Kverneland

WHEN FARMING
MEANS BUSINESS

pl.kvernelandgroup.com

AEF

kverneland
group

Kverneland

Kverneland

GAMA PRODUKTÓW KVERNELAND

GAMA PRODUKTÓW

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

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

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

Wiodący międzynarodowy producent maszyn rolniczych

1 KVERNELAND GROUP KLEPP
2 KVERNELAND GROUP NORGE
3 MAGAZYN CZĘŚCI KLEPP

4 KVERNELAND GROUP DANMARK
5 KVERNELAND GROUP KERTEMINDE

6 KVERNELAND GROUP SVERIGE

7 KVERNELAND GROUP UK
8 MAGAZYN CZĘŚCI UK

9 KVERNELAND GROUP IRELAND

10 KVERNELAND GROUP DEUTSCHLAND
11 KVERNELAND GROUP SOEST
12 KVERNELAND GROUP INTERNATIONAL
13 KVERNELAND GROUP GOTTMADINGEN

14 KVERNELAND GROUP BELGIË

15 KVERNELAND GROUP NIEUW-VENNEP
16 KVERNELAND GROUP BENELUX
17 KVERNELAND GROUP MECHATRONICS

18 KVERNELAND GROUP ITALIA
19 KVERNELAND GROUP RAVENNA
20 MAGAZYN CZĘŚCI RAVENNA

21 KVERNELAND GROUP IBÉRICA
22 MAGAZYN CZĘŚCI IBÉRICA

23 KVERNELAND GROUP FRANCE
24 KVERNELAND GROUP LES LANDES GÉNUSSON
25 MAGAZYN CZĘŚCI METZ

26 KVERNELAND GROUP POLSKA

27 KVERNELAND GROUP CZECH

28 KVERNELAND GROUP SLOVAKIA

29 KVERNELAND GROUP HUNGÁRIA

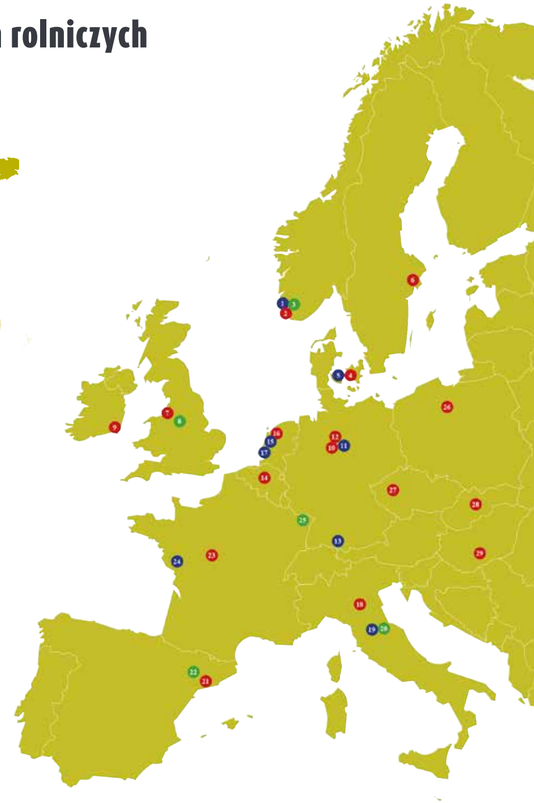
Kverneland Group

Kverneland Group ma silną pozycję, zarówno na poziomie globalnym, jak i lokalnym. Grupa posiada własne spółki zajmujące się sprzedażą w 17 krajach i eksportuje swoje produkty do kolejnych 60 krajów.
Produkty są produkowane w 9 fabrykach, wszystkie działające jako wyspecjalizowane centra kompetencyjne z produkcją, działem badawczo-rozwojowym oraz zarządzaniem produktem, które są ze sobą ściśle powiązane.

- ZAKŁADY PRODUKCYJNE
- WŁASNE SPÓŁKI HANDLOWE
- MAGAZYNY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

30 KVERNELAND GROUP CIS
31 KVERNELAND GROUP LIPETSK
32 MAGAZYN CZĘŚCI RUSSIA

33 KVERNELAND GROUP BIURO HANDLOWE W PEKINIE
34 KVERNELAND GROUP DAQING



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 operacji we właściwym czasie.

SIEW

Skuteczny siew oznacza wychwycenie właściwego momentu, gdy gleba jest odpowiednia, aby zapewnić dobry start uprawom. Kverneland oferuje doskonałe 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 kiszonki, odpowiednią zawartość suchej masy oraz najlepszą wartość odżywczą. Przetrząsamy w celu efektywnego przesuszenia, a następnie zgrabiamy równomierne pokosy pomagające zachować wysoką wartość odżywczą paszy.

PRASOWANIE

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

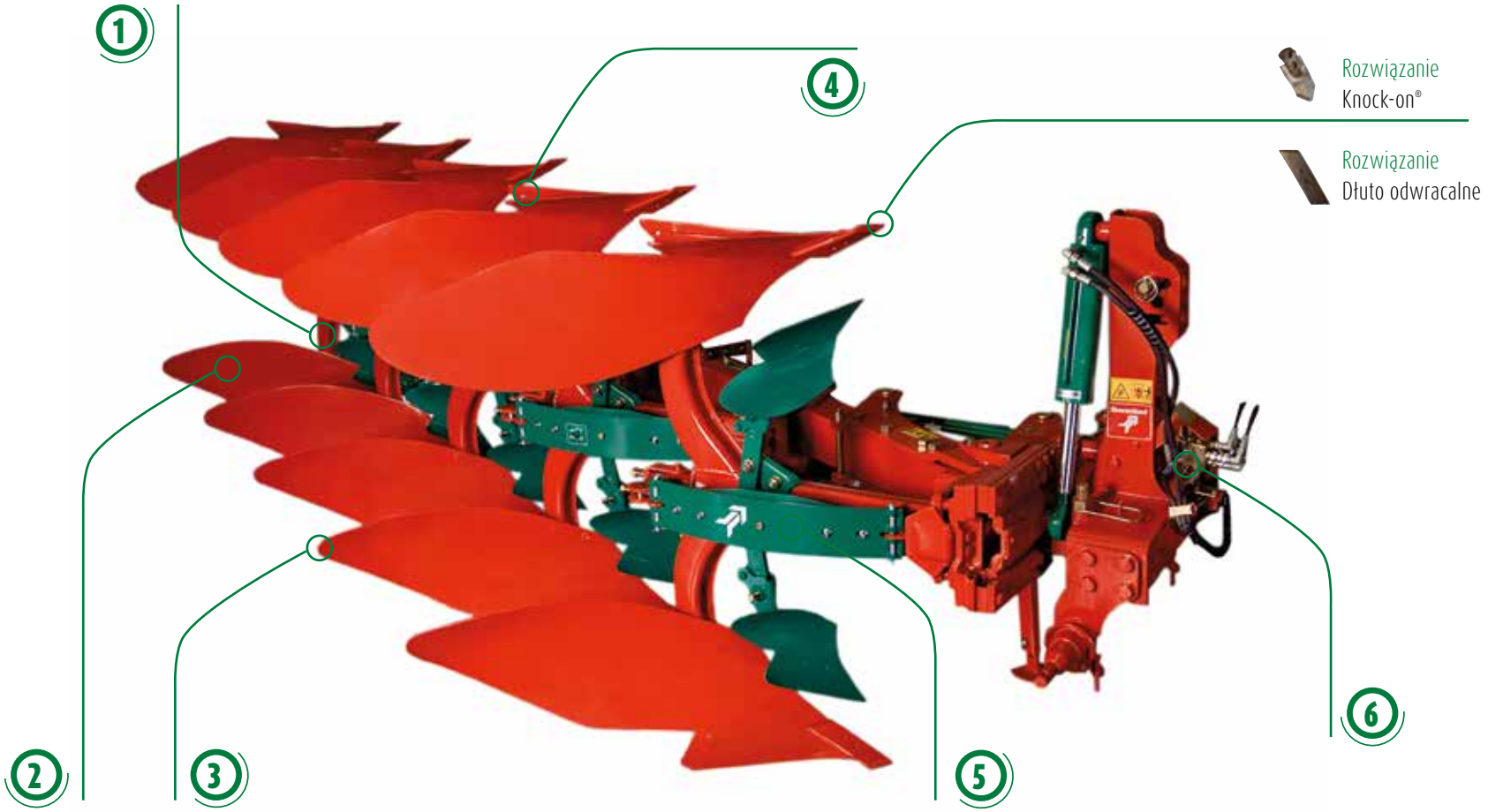
TRANSPORT

Wydajne zbieranie i przechowywanie jest niezbędne, aby chronić plon i zwiększyć jakość, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów produkcji. Osiągnięcie najwyższej gęstości podczas zbierania i przechowywania w pryzmie utrzymuje składniki odżywcze wewnątrz roślin i znacznie obniża koszty.

Kverneland

PŁUGI ZAWIESZANE OBRACALNE

Solidne i łatwe do ustawiania pługi,
korzystające z unikatowego know-how



1 Obróbka cieplna stali
Cały pług wykorzystuje technologię "heat-treated" firmy Kverneland w celu zapewnienia najlepszej wytrzymałości i możliwie najmniejszej masy.

2 Korpus
Dostępnych jest wiele korpusów, aby dostosować się do każdych warunków glebowych.

3 Korpusy wykonane w technoligii heat treatment
Korpusy są karbonizowane. Ta technologia zwiększa zawartość węgla w stali w celu uzyskania niezrównanej odporności na zużycie, a także zapobiega pęknięciom.

4 Variomat®
Najprostsze i najbardziej efektywne rozwiązanie do dostosowania szerokości orki „w ruchu".

5 Auto-reset
Niezawodny, wielozadaniowy system zabezpieczenia słupic pługa, umożliwia odchylenie się do góry w łatwy sposób. Bezobsługowy.

6 Konserwacja
Pługi Kverneland wymagają bardzo niewielkiej obsługi ze względu na ich efektywną konstrukcję. Na przykład, Variomat® posiada niezużywające się punkty obrotu.

Kverneland

ORKA

Orka, jako technika przygotowania gleby, przykrywa resztki organiczne, poprawia kapilarność wody, zapobiega samosiewom roślin, zmniejsza ryzyko chorób grzybowych ... Jest to niezbędny zabieg w większości sposobów zarządzania uprawami. Firma Kverneland opracowała szeroką gamę zawieszanych pługów obracalnych do pracy w każdych warunkach glebowych i z każdym ciągnikiem. Dostępne są pługi do orki w bruździe i / lub po caliźnie. Łatwe do ustawienia i obsługi. Linia uciągu dopasowuje się automatycznie. Każdy model pługa jest dostępny z zabezpieczeniem w postaci kołków ścinających (śrubowe) lub systemem Auto-reset dla gleb zakamienionych.

PŁUGI ZAWIESZANE OBRACALNE

Kverneland 150 B/S
Solidne i łatwe w obsłudze pługi do ciągników o mocy do 150 KM (zalecane).
Łatwe ustawianie skokowej regulacji szerokości orki lub Variomat®.
Dostępny w wersji 3 - 5 korpusów.

Kverneland ES/LS
Pługi Variomat®, charakteryzujące się mniejszym zapotrzebowaniem na udźwig, przeznaczone są do ciągników o mocy do 200 KM (zalecane). Dostosowuje się do wszelkich gleb i ciągników. Dostępne w wersji 3 - 6 korpusów.

Kverneland EG/LB
Zaprojektowany do wydajnej pracy w średnich i ciężkich warunkach glebowych oraz do ciągników do 300 KM (zalecane).
Pług Variomat®. Dostępny w wersji 4 - 6 korpusów.

Kverneland ED/LD
Mocna konstrukcja do wydajnej orki w niskiej cenie. Proste i szybkie ustawienie skokowej regulacji szerokości orki. Dla ciągników o mocy 200-300 KM (zalecane).
Dostępny w wersji 3 - 6 korpusów.

Kverneland EO/LO
Łatwe przestawianie do orki „w bruździe" lub „po caliźnie".
Pługi charakteryzujące się płynnym obrotem, i niskim zapotrzebowaniem na uciąg. Skokowa regulacja szerokości orki lub płynna Variomat®.
Dla ciągników o mocy do 300 KM (zalecane). Dostępny w wersji 5 - 7 korpusów.

Kverneland 2500 B/S Variomat®
Pług w pełni kompatybilny z terminalem ISOBUS. Wszystkie ustawienia dla perfekcyjnej orki przeprowadzane z kabiny ciągnika. Łatwy, intuicyjny ekran dotykowy. Bezpieczna koncepcja ciąganej przyczepy podczas transportu.
Szybka zmiana z pozycji transportowej do roboczej i na odwrót. Aplikacja FURROWcontrol gwarantuje zawsze proste bruzdy. Dostępny w wersji 4-6 korpusów.

Kverneland Variomat® system

Szybka i łatwa wymiana dłut z systemem Knock-on®
Oszczędzasz czas podczas wymiany elementów roboczych Kverneland

KVERNELAND VARIOMAT® SYSTEM

Jest to jedna z wielu innowacji opracowanych przez firmę Kverneland. Variomat® system umożliwia zmianę szerokości roboczej «w ruchu». Linia uciągu dopasowuje się automatycznie. Główne korzyści to optymalne dopasowanie do warunków glebowych, oraz do mocy ciągnika. System łatwy w obsłudze, charakteryzujący się niskim zużyciem elementów roboczych, dla maksymalnej wydajności.

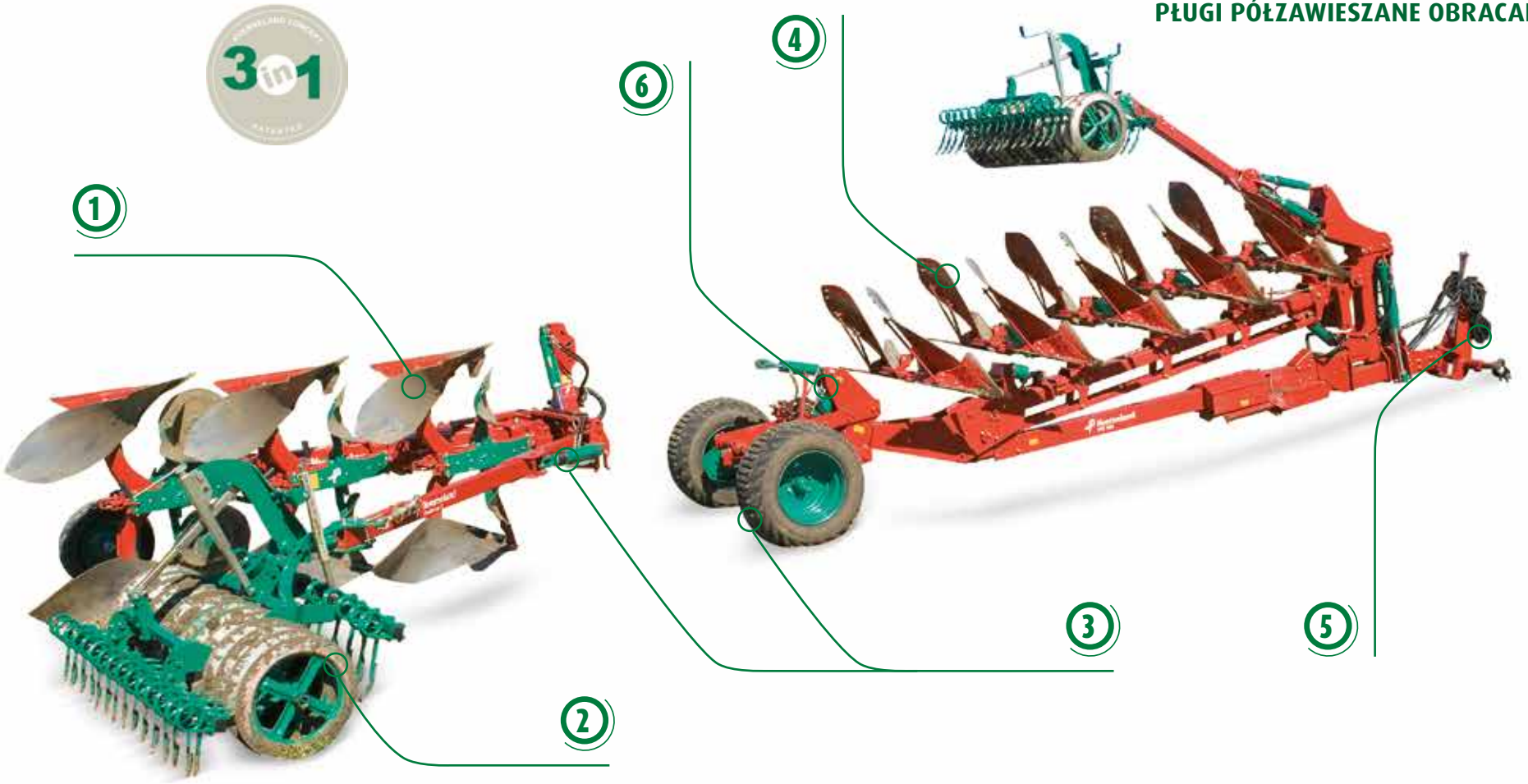
UNIKALNE KNOW-HOW

Technologia obróbki cieplnej firmy Kverneland dotyczy całej konstrukcji pługa. Pozostaje bezkonkurencyjna, umożliwiając użycie mniejszej ilości stali w celu uzyskania wyjątkowej wytrzymałości i odporności na ścieranie.

Model	Głowica	Liczba korpusów	Prześwit		Specyfikacje
			Pod ramą	Między korpusami	
Kołki ścinające (śrubowe)					
2500 B i-Plough®	280	4 -5 – 6	80	85 - 100	Variomat® 12-24" / ISOBUS / Bezpieczny transport / FURROWcontrol®
150B	150	3 - 4 - 5	80	85 - 100	Skokowa lub Variomat 12-24"
LD/LD-HD	200 - 300	3 - 4 - 5 - 6	80	85 - 100	Skokowa lub Variomat 12-24"
LS	200	3 - 4 - 5 - 6	80	85 - 100	Variomat® 12-20"
LB/LB-HD	200 - 300	3 - 4 - 5 - 6	80	85 - 100	Variomat® 12-20"
LO	300	5 - 6 - 7	80	85 - 100	Variomat® 12-20"/ w bruździe i po caliźnie
Zabezpieczenie Auro-reset					
2500 S i-Plough®	280	4 -5 – 6	80	85 - 100	Variomat® 12-24" / ISOBUS / bezpieczny transport / FURROWcontrol®
150S	150	3 - 4 - 5	70	85 - 100	Skokowa lub Variomat® 12-24"
ED/ED-HD	200 - 300	3 - 4 - 5 - 6	70 - 75	85 - 100	Skokowa 12-20"
ES	200	3 - 4 - 5 - 6	72 - 77	85 - 100	Variomat® 12-20"
EG/EG-HD	200 - 300	4 - 5 - 6	70 - 75	85 - 100	Variomat® 12-20"
EO	300	5 - 6 - 7	70 - 75	85 - 100	Variomat® 12-20"/ w bruździe i po caliźnie
Ecomat – płytka orka					
Ecomat	200	6-8, Auto-reset	72	65	Variomat® 10-18"

PŁUGI PÓŁZAWIESZANE OBRACALNE

Pługi wielkogabarytowe dla dużych gospodarstw rolnych



1 Integralna obróbka cieplna
Podobnie jak w przypadku wszystkich zawieszanych pługów obracalnych firmy Kverneland, każdy element półzawieszanych pługów obracalnych korzysta z technologii obróbki cieplnej stali („heat treatment") firmy Kverneland. Różnią się one w zależności od konkretnego zastosowania poszczególnych elementów. Na przykład korpusy są zabezpieczane przed zużyciem i złamaniem.

2 Packomat
Zintegrowany wał uprawowy opracowany przez firmę Kverneland, w celu umożliwienia orki i przygotowania do siewu tylko w jednym przejeździe. Wydajny. Nie wymaga dodatkowej siły uciągu.

3 Wielozadaniowe pługi
Opracowany przez firmę Kverneland, zapewniający wydajność i elastyczność, pług PW / RW oferuje użycie przedniego lub tylnego pługa lub obu razem aby dostosować się do gleby i warunków pogodowych.

4 Po caliźnie
Potężne ciągniki często wyposażone są w szerokie / podwójne opony lub gumowe gąsienice. W celu zminimalizowania zagęszczenia już zaoranej gleby, pługi PW/RW oferują możliwość orki po caliźnie.

5 System sterowania ATS
Łatwy automatyczny obrót pługa (i Packomatu) poprzez 3-krotne naciśnięcie przycisku na sterowniku. Cały pług podnosi się i opuszcza na odcinku poniżej 2 metrów.

6 Konserwacja
Jak każdy pług Kverneland, półzawieszany model nie wymaga konserwacji. Na przykład, Variomat® posiada niezużywające się punkty obrotu.

ORKA

Pługi wielkogabarytowe dla dużych gospodarstw rolnych

Dla maksymalnej wydajności, firma Kverneland zaprojektowała kilka półzawieszanych pługów obracalnych, z pojedynczym kołem, z zabezpieczeniem w postaci kołków ścinających (śrubowe) lub systemem Auto-reset, do orki w bruździe i / lub po caliźnie.

PŁUGI PÓŁZAWIESZANE OBRACALNE

Kverneland PG/RG

Pług z systemem Variomat® umożliwiający zmianę szerokości roboczej w ruchu. Koło umieszczone z boku ramy zapewnia mały promień skrętu na uwrociach. Dostępne w wersji 5 – 8 korpusów.

Kverneland PN/RN

Ekonomiczny, łatwy w ustawieniu i obsłudze. Koło umieszczone z boku ramy umożliwiające łatwe oranie przy ogrodzeniach i granicach pola. Skokowa regulacja szerokości orki poprzez przestawianie jednej śruby na każdym korpusie. Dostępny w wersjach 5-9 korpusów. Możliwość orki w bruździe i po caliźnie.

Kverneland PB

Wszechstronny pług z systemem Variomat® dla zminimalizowania kosztów eksploatacyjnych. Koło tylne zapewnia doskonałe przenoszenie ciężaru na tylną oś ciągnika i stabilność w mokrych warunkach. System Auto-reset. Dostępny w wersji 4 - 8 korpusów.

Kverneland PW/RW

Wydajny i elastyczny: koncepcja „3 pługów w 1". Łatwy w obsłudze dzięki ISOBUS, ATS lub ręcznemu zarządzaniu. Aplikacja FURROWcontrol dla prostych bruzd. Skokowa regulacja szerokości orki lub z systemem Variomat®. Możliwość orki w bruździe i / lub po caliźnie. Dostępne w wersjach 7-12 korpusów.

Korpus nr 28

Zaprojektowany z myślą o szerokich oponach ciągnika (do 750 mm), dzięki czemu uzyskuje specjalny profil bruzdy, co zapobiega ubijaniu gleby i daje możliwość lepszego przygotowania gleby do siewu. Jak każdy korpus Kverneland oferuje wysoką odporność na zużycie i niskie zapotrzebowanie na uciąg, co zapewnia wysoką wydajność. Idealny do opłacalnej orki.

ATS : SYSTEM AUTOMATYCZNEGO OBRACANIA PŁUGA NA UWROCIACH

System automatycznego obracania pługa na uwrociach dla szybkiego, łatwego i sprawnego zawracania na uwrociach. Wystarczy nacisnąć 3 razy przycisk na sterowniku, aby obrócić pług (+ Packomat). Cały pług podnosi się i opuszcza na odcinku poniżej 2 metrów.

