością roboczą 15,0 m jest maszyną zaprojektowaną dla najbardziej wymagających użytkowników. Jest to bardzo wytrzymała zgrabiarka czterokaruzelowa o bardzo dużej wydajności i regulowanej szerokości roboczej oraz pokosu, którą można regulować podczas zgrabiania.



Łatwa obsługa wszystkich funkcji. Do kontroli nie są potrzebne żadne czujniki.

2

1

3



1

Profilowane ramiona

Profilowane ramiona zapewniające dokładne zgrabianie oraz optymalne formowanie pokosu. Uzyskany kształt ramion, sprawia, że rząd palców posiada inny kąt natarcia nie powodując gubienia materiału do środka karuzeli oraz wyższe podnoszenie palców nad formowanym pokosem.

2

Palce typu DUO

Palce zgrabiarek Kverneland posiadają charakterystyczne dwurzędowe ułożenie zapewniające dokładne i czyste zgrabianie pokosu, co dodatkowo zapewnia wydajność potrzebną do pracy nawet w bardzo trudnych warunkach.

3

Doskonała zwrotność

Rama nośna wraz ze sterowanym układem kierowniczym zapewnia doskonałą zwrotność, pozwalając na wykonywanie ostrych zakrętów o kącie do 80° podczas zawracania na polu czy też na drodze.



ZGRABIARKI WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Solidne oraz niezawodne rozwiązania

Modele zgrabiarek z przekładnią ProLine posiadają unikalny układ napędowy, który zawiera zanurzone w oleju koła zębate przekładni. Czyli całkowicie zamknięta konstrukcja zapewniająca trwałe smarowanie, dzięki czemu cały system nie wymaga codziennej konserwacji.



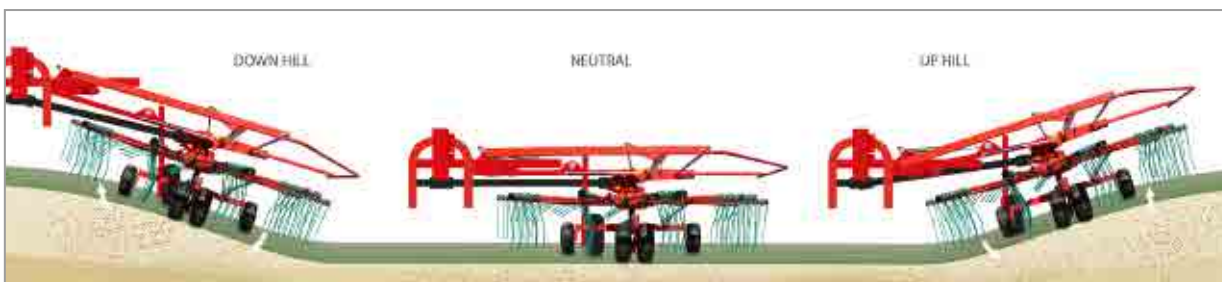
Przekładnie Compact Line

Z kolei modele z przekładnią CompactLine wyposażone są w bieżnię, rolki prowadzące i łożyska zanurzone w kąpeli olejowej, co zapewnia zwiększenie wytrzymałości tych elementów.



Zawracanie na uwrociach

Duża wysokość podnoszenia karuzel zapewnia duży prześwit pod maszyną podczas zawracania na uwrociach.



TerraLink Quattro

System TerraLink Quattro stał się prawdziwą legendą w dokładnym kopiowaniu terenu. System opiera się na dwóch elementach: ramionach karuzel oraz podwoziu pod karuzelami, które idealnie kopiuje teren zapobiegając dostawaniu się zanieczyszczeń do zgrabianego pokosu.

TerraLink Quattro

Otwarta konstrukcja ramy pochłania wibracje pochodzące od karuzeli i umożliwia płynną pracę, przy zachowaniu stabilności. Każda karuzela wychyla się w 3 płaszczyznach, aby zapewnić dokładne kopiowanie terenu.



Wysoka stabilność

Podwozie karuzeli na czterech kołach, gdzie ciężar skoncentrowany jest na przednich kołach bliźniaczych, zwiększa komfort pracy i zapobiega podnoszeniu się palców podczas zgrabiania przy większych prędkościach.



ZGRABIARKI

DANE TECHNICZNE

Rodzaj zgrabiarki	Modele	Szerokość robocza (m)	Liczba karuzel/ramion
CompactLine			
Zgrabiarki jednokaruzelowe	9032 - 9035 - 9439 - 9442 T - 9443 - 9447 T	3.2 - 3.5 - 3.9 - 4.2 - 4.3 - 4.7	9 - 10 - 11 - 12
Dwukaruzelowe z odkładaniem na bok	9471 S Evo - 9471 S Vario	6.6 - 7.1	11 - 12
Dwukaruzelowe z odkładaniem na bok	9670S Evo - 9670 S Vario	6.65 - 6.65 - 7.85	11 - 12
Dwukaruzelowe z odkładaniem do środka	9464 C - 9472 C - 9472 C Hydro	6.2 - 7.3	2 x 11
Dwukaruzelowe z odkładaniem do środka	9476 C	7.0 - 7.8	2 x 11
Czterokaruzelowe z odkładaniem do środka	94125 C	10.0 - 12.50	4 x 12
ProLine			
Zgrabiarki jednokaruzelowe	9542 - 9546	4.2 - 4.6	12 - 13
Dwukaruzelowe z odkładaniem na bok	9577 S	7.7	2 x 12
Dwukaruzelowe z odkładaniem do środka	9580 C	7.0 - 8.0	2 x 11
Dwukaruzelowe z odkładaniem do środka	9584 C	7.6 - 8.4	2 x 12
Dwukaruzelowe z odkładaniem do środka	9590 C Hydro	8.0 - 9.0	2 x 14
Czterokaruzelowe z odkładaniem do środka	95130 C /Pro	10.0 - 12.5	4 x 12
Czterokaruzelowe z odkładaniem do środka	97150 C	9.8 - 15.0	2 x 13 / 2 x 15



PRASOWANIE

Natychmiastowe owinięcie dobrze zbitych bal w szczelną i nieprzepuszczalną warstwę folii zapewnia odpowiednią jakość kiszonki oraz maksymalizuje wartość odżywczą.