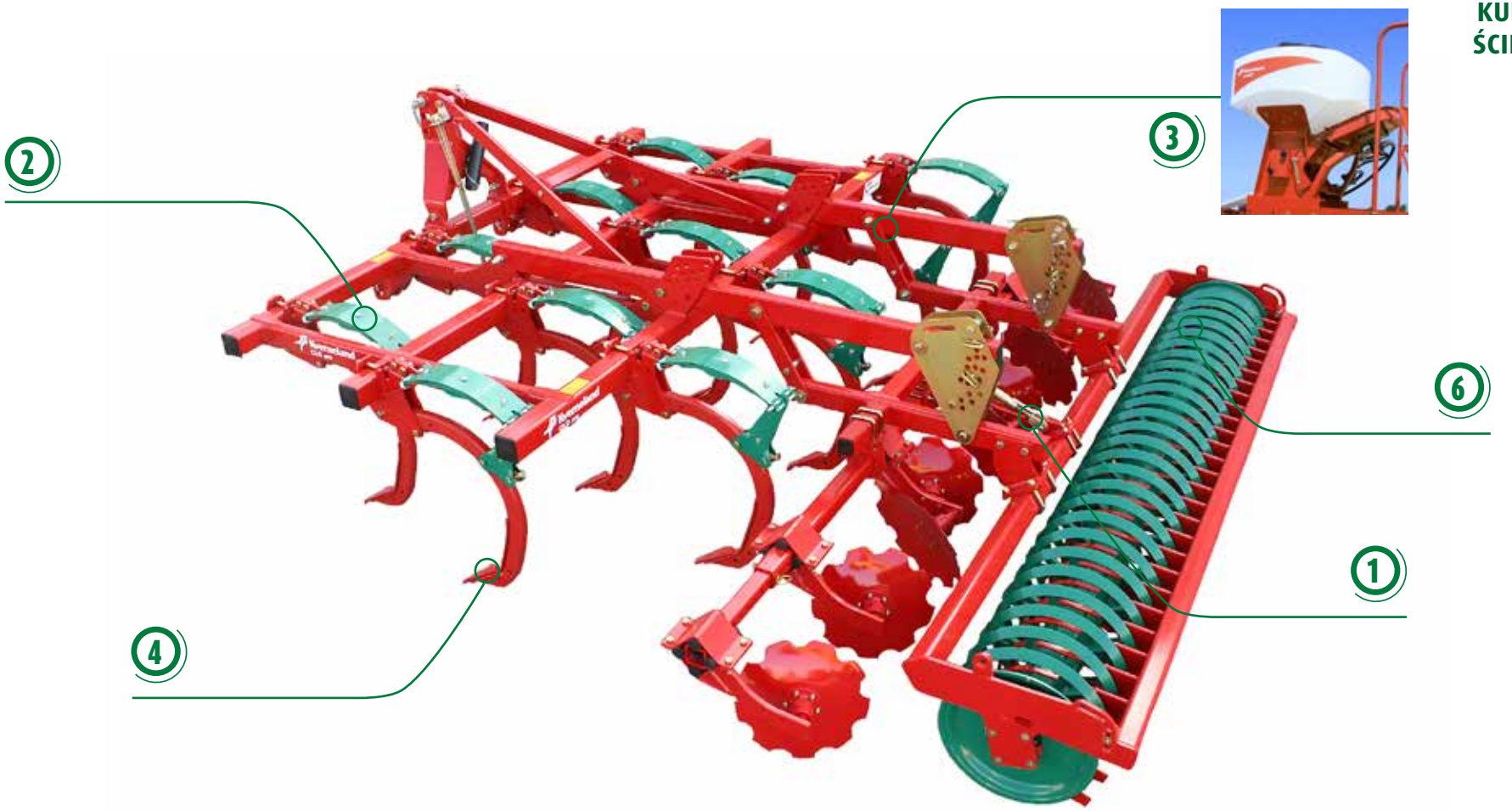
OPCJONALNY SYSTEM STEROWNIA ISOBUS FURROWCONTROL

Pługi PW / RW są łatwe w obsłudze za pośrednictwem terminalu ISOBUS. Opcjonalny system sterowania FURROWcontrol® dostępny z IsoMatch Tellus gwarantuje proste bruzdy po zdefiniowanej linii A-B.

Model	Typ koła podporowego	Liczba korpusów	Prześwit		Specyfikacje
			Pod ramą	Między korpusami	
Kołki ścinające					
RN	Montowane z boku ramy	5 - 6 - 7 - 8	80	100 - 115	Skokowa 14-18"
RG	Montowane z boku ramy	6 - 7 - 8	80	100	Variomat® 14-20"
RW	Na wózku	7 - 8 - 9 - 10 - 12	80	100	Variomat® lub skokowa 14-20" ISOBUS / FURROWcontrol®
Zabezpieczenie Auto-reset					
PB	Montowane z tyłu	5 - 6 - 7 - 8	70 - 75	100	Variomat® 12-20" / 14-22"
PN	Montowane z boku ramy	5 - 6 - 7 - 8	70 - 75	100 - 115	Skokowa 14-18"
PG	Montowane z boku ramy	6 - 7 - 8	70 - 75	100	Variomat® 14-20"
PW	Na wózku	7 - 8 - 9 - 10 - 12	70 - 75	100	Variomat® lub skokowa 14-20" ISOBUS / FURROWcontrol®

KULTYWATORY ŚCIERNISKOWE

Wszechstronne narzędzia do wszystkich typów gleby



1 Minimalne liczba czynności konserwujących
CLC charakteryzuje się ograniczoną liczbą czynności konserwujących, jedynie śruba rzymska łącząca tylny wał z talerzami równającymi wymaga konserwacji

2 Ząb z zabezpieczeniem resorowym
Ząb z automatycznym systemem zabezpieczenia Auto-reset o nacisku 650 kg zapewnia stałą kontrolę głębokości.

3 Siewnik do poplonów a-drill
Zbiornik na ziarno o pojemności 200 lub 500 litrów do siewu międzyplonów podczas kultywacji ścierniska. Napęd elektryczny lub hydrauliczny.

4 Zęby CLC
Główną zaletą technologii zęba wykonanego z rury pustej w środku jest możliwość odchylenia bocznego do 20 cm, co pomaga ominąć przeszkody i chronić ramę.

5 Duży wybór elementów roboczych
System Knock-on® umożliwiający szybką i łatwą wymianę elementów roboczych, przystosowanych do płytkiej i do głębokiej kultywacji.

6 Szeroka oferta wałów
Do wyboru jest 5 wałów uprawowych (od wału rurowego, poprzez Actiflex do Actipack), aby dostosować kultywator do wymagań i warunków glebowych.

Rurowy

Actiflex

Actipack

Kverneland

UPRAWA

Kultywatory do skutecznego wymieszania resztek pożniwnych.

Do płytkiej uprawy ścierniska i do głębokiego rozluźnienia gleby, charakteryzujące się świetną wszechstronnością. Dwa lub trzy rzędy zębów, duży wybór akcesoriów i wałów, zapewniają niezbędną wszechstronność gamy kultywatorów CLC, dzięki którym mogą sprostać wszystkim wymaganiom w gospodarstwie.

Zęby sprężynowe montowane w kultywatorze Turbo to właściwy wybór w przypadku uprawy ścierniska po różnego rodzaju uprawach (pszenica, owies, rzepak, słonecznik, kukurydza itd.), pierwszego lub drugiego przejazdu wiosennego, dla przygotowywania gleby pod siew lub wymieszania gnojowicy albo obornika.

KULTYWATORY ŚCIERNISKOWE

CLC Evo

2-belkowy kultywator ścierniskowy CLC Evo jest w stanie współpracować z ciągnikami o mocy do 350 KM i jest oferowany z pełną gamą wałów, aby zoptymalizować wymieszanie i wyrównanie gleby. Dostępny w szerokościach roboczych od 3 do 5 m.

CLC Pro Classic

CLC Pro Classic to 3-belkowy kultywator dla ciągników o mocy od 80 KM. Konstrukcja wersji Classic jest oparta na modelu CLC Pro, ale inny jest moduł wyposażenia tylnego. Jako model z ramą sztywną dostępny jest w szerokościach roboczych od 3,0 do 3,5 m, oraz jako model z ramą składaną w szerokościach 4,0; 4,5 i 5,0 m.

Turbo zawieszany i ciągany

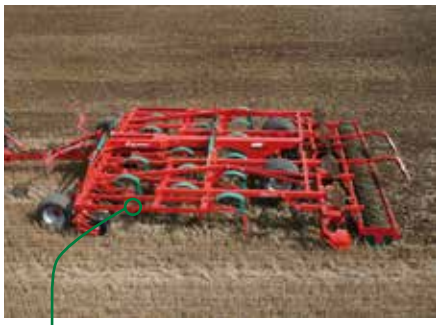
Uniwersalny kultywator do przygotowania gleby na głębokości od 3 do 15 cm. Wysoki prześwit pod ramą wynoszący 700 mm i duża odległość między zębami zapewniają pracę bez przeszkód. Dostępne jako model zawieszany i ciągany do 8 m.

CLC Pro

Seria kultywatorów CLC Pro jest przeznaczona do ciągników o mocy do 350 KM i oferuje szeroki wybór wymiennych elementów roboczych (w tym wał Actipack), o szerokości od 3,0 do 5,0 m. Wysoki prześwit pod ramą 870 mm.

CLC Pro Cut

CLC Pro Cut jest kombinacją talerzy tnących i zębów, który został zaprojektowany do pracy na wysokich ścierniskach pokrytych resztkami pożniwnymi kukurydzy, słonecznika, trzciny cukrowej lub rzepaku. Talerze o średnicy 450 mm najpierw tną pozostałości, a następnie 2 rzędy zębów mieszają i wyrównują ściernisko. Dostępne są różne elementy robocze.



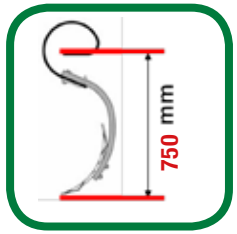
CTC

Wszechstronny kultywator Kverneland CTC z 3 rzędami zębów jest dostępny w szerokościach roboczych 4,0; 5,0 i 6,0 m. Dostępnych jest 8 różnych typów elementów roboczych, aby dopasować się do różnych warunków. Elementy robocze zapewniają, że cała szerokość robocza jest uprawiana nawet wtedy, gdy maszyna jest przystosowana do płytkiej pracy.

ZĘBY SPRĘŻYNOWE ZAPEWNIAJĄCE BARDZO DOBRY EFEKT WIBRACJI

OPTYMALNY EFEKT ROZKRUSZANIA

Korzyści wynikające z efektu drgań zębów sprężynowych: duży pierścień i wysoki prześwit zębów 750 mm dają dużą elastyczność, zapewniając jednocześnie wysokie wibracje aby rozkruszyć bryły.

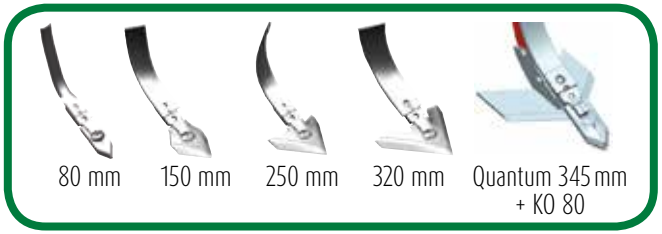


CLC – UNIWERSALNY ZĄB

Kształt zęba zapewniający odpowiedni kąt natarcia gwarantuje skuteczną penetrację gleby.
Duży prześwit pod ramą 870 mm zapewnia doskonałą pracę nawet na polu z wysokim ścierniskiem.

KNOCK-ON®

Knock-on to opatentowany system i najprostszy sposób wymiany elementów roboczych w kultywatorach, aby przygotować maszynę do płytkiej lub głębokiej pracy, lub wymienić zużyte elementy robocze. Oferta Knock-on® daje możliwość wyboru 6 elementów roboczych z dłutami o szerokości 80, 150, 250, 320 mm oraz skrzydełka boczne Quantum o szerokości 345 mm w celu dopasowania do różnych ustawień i wymagań głębokości.



Model	Ilość zębów	Szerokość robocza (m)	Rama	Rozstaw zębów	Akcesoria
CLC EVO: 2 rzędy zębów					
EVO	9 - 17	2.5 - 5	Sztywna lub składana	280	Podwójna brona talerzowa, talerze typu "Combi"
CLC Pro: 3 rzędy zębów					
Pro	10 - 17	3 - 5	Sztywna lub składana	280 - 290	Podwójna brona talerzowa, talerze typu "Combi", talerze wyrównujące, zęby równające
Pro Classic	10 - 17	3 - 5	Sztywna lub składana	280 - 290	Zęby równające
CLC Pro Cut: 1 rząd talerzy tnących i 2 rzędy zębów					
Pro Cut	7 - 13	3 - 4.5	Sztywna lub składana	350 - 420	Zęby równające
CTC: 3 rzędy zębów					
CTC	15 - 21	4 - 6	Ciągana	270	Talerze typu "Combi", talerze wyrównujące, zęby równające
Turbo: 4 i 5 rzędów zębów					
Turbo zawieszany	15 - 17	3 i 3.5	Sztywna	190	Zęby równające
Turbo T	33 - 41	6.5 i 8	Ciągana	190	Zęby równające

KOMPAKTOWE BRONY TALERZOWE

Doskonałe połączenie mocy
i wydajności

1 Talerze o dużej średnicy
Dzięki średnicy 520 mm (Farmer) lub 600 mm (Pro) talerze zapewniają doskonałą jakość cięcia. Talerze są poddawane specjalnej obróbce cieplnej „heat treatment" dla długiej trwałości i wytrzymałości. W ten sposób zwiększa się długowieczność maszyny i ogranicza koszty utrzymania.

2 Przednie koła kopiujące
Aby zapewnić lepszą stabilność maszyny podczas pracy, koła kopiujące zapewniają kontrolę głębokości przednich talerzy.

3 Łatwa regulacja głębokości
Głębokość roboczą można łatwo regulować za pomocą przekładek dystansowych, ręcznie lub hydraulicznie.

4 Mocna rama - 2 lata gwarancji
Rama o dużych wymiarach zapewnia maksymalną wytrzymałość. Razem z bezobsługowymi łożyskami, całą maszynę objęto 2 latami gwarancji

5 a-drill
Zbiornik na ziarno o pojemności 200 lub 500 litrów do siewu międzyplonów w jednym przejeździe podczas kultywacji ścierniska. Z napędem elektrycznym lub hydraulicznym.

6 Szeroka oferta wałów uprawowych
Do wyboru jest 5 wałów (z wałem rurowym, Actiflex i Actipack), aby dostosować kultywator do wymagań i warunków glebowych.

Kverneland

BRONA TALERZOWA QUALIDISC

Gama talerzówek Qualidisc oferuje wysoką wydajność, łącząc w sobie dużą prędkość robaczą, pełne podcięcie gleby na całej szerokości roboczej oraz intensywne mieszanie gleby, nawet przy dużej ilości resztek pożniwnych. Unikalne kąty natarcia talerzy tnących zapewniają najlepsze rezultaty we wszystkich warunkach glebowych i pogodowych.
Seria talerzówek Qualidisc obejmuje zawieszane i ciągnione modele o szerokościach roboczych od 3 do 7 m.
Opracowano dwie wersje ram, które odpowiadają różnym potrzebom: Qualidisc Pro i o 15% lżejszy Qualidisc Farmer. Oferują one wiele rozwiązań przyjaznych dla użytkownika i są dostosowane do wszystkich rodzajów gospodarstw i warunków glebowych. Ponadto Kverneland przyznaje 2 lata gwarancji na wszystkie talerzówki dostępne w ofercie.

BRONY TALERZOWE

Qualidisc Farmer

Qualidisc Farmer z ramą sztywną i składaną to modele o szerokościach roboczych od 2,5 do 6,0 m. Rama jest o 15% lżejsza od większych modeli Qualidisc Pro. Wersja ta jest wyposażona w talerze o wymiarach 520 x 5 mm. Rama może współpracować ze wszystkimi wałami Kverneland, a także siewnikiem do poplonów.

Qualidisc Pro

Brona zawieszana Qualidisc Pro jest dostępna jako model z ramą sztywną i składaną o szerokościach roboczych od 3,0 do 6,0 m. Qualidisc Pro jest wyposażona w talerze o wymiarach 600 x 6 mm.

Qualidisc Farmer T

Ciągany model Qualidisc Farmer jest dostępny w szerokościach roboczych od 4,0 do 6,0 m i jest wyposażony w talerze o wymiarach 520 x 5 mm. Ta maszyna jest przeznaczona dla rolników, którzy chcą korzystać z kompaktowej brony talerzowej dla maksymalnej głębokości pracy do 10 cm. W rezultacie maszyna jest o 6-10% lżejsza, idealna do zmniejszenia zagęszczenia gleby, a także ograniczenia kosztów.

Qualidisc Pro T

Brona ciągana Qualidisc Pro T jest dostępna w szerokościach roboczych od 4,0 do 7,0 m, i jest szczególnie polecana dla uzyskania wysokich osiągów przy maksymalnym komforcie. Mocna rama i przednie koła kopiujące zapewniają wysoką stabilność i niwelują podskakiwanie maszyny oraz pozwalają na dobre kopiowanie terenu.

Łożyska bezobsługowe

Specjalną ochronę przeciw zabrudzeniom z boku ramienia uzyskuje się za pomocą specjalnego uszczelniacza składającą się z 5 warstw uszczelnień i nakrętki zabezpieczającej łożysko. Każde ramię jest wyposażone w duże podwójne bezobsługowe łożysko kulkowe i wałek o średnicy 35 mm. To wysokiej jakości łożysko jest w stanie przenosić duże obciążenia wzdłużne i poprzeczne.

WYTRZYMAŁE TALERZE

Talerze o grubości 6 mm (Ø 600 mm) lub 5 mm (Ø 520 mm) są poddawane specjalnej obróbce cieplnej „heat treatment" dla długiej trwałości i wytrzymałości (215 kg/mm^2).

OGÓLNE USTAWIENIA DLA PERFEKCYJNEJ JAKOŚCI CIĘCIA

Aby utrzymać optymalną jakość cięcia i mieć możliwość wykorzystania talerza tak długo, jak to możliwe, brona talerzowa Qualidisc Pro jest wyposażona w boczną regulację talerzy. Zapewnia ona odpowiednie położenie talerzy w zależności od stopnia ich zużycia.

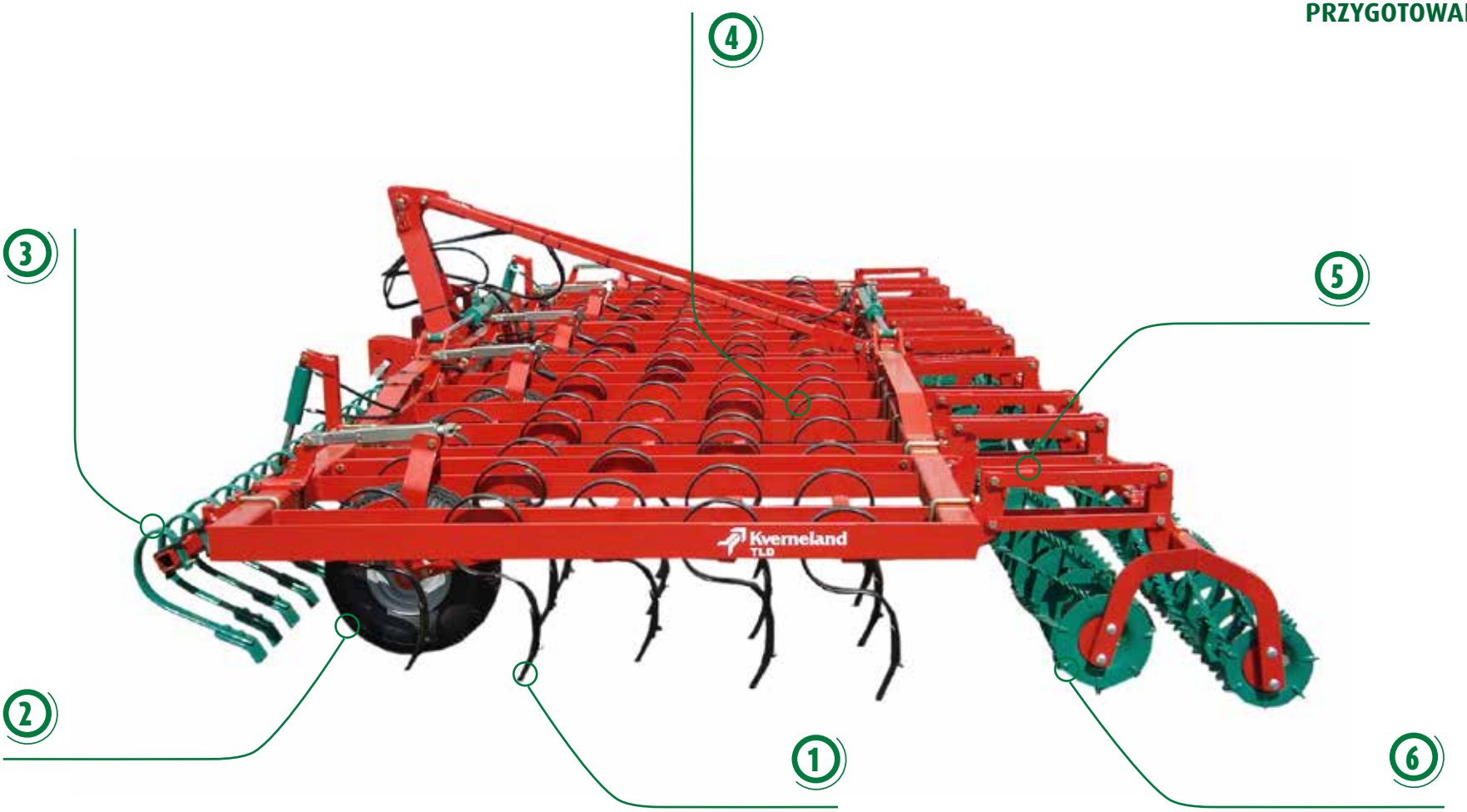
Niespotykana jakość cięcia

Boczna regulacja

Model	Średnica talerza (mm)	Ilość talerzy	Szerokość robocza (m)
Qualidisc Farmer			
Zawieszana z ramą sztywną	520	24 - 32	3 - 4
Zawieszana z ramą składaną	520	32 - 48	4 - 6
Ciągana	520	32 - 48	4 - 6
Qualidisc Pro			
Zawieszana z ramą sztywną	573	24 - 32	3 - 4
Zawieszana z ramą składaną	573	32 - 48	4 - 6
Ciągana	573	32 - 56	4 - 7

BIERNE AGREGATY UPRAWOWE I WAŁY

Przygotowanie gleby, łatwe i niezawodne



1 Duża różnorodność zębów
Różne zęby do wszystkich rodzajów gleby i pór roku.

2 Koło kopiujące
3 koła do szerokości 6,1 m, 5 kół do większych maszyn w celu zapewnienia maksymalnej stabilności maszyny podczas pracy.

3 Włóka przednia typu Clod Board
Włóka przednia typu Clod Board idealnie kruszy glebę i wyrównuje dzięki wibrującym zębom.

4 4 lub 5 rzędów zębów
Do przygotowania gleby do siewu.

5 Regulowany nacisk na glebę
Nacisk na wały kruszące może być z łatwością regulowany ręcznie, w 3 różnych pozycjach.

6 Szeroka oferta wyposażenia dodatkowego
Bierny agregat uprawowy Kverneland może być wyposażony dodatkowo w: wał kruszący, bronę palcową, itp.