PRASY ROLUJĄCE

NIEZRÓWNANA JAKOŚĆ BELI

Opłacalna inwestycja!

Wieloletnie doświadczenie w konstruowaniu pras rolujących zostało wykorzystane projektując najnowszą serię pras rolujących Kverneland.

Zwiększona produktywność, przy jednoczesnym prasowaniu bel o nieźrównanej jakości, w połączeniu z doskonałą długofalową wytrzymałością zapewnia wieloletnią opłacalną eksploatację.

Nowy poziom w prasowaniu bel

Rewolucyjny FastBale przenosi prasowanie i owijanie na wyższy poziom. Praca non-stop eliminuje czas spędzony w bezruchu z konwencjonalnymi systemami, znacznie zwiększając produktywność.

Wysoka Jakość, Wysoka Wydajność!

Dzięki ogromnej wiedzy naszych konstruktorów na temat różnych warunków pracy, Kverneland udoskonalił podbieracz, rotor oraz budowę komory prasowania tak, aby w pełni zoptymalizować proces formowania bel.

Najwyższa Jakość Bel!

Najnowsze prasy serii Kverneland 6000 Plus łączą wysoką wydajność z wiodącą na rynku gęstością bel. Korzystają z szeregu ulepszeń zaprojektowanych w celu zwiększenia wydajności i zmniejszenia wymagań konserwacyjnych, utrzymując koszty operacyjne na minimalnym poziomie.

Wszystko pod kontrolą – dzięki technologii ISOBUS!





PRASY ROLUJĄCE

SUPER WYSOKA WYDAJNOŚĆ



6616 - 6618 Plus

Seria 6600 Plus tworzy wysokiej jakości bele z kiszonki, siana i słomy o średnicach od 0,80 m do 1,75 m.



6716 - 6720 Plus

Seria 6700 Plus przeznaczona do profesjonalnego użytku dla wielu materiałów. Dzięki funkcji Intelligent Density 3D ustawienie gęstości beli jest bardzo łatwe.



6500F

Całkowicie nowa prasa stałokomorowa do dużych obciążeń firmy Kverneland. Wyposażona w wytrzymały układ napędowy i nowy podbieracz o szerokości roboczej 2,3 m, model 6500F jest przeznaczony do pracy w ciężkich warunkach takich jak prasowanie kiszonki.



6250 - 6350 Plus

Modele 6250 Plus z koncepcją komory walcowo-łańcuchowej i 6350 Plus z pełną komorą walcową zostały zaprojektowane do obsługi różnorodnych upraw i są idealnym rozwiązaniem do produkcji dobrze ukształtowanych, gęstych bel.



FlexiWrap

FlexiWrap oferuje najlepsze rozwiązanie do zintegrowanego prasowania i owijania w jednej operacji. Szybkie owijanie zapewnia, że jest ono zakończone zanim kolejna bela będzie gotowa – szybka i wydajna obsługa przez jedną osobę.



FastBale

Kverneland FastBale jest zaprojektowany z dwiema pełnymi, stałymi komorami walcowymi. Komora wstępna zajmuje dwie trzecie wielkości komory głównej i odbiera materiał podczas nakładania siatki i wyrzucania beli z głównej komory. Rotor podający o dużej średnicy zapewnia doskonałą wydajność pobierania do obu komór belowania.



Proste sterowanie

Dzięki terminalom Tellus G0+ lub Tellus PRO operator może obserwować stan procesu belowania, co pozwala mu zmieniać prędkość jazdy, aby zmaksymalizować wydajność maszyny,



Łatwe w użyciu systemy sterowania
6500F jest standardowo wyposażony w terminal Focus 3 zaprojektowany z myślą o łatwej obsłudze.

1 **Bardzo szeroki podbieracz.**
Niskoprofilowy podbieracz XL+ o szerokości 2,3 m wyposażony w 5 rzędów palców, przy czym każdy z rzędów jest podtrzymywany przez dwa łożyska pośrednie.

2 **System tnący SuperCut 15 zapewniający optymalną wydajność cięcia**
Nowy 15-nożowy system cięcia SuperCut zapewnia wyższą wydajność i lepszy przepływ masy do komory.

3 **W pełni walcowa komora belowania zapewniająca maksymalną wszechstronność**
Komora belowania PowerMax zawiera 18 wytrzymałych walców ułożonych w idealnym okręgu, co zapewnia maksymalną zdolność obracania beli w każdych warunkach. Jest to idealne rozwiązanie do produkcji dobrze ukształtowanych i gęstych bel.



PRASY ROLUJĄCE WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Szeroki podbieracz

Szeroki, 2,2 metrowy podbieracz zapewnia czyste zgrabianie, dzięki czemu będziesz miał pewność, że zbierzesz pokos po zgrabiarce o dużej szerokości roboczej czy też po kombajnie odkładającym szeroki pokos słomy.



Rotor PowerFeed

Imponująca przepustowość, którą zapewnia nowy rotor Kverneland PowerFeed z zębami ułożonymi w kształcie atakującego „V” umożliwi Państwu równomierne wypełnienie komory prasującej na całej szerokości.



SuperCut 14

System cięcia SuperCut-14 zapewnia szybki i wydajny przepływ materiału do prasy. Przy długości cięcia 70 mm jest to idealne rozwiązanie do produkcji dobrze zbitych bel z kisonki.



SuperCut 25

Układ tnący SuperCut-25 umożliwia cięcie na długość 40 mm. Dodatkowo operator ma możliwość grupowego wyboru liczby noży w kombinacji: 25, 13, 12, 6 lub 0 noży.



PowerBind

Prasy Kverneland wyposażone są standardowo w opatentowany aparat do owijania siatką PowerBind. System PowerBind jest jednym z najszybszych aparatów owijających na rynku.



10%



30%



60%

Intelligent Density 3D

Dzięki 3 strefowej, niezależnej regulacji ciśnienia prasowania z kabiny ciągnika Intelligent Density 3D, w każdych warunkach można wybrać optymalne ciśnienie prasowania.



PRASY ROLUJĄCE

DANE TECHNICZNE

Model	Typ komory	Średnica bel	Szerokość podbieracza (m)	Nagarniacz	Owijanie
Prasy stałokomorowe					
6250 F Plus	RotaMax- Łańcuchowo/Walcowa	1.20 x 1.25	2.00	Nagarniacz widełkowy	Siatkę w standardzie
6250 R Plus	RotaMax- Łańcuchowo/Walcowa	1.20 x 1.25	2.00	Rotor PowerFeed	Siatkę w standardzie
6250 SC14 Plus	RotaMax- Łańcuchowo/Walcowa	1.20 x 1.25	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6350R Plus	PowerMax - Walcowa	1.20 x 1.25	2.20	Rotor PowerFeed	Siatkę w standardzie
6350 SC14 Plus	PowerMax - Walcowa	1.20 x 1.25	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6350 SC25 Plus	PowerMax - Walcowa	1.20 x 1.25	2.20	SuperCut 25 noży	Siatkę w standardzie
6500F SC15	PowerMax - Walcowa	1.23 x 1.25	2.30	SuperCut 15	Siatkę w standardzie
Prasy zmiennokomorowe					
6616 F Plus	5 łączonych pasów i 3 walce	1.20 x 0.80 to 1.65	2.00	Nagarniacz widełkowy	Siatkę w standardzie
6616 FD Plus	5 łączonych pasów i 3 walce	1.20 x 0.80 - 1.65	2.20	Nagarniacz Widełkowy	Siatkę w standardzie
6616 R Plus	5 łączonych pasów i 3 walce	1.20 x 0.80 to 1.65	2.20	Rotor PowerFeed	Siatkę w standardzie
6618 F Plus	5 łączonych pasów i 3 walce	1.20 x 0.80 to 1.75	2.00	Nagarniacz widełkowy	Siatkę w standardzie
6618 FD Plus	5 łączonych pasów i 3 walce	1.20 x 0.80 - 1.75	2.20	Nagarniacz Widełkowy	Siatkę w standardzie
6618 R Plus	5 łączonych pasów i 3 walce	1.20 x 0.80 - 1.75	2.20	Rotor PowerFeed	Siatkę w standardzie
6716 R Plus	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 1.65	2.20	Rotor PowerFeed	Siatkę w standardzie
6716 SC14 Plus	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 1.65	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6716 SC25 Plus	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 1.65	2.20	SuperCut 25	Siatkę w standardzie
6720 R Plus	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 2.00	2.20	Rotor PowerFeed	Siatkę w standardzie
6720 SC14 Plus	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 2.00	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6720 SC25 Plus	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 2.00	2.20	SuperCut 25	Siatkę w standardzie
Praso-owijarki					
6350 SC14 Plus FW	Walcowa	1.20 x 1.25	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6350 SC25 Plus FW	Walcowa	1.20 x 1.25	2.20	SuperCut 25	Siatkę w standardzie
FastBale	17 walców komora główna, 14 walców komora wstępna (11 + 3 walce wspólne)	1.25 x 1.27	2.20	Rotor	Siatkę w standardzie
6716 SC14 Plus FW	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 to 1.65	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6716 SC25 Plus FW	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 to 1.65	2.20	SuperCut 25	Siatkę w standardzie
6720 SC14 Plus FW	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 2.00	2.20	SuperCut 14	Siatkę w standardzie
6720 SC25 Plus FW	5 bezspinkowych pasów i 3 walce	1.20 x 0.60 - 2.00	2.20	SuperCut 25	Siatkę w standardzie



OWIJANIE

Natychmiastowe owinięcie dobrze zbitych bel w szczelną i nieprzepuszczalną warstwę folii zapewnia odpowiednią jakość kiszonki oraz maksymalizuje wartość odżywczą.





OWIJARKI DO BEL OKRĄGŁYCH

PROFESJONALNY WYBÓR

Efektywne owijanie bel

Owijarki Kverneland zostały zaprojektowane z myślą o szybkim i sprawnym owijaniu bel z przesuszoną trawą na kiszonkę. Inwestycja w owijkę firmy Kverneland jest gwarancją opłacalnego owijania bel.

Wydajne owijarki do bel

W ofercie znajdują się modele spełniające wszystkie wymagania, od modelu zawieszanego po ciągnany model z dwoma satelitami ramionami owijającymi. Każdy model jest wyposażony w napęd obydwu walców stołu, bardzo niską wysokość załadunku i rozładunku oraz wiele rozwiązań, których nie spotka się w maszynach konkurencyjnych.

Szybkie i dokładne owijanie bel

Owijarki do bel z obrotowym stołem Kverneland zostały zaprojektowane z myślą o gospodarstwach rolnych średniej wielkości, które przechowują kiszonkę w belach.

Owijarki z ramionami satelitarnymi

Owijarki satelitarne Kverneland są wyposażone w bezobsługowy napęd satelit przez co pracę można wykonać w szybki i wygodny sposób.

Niezawodne owijarki do bel Kverneland są zaprojektowane do pracy z dużą wydajnością nawet w trudnych i górzystych warunkach.



OWIJARKI DO BEL OKRĄGŁYCH NASZA OFERTA



7710

Model 7710 C jest idealny do owijania wtedy, kiedy nieowinięte bele są transportowane do gospodarstwa a następnie owijane folią stacjonarnie w miejscu ich składowania.



7730

Kverneland 7730 to samozaładowcza owijarka do bel z ramieniem po prawej stronie zaprojektowana by współpracować z ciągnikami o mniejszej mocy.



7740

W owijarce Kverneland 7740 po lewej stronie umieszczony jest dodatkowy balast, aby zapewnić przeciwwagę oraz pełną stabilność podczas podnoszenia nawet dwóch bardzo ciężkich bel.



7820

Kverneland 7820 umożliwia owijanie na polu podczas ruchu. Wystarczy podnieść belę i można ją owijać podczas poruszania się do miejsca ich składowania.



7850

Rozkład masy jak i cała konstrukcja owijarki Kverneland 7850 sprawia, że jest to solidna maszyna do wydajnego owijania podczas przemieszczania się wzdłuż pola.

*Owijarki zaprojektowane do pracy z dużą wydajnością
nawet w trudnych i górzystych warunkach.*



Sterowane komputerowo modele C zamieniają owijkę w w pełni automatyczną maszynę.



Łatwa obsługa i sterowanie maszyną



1

High Speed Pack (HSP)

HSP: High Speed Pack to połączenie funkcji DuoWrap i OptiSpeed w celu optymalizacji prędkości owijania.