PRZYGOTOWANIE GLEBY

Kompletna gama produktów do przygotowania gleby do siewu.

Dostępny jest bierny agregat Access + do pracy samodzielnej lub w kombinacji z siewnikiem zbożowym, oraz agragaty z 4 lub 5 rzędami zębów dla dokładnej uprawy gleby przed siewem. Kverneland oferuje szeroki wybór w zależności od stawianych wymagań i warunków pracy. Ta grupa produktów jest uzupełniana dodatkowo przez duży wybór wałów.

PRZYGOTOWANIE GLEBY

Agregat uprawowy Kverneland Access+

Intensywne przygotowywanie gleby pod siew dla lekkich i średnich warunków. Dostępny w wersjach 3,0; 3,5 i 4,0 m. Nowy wał rurowy daje możliwość sprzężenia z wszystkimi rodzajami siewników.

Kverneland TLD

TLD oferuje 5 rzędów zębów w celu zapewnienia swobodnego przepływu gleby między zębami, a tym samym umożliwiając głębszą pracę lub w trudnych warunkach bez ryzyka zablokowania maszyny. TLD (profil ramy 100 x 100 x 8 mm) jest dostępny w szerokościach roboczych od 6,1 do 9,1 m.

Kverneland TLG

TLG z wytrzymałą i precyzyjną konstrukcją jest kultywatorem przeznaczonym do optymalnego przygotowania gleby dla buraków cukrowych, kukurydzy i warzyw. Szerokość robocza: 4,0; 5,0 i 6,0 m.

Wały uprawowe ciągane Kverneland Actiroll i Actiroll Classic

Wał ciągany Actiroll zapewnia efektywne zagęszczanie i wyrównanie gleby po siewie lub po przymrozkach. Actiroll jest wyposażony w system rozkładu masy Contoura.

Kverneland Actiroll HD

Ciężkie wały Actiroll HD i HDC korzystają z hydraulicznego systemu rozkładu masy Contoura. Masa sekcji środkowej jest przenoszona na sekcje boczne, dlatego obciążenie na każdym elemencie zapewnia optymalny kontakt z glebą na całej szerokości roboczej.

Hydrauliczny rozkład masy Contoura:
Masa z sekcji środkowej jest przenoszona na sekcje boczne za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych (Actiroll HD) lub mechanicznie (Actiroll). W związku z tym obciążenie na każdym elemencie roboczym zapewnia optymalny kontakt z glebą na całej szerokości roboczej.

ACTIROLL
KAMIENNY PIERŚCIEŃ Z 6-LETNIĄ GWARANCJĄ

Nowe modele wałów Cambridge, zwane „kamiennymi pierścieniami" mają unikatowy, opatentowany kształt zapewniający najwyższą niezawodność i długotrwałość.

KVERNELAND TLD

Niezależnie od modelu, szerokość transportowa wynosi poniżej 2,5 m. Zawory zwrotne zapewniają blokadę w pozycji roboczej lub transportowej.

TLD
RÓŻNORODNA OFERTA ZĘBÓW DLA WSZYSTKICH WARUNKÓW

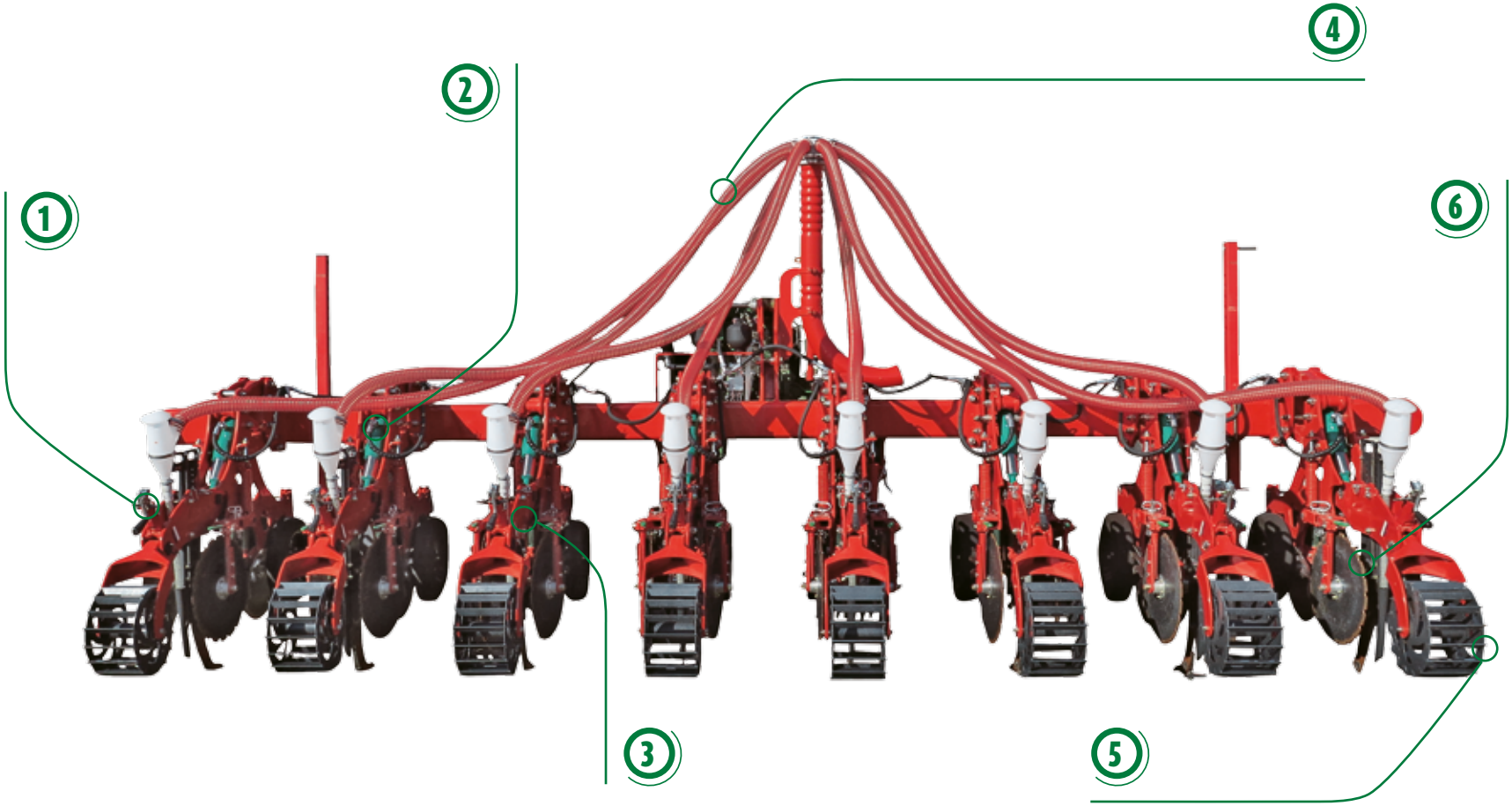
4 typy zębów
1 - 32 x 10 mm półzakrzywiony
2 - 45 x 10 mm półzakrzywiony
3 - 45 x 10 mm prosty
4 - DK P22

Model	Szerokość robocza (m)	Szerokość transportowa (m)	Opcje i akcesoria
Bierne agregaty uprawowe			
Access +	3 - 3.5 - 4	3 - 3.5 - 4	Wał rurowy, Packer, Flexline, Włóka równająca, Brona palcowa, Wały kruszące
TLD	6.10 - 9.10	2.50	Włóka równająca, Brona palcowa, Wały kruszące
TLG	4 - 6	2.50	Włóka równająca, Brona palcowa, Wały kruszące
Wały uprawowe			
Actiroll Classic	6.30 - 8.30	2.50	Cambridge, Crosskill, gładki / Clod Board
Actiroll	6.30 - 9.30	2.50 - 3.00	Cambridge, Crosskill, gładki / Clod Board
Actiroll HD	9.50 - 12.30	3.00	Cambridge, Crosskill, gładki / Clod Board

Kverneland

SIEW PASOWY STRIP-TILL

Maszyna Kultistrip, odpowiedzią Kvernelanda na siew pasowy



1 Kultistrip
Sekcja robocza Kultistrip jest sercem maszyny. Dzięki solidnej konstrukcji poszczególne sekcje mają masę 250 kg, co umożliwia dobrą penetrację gleby. Bardzo krótka konstrukcja zapewnia małe zapotrzebowanie na udźwig.

2 Hydrauliczne zabezpieczenie zębów roboczych
Ząb jest chroniony przez hydrauliczny system auto-reset o nacisku do 650 kg.

3 Łatwe ustawienia
Maszyna Kverneland Kultistrip jest bardzo przyjazna dla operatora: wszystkie ustawienia można regulować bez użycia narzędzi.

4 Niezależna regulacja
Regulacje zęba spulchniającego i tuby aplikującej nawóz można wykonać niezależnie od siebie. Oznacza to, że utrzymując głębokość aplikowanego nawozu, głębokość roboczą narzędzi można zmieniać i na odwrót.

5 3 rodzaje rolek dociskowych
Dostępny jest duży wybór rolek dociskowych, aby dostosować Kultistrip do różnych warunków.

6 Konserwacja
Kultistrip jest w pełni bezobsługowy, nie wymaga smarowania.

STRIP-TILL

Kultistrip jest odpowiedzią Kverneland na siew pasowy, jest innowacyjnym sposobem uprawy dla roślin, takich jak: kukurydza, buraki cukrowe lub rzepak. System ten polega na uprawie tylko tego pasa gleby, gdzie będzie rosnąć roślina. W zależności od odległości między rzędami, maksymalnie nawet do 70% powierzchni pola nie jest uprawione. To nie tylko zabezpiecza glebę przed erozją i wysuszeniem, ale także zwiększa wydajność oraz zmniejsza koszty uprawy.

SIEW PASOWY STRIP-TILL

Kultistrip ze sztywną ramą

Dostępny od 3 do 6 m, Kultistrip ze sztywną ramą oferuje łatwy dostęp do technologii Strip-Till.

Kultistrip z ramą składaną

Dzięki szerokości roboczej 4,5 m i 6,0 m uzyskuje się dużą wydajność roboczą, szerokość transportowa wynosi 3,0 m, natomiast wysokość to 4,0 m, co jest zgodne z przepisami ruchu drogowego.

Strunowa rolka dociskowa

- Średnie dociskanie
- Kruszenie wierzchniej warstwy gleby
- Dla lekkich i średnich gleb
- Doskonała do użycia z aplikatorem doglebowym gnojowicy

Rolka dociskowa typu V

- Dobre zagęszczenie gleby nawet do 30 cm
- Skuteczne kruszenie górnej warstwy gleby
- Do ciężkich gleb
- Ograniczona eksploatacja przy użyciu aplikatora doglebowego gnojowicy

Rolka dociskowa ogumiona Farmflex

- Dobre zagęszczenie
- Zagęszczenie górnej warstwy gleby
- Skuteczne kruszenie wierzchniej warstwy
- Zastosowanie w warunkach wilgotnych lub suchych
- Zastosowanie z aplikatorem doglebowym gnojowicy zależy od warunków glebowych

PIĘĆ KROKÓW DO CZYSTEJ I JEDNOLITEJ WARSTWY SIEWNEJ

Wprowadzenie nawozu podczas tworzenia uprawianych pasów stanowi jedną z podstawowych cech strip till. Szczególną cechą jest to, że regulacja zęba spulchniającego i tuby aplikującej nawóz może być wykonywane niezależnie. Oznacza to, że utrzymujemy stałą głębokość aplikacji nawozu, podczas gdy głębokość robocza narzędzi może być zmieniona i na odwrót. Pozwala to na umieszczenie nawozu dokładnie na wymaganej głębokości.

Przednie talerze tnące otwierają glebę i tną duże ilości resztek pożniwnych w celu łatwego usunięcia przez koła gwiaździste.

Koła gwiaździste przemieszczają duże ilości resztek pożniwnych z uprawianego pasa w celu uzyskania czystej warstwy siewnej.

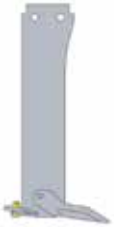
Specjalny ząb spulchniający – głębokość pracy nawet do 30 cm. W zależności od warunków glebowych, można stosować trzy różne rodzaje zębów - umożliwia to pracę nawet z prędkością 12 km/h.

Zagarniacze talerzowe boczne zachowują warstwę gleby w pasie i określają szerokość oraz kształt uprawianego pasa gleby.

Rolki dociskowe zagęszczają glebę.

3 RODZAJE ZĘBÓW

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



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

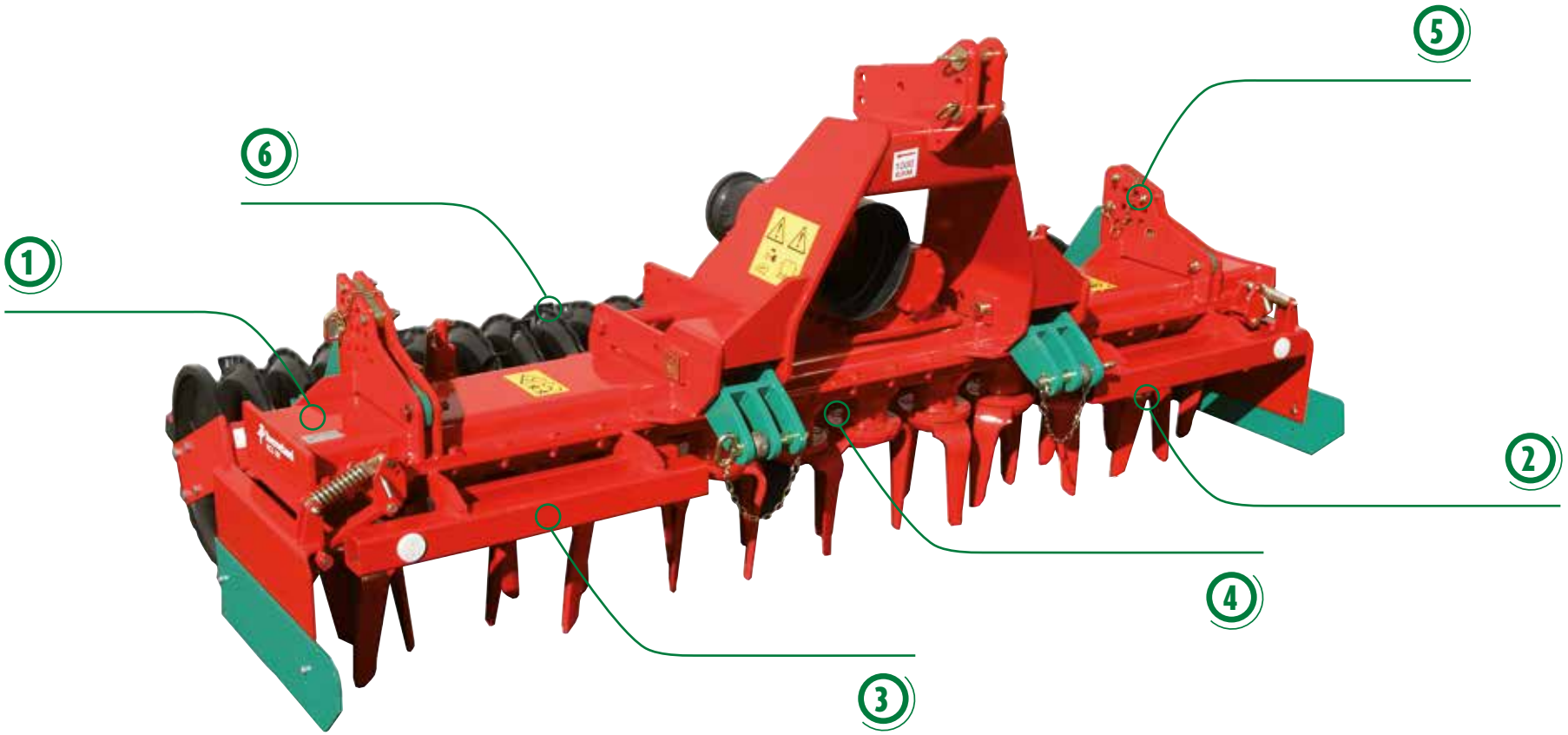
Ząb zakrzywiony
Ząb zakrzywiony dla ciężkich gleb, zapewnia intensywne mieszenie i doskonały efekt kruszenia.Bardziej agresywny kąt nachylenia. Idealny do gleb o dużej zawartości gliny.

Model	Rama (m)	Ilość rzędów	Rozstaw zębów (cm) *
Kultistrip			
Kultistrip ze sztywną ramą	3 - 4.50 - 6	4 - 12	45 - 80
Kultistrip ze składaną ramą	4.50 i 6	6 - 12	45 - 80

* Możliwe różne rozstawy zębów w zależności od szerokości roboczej

BRONY WIRNIKOWE

Ciężkie brony wirnikowe
z ramą sztywną i składaną



1 Konstrukcja wanny
Dzięki zastosowaniu podwójnego profila wanny jej wytrzymałość wzrosła, co sprawia, że jest to lekka i odporna na zginanie konstrukcja samonośna.

2 Mocne łożyska stożkowe
Mocny wał i dwa wytrzymałe łożyska stożkowe w dużej odległości między sobą zapewniają bezproblemową pracę.

3 4 heliakalnie rozmieszczone wirniki / m szerokości roboczej
Zęby rozmieszczone są z różnymi kątami natarcia, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez kamienie i zapewnić dobre wyrównanie gleby. Zmniejsza to również szczytowe obciążenia na elementach przenoszących napęd i prowadzi do płynniejszej pracy oraz mniejszego zużycia paliwa.

4 System wymiany zębów Quick-Fit
Zęby są zablokowane w pozycji roboczej przez sworzeń i zawleczkę. Wszystkie zęby można szybko wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

5 Kontrola głębokości za pomocą równoległoboku
Wspornik regulacji głębokości może być wyposażony w pojedyncze ramię lub za pomocą systemu równoległobocznego do łatwego i prostego ustawiania za pomocą sworznia dla wszystkich typów wałów uprawowych firmy Kverneland.

6 Pięć typów wałów
W zależności od warunków i wymagań gleby dostępny jest szeroki zakres wałów.

BRONY WIRNIKOWE

Aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu współczesnych rolników, firma Kverneland oferuje szeroką gamę mocnych bron wirnikowych z ramą sztywną i składaną, w szerokościach roboczych od 2,5 do 6,0 m. Brony wirnikowe Kverneland są przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach i dedykowane do ciągników o mocy nawet do 350 KM. Szczególny nacisk został położony na niezawodność i mocną konstrukcję wanny. Osiągnięto to poprzez dużą odległość między stożkowymi łożyskami, hartowanym kołom zębatym i mocnej konstrukcji sztywnej wanny.

BRONY WIRNIKOWE

NG-M z ramą sztywną

Brona wirnikowa Kverneland NG-M to średniej wielkości brona dla ciągników o mocy do 140 KM. Samonośna konstrukcja wanny, a także opcjonalny system wymiany zębów "Quick-Fit" oraz łożyska stożkowe zapewniają optymalną wydajność. Szerokość robocza wynosi 2,5 i 3,0 m.

Seria H z ramą sztywną

Seria H jest idealnym wyborem dla średnich gospodarstw rolnych i usługodawców do przygotowania gleby lub w połączeniu z siewnikiem. Zawsze z 4 wirnikami na metr. Dla ciągników o mocy do 180 KM, o szerokościach 3,0; 3,5 i 4,0 m.

NG-S z ramą sztywną

Model NG-S jest przystosowany do pracy w trudnych warunkach (gleby kamieniste). 125-milimetrowy prześwit między uchwytem zęba a dnem wanny umożliwia pracę we wszystkich okolicznościach bez ryzyka blokady. Dostępny z wieloma typami wałów. Dla ciągników o mocy do 250 KM i szerokościach 3,0; 3,5; 4,0 i 4,5 m.

F20 z ramą składaną

Składana do transportu brona wirnikowa NG-M F20 jest idealnym narzędziem dla ciągników średniej klasy do 200 KM. Model NG-M F20 oznacza niezawodność, wydajność, mocną konstrukcję wanny i niewielką masę. Szerokość robocza 4,0 i 5,0 m.

F30 z ramą składaną

Model NG-H F30 ma wannę o konstrukcji, która nie wymaga żadnego dodatkowego podparcia. To zmniejsza masę i daje uporządkowany wygląd maszyny. Optymalne osiągi zapewnia duży prześwit 95 mm pomiędzy uchwytem zębów a dnem wanny. Szerokość robocza wynosi od 4,0 do 6,0 m. Model F30 jest przeznaczony dla ciągników o mocy do 300 KM.

F35 z ramą składaną

Brona wirnikowa NG-S F35 z ramą składaną została stworzona do efektywnego przygotowania warstwy siewnej i uprawy. Jest to najnowocześniejsze, mocne i skuteczne narzędzie zaprojektowane do ciągników o mocy do 350 KM i optymalnej wydajności. Szerokość robocza wynosi od 4,0 do 6,0 m.

System Quick-Fit zapewnia łatwą wymianę zębów bez użycia narzędzi.

MOCNA KONSTRUKCJA

Brony wirnikowe Kverneland są przeznaczone do ciężkich warunków roboczych i do ciągników o mocy do 350 KM. Szczególny nacisk został położony na niezawodność i mocną konstrukcję wanny. Osiągnięto to dzięki dużej odległości między łożyskami stożkowymi, utwardzonym kołom zębatym i sztywnej konstrukcji wanny.

HELIAKALNE ROZMIESZCZENIE WIRNIKÓW

Zęby rozmieszczone są w różnych pozycjach kątowych, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez kamienie i zapewnić odpowiednie wyrównanie gleby. Zmniejsza to również szczytowe obciążenia elementów przenoszących napęd i powoduje płynne prowadzenie i mniejsze zużycie paliwa.

DUŻY GAMA TYLNYCH WAŁÓW DLA WSZYSTKICH WARUNKÓW I WYMOGÓW!