2

Hydrauliczne cięcie folii

Wszystkie owijarki ze stołem obrotowym Kverneland są wyposażone w hydraulicznie sterowane urządzenie do cięcia i przytrzymywania folii.

3

Nisko umieszczony środek ciężkości

Kverneland 7730 i 7740 są zaprojektowane z nisko umieszczonym stołem owijającym oraz kołami na samym końcu maszyny.



OWIJARKI DO BEL OKRĄGŁYCH WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



Nisko umieszczony środek ciężkości

Niska wysokość stołu zapewnia szybki i delikatny załadunek i rozładunek bel bez konieczności stosowania dodatkowych zsuwni.



Łatwa wymiana rolek z folią

Wymiana nowej rolki z folią jest szybka oraz prosta. Pustą tubę po folii zwalnia się przez naciśnięcie jedną ręką dźwigni.



Hydrauliczny nóż do folii

Wszystkie owijarki ze stołem obrotowym są wyposażone w hydraulicznie sterowany nóż do cięcia i przytrzymywania folii.



Hydrauliczne ramię samozaładowcze

Hydraulicznie sterowane ramię samozaładowcze i niska wysokość załadunku zapewniają szybkie podnoszenie beli przy pomocy ramienia na stół owijarki.



Owijanie bel w ruchu

Wzmocniona konstrukcja 7740 umożliwia przenoszenie drugiej beli na ramieniu załadowniczym, podczas gdy pierwsza jest owijana na stole.



Stawiacz bel delikatnie odwracający bele

Szeroki rozstaw kół w owijarkach Kverneland pozwolił na wyjątkowo niskie zawieszenie stołu owijającego przez co bela podczas odkładania nie spada z dużej wysokości.



OWIJARKI DO BEL OKRĄGŁYCH

DANE TECHNICZNE

Model	Rozmiar bel (m)	Sterowanie
Owijarki z obrotowym stołem		
7710	1.20 x 1.50	Owijarka montowana na TUZ. Opcjonalnie dostępny jest pilot na fale radiowe.
7730	1.20 x 1.50	Ciągana owijarka z hydraulicznie sterowanym ramieniem załadowniczym, sterowaniem komputerowym lub kablowym.
7740	1.20 x 1.50	Ciągana owijarka z hydraulicznie sterowanym ramieniem załadowniczym i możliwością przenoszenia drugiej beli
Owijarki z ramionami satelitarnymi		
7820	1.20 x 1.50	Zawieszana owijarka samozaładowcza z dwoma rolkami prowadzącymi, w pełni programowalne sterowanie komputerowe.
7850	1.20 x 1.50	Zaczepiana owijarka z ramionami satelitarnymi, w pełni programowalne sterowanie komputerowe



Sterowanie w owijarkach ze stołem obrotowym (wersje C)

Wersja komputerowa (C) jest wyposażona w pełni automatyczny cykl owijania poprzez panel Focus 3. Nowe sterowanie komputerowe posiada kolorowy wyświetlacz i automatyczne sterowanie zapewniające pełen komfort operatora. Dostępne jest zarówno z jednym napinaczem jak i z High Speed Pack.



Wszystkie komputery posiadają podręczny joystick pozwalający na ręczne sterowanie poszczególnymi funkcjami owijarki takimi jak obrót stołu czy też wyładunek bel.



Sterowanie komputerowe dla zawieszanej owijarki 7820

Kverneland 7820 posiada w pełni automatyczny cykl owijania



ŚCIELENIE

Dokładne karmienie i ścielenie przy maksymalnym wykorzystaniu materiału i jednoczesnym zachowaniu tempa procesu są kluczowymi elementami zapewniającymi wysoką wydajność.





ŚCIELARKI DO SŁOMY APETYT NA WIĘCEJ

Najwyższe standardy

Dzięki większej dokładności jak i również wydajności ścielarki do słomy Kverneland są produktywnymi rozwiązaniami, które obniżają Twoje koszty.

Wydajność

Maszyny te zostały zaprojektowane z myślą o większej wydajności, większej odległości wyrzutu oraz wykonaniu pracy w krótszym czasie. Obudowa i sześć masywnych łopat koła zamachowego efektywnie transportują i przenoszą słomę przez wysyp bezpośrednio na ścieloną powierzchnię posadzki.

Znaczny potencjał oszczędności

Wykorzystanie do ścielenia dla krów, byków, indyków czy też kur zapewnia równomierne rozłożenie słomy na posadzcę a jednocześnie znacznie zmniejsza zużycie słomy.

Do wielu zastosowań

Dzięki dwubiegowej skrzyni biegów oraz mechanicznemu napędowi bębnowi można wykorzystywać ścielarki do słomy Kverneland jako maszyny o podwójnym przeznaczeniu zarówno do ścielenia, jak i zadawania kiszonki na skarmianie.

Gama modeli o pojemności od 2,0 do 6,0 m³



ŚCIELARKI DO SŁOMY

OFERTA MODELI DLA KAŻDEJ Z POTRZEB



852

Zawieszany model, rozdrabniacz bel Kverneland 852 jest zaprojektowany specjalnie by ścieścić słomę. Komora o pojemności 2 m³ zapewnia szybki i prosty załadunek, a tylne drzwi są przystosowane do przewozu na nich drugiej beli dla zwiększenia efektywności.



853 Pro-856 Pro

Seria Rozdrabniaczy do bel o pojemności (3 i 6m³) w wersji Pro oferuje duży pakiet nowych funkcji, takich jak: przeprojektowane koło zamachowe, nowy 3-stopniowy wysyp obrotowy, czy też opatentowany system DFCS zapobiegający zapchaniu maszyny przy rozruchu.



863-863 Pro

Seria Rozdrabniaczy do bel o pojemności (3 m³) w wersji Pro oferuje duży pakiet nowych funkcji, takich jak: przeprojektowane koło zamachowe, nowy 4-stopniowy wysyp obrotowy, czy też opatentowany system DFCS zapobiegający zapychaniu maszyny przy rozruchu.



864

Komora o pojemności 4,2 m³ poradzi sobie z belami o średnicy do 2,1m uzyskując zwiększony wydmuch na odległość aż do 20m.

Maszyny zbudowane specjalnie z myślą o ścieleniu i podawaniu kiszonki dla bydła mięsnego.