Rurowy

Packer

Cracker

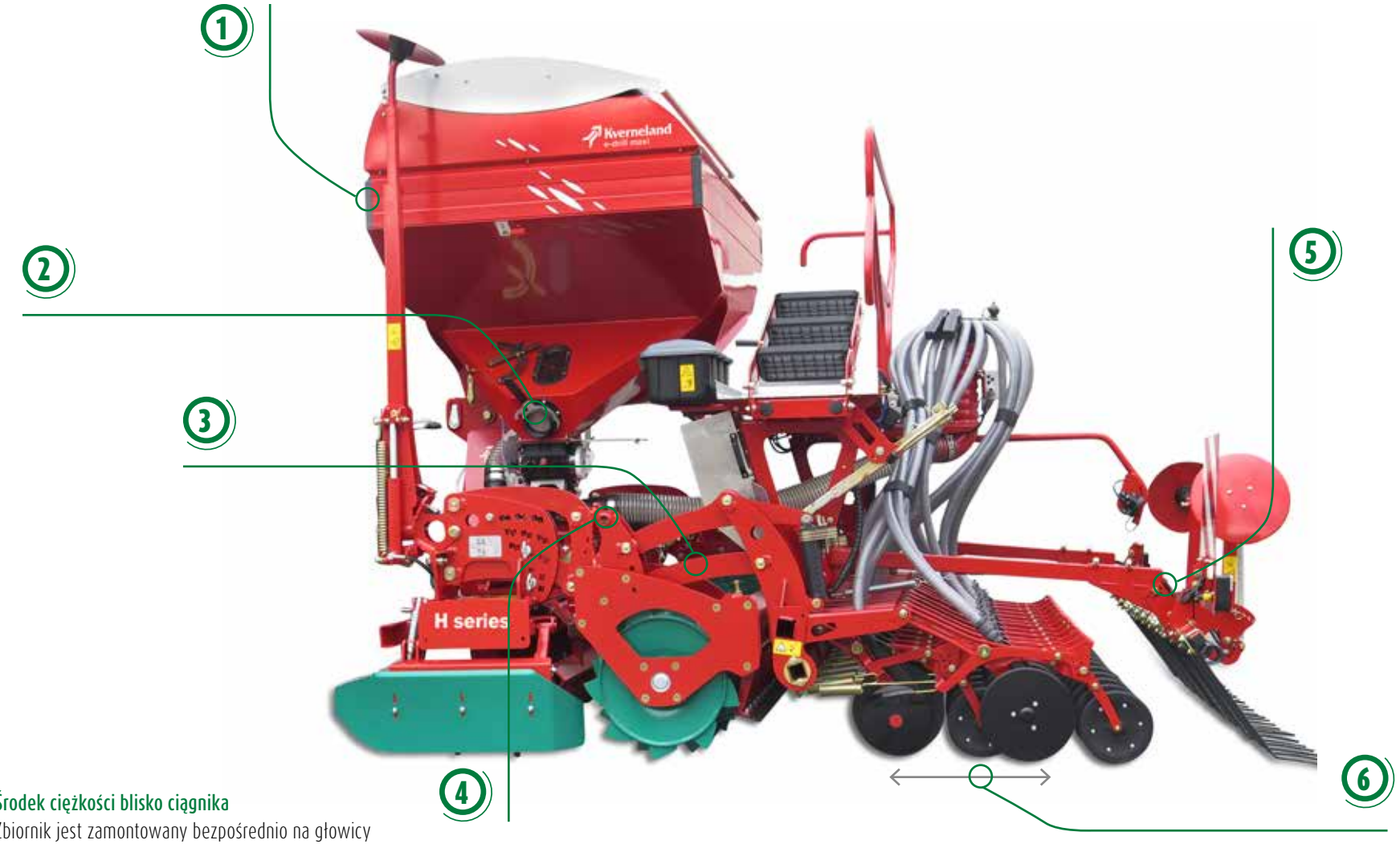
Flexline

Actipack

Model	Szerokość robocza (m)	Max. moc ciągnika (KM)	Rama	Liczba wirników	Rodzaje wałów
Brony wirnikowe					
NG-M	2.5 - 3	140	Sztywna	10-12	Rurowy, Packer, Cracker i Actipack
Seria H	3 - 3.5 - 4	180	Sztywna	12-14-16	Rurowy, Packer, Cracker, Actipack i Flexline
NG-S	3 - 3.5 - 4 - 4.5	250	Sztywna	12-14-16-18	Rurowy, Packer, Cracker, Actipack i Flexline
NG-M F20	4 - 5	200	Składana	16-20	Rurowy, Packer, Cracker i Actipack
NG-H F30	4 - 4.5 - 5 - 6	300	Składana	16-18-20-24	Rurowy, Packer, Cracker, Actipack i Flexline
NG-S F35	4 - 4.5 - 5 - 6	350	Składana	16-18-20-24	Rurowy, Packer, Cracker, Actipack i Flexline

SIEWNIKI

Precyzyjny siew i łatwa obsługa



1 Środek ciężkości blisko ciągnika

Zbiornik jest zamontowany bezpośrednio na głowicy brony wirnikowej, aby uzyskać korzystnie położony środek ciężkości, zmniejszając wymagania dotyczące udźwigu.

2 Aparat wysiewający ELDOS

Nowy aparat wysiewający ELDOS występuje zawsze z napędem elektrycznym i obsługiwany jest przez oprogramowanie e-bas lub e-com. Jest dostępny z 5 różnymi kołami dozującymi umożliwiając wysiew różnych nasion. Dzięki oprogramowaniu do rozpoznawania rodzajów kół dozujących nie jest możliwe niewłaściwego użycie. Zapewniony jest dobry dostęp do ustawień oraz wymiany kół dozujących, która odbywa się bez użycia narzędzi.

3 Dwa uchwyty równoległoboczne

Dwa uchwyty równoległoboczne zapewniają optymalną regulację brony wirnikowej i szyny redlic, bez zmiany kąta wylotu nasion w celu zapewnienia idealnego rozmieszczenia nasion. Regulacja kontroli głębokości redlicy odbywa się centralnie.

4 Połączenie EURO

Połączenie szyny redlic siewnika z broną wirnikową odbywa się za pomocą specjalnych haków – w rozwiązaniu podobnym do stosowanego w ładowaczach czołowych.

5 Centralna regulacja zagarniacza

Kąt i nacisk zagarniacza można regulować centralnie.

6 Redlica talerzowa CX-II

Bezproblemowa praca możliwa jest przy dużych prędkościach roboczych i dużych ilościach pozostałości pożniwnych na powierzchni gleby. Odległość między pierwszym a drugim rzędem redlic wysiewających wynosi 445 mm i zapewnia maksymalny prześwit oraz zapobiega blokowaniu. Standardowe koła dociskowe zapewniają optymalny kontakt nasion z glebą we wszystkich warunkach.

SIEW

Firma Kverneland oferuje mechaniczne i pneumatyczne siewniki zbożowe dostosowane do wszystkich wymagań. Zamontowane na bronie wirnikowej Kverneland z 4 wirnikami / metr szerokości roboczej, kombinacje te charakteryzują się mniejszym zapotrzebowaniem na moc i są gotowe do siewu konwencjonalnego lub uproszczonego.

SIEWNIKI

Siewnik mechaniczny mc-drill PRO

Model mc-drill PRO jest mechanicznym siewnikiem zbożowym nabudowanym na bierny agregat uprawowy Kverneland Access+ lub brony wirnikowe Kverneland w szerokości roboczej od 3,0 do 4,0 m. Dostępny jest z redlicami talerzowymi CX.

Siewnik pneumatyczny DL

Kompaktowy siewnik DL jest idealnym urządzeniem dla małych i średnich gospodarstw. Dostępne o szerokości od 3,0 do 4,5 m, pojemność zbiornika wynosi 750 l, z możliwością rozbudowy do 1000 l, zapotrzebowanie mocy od 80 KM.

Siewnik pneumatyczny DA

Klasyczny, najlepiej sprzedający się siewnik pneumatyczny do wszystkich kombinacji narzędzi. Łatwa obsługa, solidna i lekka konstrukcja sprawiają, że jest to niezwykle atrakcyjna opcja. Dostępny w szerokościach roboczych 2,5 i 3,0 m.

Siewnik pneumatyczny s-drill

Siewnik dostępny jest w szerokościach roboczych 3,0; 3,5 i 4,0 m, ze zbiornikiem o pojemności 1050 l. Jest to wysokowydajna maszyna dla dużych gospodarstw.

Siewnik pneumatyczny e-drill compact i e-drill maxi

Dwa modele e-drill są bardzo innowacyjne i przyjazne dla użytkownika. Model e-drill compact jest oferowany ze zbiornikiem o pojemności do 1400 l, zaś e-drill maxi do 2000 l. Równoległoboczne i poczwórne uchwyty e-drill zapewniają optymalną regulację brony wirnikowej i szyny redlic dla dokładnego umieszczania nasion w glebie. Ważne: regulacja brony wirnikowej nie ma wpływu na szynę redlic, a co za tym idzie na głębokość siewu.

Terminal IsoMatch Tellus
Następna generacja uniwersalnego terminala ISOBUS z możliwością obsługi dwóch maszyn ISOBUS na jednym wyświetlaczu, wielofunkcyjny ergonomiczny wygląd i przycisk ISOBUS Shortcut Button (ICB)

NOWY APARAT WYSIEWAJĄCY ELDOS

Nowy aparat wysiewający ELDOS występuje zawsze z napędem elektrycznym, a z oprogramowaniem e-com jest w pełni kompatybilny z systemem ISOBUS. Moduł oprogramowania GEOCONTROL przez sygnał GPS pomaga uniknąć podwójnego siewu na uwrociach. Specjalne czujniki zapewniają pełną funkcjonalność z kabiny ciągnika. Test kalibracji stał się bardzo prosty z powodu łatwo dostępnego aparatowi wysiewającemu i oddzielnym wskazówkom do różnych rodzajów nasion. Pilot umożliwia sterowanie procesem kalibracji urządzenia pomiarowego.

REDLICE CX-II

REDLICE CX-II GWARANTUJĄ PŁYNNĄ PRACĘ
Mniejszy kąt cięcia dysku metalowego gwarantuje mniejszy wymagany nacisk redlicy dla zachowania stałej głębokości siewu na poziomie np. 6 cm. Wąski profil (kąt cięcia tylko 5,4°) sprawia, że redlica jest bardzo łatwa do ciągnięcia. Odległość między pierwszym a drugim rzędem redlic wynosi 445 mm zapewniając maksymalny przewit.

Model	Szerokość robocza (m)	Liczba redlic	Pojemność zbiornika (l)	
			Standardowa	Z nadstawką
Kombinacje siewnika				
mc-drill PRO	3 / 4	24 / 32	600	1490
DL	3 / 4 / 4.50	24 / 32 / 36	750	1000
DA	2.5 / 3	20 / 24	750	-
s-drill	3 / 3.50 / 4	24 / 28 /32	1050	-
e-drill compact / e-drill maxi	3 / 3.50 / 4	24 / 28 /32	1100 / 1400	1600 / 2000

PRZEDNI ZBIORNIK SIEWNIKA

Maksymalna elastyczność i zrównoważony rozkład masy

1 **Aparat wysiewający znajduje się pod zbiornikiem, łatwo dostępny z przodu**
Duży otwór opróżniający bezpośrednio nad aparatem wysiewającym umożliwia szybkie usuwanie pozostałych w zbiorniku nasion. Hydrauliczny napęd dmuchawy może być dostarczany dla ciągników bez przedniego wałka WOM.

2 **ISOBUS**
Przednie zbiorniki DF-1 i DF-2 mogą być w pełni kompatybilne z systemem ISOBUS i certyfikowane przez AEF.

3 **Automatyczne wyłączanie aparatu wysiewającego przez GPS**
Oprogramowanie SEEDERCONTROL automatycznie uruchamia i zatrzymuje aparat wysiewający przez GPS w celu zwiększenia efektywności.

4 **Dostosowanie dawki nasion przez GPS**
SEEDERCONTROL umożliwia automatyczne dostosowanie dawki nasion podczas siewu za pomocą GPS z wykorzystaniem map kartograficznych.

5 **DF-C**
Podwójny zbiornik z dwoma urządzeniami dozującymi DF-C umożliwia aplikację nasion i nawozów w tym samym czasie lub wysiewanie dwóch rodzajów upraw.

6 **Wał oponowy z 4 kołami**
Zbiornik może być również oparty na wale oponowym z 4 kołami w celu zmniejszenia obciążenia przedniej osi podczas pracy.

SIEW

Przedni zbiornik siewnika Kverneland oferuje maksymalną elastyczność i równowagę. Modułowa budowa Kverneland DF-1 i DF-2 zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru maszyny w całym układzie, zapewniając maksymalną równowagę ciągnika. To poprawia zarówno bezpieczeństwo, jak i zwrotność, a jednocześnie zapewnia operatorowi nieograniczoną widoczność na całą maszynę. Kverneland DF-1 i DF-2 są bardziej elastyczne niż tradycyjne siewniki. Mogą być stosowane zarówno do tradycyjnego jak i precyzyjnego siewu. Do siewu precyzyjnego przedni zbiornik wyposażony jest w specjalne urządzenia dozujące oraz odpowiednią głowicę rozprowadzającą do nawożenia rzędowego.

PRZEDNI ZBIORNIK SIEWNIKA

Zbiorniki zawieszane z przodu ciągnika DF-1 / DF-2

Dostępne w szerokościach roboczych od 3.0 do 6.0 m. DF-1 posiada zbiornik o pojemności 1150 l z możliwością powiększenia do 1700 l, DF-2 (podwójny zbiornik na przykład dla aplikacji nawozu) nawet 1650 l, z możliwością powiększenia do 2200 l. DF-2 posiada przedni podwójny zbiornik zasilający dwa aparaty wysiewające.

Zbiornik zawieszany z przodu ciągnika DF-C

Podwójny zbiornik z dwoma aparatami wysiewającymi DF-C umożliwia aplikację nasion i nawozów w tym samym czasie lub siewu dwóch rodzajów upraw w jednym przebiegu. Dostępne w szerokościach roboczych 3.0, 3.5 i 4.0 m.

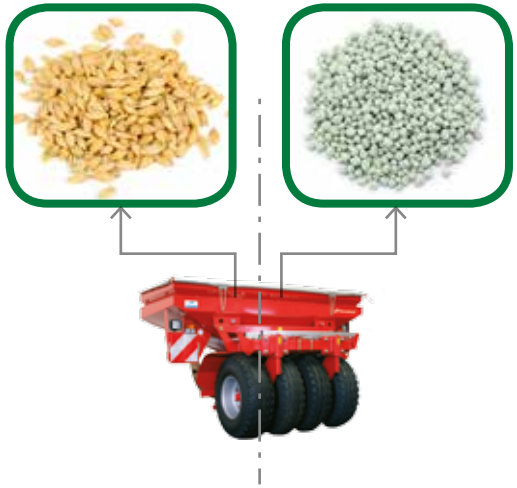
Zbiorniki zawieszane z przodu ciągnika DF-1 / DF-2

W połączeniu z siewnikiem punktowym, zbiornik DF-2 można zastosować do nawożenia max. 16 rzędów.

Terminal
Przyjazny użytkownikowi
z automatycznym wyłączaniem przez GPS.

PODWÓJNY ZBIORNIK ZAWIESZANY Z PRZODU CIĄGNIKA DF-C

Podwójny zbiornik zawieszany z przodu ciągnika DF-C , wyposażony w 2 aparaty wysiewające umożliwia aplikację nasion i nawozu lub dwóch różnych upraw w jednym przejeździe.



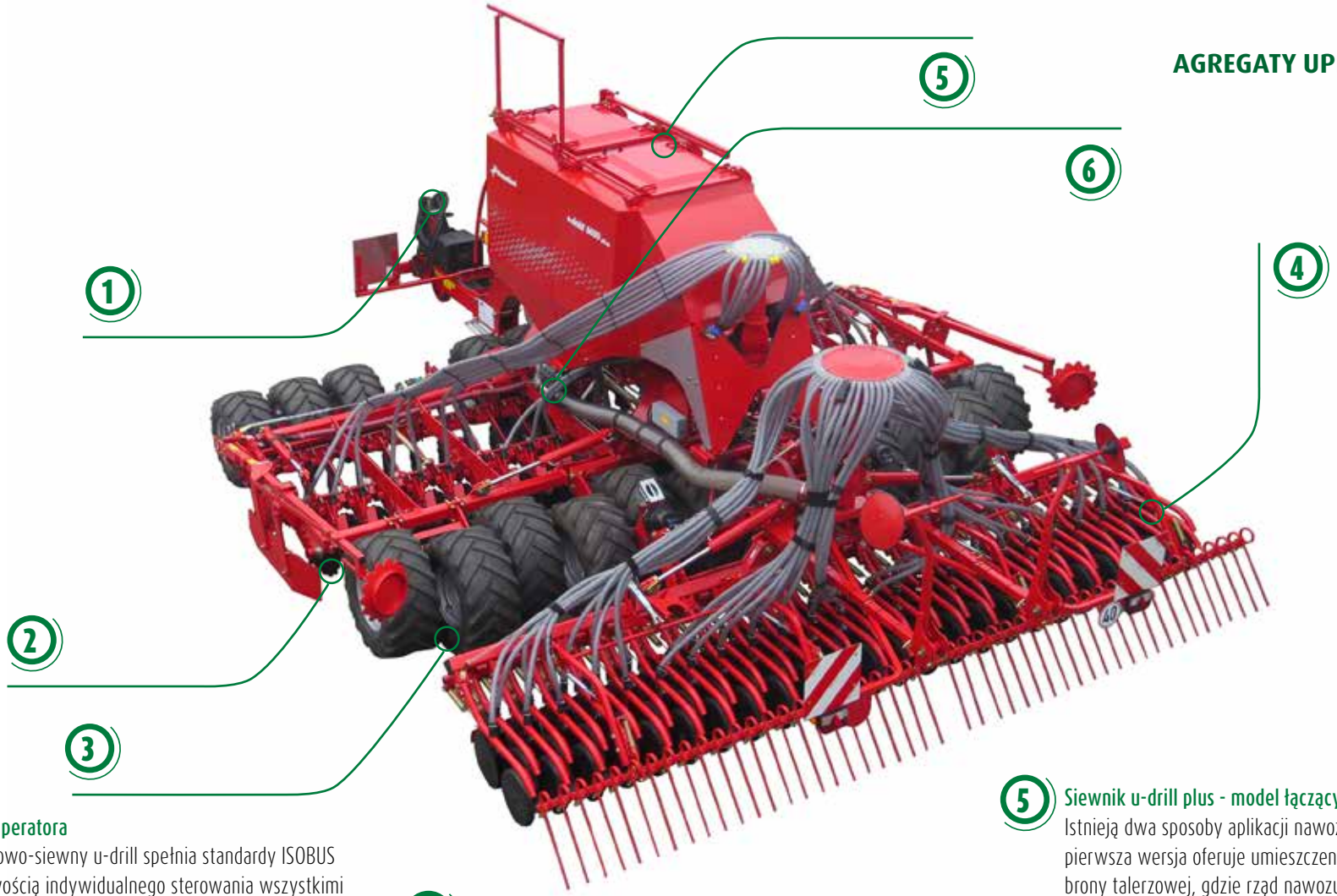
REDLICA CX-II Z PODWÓJNYM WYSIEWANIEM

Oprócz siewu (czarna rurka) i nawozu (czerwona rurka) w jednym przejeździe, kombinacja podwójnego wysiewania DF-C i CX-II umożliwia również zastosowanie dwóch rodzajów nasion w różnej dawce w jednym przejściu (np. rzepak z poplonem).

Model	Szerokość robocza (m)	Liczba redlic	Pojemność zbiornika (l)	
			Standardowa	Z nadstawką
Zbiornik siewnika montowany z przodu ciągnika				
DF-1 sztywny	3 / 3.50 / 4	24 / 28 / 32	1150	1700
DF-1 składany	4 / 4.50	32 / 36	1150	1700
DF-2 składany	5 / 6	40 / 48	1650	2200
DF-C sztywny	3 / 3.50 / 4	24 / 28 / 32	1650 (60 % / 40 %)	2200 (60 % / 40 %)

AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE

Przyjazne dla operatora i uniwersalne dla efektywnego siewu



1 Przyjazny dla operatora

Agregat uprawowo-siewny u-drill spełnia standardy ISOBUS 11783, z możliwością indywidualnego sterowania wszystkimi głównymi funkcjami siewnika z komputera IsoMatch Tellus (lub inne terminale kompatybilne z ISO 11783). System GEOCONTROL jest oferowany jako opcjonalne wyposażenie, które daje możliwość zmiennego dawkowania nasion i kontroli sekcji w ramach pakietu oprogramowania. W pełni automatyczne zarządzanie maszyną na uwrociach sprawia, że sterowanie siewnikiem u-drill jest bardzo wygodne dla operatora.

2 Talerze o profilu stożkowym Ø 480 mm

Dwa rzędy kompaktowej brony talerzowej - znane i dobrze sprawdzone Kverneland Qualidisc - ze stożkowym kształtem talerzy i indywidualnym zawieszeniem zapewnia dobre i równomierne przygotowanie gleby na całej szerokości roboczej.

3 Najpierw zagęszczanie, a następnie siew

Aby uzyskać doskonałą kontrolę nad głębokością redlic i optymalny kontakt nasion z glebą dla jeszcze lepszego nawodnienia, rozluźniona gleba jest ponownie zagęszczana za pomocą dużego wału oponowego. Duża średnica kół 900 mm znacznie redukuje zapotrzebowanie na uciąg maszyny, a tym samym zapewnia dobre rezultaty pracy.

4 Redlica wysiewająca mulczowa CD

Ze względu na bardzo wąski profil redlicy, do penetracji gleby potrzebny jest mniejszy nacisk i mniejsza siła uciągu. Centralna regulacja głębokości i funkcjonalna zintegrowana rolka dociskowa zapewniają precyzyjne umieszczenie nasion.

5 Siewnik u-drill plus - model łączący siew nasion i nawozu

Istnieją dwa sposoby aplikacji nawozu w celu spełnienia wymagań: pierwsza wersja oferuje umieszczenie nawozu w drugim rzędzie brony talerzowej, gdzie rząd nawozu jest umieszczany co 25 cm. Drugą możliwością jest aplikacja nawozu w każdym rzędzie nasion w redlicy CD za pomocą drugiej tuby.

6 Wysoka precyzja i komfort dzięki aparatowi wysiewającemu ELDOS

Próba kręcona stała się bardzo prosta z powodu wprowadzenia tabeli wysiewów poszczególnych nasion. Specjalny przycisk umożliwia operatorowi sterowanie procesem kalibracji przy aparacie wysiewającym. Przekładnia nie wymaga regulacji. Operator wprowadza żądane wartości do terminala, a następnie wciska przycisk startowy przy aparacie wysiewającym. Test kalibracji odbywa się automatycznie. Klapka kalibracyjna jest zintegrowaną z obudową, co zapobiega przedostawaniu się nasion do węży.

SIEW

Różne modele spełniają wszystkie warunki i wymagania

FlexCart, uniwersalny siewnik ciągany, w którym zbiornik jest przeznaczony dla nasion w połączeniu z szyną redlic lub jako zbiornik nawozowy w kombinacji z siewnikiem punktowym.

Siewnik zębowy ts-drill jest opłacalną alternatywą, oferując wysoką wydajność przy niskich kosztach.

Agregat uprawowo-siewny u-drill pracuje z wysokimi prędkościami utrzymując stałą głębokość siewu.

AGREGATY UPRAWOWO-SIEWNE

FlexCart

Kverneland FlexCart – wszechstronny siewnik ciągany, który może być wykorzystywany do siewu nasion w połączeniu z szyną redlic lub do wysiewu nawozu w kombinacji z siewnikiem punktowym. FlexCart wyposażony jest w 3-punktowy zaczep Kat. II, który umożliwia zamocowanie różnych narzędzi Kverneland dla odpowiedniej technologii siewu. FlexCart zapewnia doskonałą elastyczność, dzięki czemu dostosujesz system FlexCart do własnych potrzeb. Zbiornik o dużej pojemności 4300 litrów zwiększa szybkość pracy w hektarach na godzinę, wydajność maszyny i skraca czas przerw na napełnianie. FlexCart może być używany w sposób ciągły przez cały rok od wiosny do późnej jesieni.

ts-drill

Siewnik zębowy ts-drill jest dostępny ze zbiornikiem o pojemnościach 1200 i 1700 litrów oraz w pięciu szerokościach roboczych od 4,0 do 6,0 m przy rostawie redlic 12,5 lub 15 cm. Szczególnie w ekstremalnych warunkach, jak wilgotna gleba lub duża ilość resztek pożniwnych, zalety modelu ts-drill stają się oczywiste.

u-drill

Wszystkie ważne ustawienia można zmieniać centralnie, za naciśnięciem jednego przycisku. Głębokość redlic można wygodnie dostosować z kabiny, kalibracja jest uruchamiana przez naciśnięcie przycisku bezpośrednio przy aparacie wysiewającym, a automatyczny system zarządzania na uwrociach wymaga tylko pojedynczego hydraulicznego zaworu sterującego.

u-drill plus

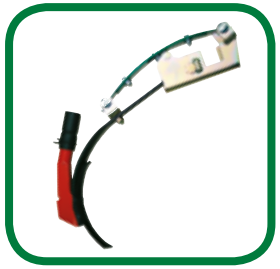
Model u-drill plus umożliwia oba sposoby nawożenia: w rzędzie nasion przez podwójną redlicą wysiewającą CD lub między dwoma rzędami nasion przez aplikację nawozu za pomocą sekcji brony talerzowej. Możliwe są dawki nawozów do 400 kg/ha i 15 km/h. System ze zbiornikiem ciśnieniowym w wersji 6.0 m zapewnia większą przepustowość oraz utrzymywanie wysiewanej dawki nawozu nawet w najtrudniejszych warunkach.