1

Koło zamachowe

Koło zamachowe jest wyposażone w 6 łopat, zapewniając doskonałe czyszczenie komory koła zamachowego oraz wydmuch w najbardziej oddalone miejsca budynków inwentarskich.

2

Przenośnik listwowo-łańcuchowy

Przenośnik podłogowy składa się z hydraulicznego napędu oraz przenośnika listwowo-łańcuchowego ze zmienną prędkością i możliwością cofania. Zależność pomiędzy przenośnikiem podłogowym a bębnami rozdrabniającymi jest starannie zaprojektowana, aby zapewnić płynny przepływ materiału. Przenośnik podłogowy pracuje na dwóch plastikowych ślizgach UltraGlide, aby zmniejszyć tarcie i wydłużyć żywotność łańcucha.

3

Budowa bębna

Ścielarki do słomy Kverneland charakteryzują się unikatową konfiguracją bębnów i noży rozdrabniających, w której noże są zamontowane pod kątem na kołnierzach bębna tak aby mijały się z grzebieniem na przemian po jego obydwu stronach.



ŚCIELARKI DO SŁOMY WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



DFCS - Rozruch bez obawy o zapchanie

Unikalny system anty blokujący, który zapobiega zapchaniu maszyny podczas rozruchu bez względu na rodzaj znajdującego się w środku materiału.



Wysyp

Dostępny jest wybór rozdrabniaczy z wysypem obrotowym lub bocznym, obydwa świetnie się nadają zarówno do ścielenia, jak i do podawania kiszonki.



Przekładnie

Podczas zadawania pasz takich jak siano czy kiszonka koło zamachowe obraca się wolniej zapewniając optymalne dozowanie, natomiast podczas ścielenia można zadać maszynie pełną moc gwarantując dobrą dystrybucję słomy.



Proste sterowanie

Intuicyjny panel sterowania jest standardem we wszystkich modelach, umożliwiając łatwe sterowanie poprzez elektrozawory z kabiny ciągnika.



Obudowa koła zamachowego

Rozszerzone wymiary obudowy koła zamachowego serii 860 i łopatek wydmuchowych zwiększają wydajność ścielarki do słomy.



Konstrukcja koła zamachowego

Koło zamachowe o średnicy 1,55 m z 6 specjalnie ustawionymi łopatkami wydmuchowymi, przeznaczone do transportu dużej ilości materiału. Przykręcane łopatki zapewniają łatwą wymianę w przypadku uszkodzenia.



ŚCIELARKI DO SŁOMY

DANE TECHNICZNE

Model	Typ	Pojemność (m3)	Rozdrabnianie	Zasięg (m)	Pojemność [kg]	Wysyp	Zap. mocy (KM)
Ścielarki do słomy							
852	zawieszany	2.0	1 bęben	18*	800	Obrotowy	55
853 Pro	ciągany	3.0	1 bęben	20*	1250	Obrotowy lub boczny	60
856 Pro	ciągany	6.0	2 bębny	20*	3000	Obrotowy lub boczny	75
863	ciągane	3.0	1 bęben	20*	1500	Obrotowy	70
863 Pro	ciągany	3.0	1 bęben	20*	1500	Obrotowy	70
864	ciągany	4.2	1 bęben	20*	2000	Obrotowy	70

*W zależności od wysypu i budynków z inwentarzem



iM FARMING

Nasza oferta rolnictwa precyzyjnego jest niezbędna do skutecznego zarządzania gospodarstwem. Zastosowanie elektroniki, oprogramowania, technologii satelitarnej, narzędzi internetowych i Big Data pozwala pracować wydajniej i osiągnąć wyższą rentowność upraw.

Zmniejsz nakładanie i zaoszczędź do 15%
na kosztach dzięki IsoMatch GEOCONTROL®

ROLNICTWO PRECYZYJNE KLUCZ DO WYŻSZEJ OPŁACALNOŚCI

Dzisiejsze rolnictwo to kwestia zrównoważonego rozwoju; produktywność przy wydajniejszym i bezpieczniejszym dla środowiska wykorzystaniu zasobów ziemi, wody oraz nawozów. Inteligentne rozwiązania sprzętowe i programowe, takie jak czujniki w maszynach Kverneland, zapewniające możliwość wymiany danych między ciągnikiem, terminalem, a maszyną, umożliwiają lepsze zarządzanie zasobami glebowymi, produkcją roślinną oraz optymalizację operacji w gospodarstwie.

Od lat 90-tych Kverneland Group intensywnie inwestuje w rozwój inteligentnych/precyzyjnych technologii rolniczych dla maszyn, które mają na celu uczynienie rolnictwa łatwiejszym, dokładniejszym i kontrolowanym, jeśli chodzi o uprawę roślin i hodowlę zwierząt.

Naszym kluczowym komponentem podstawowym jest technologia ISOBUS w narzędziach i terminale IsoMatch, które wykorzystują technologię informacyjną, taką jak naprowadzanie GPS, systemy sterowania, czujniki, technologia zmiennego dawkowania, zautomatyzowany sprzęt, telematyka i oprogramowanie.



Ofertę rolnictwa precyzyjnego Kverneland można rozpoznać po oznaczeniu iM FARMING, wyjaśniającym rozwiązania pod względem wydajności, oszczędności i komfortu użytkowania

PRODUKTY ISOMATCH

NASZA OFERTA ROLNICTWA PRECYZYJNEGO



IsoMatch Tellus PRO

Maksymalnie czytelny i łatwy w obsłudze uniwersalny terminal do obsługi wszystkich Twoich maszyn z systemem ISOBUS.



IsoMatch Tellus GO+

Uzyskaj optymalną kontrolę w łatwy i wydajny sposób z kabiny ciągnika dzięki IsoMatch Tellus GO+.



Nowość

IsoMatch Global 3

Odbiornik GPS z dokładnością sygnału DGPS (30-50 cm) w celu uzyskania wysokiej precyzji. Umożliwia Ci wyznaczanie torów jazdy, automatyczną kontrolę sekcji i pracę w oparciu o mapy aplikacyjne w połączeniu z IsoMatch GEOCONTROL®.



Joystick IsoMatch Grip

Dodatkowe urządzenie ISOBUS zostało stworzone z myślą o wysokim komforcie operatora i wydajnej kontroli maszyny. Jego ergonomiczny kształt oraz pełna swoboda przypisywania i sterowania łącznie 44 funkcjami z jednego urządzenia są unikalne na dzisiejszym rynku.