Aparat wysiewający ELDOS

Aparat wysiewający ELDOS występuje zawsze z napędem elektrycznym, a z oprogramowaniem e-com jest w pełni kompatybilny z systemem ISOBUS. Wyposażony jest w 5 kół dozujących do różnego rodzaju nasion i nawozu. Prosty i dokładny test kalibracyjny z jest przeprowadzany z wykorzystaniem specjalnej klapy, aby nasiona nie dostawały się do węży w siewniku.

SPRAWDZONY SIEWNIK ZĘBOWY TS-DRILL

Zęby wysiewające ts-drill są wykonane z wysokiej jakości stali sprężystej oraz wyposażone w dobrze znane zabezpieczenie na kamienie Kverneland non-stop (resorowe). Specjalna konstrukcja zębów zmniejsza zapotrzebowanie na moc ciągnika oraz zapewnia umieszczenie nasion na jednakowej głębokości.



PRZYJAZNY DLA OPERATORA – TEST KALIBRACJI Z SYSTEMEM ELDOS

Test kalibracji dla wszystkich rodzajów nasion jest bardzo prosty dzięki wytycznym na wyświetlaczu. Operator wprowadza żądane wartości do terminala, a następnie wciska specjalny przycisk przy aparacie wysiewającym. Przekładnia nie wymaga regulacji. Przycisk start/stop umożliwia przeprowadzenie procesu kalibracji aparacie wysiewającym. Kalibracja jest wykonana automatycznie.

ISOBUS

Wszystkie siewniki z napędem elektrycznym mogą być wyposażone w terminale Tellus GO i Tellus PRO w celu sterowania regulacją dawki wysiewu i kontrolą sekcji.

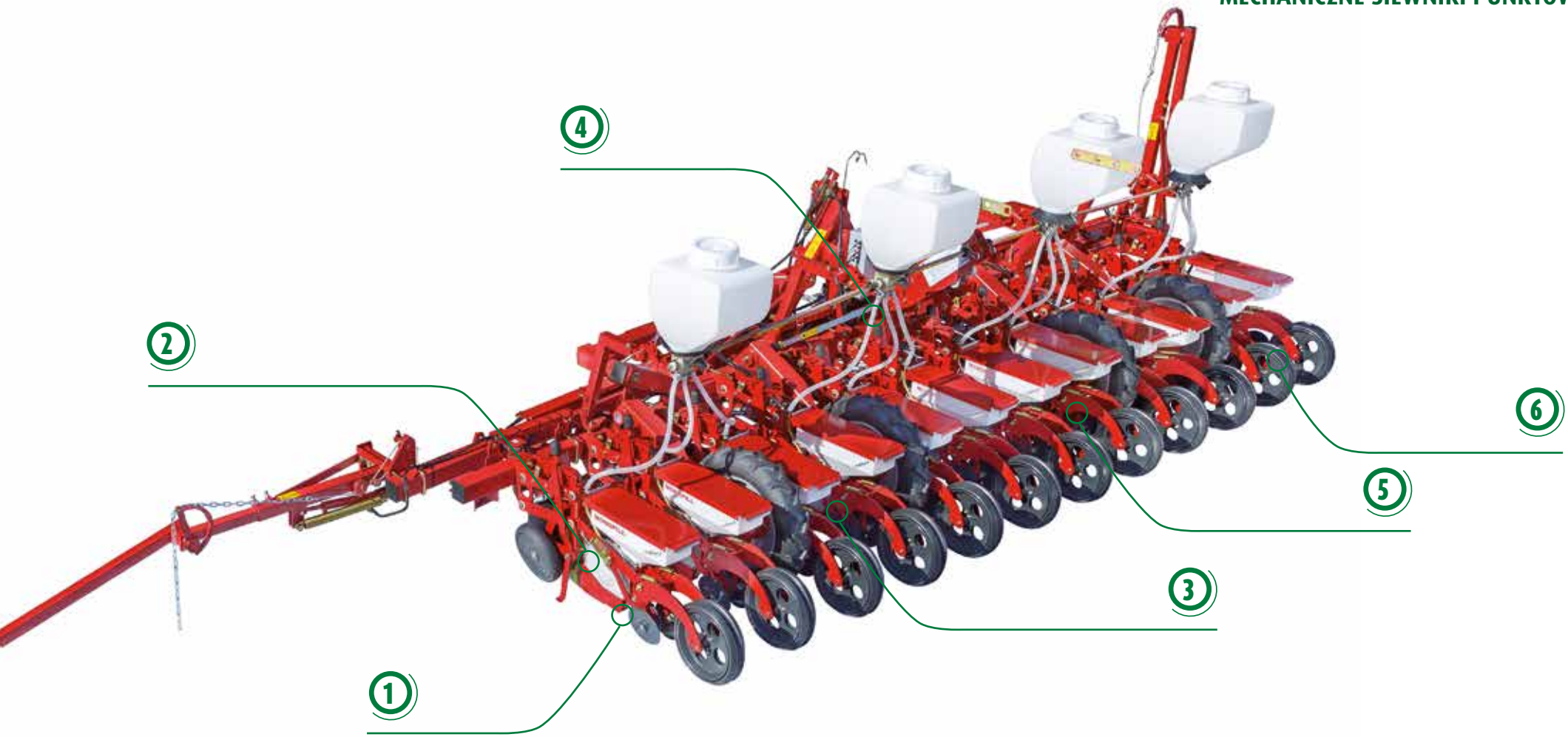
Tellus GO

Tellus / Tellus PRO

Model	Zawieszany / Ciągany	Szerokość robocza (m)	Pojemność zbiornika (l)	Cechy specjalne
Agregaty uprawowo-siewne				
ts-drill	Zawieszany	Od 4 do 6 składana	od 1300 do 1700	Redlice wysiewające zabezpieczone przed przeciążeniem za pomocą sprężyny resorowej
u-drill	Ciągany	3 i 4 sztywna, 6 składana	od 3000 do 4350	Wszechstronny siewnik
u-drill plus	Ciągany	3 i 4 sztywna, 6 składana	od 3000 do 4350	Wszechstronny siewnik
FlexCart	Ciągany	6 i 8 składane	4300	Wózek ze zbiornikiem do siewu nasion lub nawozu w połączeniu z szyną redlic lub siewnikiem punktowym

MECHANICZNE SIEWNIKI PUNKTOWE

Mechaniczny siewnik punktowy Monopill gwarantuje dokładne rozmieszczenie nasion



1 Najniższa wysokość spadania nasion na rynku

Tylko 3 cm wysokości spadania nasion oraz zerowa prędkość odkładania nasion eliminuje efekt przetaczania nasion w bruździe i zapewnia precyzyjne ich umieszczenie zarówno dla mechanicznego Monopill S, jak i napędu elektrycznego Monopill e-drive II.

2 Szybkie opróżnianie zbiornika

Zbiorniki wysiewające można łatwo napełniać za pomocą odpornej na kurz przesuwanej pokrywy zbiornika. Opróżnianie za pomocą sprężynowej klapy wylotowej z boku siewnika umożliwia szybkie i całkowite opróżnienie zbiornika z nasionami.

3 Napęd elektryczny e-drive II

Napęd elektryczny Monopill e-drive II umożliwia sterowanie bezpośrednio z kabiny ciągnika za pomocą technologii ISOBUS. Monopill e-drive II jest idealnym rozwiązaniem dla dużych gospodarstw rolnych i usługodawców.

4 GEOSEED®

GEOSEED® zapewnia perfekcyjnie rozmieszczanie nasiona na polu we wzorzec równoległoboczny lub trójkątny.

5 Aplikator mikrogranulatu

Większość modeli Monopill S i Monopill e-drive II może być wyposażona w aplikator mikrogranulatu. Zbiorniki, wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego, mają pojemność 35 litrów. Liczba zbiorników i ich montaż zależy od szerokości roboczej siewnika, a jeden zbiornik zasila trzy sekcje wysiewające.

6 Rolki dociskowe

Siewnik punktowy Monopill może być wyposażony w rolkę dociskową Monoflex lub palcową rolkę dociskową.

SIEWNIKI PUNKTOWE

Precyzyjne rozmieszczanie nasion i pewność pojedynczego wysiewu

Siewnik punktowy Monopill S z mechanicznym napędem i Monopill e-drive II z elektrycznym napędem aparatów wysiewających są przeznaczone do profesjonalnego siewu buraka cukrowego, rzepaku i cykorii. IsoMatch Tellus z technologią ISOBUS ułatwiają operację, gwarantując precyzyjny siew.

MECHANICZNE SIEWNIKI PUNKTOWE

Monopill - ramy sztywne

Rama sztywna dla siewnika Monopill jest dostępna w szerokościach roboczych 3.0, 6.0, 9.0 i 12.0 m wyposażonych od 6 do 24 sekcji wysiewających.

Monopill - rama składana hydraulicznie PH

Rama składana hydraulicznie PH w siewniku Monopill została specjalnie zaprojektowana dla spełnienia wysokich wymagań rolników z całej Europy. Składana / rozkładana w ciągu kilku sekund z kabiny ciągnika i Monopill jest gotowy do bezpiecznego transportu drogowego. Dostępna w szerokościach roboczych 6.0 i 9.0 m z 12 i 18 sekcjami wysiewającymi.

Sekcja wysiewająca standardowa

Do siewu konwencjonalnego. Ciężar przedniego koła zapewnia dobre zagęszczenie gleby, aby utworzyć czystą bruzdę siewną.

Sekcja wysiewająca Tandem

Dobry wybór do wysiewu na nierównym podłożu. Konstrukcja tandemowa zapewnia równomierne rozmieszczenie nasion.

Sekcja wysiewająca mulczowa

W przypadku siewu w mulcz, przednie koło Farmflex jest zastąpione dwoma talerzami tnącymi wyposażonymi w koła o zerowym ciśnieniu bocznym. Redlica formuje równą bruzdę, w której precyzyjnie umieszczane są nasiona.

GEOCONTROL: sekcje wysiewające są automatycznie włączane oraz wyłączane za pomocą GPS w odpowiednim momencie gwarantując, że rzędy nie będą zachodzić na siebie. Jest to szczególnie ważne na polach o nieregularnych kształtach.

ELEKTRYCZNY NAPĘD SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ: MONOPILL E-DRIVE II

Główne cechy napędu e-drive II

- Płynna regulacja rozstawu nasion w rzędzie od 12,5 do 25 cm, pozwala zoptymalizować rozmieszczenie nasion w stosunku do rodzaju gleby z poziomu kabiny ciągnika.
- Znacznik przedwschodowy dostępny jest w opcji.
- Możliwość zwiększenia rozmieszczenia roślin w rzędach przyległych do ścieżek przejazdowych.
- Wyłączenie połowy szerokości.
- Indywidualne wyłączanie poszczególnych sekcji. Idealny na przykład podczas siewu na polach z dużą ilością klinów oraz na polach o nieregularnych kształtach.

- Kontrola opto-elektroniczna pozwalająca liczyć nasiona w standardzie.
- Bezpieczeństwo dzięki stałej kontroli: elektronika stale monitoruje wszystkie funkcje robocze każdej sekcji wysiewającej i stale wyświetla dane "w czasie rzeczywistym" na terminalu w kabinie.

GEOSEED® - ROZMIESZCZANIE NASION WE WZORZEC RÓWNOLEGŁOBOCZNY LUB TRÓJKĄTNY

Główne cechy GEOSEED®

- Korzyść to optymalne wykorzystanie składników pokarmowych, wody oraz światła, jak również zmniejszenie erozji wodnej oraz powietrznej.
- GEOSEED® Poziom 2- to synchronizacja w zakresie całej powierzchni pola. Jest to niezwykle ważne, kiedy chcemy wykonać mechaniczną kontrolę chwastów na polu jadąc poprzecznie do kierunku siewu.

GEOseed®

Model	Ramy	Liczba rzędów	Rozstaw rzędów (cm)
Monopill			
Monopill sekcja standardowa	Rama sztywna od 3 do 12 m	od 6 do 24	45 - 50
	składana PH 6 i 9 m	12 i 18	
Monopill sekcja tandem	Rama sztywna od 3 do 12 m	od 6 do 24	45 - 50
	składana PH 6 i 9 m	12 i 18	
Monopill sekcja mulczowa	Rama sztywna od 3 do 12 m	od 6 do 24	45 - 50
	składana PH 6 i 9 m	12 i 18	

PNEUMATYCZNE SIEWNIKI PUNKTOWE

Przyjazne dla operatora, wydajne i niezawodne siewniki z napędem elektrycznym

1

Napęd elektryczny: e-drive i e-drive II

Główne zalety napędu elektrycznego to:

- Indywidualne włączanie i wyłączanie poszczególnych sekcji
- Ustawianie odległości między nasionami w rzędzie z kabiny ciągnika
- Możliwość zmiany obsady nasion podczas procesu siewu
- Duży wybór rytmów ścieżkowania
- Kontrola opto-elektroniczna w standardzie

2

Aparat wysiewający bez uszczelek

Opatentowana technologia wysiewu firmy Kverneland obniża koszty konserwacji i eksploatacji do minimum.

- bez tarcia - bez zużycia
- niski moment napędowy
- minimalna konserwacja

3

Hydraulicznie dociążenie ramy

Zapewnia stałą głębokość siewu, a tym samym precyzyjne umieszczenie nasion.

4

Do 230 kg nacisku dla sekcji wysiewającej

Waga sekcji wysiewającej wynosi 130 kg i można ją jeszcze dodatkowo obciążyć naciskiem (do 100 kg) za pośrednictwem opcjonalnego systemu sprężynowego.

5

Aplikator mikrogranulatu

Większość modeli siewnika punktowego Optima może być wyposażona w aplikator mikrogranulatu. Zbiorniki są wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego i mają pojemność 35 l. Liczba zbiorników i ich montaż zależy od szerokości roboczej siewnika, a jeden zbiornik może zasilać 2 lub 3 sekcje wysiewające.

6

GEOSEED®

GEOSEED® zapewnia perfekcyjnie rozmieszczanie nasiona na polu we wzorzec równoległoboczny lub trójkątny.

Kverneland

PNEUMATYCZNY SIEWNIK PUNKTOWY

Dokładne rozmieszczanie nasion i pewność pojedynczego wysiewu

Kverneland oferuje sprawdzone technologie spełniające wszystkie wymagania dotyczące uprawy. Dzisiejsze Rolnictwo Precyzyjne stało się coraz ważniejsze. Im bardziej dokładny i równomierny wysiew, tym wyższa wydajność. Z systemami GEOCONTROL i GEOSEED® Kverneland Group oferuje dwie aplikacje dla siewnika Optima, które maksymalizują wydajność maszyn i zapobiegają podwójnemu wysiewowi. Nawet w całkowitej ciemności wyniki siewu będą wyjątkowe.

PNEUMATYCZNE SIEWNIKI PUNKTOWE

Miniair Nova

Miniair Nova to siewnik dla wszelkiego rodzaju nasion warzyw. Miniair Nova jest dostępny na ramie sztywnej lub składanej hydraulicznie PH w szerokościach roboczych od 2.0 do 6.5 m. Sercem wysiewu jest wykonany z odlewu aluminium aparat wysiewający.

Optima - rama sztywna

Łatwa, lekka i ekonomiczna koncepcja ramy dla wszystkich wielkości gospodarstw.

- Szerokość robocza: od 3.0 do 9.3 m
- Rozstaw rzędów: od 37.5 do 80 cm

Optima - rama teleskopowa

Idealna maszyna dla usługodawców. Szerokość robocza 4.5 m.

Optima V

Optima V z 6, 7 lub 8 rzędami jest idealnym siewnikiem punktowym dla rolników i usługodawców. Model ten posiada regulowany hydraulicznie rozstaw rzędów (od 33 do 80 cm w zależności od liczby rzędów) i większy zbiornik do nawozu (1000 l). Zapotrzebowanie mocy od 100 KM.

Optima - rama składana hydrauliczne PH

Idealna maszyna dla usługodawców dostępna w wersji 8, 12 lub 16 rzędów z nawożeniem tylnym (zbiornik na nawóz o pojemności 900 l) oraz w połączeniu z FlexCart lub przednimi zbiornikami DF-1 oraz DF-2.

Optima TFprofi

Małe zapotrzebowanie mocy od 80 KM i zwiększona pojemność zbiornika (2000 l) zapewniają maksymalną wydajność. Siewnik ciągany Optima TFprofi z ramą składaną hydraulicznie dostępny jest z 8 rzędami sekcji talerzowych HD do siewu konwencjonalnego, w mulcz lub bezpośredniego (napęd mechaniczny lub elektryczny e-drive II).

Optima TFmaxi

Z szerokością roboczą 12.0 m, 16 rzędami, opcjonalnym zbiornikiem na nasiona o pojemności 1000 l oraz zbiornikiem na nawóz o pojemności 4000 litrów, Optima TFmaxi oferuje wyjątkową wydajność. Rozstaw rzędów 70, 75 lub 80 cm. Zapotrzebowanie mocy od 180 KM.

GEOseed®

GEOSEED® zapewnia perfekcyjnie rozmieszczanie nasiona na polu we wzorzec równoległoboczny lub trójkątny.

GEOCONTROL: sekcje wysiewające są automatycznie włączane oraz wyłączane za pomocą GPS w odpowiednim momencie gwarantując, że rzędy nie będą zachodzić na siebie. Jest to szczególnie ważne na polach o nieregularnych kształtach.

APARAT WYSIEWAJĄCY BEZ USZCZELEK

Główne cechy serca wysiewu

- Bez tarcia – bez zużycia
- Niski moment napędowy
- Minimalna konserwacja
- Doskonałe pojedynkowanie nasion przez dwa niezależne zgarniaki
- Czujnik opto-elektroniczny kontroluje prawidłowe podawanie nasion na tarczę

NAPĘD ELEKTRYCZNY

Z systemem e-drive/e-drive II każda sekcja wysiewająca jest napędzana indywidualnie przy pomocy silnika elektrycznego

Każdy elektrycznie napędzany aparat wysiewający, w połączeniu z GPS i GEOCONTROL, jest automatycznie włączany lub wyłączany we właściwym miejscu na polu, zapewniając brak zachodzenia na siebie rzędów, które zostały już zasiane wcześniej.

Napęd e-drive / e-drive II oferuje pełne elektroniczne monitorowanie wszystkich funkcji maszyny, w tym monitorowanie nasion za pomocą czujników opto-elektronicznych lub sterowanie funkcjami hydrauliki, takich jak znaczniki śladów czy składanie maszyny.

Modele	Model	Liczba rzędów	Specyfikacje
Pneumatyczne siewniki punktowe			
Pneumatyczny siewnik punktowy	Optima HD	od 4 do 16	Rama sztywna, teleskopowa lub składana hydraulicznie PH
Pneumatyczny siewnik punktowy	Optima V	6, 7 lub 8	Rama teleskopowa z hydrauliczną regulacją rozstawu rzędów skokowo co 5 cm
Pneumatyczny siewnik punktowy	Optima TFprofi	8	Rama ciągana składana hydraulicznie
Pneumatyczny siewnik punktowy	Optima TFmaxi	16	Rama ciągana w szerokości roboczej 12 m Zbiornik na nawóz o pojemności 4000 l
Pneumatyczny siewnik punktowy do warzyw	Miniair Nova	od 2 do 36	Sekcja jednorzędowa, podwójna lub dwurzędowa

ROZSIEWACZE NAWOZU

Jakość wysiewu z gamą rozsiewaczy Kverneland Exacta

1 Kontrola sekcji
Automatyczne włączanie i wyłączanie sekcji na uwrociach, granicach pola oraz miejscach już pokrytych nawozem w celu zminimalizowania nakładek. Szerokość robocza rozsiewacza może dzielić się nawet na 24 sekcje (minimum 2- metrowe).

2 Równomierny wzór wysiewu
Duże dyski z ośmioma łopatkami umożliwiają pracę na szerokości od 9 do 54 m. Podwójne nakładanie się wysiewu daje niezrównaną dokładność. Osiem łopatek na dysku zapewnia równomierne dostarczanie nawozu na pole. Ma to szczególne znaczenie w przypadku stosowania dużych dawek oraz wysokiej prędkości jazdy.

3 System wysiewu CentreFlow
Granulki nawozu, które docierają do łopatek rozsiewających, są już wprawione w ruch obrotowy. To początkowe delikatne obracanie się granulek zapobiega ich rozdrobnieniu wskutek uderzenia przez łopatki i zachowuje odpowiednią charakterystykę rozsiewanego materiału.

4 Unikalny system wagowy
Rozsiewacze wagowe Kverneland są wyposażone w aż cztery czujniki wagowe oraz czujnik referencyjny dla osiągnięcia najwyższej dokładności.

5 GEOPOINT®
Wysiew zostanie automatycznie włączony lub wyłączony, gdy GEOPOINT® znajdzie się na krawędzi pola. Zapobiegnie to niedostatecznej lub nadmiernej ilości nawozu na uwrociach.

6 Tabele wysiewu
Bezpośredni dostęp do najnowszych wyników badań dostępny jest na stronie internetowej: www.kvernelandspreadingcharts.com oraz za pośrednictwem aplikacji z tabelami wysiewu do pobrania na App Store lub Google Play.

Kverneland

ROZSIEWACZE NAWOZU

Rozsiewacze dla rolników, którzy chcą rozsiewać w sposób dokładny i równomierny.

Dla nowoczesnych rolników optymalny wysiew oznacza użycie odpowiedniej ilości składnika i unikanie niepotrzebnego nakładania się nawozu. Rozsiewacze nawozu Kverneland Exacta gwarantują dokładne rozprowadzenie materiału, są łatwe w obsłudze i zapewniają wieloletnie, bezawaryjne użytkowanie. Dla rolnika: wyższe plony, niższe koszty i mniej strat.

Exacta EL

EL jest kompaktowym rozsiewaczem, który można zaczepić do każdego ciągnika. Dzięki systemowi wysiewu CentreFlow z 4 łopatkami na dysku, nawóz jest traktowany w delikatny sposób.

Exacta CL

CL jest rozsiewaczem o średnich rozmiarach i objętości, ale może rozsiewać nawet do 28 m i w standardzie wyposażony jest w system CentreFlow z 8 łopatkami na dysku.

Exacta HL

HL o pojemności do 3900 litrów i z maksymalnej szerokości wysiewu do 54 m jest perfekcyjnym wyborem do osiągnięcia wysokiej wydajności. Dostępny również w opcji zawieszanej na wózku.

Exacta CL-EW

Wysiew w prosty sposób. Wyposażony w jeden 10-tonowy czujnik wagowy oraz czujnik referencyjny CL-EW automatycznie utrzyma dawkę nawet na pochyłym i nierównym terenie.

Exacta TL

TL ma cztery 5-tonowe czujniki wagowe umieszczone zarówno z przodu, jak i z tyłu rozsiewacza, aby zapewnić najdokładniejsze ważenie. Wszystkie mające negatywny wpływ czynniki są automatycznie korygowane i eliminowane.

Exacta CL GEOSPREAD

CL GEOSPREAD, z uwagi na wolnoobrotowe mieszadło, może rozsiewać do szerokości 30 metrów. Kolejną zaletą są 4 czujniki wagowe i funkcja GEOSPREAD umożliwiająca automatyczną redukcję szerokości roboczej.

Exacta TL GEOSPREAD

TL GEOSPREAD to profesjonalny rozsiewacz wyposażony w 4 czujniki wagowe, czujnik referencyjny i funkcję GEOSPREAD czyli automatyczną redukcję szerokości wysiewu.

Exacta TLX GEOSPREAD

TLX GEOSPREAD jest wyposażony w nowo zaprojektowany system CentreFlow z ośmioma wysokowydajnymi łopatkami na każdym z dysków dla perfekcyjnego rozkładu nawozu, niezależnie od prędkości jazdy.

Wyjątkowy system ważenia Kverneland z czujnikiem referencyjnym i czterema czujnikami wagowymi.

System wysiewu CentreFlow

8 łopatek na dysku

Wyłączanie sekcji od wewnątrz

Zmniejszanie szerokości roboczej z obu stron

AUTOSETAPP

AutosetApp łączy terminal IsoMatch Tellus lub Tellus GO bezpośrednio z rozsiewaczem Kverneland wyposażonym w wagę i pozwala automatycznie ustawić maszynę w oparciu o dane wprowadzone do aplikacji.

SYSTEM CENTREFLOW

- Bez uderzenia, bez fragmentacji, bez pyłu
- Równomierny wzór wysiewu
- Minimalny wpływ wiatru
- Gwarantowana dokładność na stokach
- Optymalna dystrybucja

Model	Szerokość wysiewu (m)	Pojemność zbiornika (l)	Sterowanie
Gama rozsiewaczy Exacta			
Exacta EL	9 - 21*	700 - 1400	Manualne - Hydrauliczne
Exacta CL	10 - 28*	1100 - 2000	Hydrauliczne - Elektryczne
Exacta CL EW	10 - 28*	1100 - 2000	System ważenia
Exacta CL GEOSPREAD	10 - 30*	1100 - 2450	System GEOSPREAD®
Exacta HL	12 - 54*	1500 - 3450 / 1875 - 3900	Hydrauliczne - Elektryczne
Exacta TL	12 - 54*	1500 - 3450 / 1875 - 3900	System ważący
Exacta TL GEOSPREAD	12 - 54*	1500 - 3450 / 1875 - 3900	System GEOSPREAD®
Exacta TLX GEOSPREAD	24 - 40*	1875 - 3900	System GEOSPREAD®

* W zależności od rodzaju nawozu i typu łopatek

OPRYSKIWACZE POLOWE

Opryskiwacze polowe dla rolników, którzy profesjonalnie chronią swoje uprawy

1 System napełniania i płukania ENFO

ENFO jest standardem dla wszystkich naszych komputerów opryskowych. Ta inteligentna technologia optymalizuje napełnianie i czyszczenie instalacji opryskowej. Precyzyjna aplikacja, zapobiega marnotrawieniu środków chemicznych i oszczędza wodę z korzyścią dla Ciebie i Twojego otoczenia.

2 Łatwa obsługa

Panel sterowania Easy Set ułatwia pracę przez jego intuicyjną obsługę. Kontrola funkcji ssących i ciśnieniowych jest ułatwiona poprzez ich odseparowanie. Zawory znajdują pod zamykaną osłoną, co pozwala utrzymać je wolnymi od zabrudzeń i zanieczyszczeń opryskami.

3 Boom Guide

Czujniki ultradźwiękowe rozmieszczone na belce opryskowej mogą kontrolować wysokość opryskiwania za pomocą funkcji centralnego pochylenia oraz podnoszenia belki. System Boom Guide dedykowany jest do pracy na zboczach i w nierównych uprawach.

4 Inteligentny ISOBUS

ISOBUS w opryskiwaczu jest gwarancją komunikacji ciągnik-opryskiwacz, opryskiwacz-ciągnik, co oznacza, że wszystkie zebrane dane z maszyny są scentralizowane i prostą drogą przekazywane do Twojego terminala (np. IsoMatch Tellus / Tellus GO) w kabinie ciągnika.

5 iXflow

Ten system recyrkulacji cieczy z pneumatyczną kontrolą dysz tworzy solidny i szybko reagujący system opryskiwania, lepiej dostosowany do wyższych prędkości i funkcji automatycznego zamykania sekcji w oparciu o GPS. Stały obieg cieczy oznacza, że nie ma ryzyka tworzenia osadów lub zatorów w przewodach opryskowych.

6 iXclean Comfort i Pro

iXclean Comfort i Pro automatyczne napełnianie oraz mycie opryskiwacza zapewnia wyższy komfort pracy operatora.

OPRYSKIWACZE POLOWE

Dla nowoczesnych rolników opryskiwanie oznacza ochronę upraw przed chorobami, szkodnikami i chwastami jak najmniejszą możliwą ilością środków ochrony roślin. Chcemy produkować wystarczająco dużo jedzenia dla świata, przy jak najmniejszym wpływie na środowisko.

Gama opryskiwaczy Kverneland umożliwia precyzyjne rolnictwo oraz oprysk we właściwym miejscu i czasie.

Z IsoMatch GEOCONTROL nakładanie się oprysku jest przeszłością, przez co oszczędza się środki ochrony roślin i zapewnia równomierną jakość i wydajność plonów.

OPRYSKIWACZE POLOWE

iXter A
Ten kompaktowy opryskiwacz zawieszany charakteryzuje się niższą masą własną i środkiem ciężkości zbliżonym do osi ciągnika.

iXter B
Jako najbardziej zaawansowana konstrukcja w zakresie opryskiwaczy zawieszanych, może być wyposażony w zaawansowane funkcje, takie jak iXclean, GEOCONTROL i Boom Guide.

iXtra
Przedni zbiornik iXtra zwiększa stabilność Twojego ciągnika! W połączeniu z opryskiwaczem zawieszanym iXter B zapewnia całkowitą pojemność sięgającą blisko 3000 litrów, przez co kombinacja iXter-iXtra staje się poważną alternatywą dla opryskiwacza samojezdnego.

Ikarus S
Ikarus S jest wszechstronnym i kompaktowym opryskiwaczem. Oferuje również zaawansowane technologicznie funkcje, jak np. automatycznie kierowany dyszel czy system kontroli wysokości opryskiwania Boom Guide.

iXtrack A / B
iXtrack ma niski środek ciężkości i konstrukcję umożliwiającą wysoką prędkość roboczą. iXtrack A jest sterowany przez komputer FMC z funkcją ENFO. iXtrack B może być alternatywnie sterowany przez dowolny, kompatybilny terminal ISOBUS.

iXtrack C
Opryskiwacz iXtrack C to model przewidziany do pracy z wysoką wydajnością, wykorzystujący funkcje takie jak iXflow, Boom Guide, iXclean Pro może być sterowany przez komputer FMC lub dowolny, kompatybilny terminal ISOBUS.

iXdrive 4240-5240-6240
iXdrive jest zaprojektowany z dużym naciskiem na komfort pracy operatora i ochronę środowiska. iXdrive jest standardowo wyposażony w IsoMatch Tellus, iXclean Pro, iM GEOCONTROL, iXflow i system kontroli wysokości opryskiwania Boom Guide.

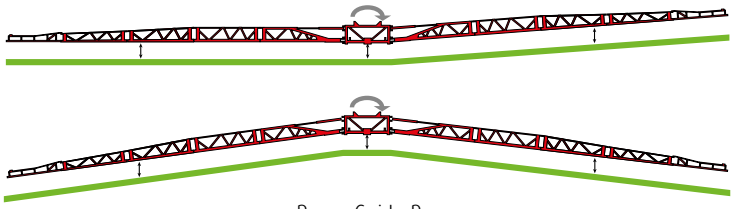
iXdrive 4180
Kverneland iXdrive 4180 jest średnim modelem opryskiwacza samojezdnego. iXdrive 4180 jest standardowo wyposażony w IsoMatch Tellus i inne zaawansowane funkcje, takie jak iXclean Pro, iXflow, iM GEOcontrol i Boom Guide.

IsoMatch GEOCONTROL

iXclean Pro

Boom Guide Pro

Automatyczna kontrola wysokości belki
Ten zaawansowany system wykorzystuje trzy czujniki ultradźwiękowe do sterowania niezależnie lewym i prawym ramieniem belki, aby osiągnąć optymalne prowadzenie w zróżnicowanych warunkach polowych. Ramiona belki mogą wychylać się w górę lub w dół aby kopiować kształt pola w każdych warunkach!



Boom Guide Pro

ISOMATCH GEOCONTROL

IsoMatch GEOCONTROL to dodatkowy moduł oprogramowania na terminalu ISOBUS. Ta inteligentna i nowoczesna technologia zapobiega marnotrawieniu drogich środków ochrony roślin i zapewnia doskonałe dopasowanie na uwrociach i klinach. Nakładanie się oprysku jest przeszłością, przez co oszczędza się środki ochrony roślin, ale także zapewnia bardziej wyrównany plon.

IXCLEAN PRO

IXclean Pro w pełni automatyczny system zarządzania zaworami elektrycznymi w opryskiwaczach wyposażonych w ISOBUS. Oznacza to, że wszystkie funkcje mogą być sterowane z kabiny ciągnika. Przełączanie pomiędzy napełnianiem, mieszaniem, opryskiwaniem lub automatycznym myciem zbiornika jest bardzo proste: wystarczy nacisnąć przycisk!

Model	Pojemność zbiornika (l)	Belki	Sterowanie
Gama opryskiwaczy polowych			
iXter A	800 - 1200	HOSA 15 m / HC 18 - 21 m	EC - FMC
iXter B	1000 - 1800	HOSA 15 m / HC 18 - 30 m	EC - FMC - iM Tellus - iM Tellus GO
iXtra	1100	-	FMC - iM Tellus - iM Tellus GO
Ikarus	2800 - 3800	HSS 18 - 30 m / HC 18 - 30 m	FMC - iM Tellus - iM Tellus GO
iXtrack A / B	2400 - 3600	HSS 18 - 36 m / HSA 24 - 33 m	FMC - iM Tellus - iM Tellus GO
iXtrack C	3000 - 6000	HSS 18 - 40 m / HSA 24 - 33 m/ HBWP 45 m	FMC - iM Tellus - iM Tellus GO
iXdrive	4000 - 6000	HSS 27 - 40 m / HSA 24 - 30 m	IsoMatch Tellus
iXdrive 4180	3800	HSS 24 - 36 m / HSA 24 - 30 m	IsoMatch Tellus

KOSIARKO - ROZDRABNIARKI

Pełna gama maszyn do pracy w każdych warunkach

1 Rotor
Rotor może zostać wyposażony w noże uniwersalne (trawa, ściernisko) lub młoteczki do pracy w trudnych warunkach (pole ugorowane, drobne gałęzie).

2 Przeciwnoże i podwójna pokrywa
Przeciwnoże i podwójna pokrywa zapewnia lepszą jakość cięcia oraz zabezpieczają ramę główną przed uszkodzeniami i zużyciem.

3 Kontrola głębokości roboczej
Kosiarko-rozdrabniarki Kverneland są standardowo oferowane z tylnym wałem lub kołami zapewniającymi możliwość dokładnej regulacji głębokości pracy.

4 Przekładnia
W zależności od modelu maszyny posiadają pojedynczą lub podwójną przekładnię boczną i automatyczny napinacz pasków klinowych.

5 Przekładnia środkowa
Każda z przekładni jest powiązana z modelem w konkretnym zakresie zapotrzebowania na moc; dla ciągnika od 50 KM (FML) do 260 KM (FXZ, FXF).

6 Hydraulicznie przestawny zaczep
Kosiarko-rozdrabniarki FRO, FRH i FRD są standardowo wyposażone w hydraulicznie przestawny zaczep, który umożliwia przesuw maszyny na boki o 50 cm.

Kverneland

KOSIARKO - ROZDRABNIARKI

Kosiarko - rozdrabniarki Kverneland mogą pracować we wszystkich warunkach, począwszy od pielęgnacji użytków zielonych a skończywszy na rozdrabnianiu resztek kukurydzy na dużych polach uprawnych. Wszystkie modele posiadają solidną przekładnię i niezawodne przekazanie napędu poprzez paski klinowe. Wspólną cechą we wszystkich modelach są wzmocnione ramy główne, aby można było pracować w najtrudniejszych warunkach pracy. Kosiarko - rozdrabniarki Kverneland są zbudowane z dużą precyzją i dokładnością, koncentrując się na niezawodności i osiągach.

KOSIARKO - ROZDRABNIARKI

Kompaktowe kosiarko-rozdrabniarki FML – FHS przeznaczone są do pracy na obszarach zielonych i sadach, dostępne są w szerokościach roboczych od 1,20 do 2,50 m. Hydraulicznie przesuwany zaczep dostępny jest w modelu FHS.

FHP i FHP Plus - przeznaczone przede wszystkim do prac komunalnych, jak wykaszanie rowów czy poboczy dróg oraz przycinanie drzew czy żywopłotów. Kosiarko-rozdrabniarki dostępne są w szerokościach roboczych od 1,55 do 2,50 m.

Kosiarko - rozdrabniarki FRO i FRD wyposażone są w podwójną głowicę, co daje możliwość podczepienia maszyny z przodu lub z tyłu ciągnika. Ponadto wyposażone są w hydraulicznie przesuwany zaczep.

Dzięki hydraulicznie przesuwanemu zaczepowi jako standard kosiarko-rozdrabniarka FRH jest idealnym wyborem do wykaszania obrzeży pól i terenów wokół gospodarstwa. Dostępna jest w szerokościach roboczych od 2,35 do 3,20 m.

Kosiarko-rozdrabniarka FXN to dobry wybór dla dużych gospodarstw rolnych i firm usługowych. Szerokość robocza wynosi od 1,95 do 3,20 m w zależności od modelu. Regulacja głębokości pracy odbywa się za pomocą wału lub na kołach.

Dzięki solidnej konstrukcji z przekładną pozwalającą współpracować z ciągnikami o mocy do 250 KM i dwiema przekładniami bocznymi modele FXZ i FXF reprezentują najszersze maszyny w ofercie ze względu na dużą wydajność z szerokości roboczej dochodzącej do 6,40 m.

Praca pod kątem +90°

Praca na płaskim terenie

Praca pod kątem -65°

KVERNELAND FHP PLUS

Jest to wszechstronna maszyna przeznaczona przede wszystkim do prac komunalnych, jak wykaszanie rowów czy poboczy dróg. Posiada solidną ramę zapewniająca maksymalną niezawodność we wszystkich warunkach. Model FHP Plus można użyć w kombinacji z kosiarko-rozdrabniarką Kverneland zawieszaną z przodu ciągnika (FRO lub FRD) co pozwoli dwukrotnie zwiększyć wydajność w jednym przejeździe.

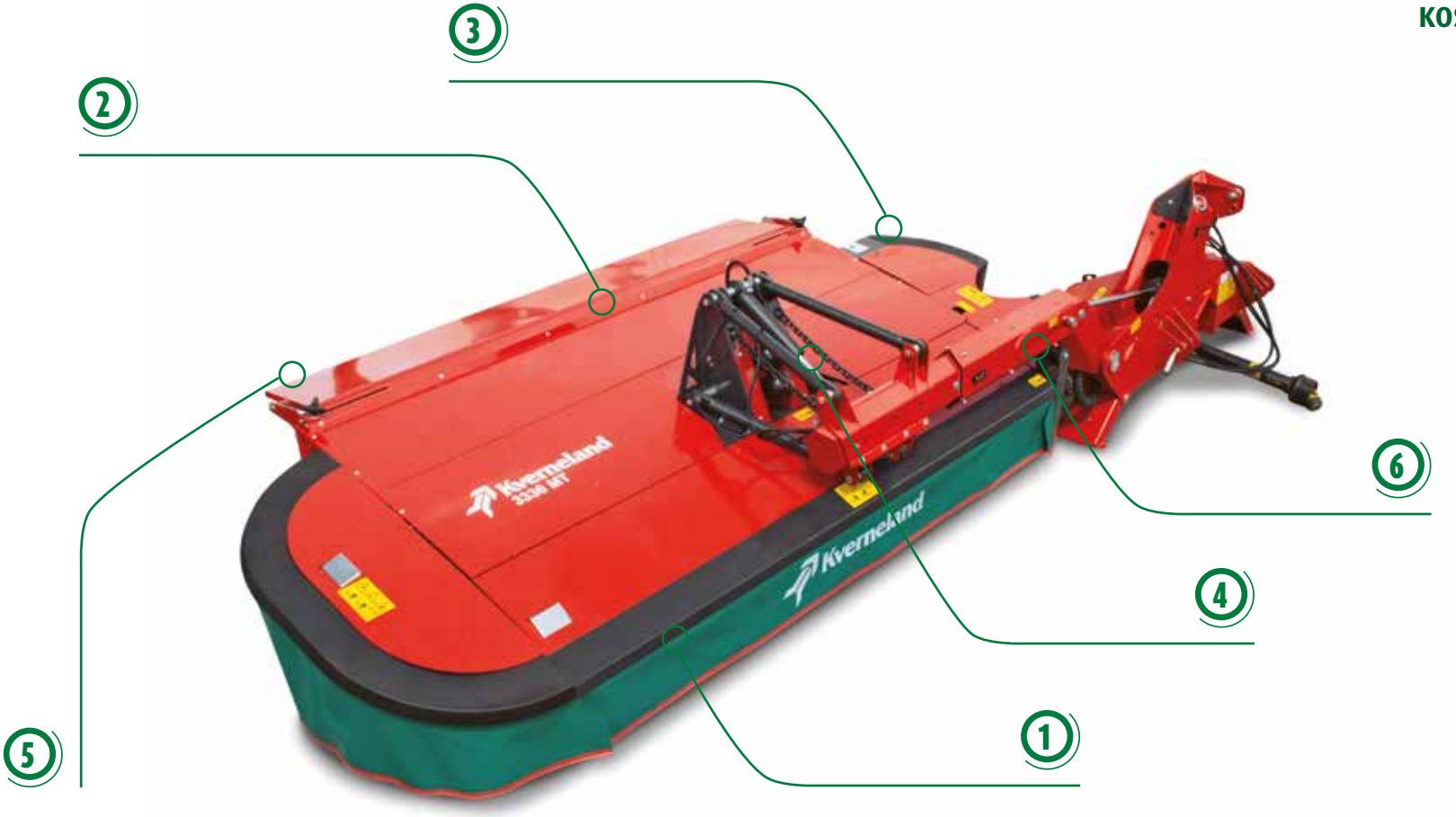
Kosiarko-rozdrabniarka FHP posiada kompaktową ramę, ale dzięki wzmocnionemu ramieniu zamontowanemu na równoległoboku, umożliwia duży wychył pozwalający na pracę w różnych pozycjach: w zakresie od + 90° podczas przycinania żywopłotów do - 65° przy wykaszaniu rowów. Należy podkreślić że model FHP plus charakteryzuje się podwójną wydajnością w porównaniu do modelu FHP.

Kverneland FRO
z podwójną głowicą

Przeznaczenie	Modele	Szerokość robocza (m)	Maks. moc KM na WOM	Elementy robocze
Sztywne i składane kosiarko-rozdrabniarki				
Kosiarko-rozdrabniarki do terenów zielonych i sadów	FM - FHS	0.90 do 2.30	50 do 80	Noże uniwersalne lub młoteczki
Kosiarko-rozdrabniarki wszechstronnego zastosowania	FRO - FRH - FRD	2.30 do 3.20	140 do 160	Noże uniwersalne lub młoteczki
Kosiarko-rozdrabniarki do rozdrabniania ścierniska	FXN - FXZ	1.95 do 4.00	160 do 260	Noże uniwersalne lub młoteczki
Składane kosiarko-rozdrabniarki do rozdrabniania ścierniska	FXF	5.60 do 6.40	130 do 250	Noże uniwersalne lub młoteczki
Kosiarko-rozdrabniarki z ramieniem przesuwnym	FHP/FHP plus	1.55 do 2.30	100 do 150	Noże uniwersalne lub młoteczki

KOSIARKI DYSKOWE

Najwyższa wydajność w każdych warunkach



1 Listwa tnąca
Listwa tnąca została zaprojektowana z myślą o niskich kosztach utrzymania. Posiada w sobie dużą pojemność oleju dzięki czemu utrzymywana jest niska temperatura pracy i co za tym idzie długa żywotność będąca efektem dobrego odprowadzania ciepła oraz smarowania całej listwy tnącej.

2 Kondycjoner
Wybierz pomiędzy kondycjonerem palcowym z metalowymi palcami SemiSwing, palcami wykonanymi z nylonu lub gumowym kondycjonerem walcowym.

3 Intensywne spulchnianie
Szczelina pomiędzy płytą a kondycjonerem może być regulowana po obu końcach – z przodu i z tyłu, tak aby dostosować traktowanie materiału w zależności od rodzaju plonu oraz warunków. Użyj obydwu dźwigni, aby ustawić żądaną intensywność pracy kondycjonera.

4 Zawieszenie od samochodu wyścigowego QuattroLink
Nowa koncepcja zawieszenia to znacznie więcej możliwości. Cztero-ramienne zawieszenie zapewnia listwie tnącej dokładne kopiowanie w trudnych warunkach terenowych.

5 Prowadnice rozrzucające FlipOver
Zmiana ustawienia na szerokie rozrzucanie zajmuje zaledwie minutę. Pokos można łatwo przesunąć na bok, dzięki odwracanym o 180° prowadnicom rozrzucającym FlipOver.

6 Zawieszenie typu Vario
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 jazdy.

KOSZENIE

Pełna paleta

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.

Cechy szczególne

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

KOSIARKI DYSKOWE

Seria 2300M i 2600M

Kosiarki dyskowe z listwą tnącą zapewniają cichą pracę, bocznym zawieszeniem, zabezpieczeniem najazdowym Non-Stop i szerokością roboczą od 2,40 do 3,20 m.

Seria 2500MH i 2800M

Kosiarki centralnie zawieszane o szerokości roboczej od 2,80 do 4,00 m. Seria 2800M posiada pionową pozycją transportową.

Seria 2800F i 2800FS

Kosiarki dyskowe zawieszane z przodu o szerokości roboczej 2,80 i 3,20 m. Kverneland 2832FS dodatkowo wyposażona jest w ślimak aktywny do formowania wąskiego pokosu.

Seria 5087M-5095M

Lekka kombinacja 3 kosiarek dyskowych o szerokości roboczej 8,75 i 9,50 m.

Seria 3100, 3200 i 3300

Kosiarki zawieszane z kondycjonerem o szerokości roboczej od 2,80 do 3,60 m. Seria 3200 i 3300 charakteryzuje się pionową pozycją transportową.

Seria 4300

Szeroka gama ciąganych kosiarek dyskowych z kondycjonerem w szerokościach roboczych od 2,40 do 4,00 m. Dostępne z dyszlem montowanym lewostronnie lub centralnie.

Budowa listwy tnącej Kverneland

LISTWA TNĄCA Z OKRĄGŁYMI DYSKAMI

Listwa tnąca została zaprojektowana tak, aby była praktycznie bezobsługowa. 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. Spawana budowa listwy tnącej zapewnia dużą sztywność i wysoką trwałość. Z kolei okrągłe dyski są mniej narażone na uderzenia kamieni i zmniejszają przeciążenia na przekładni.