IsoMatch InLine

IsoMatch InLine to pasek z diodami LED służący do ręcznego prowadzenia. Zamontowany na linii wzroku, dzięki czemu można zobaczyć odległość od linii prowadzącej oraz kierunek w którym powinieneś podążać w celu uzyskania idealnej pozycji.



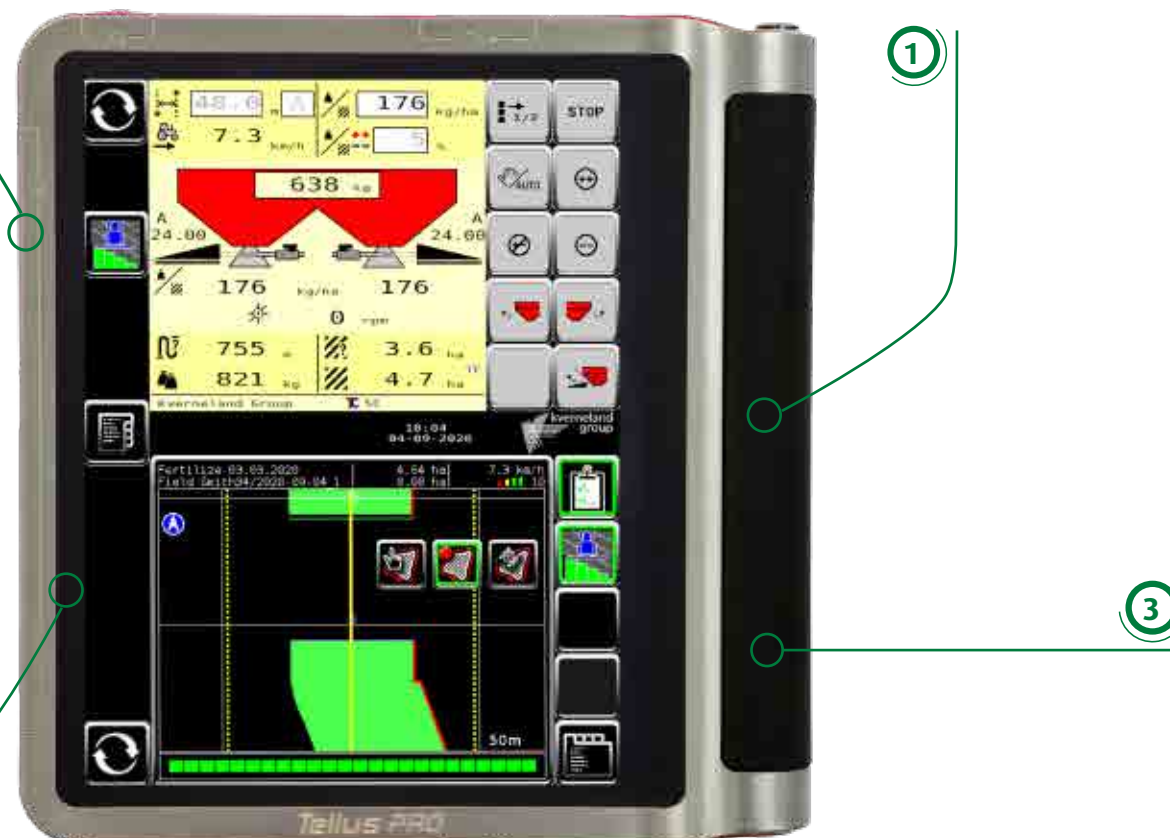
IsoMatch (Multi) Eye

Zwiększa bezpieczeństwo podczas cofania lub manewrowania wokół przeszkód. Możesz uzyskać podgląd z 4 różnych punktów.

inteligentna, wydajna, łatwa uprawa - iM FARMING



Ten terminal jest kompatybilny ze wszystkimi narzędziami iM FARMING i ISOBUS



1

IsoMatch Tellus PRO

IsoMatch Tellus PRO oferuje wszystko, czego potrzebujesz, aby w pełni wykorzystać potencjał Twoich maszyn i upraw, a także ograniczyć koszty.

2

Największa efektywność

Osiągnij najwyższą precyzję, dzięki temu zaawansowanemu urządzeniu, które łączy ze sobą wszystkie maszyny ISOBUS i jest platformą do obsługi aplikacji rolnictwa precyzyjnego.

3

Doskonały podgląd

Funkcja podwójnego ekranu, daje Ci możliwość kontrolowania i sterowania dwiema maszynami lub procesami jednocześnie.

SYSTEMY ISOMATCH WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIA



IsoMatch GEOCONTROL®

Steruj wszystkimi maszynami ISOBUS z Kontrolą Sekcji i Zmiennym Dawkowaniem. Zapobiegaj nakładkom i w łatwy sposób dopasowuj dawkę, np. nasion.



IsoMatch Symulator

Odkryj zalety i funkcje urządzeń podczas samokształcenia, zapoznaj się ze swoją maszyną i zwiększ jej wydajność.



IsoMatch TopService

Znajdź rozwiązanie na miejscu, w szybki i łatwy sposób. W razie potrzeby IsoMatch TopService zapewnia Ci diagnostykę i możliwości aktualizacji oprogramowania.



IsoMatch FarmCentre

Doskonałe narzędzie do śledzenia floty online podczas analizy wydajności pracy, a także pobierania szczegółowych raportów z wykonanych zadań. IsoMatch FarmCentre poprawia wydajność i oszczędza czas.