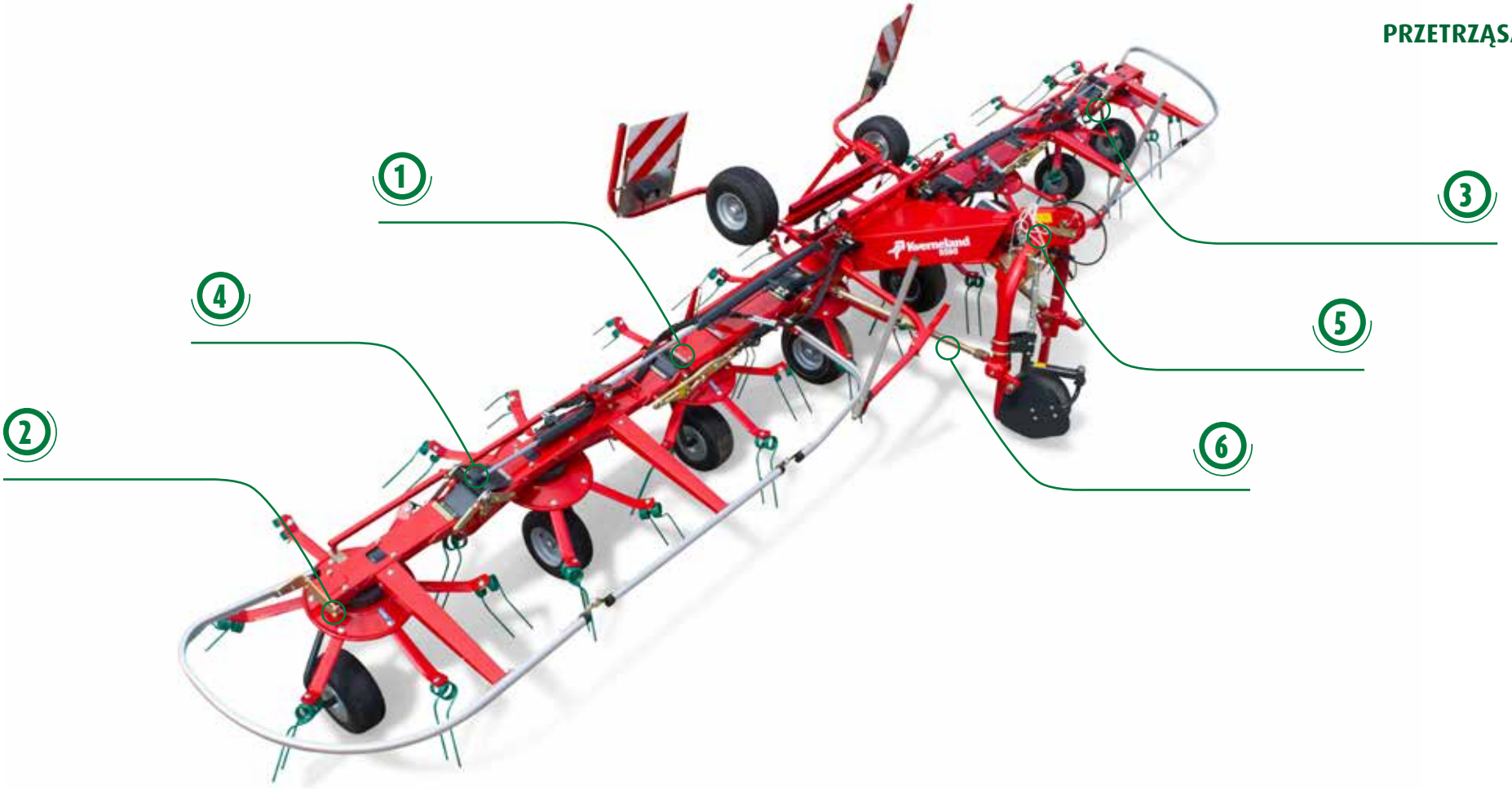
ZABEZPIECZENIE LISTWY TNĄCEJ

Zintegrowany system Non-Stop chroni listwę tnącą przed przeszkodami, która cofa się do tyłu i unosi do góry w chwili uderzenia w przeszkodę, po czym automatycznie powraca do pozycji wyjściowej. Zapewniając najlepszą ochronę listwy tnącej.

Typ maszyny	Modele	Szerokość robocza (m)	Liczba dysków
Kosiarki dyskowe			
Zawieszane kosiarki dyskowe	2316M - 2320M - 2324M	1.60 - 2.00 - 2.40	4 - 5 - 6
Zawieszane kosiarki dyskowe	2624M - 2628M - 2632M	2.40 - 2.80 - 3.20	6 - 7 - 8
Kosiarki dyskowe centralnie zawieszane	2828M - 2832M - 2636M - 2840M	2.80 - 3.20 - 3.60 - 4.00	7 - 8 - 9 - 10
Kosiarki dyskowe centralnie zawieszane	2532MH - 2536MH - 2540MH	3.20 - 3.60 - 4.00	8 - 9 - 10
Czołowe kosiarki dyskowe	2828F - 2832F - 2832FS	2.80 - 3.20	7 - 8
Kombinacje kosiarek dyskowych	5087M - 5095M	8.75 - 9.50	2 - 8 - 2x9
Kosiarki dyskowe z kondycjonerem			
Zawieszane kosiarki dyskowe z kondycjonerem	3224MN - 3228MN/MR - 3232MN - 3132MT - 3332MT/MR - 3336MT/MTVario	2.40 - 2.80 - 3.20 - 3.60	6 - 7 - 8 - 9
Czołowe kosiarki dyskowe z kondycjonerem	3628FT - 3632FT/FR - 3636FT/FR	2.80 - 3.20 - 3.60	7 - 8 - 9
Kombinacje kosiarek dyskowych z kondycjonerem	5087MN - 5090MT - 5090MTBX - 53100MT	8.75 - 9.00 - 10.30	2x8 - 2x9
Ciągane kosiarki dyskowe z kondycjonerem, z dyszlem po lewej stronie	4328LT - 4332LT/LR - 4324LR - 4336LT/LR	2.40 - 2.80 - 3.20 - 3.60	7 - 8 - 9
Ciągane kosiarki dyskowe z kondycjonerem, z dyszlem na środku	4332CT/CR-4336CT/CR/4340CT	3.20 - 3.60 - 4.00	8 - 9 - 10

PRZETRZĄSACZE

Odpowiedni przetrząsacz do każdej wielkości gospodarstwa



1 Rama główna

Przetrząsacze Kverneland są zbudowane w oparciu o nową i wytrzymałą, metodę produkcji ramy głównej, wykonanej z jednego arkusza metalu z tylko jednym szwem spawalniczym - zapewniającym maksymalną sztywność. Od górnej strony rama jest zamknięta celem zapewnienia maksymalnej wytrzymałości.

2 Przekładnie

Przetrząsacze ProLine posiadają wyjątkowo zaprojektowane bezobsługowe przekładnie w kąpieli olejowej niewymagającą konserwacji. Z kolei przekładnie CompactLine wymagają niewielkiej konserwacji, przy pomocy tylko jednej smarowniczki.

3 Palce przetrząsacza

Palce wykonane są z prętów ze stali sprężystej o średnicy 10 mm. Średnica zwojów w palcach wynosi 80 mm, co sprawia że palce Super-C to jedne z najbardziej wytrzymałych elementów roboczych na rynku.

4 Kompaktowe składanie

Sprzęgło palcowe Kverneland HexaLink, to prosty i pomysłowy system poprowadzenia napędu, który umożliwia ramie złożenie się do pozycji 180° na czas transportu. (Zastosowane w modelach Kverneland 8480, 8576 i 8590).

5 Rama zaczepowa

Obrotowa 3-punktowa głowica ułatwia zawracanie i pracę wzdłuż granicy pola. Wytrzymała konstrukcja z ramą centralną w kształcie litery V umożliwia szybki transport po drogach publicznych.

6 Tłumiki drgań

Tłumiki drgań Kverneland zapewniają doskonałe kopiowanie terenu i stabilną pracę przetrząsacza. Konstrukcja tłumików zapewnia równomierne rozłożenie masy, ze względu na płynną pracę oraz stałą odległość palców od ziemi.

PRZETRZĄSANIE

Przetrząsacz na każde warunki

Gama przetrząsaczy Kverneland to odpowiednia oferta do każdych potrzeb. Dzięki szerokościom roboczym w zakresie od 4.6 do 13.3 m w wersjach zawieszanych i ciąganych, seria Kverneland 8000 oferuje przetrząsacze dostosowane do wszystkich wymagań i wielkości gospodarstw.

Wytrzymałe serce maszyny

Wszystkie przekładnie w przetrząsaczach Kverneland przykręcone są do ramy od spodu. Przekładnie ProLine nie wymagają konserwacji, gdyż pracują w zamkniętej kąpieli olejowej, co zapewnienia 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.

PRZETRZĄSACZE

8446-8452-8452 T CompactLine

Rolnikom, którzy szukają przetrząsaczy karuzelowych o mniejszej szerokości roboczej oraz małym zapotrzebowaniu mocy Kverneland oferuje do wyboru 3 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 w szerokości roboczej 6,05-8,05 m. Każdy standardowo wyposażony w tłumiki drgań i wytrzymałą ramę centralną w kształcie litery V. Karuzele o mniejszej średnicy sprawiają, że przetrząsacze idealnie nadają się do pracy w sianie.

8555-8568-8576-8590 ProLine

Są to wysokiej jakości przetrząsacze z liczbą karuzel 4-8 i szerokościami roboczymi od 5,50 do 9,00 m. Przetrząsacze ProLine cechuje niepowtarzalny wygląd oraz przekładnie w pełnej kąpieli olejowej, w celu zapewnienia bezobsługowej pracy.

8590 C ProLine

Przetrząsacz Kverneland 8590 C przeznaczony jest do pracy z ciągnikami o małej mocy i niskiej sile udźwigu. W transporcie drogowym, waga przetrząsacza spoczywa na podwoziu, a nie na tylnej osi ciągnika. Unikalna pozycja transportowa sprawia, że stosując mały ciągnik można pracować z dużą szerokością roboczą.

80110 C Proline

Ta prosta w obsłudze maszyna o szerokości roboczej 11m sterowana jest w pełni z kabiny ciągnika przy pomocy hydrauliki. Wysoki prześwit i szeroki rozstaw osi zapewnia stabilność na drodze przy dużych prędkościach transportowych.

85140 C ProLine

Pracując z przetrząsaczem o szerokości roboczej 13,3 m, jesteśmy w stanie rozrzucić równomiernie cztery pokosy kosiarki o szerokości 3 do 3,6 m. W pozycji transportowej dwa zewnętrzne ramiona są skierowane do góry i w przód na ramie nośnej. Pozwala to na transport z wysokością 3,2 m i nisko umieszczonym środkiem ciężkości.

Budowa ramy przetrząsacza Kverneland

SOLIDNA KONSTRUKCJA – BEZOBSŁUGOWA PRACA

Aby uzyskać maksymalną wytrzymałość wszystkie istotne części są zamknięte w kąpieli olejowej. 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.

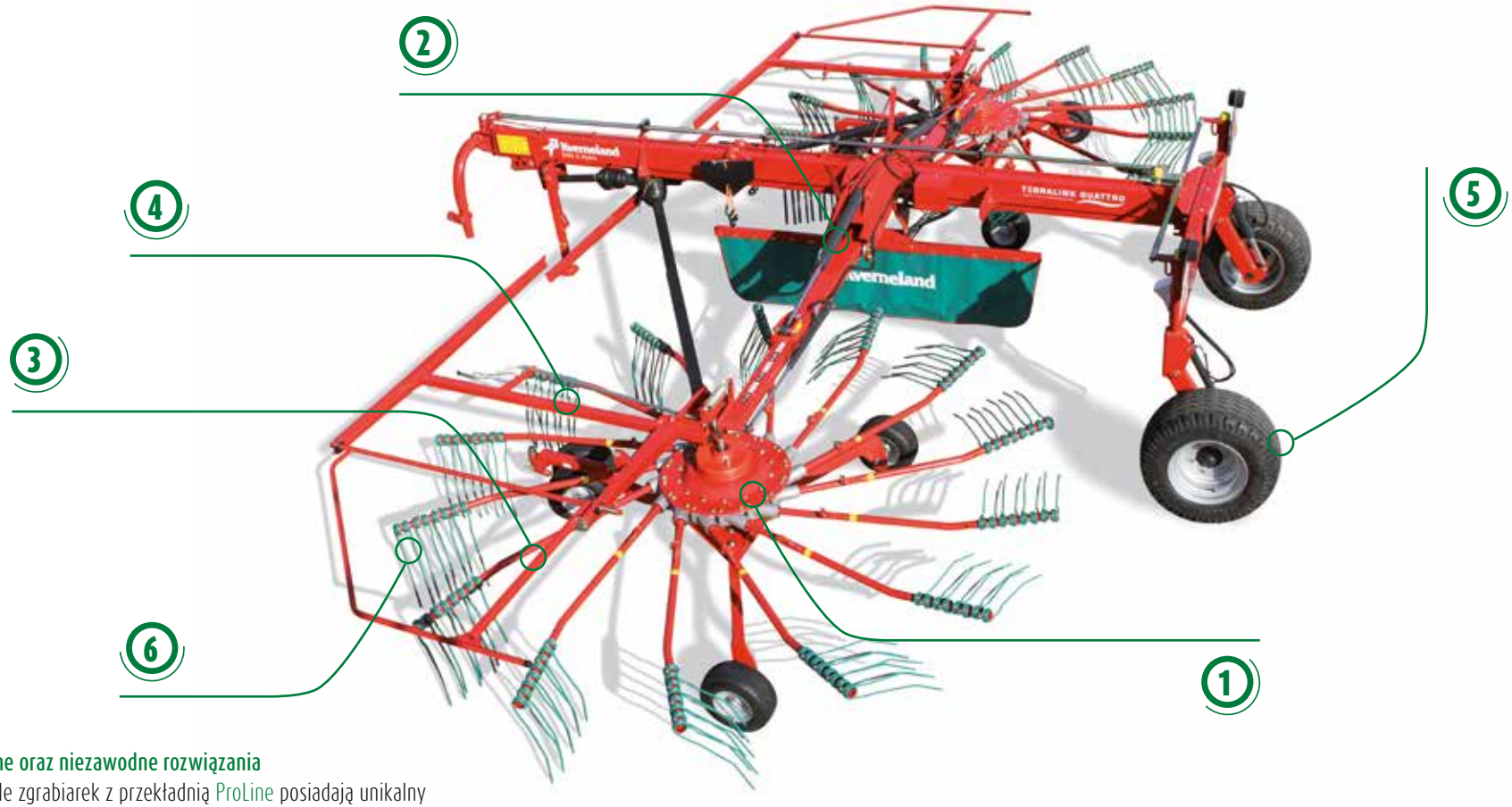
RÓWNOMIERNE PRZETRZĄSANIE

Szybka, trójstopniowa regulacja wysokości kół, pozwala na ustawienie optymalnego kąta przetrząsania w zależności od wilgotności materiału z którym pracujemy, pozwala to uzyskać nam najwyższą jakość kiszonki. Ustawienie karuzel na odpowiedni kąt przetrząsania ma istotny wpływ na przyspieszało proces suszenia. Im większy kąt pracy tym przetrząsanie odbywa się bardziej intensywnie co jest istotne dla mokrego materiału. Z kolei mniejszy kąt to delikatniejsza praca przy znacznie już przesuszonej masie.

Typ maszyny	Modele	Szerokość robocza (m)	Liczba karuzel
Przetrząsacze zawieszane			
CompactLine	8446 - 8452 - 8452 T - 8460 - 8480	4.60 - 5.20 - 6.00 - 8.00	4 - 6 - 8
ProLine	8555 - 8568 - 8576 - 8590	5.50 - 6.80 - 7.60 - 9.00	4 - 6 - 8
Przetrząsacze ciągane			
ProLine	8590 C - 80110 C - 85140 C	9.00 - 11.00 - 13.30	6 - 8 - 10

ZGRABIARKI

Wydajne i dokładne zgrabianie



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

2 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. Ramiona karuzel posiadają w dolnej części wzdłużnie wycięte otwory. Otwory te, w połączeniu ze specjalną stalą sprężystą sprawiają, że karuzele doskonale kopiują teren za pomocą podwozia opartego na 4 kołach.

3 Profilowane ramiona

Wszystkie zgrabiarki Kverneland CompactLine posiadają 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.

4 Palce typu DUO

Palce zgrabiarek Kverneland posiadają charakterystyczne dwurzędowe ułożenie zapewniające dokładne i czyste zgrabianie pokosu, wykonane są z pręta o średnicy 10 mm, co dodatkowo zapewnia wydajność potrzebną do pracy nawet w bardzo trudnych warunkach.

5 Dobra zwrotność

Rama nośna wraz ze sterowanym układem kierowniczym zapewnia doskonałą zwrotność, pozwalając na wykonywanie ostrych zakrętów o kącie do 80° podczas zawracania na polu, nie pozostawiając niezgrabionego pokosu nawet na najbardziej niekształtnym polu.

6 Zawracanie na uwrociach

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

ZGRABIANIE

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.

ZGRABIARKI

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

Firma Kverneland oferuje kilka jednokaruzelowych zgrabiarek w szerokościach roboczych 3,20-4,70 m. Dostępne są modele z trzypunktowym układem zawieszenia oraz modele ciągane na dyszlu dostosowane do małych ciągników. Wszystkie zgrabiarki posiadają możliwością dostosowania do indywidualnych warunków polowych dzięki regulacji wysokości pracy, którą przeprowadza się mechanicznie na maszynie.

9542 - 9546 ProLine

Kverneland 9542 i 9546 to zgrabiarki o wysokiej wydajności. Standardowe koła tandemowe zapewniają doskonałe kopiowanie terenu i zbieranie pokosu bez zanieczyszczeń. Kverneland 9542 i 9546 wyposażone są w hydrauliczną regulację wysokości pracy «HydroLift» jako standard. Gdzie z kabiny ciągnika można szybko ustawić wysokość zgrabiania dopasowując maszynę do wysokości ścierniska czy też zmiennych warunków.

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. Są one zawieszone na wytrzymałej i stabilnej ramie, zapewniając długą żywotność. Funkcje takie jak sterowane koła ramy, system TerraLink Quattro czy hydraulicznie składane karuzele są standardem.

9577 S ProLine

Wyjątkowa zwrotność oraz duży prześwit pod podniesionymi karuzelami przyczyniają się do znakomitych osiągów tej zgrabiarki. System TerraLink Quattro jest standardem w modelu 9577 S. Wymuszony układ kierujący na ramie głównej i głowica o kącie skrętu 80º zapewniają doskonałą zwrotność.

9580 C – 9584 C - 9590 C Hydro - 95110 C ProLine

Kverneland 9580 C, 9584 C i 9590 C Hydro to bardzo wytrzymałe, dwukaruzelowe zgrabiarki o szerokościach roboczych 8,0, 8,4 i 9,0 m. Hydraulicznie regulowana szerokość robocza i szerokość pokosu są ważnymi cechami. Model 95110 C to dwukaruzelowa zgrabiarka z segmentu maszyn o wysokiej wydajności i szerokości roboczej 9,60-10,90 m.

94125 C - 95130 C CompactLine/ProLine

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. Prosta konstrukcja i możliwość dostosowania zarówno szerokości zgrabiania, jak i szerokości pokosu, mają na celu przyspieszenie procesu zbioru oraz dostosowanie do zmiennych warunków panujących na polu.

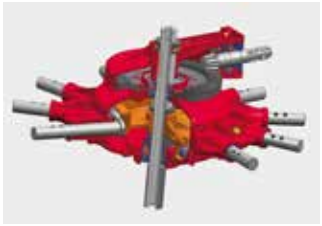
9469 S Evo - 9469 S Varo - 9471 S Evo - 9471 S Vario CompactLine

Zgrabiarki karuzelowe z odkładaniem pokosu na lewy bok posiadają ramę o solidnej budowie i sprawdzony system kopiowania terenu TerraLink Quattro. Szerokość robocza 6,9 m sprawia, że zgrabiarki 9469 S posiadają możliwość formowania podwójnego pokosu z 13,2 m szerokości roboczej. Z kolei zgrabiarka 9471 S Vario o szerokości 7,1 m to maszyna o największych możliwościach z całej naszej gamy dzięki unikalnej koncepcji SideShift.

97150 C ProLine

Kverneland 97150 C z szerokością roboczą do 15,0 m jest maszyną zaprojektowaną dla najbardziej wymagających użytkowników. Jest to bardzo wytrzymała zgrabiarka cztero-karuzelowa o bardzo dużej wydajności i regulowanej szerokości roboczej oraz szerokości pokosu, którą można łatwo zmieniać w czasie pracy. Cztery karuzele z 15 ramionami zapewniają doskonałą jakość zgrabiania a szerokość robocza 15,0 m doskonałe osiągi, pozwalając utworzyć kształtny oraz obfity pokos dla samobieżnej maszyny zbierającej.

TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System



Przekładnia CompactLine

Przekładnia ProLine

TERRALINK QUATTRO

Otwarta konstrukcja ramy pochłania wibracje pochodzącej 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 palców podczas zgrabiania.
Każde koło jest ustawione możliwie jak najbliżej palców zgrabiarki, aby zapewnić jak najwyższą dokładność zgabiania, pozwalając na zwiększenie prędkości pracy podczas zgrabiania.

Typ maszyny	Modele	Szerokość robocza (m)	Karuzele / Ramiona palców
CompactLine			
Zgrabiarki jednokaruzelowe	9032-9035-9439-9442T-9443-9447T	3.2 - 3.5 - 3.9 - 4.2 - 4.3 - 4.7	9 - 10 - 11 - 12
Dwukaruzelowe zgrabiarki z odkładaniem pokosu na bok	9471S Evo - 9471S Vario 9469S Evo - 9469S Vario	6.6 - 7.1 6.9 - 6.9 - 7.7	11 - 12 11 - 12
Dwukaruzelowe zgrabiarki z odkładaniem pokosu do środka	9472C - 9472C Hydro 9476C	6.2 - 7.3 7.0 - 7.8	2 x 11 2 x 11
Czterokaruzelowa zgrabiarka z odkładaniem pokosu do środka	94125C	10.0 - 12.5	4 x 12
ProLine			
Zgrabiarki jednokaruzelowe	9542 - 9546	4.2 - 4.6	12 - 13
Dwukaruzelowa zgrabiarka z odkładaniem pokosu na bok	9577S Evo	7.7	2 x 12
Dwukaruzelowe zgrabiarki z odkładaniem pokosu do środka	9580C 9584C 9590C Hydro 95110C	7.0 - 8.0 7.6 - 8.4 8.0 - 9.0 9.6 - 11.0	2 x 11 2 x 12 2 x 14 2 x 15
Czterokaruzelowe zgrabiarki z odkładaniem pokosu do środka	95130C 97150C	10.0 - 12.5 9.5 - 15.0	4 x 12 2 x 13 / 2 x 15

Skuteczny zbiór zielonki jest niezbędny do produkcji wysokiej jakości paszy. Dążenie do najwyższej możliwej gęstości podczas zbierania i przechowywania przyczynia się do zachowania jakości paszy i maksymalizowania wartości odżywczej, przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów transportu i magazynowania. Szeroka gama przyczep transportowych i zbierających Kverneland zawiera kompaktowe rozwiązania i ciężkie profesjonalne przyczepy.

ZBIERANIE PRZYCZEPAMI SAMOZBIERAJĄCYMI

Dobra jakość cięcia i maksymalna wydajność

1 Sterowanie ISOBUS
Seria przyczep 10000 jest kompatybilna z systemem ISOBUS. Oznacza to, że maszyny te można podłączyć bezpośrednio do ciągnika kompatybilnego z systemem ISOBUS bez potrzeby stosowania dodatkowego komputera.

2 Bezkrzywkowy podbieracz
Podbieracz jest kluczową cechą naszych przyczep samozbierających i dzięki konstrukcji bez krzywek do sterowania palców podbieracza jest praktycznie bezawaryjny.

3 System V-Max w rotorze
Seria przyczep samozbierających Kverneland 10000 wyposażona jest w system podawania o dużej wydajności, zapewniając maksymalną przepustowość w każdych warunkach. Dobrze sprawdzony i wytrzymały rotor przeznaczony jest do przenoszenia największych obciążeń.

4 Szybki i wydajny rozładunek
Dzięki funkcji automatycznego rozładunku czynność ta jest bardzo prosta. Aby uzyskać równomierny wyładunek zielonki na pryzmę prędkość przenośnika listwowo-łańcuchowego jest regulowana bezstopniowo.

5 Boczny przenośnik taśmowy
Seria 10000 może być w opcji wyposażona w przenośnik taśmowy do wyładunku kiszonki na bok kiedy jest potrzeba zadania świeżej trawy dla bydła na bezpośrednie skarmianie.

6 Otwarta konstrukcja
Otwarta od góry konstrukcja pozwalają także na użycie przyczepy również do odbierania masy od sieczkarni samobieżnej.

10040-10045
10040 R i 10045 R są przeznaczone dla ciągników o małym zapotrzebowaniu mocy. Obydwa modele zawierają kluczowe cechy, takie jak rotor V-Max, sterowanie ISOBUS i stworzone są do pracy w ciężkich warunkach.

10055
Zapewniając pojemność 55 m³ oraz dopuszczalną masę całkowitą wynoszącą 20 ton, przy swoich gabarytach przyczepa ta sprawia, że jest to maszyna dla dużych gospodarstw rolnych, która zapewnia ogromną wydajność podczas zbioru zielonki.

Model	Pojemność załadunku DIN (m³)	Pojemność załadunku Średnia kompresja (m³)	Maks. DMP (kg)
Przyczepy samozbierające			
10040R - RD	26,1 – 22,8	40	13 000
10045R - RD	32,6 – 29,4	45	16 000
10055R - RD	35,6 – 32,4	55	20 000

PRASY ROLUJĄCE

Odpowiednia maszyna do prasowania dobrze zbitych bel

1 **Wspaniałe osiągi**

Ogromny rotor o średnicy 800 mm, wyposażony w 50 zębów wykonanych ze stali Hardox, zapewnia niezrównaną wydajność zbioru masy. Podbieracz w FastBale jest wyposażony w pięć rzędów palców podpartych łożyskowaniem w środkowej części, dodatkowo zawiera on dwie bieżnie (po jednej z każdej strony) zmniejszając obciążenie na krzywce o 50% i zapewniając długotrwałe użytkowanie bez awarii.

2 **Płynne przeniesienie bel**

Ukończone bele są przenoszone bezpośrednio z komory beli na stół owijarki. Owijarka jest następnie podnoszona do góry, co umożliwia ramionom satelitarnym duży prześwit podczas owijania bel.

3 **Prasowanie Non-Stop**

Praso-owijarka FastBale jest wyposażona w dwie walcowe komory prasowania. Przez co FastBale eliminuje konieczność ciągłego zatrzymywania się na czas owijania siatką.

4 **Nowa koncepcja owijania**

Na nowatorski układ owijania FastBale składają się dwa ramiona satelitarne, które obracają się wokół poziomej osi, a bela podparta jest na dwóch napędzanych rolkach.

5 **Pod kontrolą**

Cały proces prasowania i owijania jak również wyładunek bel w nowym FastBale sterowany jest w pełni automatycznie. Dostępna w opcji tylna kamera "IsoMatch Eye" współpracująca z komputerem IsoMatch Tellus pozwala operatorowi na rzucenie okiem na umiejscowiony za prasą proces owijania i wyładunek.

PRASOWANIE

Dekady doświadczeń w projektowaniu maszyn do prasowania firmy Kverneland pozwoliły na opracowanie nowej generacji pras stałokomorowych i zmiennokomorowych Kverneland zapewniających niezrównaną wydajność jak również możliwość radzenia sobie w różnych warunkach.

PRASY ROLUJĄCE

Kverneland 6250
Prasa 6250 posiada komorę łańcuchowo-walcową RotaMax, która zapewnia optymalną pracę w każdych warunkach, przy zachowaniu stałej i wysokiej gęstości beli. Jest to jednak stałokomorowy specjalista do prasowania suchego materiału.

Kverneland 6350
Walcowa prasa 6350 może być wyposażona w rotor tnący SuperCut 14 lub SuperCut 25, który jest idealnym rozwiązaniem do krótkiego cięcia masy na długość 70 lub 40 mm, co jest istotne do produkcji dobrze zbitych bel kiszonki.

Kverneland 6716
Model 6716 posiada regulowaną średnicę prasowanych bel w zakresie od 0,6 do 1,65 m dzięki zmiennokomorowej komorze wykonanej z 5 bezszwowych pasów i 3 walców. Jest również wyposażony w system SuperCut z 14 lub 25 nożami tnącymi.

Kverneland 6720
Jest to większy model prasy zmiennokomorowej o średnicy bel do 2,0m. Dzięki systemowi Inteligent Density 3D, w menu dostępne są trzy wstępnie ustawione kombinacje gęstości bel inne dla słomy, siana i kiszonki z indywidualnymi ustawieniami rdzenia, środkowej i zewnętrznej strefy beli.

Praso-owijarki FlexiWrap
Praso-owijarki FlexiWrap to połączenie prasy rolującej o wysokim stopniu zgniotu, z owijarką która owija niezwykle szybko przy pomocy dwóch ramion satelitarnych wyposażonych w rolki folii o szerokości 750mm. Może być wyprodukowana w oparciu o prasę stałokomorową 6350 lub zmiennokomorowe modele 6716 lub 6720.

Komora pasowa
Komora prasowania pasowa, czyli system Intelligent Density w prasach Kverneland to nic innego jak układ 3 walców oraz 5 bezspinkowych pasów. System jest bardzo skuteczny i pozwala prasować baloty w każdych warunkach bez obawy, że masa zacznie się owijać a balot zatrzyma.

Komora łańcuchowo-walcowa RotaMax
Prasa Kverneland 6250 posiada komorę łańcuchowo-walcową, co oznacza, że w przedniej części prasy znajduje się 5 walców a w tylnej części łańcuchy. Kombinacja taka sprawia, że prasa jest uniwersalną maszyną do pracy w każdych warunkach. Jest to jednak specjalista do prasowania suchej słomy lub siana.

ROTOR POWERFEED BEZ NOŻY TNĄCYCH DLA NAJLEPSZEJ WYDAJNOŚCI

Imponująca przepustowość, którą zapewnia nowy rotor wspomagający PowerFeed umożliwi Państwu pobicie rekordów w zbiorach wszystkich rodzajów materiałów. Jego nowa budowa, nowe palce o nowym profilu umożliwiają zwiększenie wydajności zachowując jakość zbieranego materiału oraz równomierne wypełnienie komory prasującej na całej szerokości.

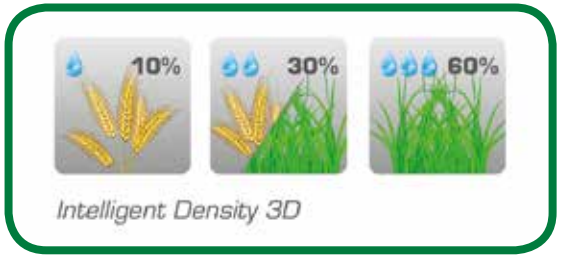
Focus 3

Nowy terminal Focus 3 został zaprojektowany z myślą o prostej obsłudze. Kolorowy wyświetlacz przedstawia informacje dotyczące całego procesu prasowania. Wszystkie ustawienia i regulacje dotyczące belowania przeprowadza się na jego klawiaturze, która zapewnia pełną kontrolę z kabiny ciągnika.

SYSTEM OWIJANIA POWERBIND

Wszystkie prasy Kverneland są standardowo dostarczane z opatentowanym systemem owijania siatką Kverneland PowerBind. W porównaniu z innymi występującymi na rynku systemami owijania został on uproszczony tak, aby zapewnić łatwość obsługi oraz regulacji. Dodatkowo PowerBind zapewnia szybkie owijanie, co oznacza minimalne przestoje i maksymalizuje czas belowania.

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



Prasy stałokomorowe		
Model	**Wymiary beli (m)**	**Specyfikacja**
Prasy stałokomorowe: Komora listwowo-łańcuchowa		
6250 R	1.20 x 1.25	podbieracz 2 m, rotor, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
6250 SC14	1.20 x 1.25	podbieracz 2,2 m, rotor z 14 nożami, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
Prasy stałokomorowe: Komora walcowa		
6350 R	1.20 x 1.25	podbieracz 2,2 m, rotor, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
6350 SC14	1.20 x 1.25	podbieracz 2,2 m, rotor z 14 nożami, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
6350 SC25	1.20 x 1.25	podbieracz 2,2 m, rotor z 25 nożami, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
Prasy zmiennokomorowe: Komora pasowa		
6716 R	1,20 x 0,60 – 1,65	podbieracz 2,2 m, rotor, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
6716 SC14	1,20 x 0,60 – 1,65	podbieracz 2,2 m, rotor z 14 nożami, owijanie siatka, sznurkiem w opcji
6716 SC25	1,20 x 0,60 – 1,65	podbieracz 2,2 m, rotor z 25 nożami, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
6720 R	1,20 x 0,60 – 2,00	podbieracz 2,2 m, rotor, owijanie siatka, sznurkiem w opcji
6720 SC14	1,20 x 0,60 – 2,00	podbieracz 2,2 m, rotor z 14 nożami, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
6720 SC25	1,20 x 0,60 – 2,00	podbieracz 2,2 m, rotor z 25 nożami, owijanie siatką, sznurkiem w opcji
Praso-owijarki		
6350 SC 14 lub 25 FlexiWrap	1,20 x 1,25	podbieracz 2,2 m, rotor tnący, owijanie siatką
6716 SC 14 lub 25 FlexiWrap	1,20 x 0,60 – 1,65	podbieracz 2,2 m, rotor tnący, owijanie siatką
6720 SC 14 lub 25 FlexiWrap	1,20 x 0,60 – 2,00	podbieracz 2,2 m, rotor tnący, owijanie siatką
FastBale	1,23 x 1,22	podbieracz 2,2 m, rotor tnący, owijanie siatką

OWIJARKI DO BEL

Najwyższa jakość kiszonki

Kverneland 7710 C
Model 7710 C to idealny model do owijania wtedy, kiedy bela jest transportowana do miejsca składowania nieowinięta a następnie owijana folią stacjonarnie w miejscu ich składowania.

Kverneland 7730
Kverneland 7730 to samozaładowcza owijarka do bel zaprojektowana by współpracować z ciągnikami o mniejszej mocy. Sterowanie owijarką to prosta sprawa, nawet mechaniczna wersja posiada automatykę obcinania i zakładania folii.

Stawiacz bel
Owijarka Kverneland 7730 może być wyposażona w stawiacz bel, który odwraca bele delikatnie bez ryzyka uszkadzania folii.

Kverneland 7820 J
Model 7820 J umożliwia owijanie w ruchu. Wystarczy podnieść belę i można ją owijać podczas poruszania się do miejsca ich składowania. Posiada wbudowaną funkcję do samo-załadunku i wyładunku beli.

Kverneland 7850 C
Rozkład masy jak i cała konstrukcja owijarki Kverneland 7850 C sprawia, że jest to solidna maszyna do owijania podczas przemieszczania się po polu. Można zatem owijać bele poruszając się w kierunku następnej.

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

SIMA INNOVATION AWARDS 2017 CITATION

Model	Sterowanie	Typ	Załadunek
Owijarki z obrotowym stołem			
7710 C	Sterowanie komputerowe (C)	Zawieszana	Ładowarka lub ładowacz
7730 M i J	Mechaniczne sterowanie na linkach (M) Elektrohydrauliczny Joystik (J)	Ciągana	Ramię samo-załadowcze
7740 J i C	Elektrohydrauliczny Joystik (J) Sterowanie komputerowe C	Ciągana	Regulowane ramię samo-załadowcze
Owijarki z ramionami satelitarnymi			
7820 J	Elektrohydrauliczny Joystik (J)	Zawieszana	Samo-załadunek
7850 C	Sterowanie komputerowe (C)	Ciągana	Przednie ramie samo-załadowcze

ROZDRABNIACZE DO BEL

Ścielenie oraz zadawanie kiszonki

1 Koło zamachowe

Koło zamachowe o średnicy 1,55 m jest wyposażone w 6 łopat, zapewniając doskonałe czyszczenie komory koła zamachowego oraz wydmuch w najbardziej oddalone miejsca budynków inwentarskich.

2 Przenośnik podłogowy

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 Unikatowa konstrukcja bębna

Seria Kverneland 850 obejmuje unikatową konfigurację bębnów i noży, w której noże są zamontowane pod kątem na kołnierzach bębna tak aby mijały się z grzebieniem na przemian po jego obydwu stronach.

4 Dwubiegowa przekładnia

Aby zapewnić prawidłową prędkość obrotową koła zamachowego na ścielenie i karmienie wszystkie rozdrabniacze bel wyposażono w 2-biegową przekładnię (opcja dla 852). Niższe prędkości koła zamachowego służą do dozowania kiszonki lub siana na stoły paszowe. Duże prędkości z kolei wykorzystywane są podczas ścielenia dla zwierząt z wykorzystaniem bel słomy.

5 Wysyp boczny lub obrotowy

Rozdrabniacze bel Kverneland mogą być wyposażone w wysyp boczny lub obrotowy. Idealnie nadają się zarówno do celów ścielenia i karmienia zwierząt. Obrotowy wysyp umożliwia operatorowi precyzyjne rozłożenie materiałów w niedostępnych miejscach w budynku. Wysyp obrotowy sterowany jest za pomocą siłownika elektrycznego, podczas gdy kąt skrętu zsypu wynosi 280° i jest regulowany hydraulicznie.

6 Pełna kontrola

Wszystkie rozdrabniacze bel Kverneland 852, 853 (Pro) i 856 Pro wyposażone są w sterownik umieszczony wewnątrz kabiny ciągnika, każdy z nich może być też dodatkowo wyposażony w boczny panel sterujący przenośnikiem listwowo-łańcuchowym i tylną klapą. Możliwość obsługi tych funkcji bezpośrednio z lewego boku maszyny czyni pracę wygodniejszą oraz oszczędza cenny czas podczas załadunku.

ŚCIELENIE

Świat możliwości!

Rozdrabniacze do bel Kverneland zostały zaprojektowane z myślą by obniżyć Twoje koszty związane ze ścieleniem, zadawaniem paszy oraz kosztami wykonywanej pracy. Z racji na trzypunktowo zawieszaną konstrukcję model Kverneland 852 jest specjalistą od ścielenia w wąskich pomieszczeniach. Natomiast Kverneland 853 i 856 jest uniwersalnym narzędziem zarówno do ścielenia jak i zadawania kiszonki lub siana z bel czy też z pryzmy. Oferując modele z pojemnością 2, 3 i 6m³, dostępne w wersji zawieszanej oraz ciąganej posiadasz możliwość dopasowania maszyny idealnej dla Twoich potrzeb. Z kolei dwa rodzaje wysypów pozwolą Ci dopasować maszynę odpowiednią do uwarunkowań Twojej obory.

ROZDRABNIACZE DO BEL

852

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

Kverneland 853

Maszyna Kverneland 853 z komorą o pojemności 3 m³ jest przeznaczona zarówno do ścielenia słomą jak i zadawania siana i kiszonki. Oznacza to że jest to wszechstronna i wydajna maszyna przeznaczona do szerokiego spektrum zastosowań tj. praca ze zbelowaną słomą, sianem lub kiszonką czy też kiszonką z pryzmy.

853 Pro - 856 Pro

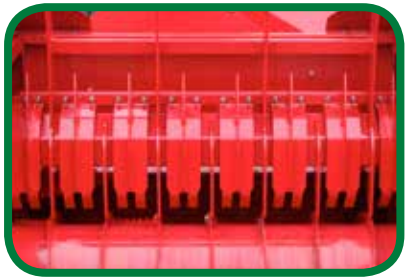
Seria Rozdrabniaczy do bel Pro oferuje duży pakiet nowych funkcji, takich jak: przeprojektowane koło zamachowe, nowy 3-stopniowy wysyp obrotowy, opatentowany system kontroli przepływu (853 Pro) czy też wyrzut masy aż do 23 metrów.

SYSTEM DFCS TO START MASZYNY BEZ OBAWY O JEJ ZAPCHANIE

Podczas załadunku DFCS jest wyłączony, co oznacza, że grzebień znajduje się w położeniu obniżonym oddzielając bęben od beli. Oznacza to brak możliwości zapchania rozdrabniacza podczas wprawienia koła zamachowego oraz bębna w ruch. Kiedy tylko prędkość koła zamachowego osiągnie odpowiedni poziom, należy nacisnąć przycisk DFCS, po czym grzebień zacznie się podnosić otwierając przepływ materiału do komory. Stopniowe podnoszenie grzebienia zapewnia łagodny start, chroniąc maszynę i minimalizując ryzyko zapchania. Prosty i niezawodny system nie wymagający konserwacji.

Koło zamachowe rozdrabniaczy Kverneland

DFCS w pozycji otwartej



DFCS w pozycji zamkniętej

STEROWANIE

Panel sterowania to prosty w obsłudze terminal, z naciskiem na funkcjonalność i prostotę. Urządzenie zapewnia pełną kontrolę nad wszystkimi funkcjami z kabiny ciągnika. Każdy z modeli może być wyposażony w boczne sterowanie przenośnikiem podłogowym i tylną klapą.

Prosty i intuicyjny sterownik

Model	Pojemność (m^3)	Zastosowanie	Zasięg wyrzutu (m)	Wysyp
Rozdrabniacze do bel				
Kverneland 852	2	Słoma	15	Boczny lub obrotowy
Kverneland 853	3	Słoma, siano i kiszonka	18	Obrotowy
Kverneland 853 Pro	3	Słoma, siano i kiszonka	23	Boczny lub obrotowy
Kverneland 856 Pro	6	Słoma, siano i kiszonka	23	Boczny lub obrotowy

Kverneland

iM FARMING

GAMA UNIVERSALNYCH TERMINALI ISOBUS

ISOMATCH TELLUS PRO *

Jeden terminal dla:

- Automatycznego sterowania ciągnikiem
- Automatycznej kontroli sekcji
- Automatycznej regulacji dawki
- Zarządzania zadaniami i dokumentacji

Posiada certyfikat AEF

ISOMATCH TELLUS GO

Twój pierwszy krok w precyzyjne rolnictwo. Kontrola urządzenia nigdy nie była tak łatwa.

ISOMATCH TELLUS

Podwójny ekran dotykowy zapewnia optymalny komfort operatora. Podgląd i sterowanie jednocześnie dwoma maszynami lub procesami.

ISOMATCH TELLUS PRO*

Platforma z górnej półki dla ewoluujących aplikacji precyzyjnego rolnictwa. Bądź PRO zwiększając efektywność.

* Ograniczona dostępność na niektórych rynkach. Pełne wydanie koniec 2017 r.

FUNKCJONALNOŚĆ ISOBUS DLA WSZYSTKICH TERMINALI ISOMATCH

Dzięki aplikacji precyzyjnego rolnictwa IsoMatch GEOCONTROL, uzyskujesz maksymalną wydajność Twoich maszyn i upraw, a także oszczędności na nawozach, środkach ochrony roślin i nasionach.

TC-SC AEF

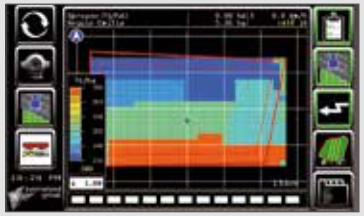
Kontrola sekcji

Automatyczne włączanie / wyłączanie do 24 sekcji, aby uniknąć nakładania.

TC-GEO AEF

Zmienne dawkowanie

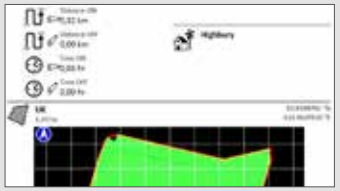
Prawidłowa ilość nasion, nawozu i substancji chemicznych we właściwym miejscu.



TC-BAS AEF

Zarządzanie zadaniami i dokumentacja

Dane dotyczące pola i wykonywanej pracy można zapisać i przenieść za pomocą pamięci USB.



AKCESORIA ISOMATCH

Ulepsz swój uniwersalny terminal IsoMatch.

Odbiornik DGPS

IsoMatch Global

Listwa diodowa do prowadzenia równoległego

IsoMatch InLine

Połączenie z kamerą

IsoMatch Eye

Możliwość podłączenia nawet 4 kamer

IsoMatch MultiEye

USB do podłączenia lokalnej sieci WiFi

Tylko dla IsoMatch Tellus

IsoMatch Wireless

IsoMatch AutoDrive-E*

Automatyczne sterowanie ciągnikiem jest dostępne w połączeniu z IsoMatch Tellus PRO *. Zaprojektowane dla każdego ciągnika, przyniesie nowy poziom komfortu i efektywności.

CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

Sprawiamy, że Twoja maszyna jest ciągle w działaniu!

Kiedy kupujesz maszynę firmy Kverneland, otrzymujesz coś więcej niż tylko maszynę . Od teraz jesteś wspierany przez zespół, który zrobi wszystko aby utrzymać Twoją maszynę w działaniu i być czuł się bezpiecznie i pewnie przez cały sezon.

Dealer firmy Kverneland zna każdy centymetr maszyny i z przyjemnością udzieli pomocy i wskazówek oraz dostarczy części zamiennych, aby zapewnić że Twoja maszyna jest w pełni wykorzystana. Posiada on części zamienne i jest w pełni obsługiwany przez naszą ogólnoświatową sieć dystrybucji.

CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

Serwis
Gdy maszyna opuszcza sklep, nasi doświadczeni dealerzy są w gotowości, aby zapewnić Ci wszystko, co potrzebne, aby utrzymać maszynę w działaniu.

Zawsze dostępne
Z ponad 70 000 części w magazynie, nasze centrum dystrybucyjne w Metz we Francji jest zawsze gotowe do dostarczenia lokalnego sprzedawcy niezbędnych części, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu!

Oryginalne części
Oryginalne części zamienne pracują i są dopasowane zgodnie z założeniami oraz gwarantują optymalne działanie maszyny. Nasze części produkowane są na jak najdłuższe działanie.

Najpierw jakość
Oryginalne części firmy Kverneland są projektowane i produkowane w sposób jednolity przy zachowaniu wysokich standardów, w oparciu o ponad 130-letnie doświadczenie w obróbce stali - aby uzyskać najlepsze możliwe części dla Twojego urządzenia.

Logistyka bez zakłóceń
Z dumą prezentujemy nasze wysokiej jakości usługi doradcze i możemy zaoferować Państwu gwarantowaną dostawę w ciągu następnego dnia w całej Europie (dla zamówień ekspresowych).

Informacje online
Quest jest naszym centralnym źródłem, w którym można znaleźć wszystkie dokumenty, informacje techniczne i katalogi części zamiennych do maszyn Kverneland. Wszystkie odpowiedzi są łatwe do znalezienia, w zaledwie kilka kliknięć!