Wsparcie dla rolników, zawsze i wszędzie

PRODUKTY ISOMATCH

DANE TECHNICZNE

Produkt	IsoMatch Tellus PRO	IsoMatch Tellus GO+
Parametry urządzenia		
Rozmiar ekranu	12"	7"
Podwójny ekran	•	-
Ekran dotykowy	•	•
Pokrętko	-	•
Przyciski	-	•
Gniazda USB	4	2
Złącze ISOBUS 9 Pinowe	•	•
Złącze szeregowo (RS232)	•	•
Funkcje oprogramowania		
Uniwersalny terminal ISOBUS	•	•
ECU traktora	•	•
Dokumentacja zadań	•	•
Licencja na automatyczną kontrolę sekcji*	•	•
Licencja na automatyczną kontrolę zmiennej dawki*	•	•
Instrukcja obsługi	•	•
Kalkulator	•	•
Zintegrowana instrukcja cyfrowa	•	•
Aplikacja do ustawiania rozsiewaczy AutoSetApp	•	•
Akcesoria		
IsoMatch FarmCentre+	•	•
IsoMatch TopRemote	•	•
IsoMatch Global 3	•	•
Dodatkowe urządzenie IsoMatch Grip	•	•
Instrukcja obsługi IsoMatch Inline	•	•
System kamer IsoMatch (Multi) Eye	•	•
Obsługa IsoMatch (Wifi)	•	•

* Zakup osobno



ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

SKUPMY SIĘ NA TWOIM BIZNESIE

ORIGINAL
PARTS

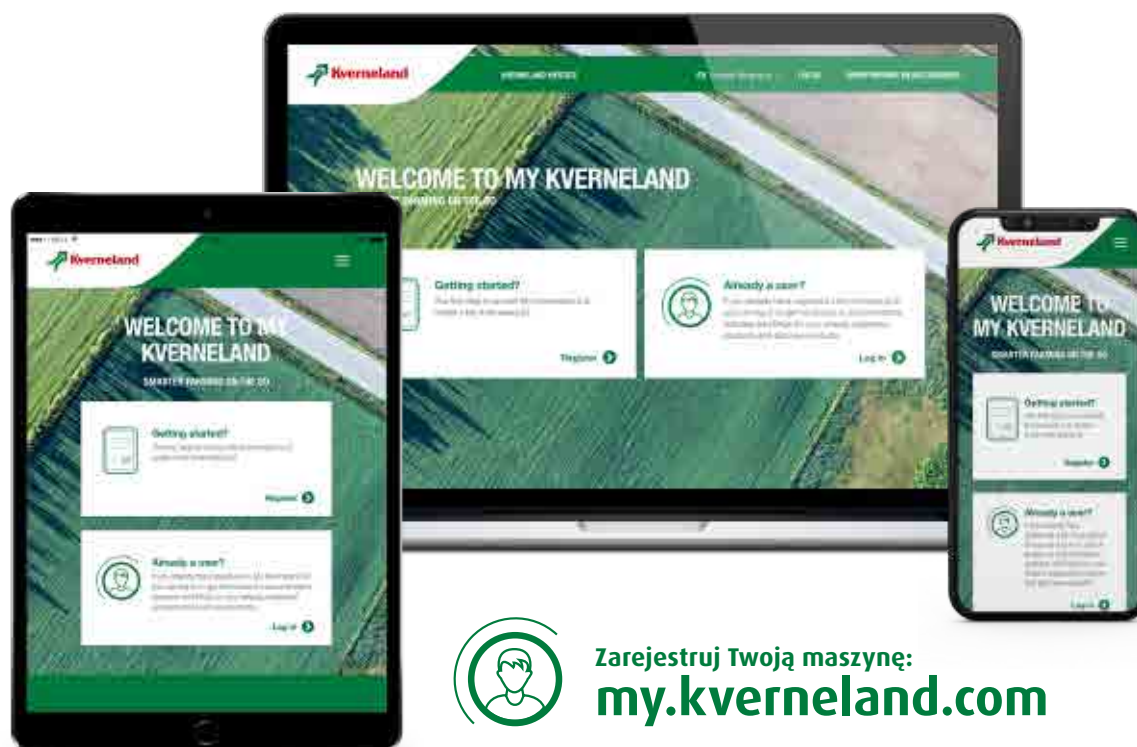
- 
- ① WYTRZYMAŁE, WYSOKIEJ JAKOŚCI CZĘŚCI ZAMIENNE
 - ② PONAD 100 LAT WIEDZY O CZĘŚCIACH
 - ③ WSPARCIE SZEROKIEJ SIECI DEALERÓW
 - ④ SERWIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH 24/7
 - ⑤ WYSOKO WYKWALIFIKOWANI TECHNICY DEALERA

MYKVERNELAND NADCHODZI INTELIGENTNIEJSZE ROLNICTWO

Spersonalizowana platforma internetowa dostosowana do potrzeb Twojej maszyny

Dzięki MY KVERNELAND zyskasz łatwy dostęp do narzędzi serwisowych Kverneland online.

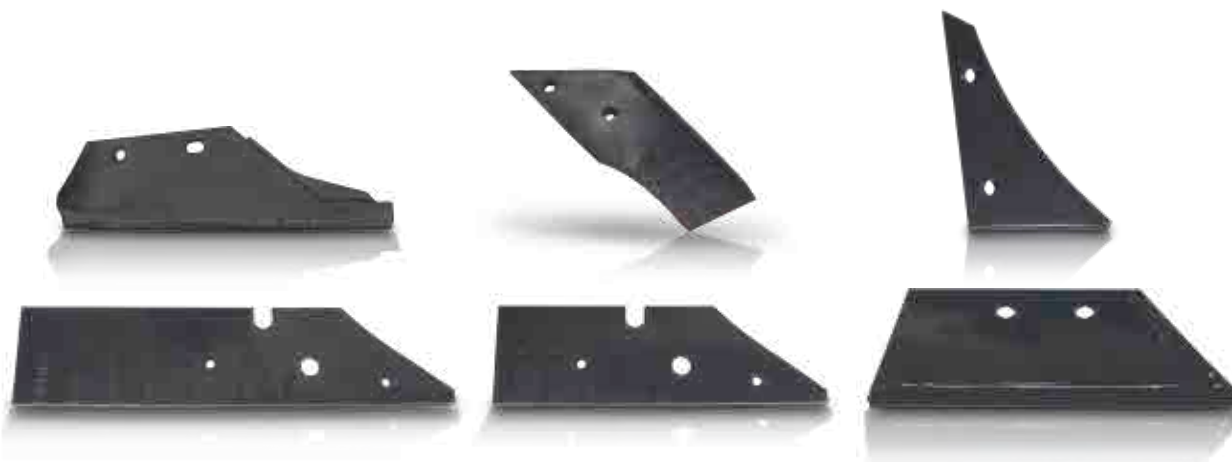
Uzyskaj dostęp do informacji na temat przyszłych zmian i aktualizacji, instrukcji obsługi i części zamiennych, często zadawanych pytań i lokalnych ofert VIP. Wszystkie informacje zebrane w jednym miejscu.



Zarejestruj Twoją maszynę:
my.kverneland.com

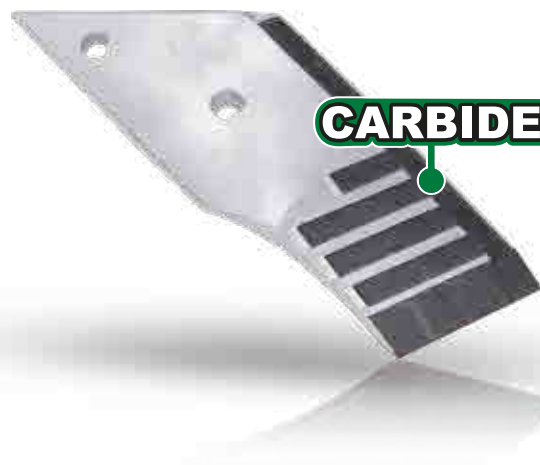


CZĘŚCI WZMOCNIONE WĘGLIKIEM XHD SILNIEJSZE NIŻ KIEDYKOLWIEK



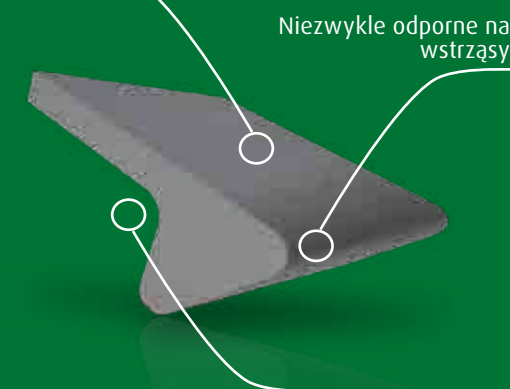
Wzmocnione części Kverneland XHD z węgla zostały zaprojektowane z myślą o najbardziej ekstremalnych warunkach. Dzięki żywotności od 8 do 10 razy większej* niż standardowe części, minimalizują koszty i przestoje. Wypробowane i sprawdzone procesy obróbki cieplnej Kverneland w połączeniu z przełomowymi, nowo zaprojektowanymi elementami z węgla wolframu zapewnią najlepszą broń przeciwko glebom abrazyjnym.

*W oparciu o średnie warunki testowe. W zależności od rodzaju gleby, wilgotności, typu maszyny, prędkości roboczej, głębokości roboczej, szerokości maszyny.



ORIGINAL
PARTS

DODATKOWA OCHRONA KORPUSU



Niezwykle odporne na wstrząsy

Minimalizowanie zużycia stalowego punktu

Płytki narożne zwiększają

wytrzymałość

Tradycyjną metodą wzmacniania elementów stalowych jest nakładanie płaskich płytek z węgla wolframu na powierzchnię krawędzi tnącej. Chronią one jednak tylko powierzchnię, a nie krawędź tnącą.

Wszystkie elementy tnące serii Kverneland XHD są wyposażone w płytki narożne, które chronią zarówno powierzchnię, jak i krawędź przed zużyciem i uszkodzeniem. Rezultatem jest ostrzejsza, trwalsza krawędź, która pozostaje odporna na wstrząsy i pęknięcia spowodowane silnymi uderzeniami.

ZESTAW DO ANALIZY NAWOZÓW KVERNELAND

PRAWIDŁOWE USTAWIENIA TWOJEGO ROZSIEWACZA



Jak prawidłowo ustawić rozsiewacz? Dzięki temu zestawowi będziesz w stanie określić właściwości fizyczne nawozu, które są bardzo ważne, aby uzyskać najdokładniejsze ustawienia dotyczące rozsiewu oraz jego wzór.

Właściwe określenie właściwości nawozu, pozwala na osiągnięcie perfekcyjnego wysiewu, dzięki czemu minimalizujemy koszty oraz dostarczamy odpowiednią ilość nawozu.

Odwiedź stronę www.kvernelandspreadingcharts.com lub pobierz aplikację i w zaledwie kilku krokach zostaniesz poprowadzony do właściwych ustawień dla Twojego rozsiewacza Kverneland.



ZESTAW DO OCENY STRUKTURY GLEBY KONTROLUJ SWOJĄ GLEBĘ

Bez kontrolowania profilu glebowego nie da się określić odpowiedniej głębokości pracy i usunąć nadmiernie zagęszczonej warstwy gleby. Podczas planowania kolejnych czynności na swoim polu należy brać pod uwagę strukturę gleby i jej zagęszczenie. Możliwe, że posiadasz wiedzę na temat tego jak zagęszczenie gleby wpływa na Twoje uprawy, jednak brak Ci narzędzi potwierdzających problem. Dla przykładu zbyt głęboka praca kultywátorem w celu usunięcia nadmiernie zagęszczonej warstwy gleby przełoży się na stratę czasu i pieniędzy.

Zestaw do oceny struktury gleby Kverneland to poręczna walizka, w której znajdują się narzędzia niezbędne do sprawdzenia profilu Twojej gleby przed wykonaniem uprawy. W skład zestawu wchodzi penetrometr, który pozwala określić zagęszczenie gleby, nóż, miarka, pędzel, łopátka i rękawice robocze. Do zestawu dołączona jest również ulotka Kverneland, w której znajdziesz informacje na temat tego jak dopasować sposób uprawy gleby do jej właściwości i struktury.

Zapytaj swojego dealera Kverneland o ZESTAW DO OCENY STRUKTURY GLEBY, który pozwoli Ci poprawić żyzność twojej gleby, zwiększyć plony, zaoszczędzić czas i koszty związane ze zużyciem paliwa.







Zarejestruj Twoją maszynę:
MY.KVERNELAND.COM

Elementy zabezpieczające mogły zostać usunięte z maszyn wyłącznie w celach ilustracyjnych, aby lepiej przedstawić funkcje maszyn. Aby uniknąć ryzyka obrażeń, nigdy nie należy ich demontować. Jeśli jednak konieczne jest usunięcie elementów zabezpieczających, np. w celu przeprowadzenia konserwacji prosimy o kontakt z odpowiednim nadzorem technicznym.

® = ochrona znaku towarowego w UE. ©2022 Kverneland Group

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

pl.kverneland.com