



ONYX

KULTYWATOR MIEDZYRZĘDOWY

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

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

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





ODCHWASZCZANIE

Skuteczne zwalczanie chwastów jest warunkiem zdrowego wzrostu roślin jako podstawy plonów, zysków i bezpiecznej produkcji żywności.

Ponadto ochrona środowiska ma coraz większe znaczenie. Dzięki polityce "od pola do stołu" zostały ustanowione nowe standardy. Ponieważ niektóre chwasty rozwinęły odporność na herbicydy, potrzebne są alternatywy chemicznego zwalczania chwastów.

TWÓJ KVERNELAND

INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA ROLNICTWA

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

Wybór należy do Ciebie!

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

UPRAWA TRADYCYJNA

Uprawa tradycyjna

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

UPRAWA KONSERWUJĄCA

Siew w mulcz

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

Uprawa pasowa "Strip-Till"

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

Uprawa bezorkowa

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





PRECYZJA

ZRÓWNOWAŻONY
ROZWÓJ

UNIWERSALNOŚĆ

EFEKTYWNOŚĆ



UPRAWA RZĘDOWA WE WŁAŚCIWYM CZASIE

ELASTYCZNY WE WSZYSTKICH UPRAWACH RZĘDOWYCH I ZBOŻACH

Niektóre chwasty rozwinęły odporność na herbicydy, a chemikalia spowalniają rozwój upraw. Dlatego potrzebna jest alternatywa dla skutecznego zwalczania chwastów w różnych warunkach. Mechaniczne odchwaszczanie w uprawach rzędowych i zbożach jest skutecznym narzędziem dla zdrowego wzrostu roślin jako podstawy dla plonów i zysków naszych klientów, a także dla bezpiecznej produkcji żywności.

Kultywator międzyrzędowy Onyx działa w każdych warunkach i może być stosowany w uprawach rzędowych i zbożach. Pracuje maksymalnie blisko roślin, bez uszkodzania upraw, zapewniając prostolinijną pracę. Kverneland Onyx równomiernie penetruje oraz kontroluje glebę. Proste rzędy gwarantują maksymalną dokładność podczas prac. Szeroki wybór akcesoriów oraz możliwość ich regulacji w połączeniu z intuicyjnym interfejsem prowadzenia, poradzą sobie w każdych warunkach glebowych oraz terenowych np. wzgórza, zbocza itp. Wykorzystanie pełnego potencjału rolnictwa polega na wzroście i rozwoju działalności, nie tylko w zakresie upraw lub hodowli zwierząt, ale także zysków. Zwiększenie produktywności i rentowności poprzez skupienie się na pozytywnych i zminimalizowanie niekorzystnych aspektów dzięki odpowiedniemu zarządzaniu.

Odchwaszczanie w każdych warunkach

Sukces wynika z determinacji jasnych celów, z ustalenia odpowiedniej strategii i alokacji właściwych inwestycji na przyszłość. Dobre wyniki wymagają odpowiednich pomysłów i sprzętu. Kiedy trzeba wykonać pracę, potrzebna jest optymalna konfiguracja i inteligentne rozwiązania, które wspierają łatwiejszy i bardziej opłacalny sposób pracy. Potrzebujesz rozwiązań, które sprawiają, że trudne i wymagające warunki staną się mniej skomplikowane.

Precyzja jest kluczem do sukcesu. W przypadku różnych upraw i szerokości rzędów możliwa jest szybka adaptacja. Szerokość robocza jest regulowana, aby spełnić wymagania różnych wielkości pól i gospodarstw. Poszczególne sekcje mogą być włączane i wyłączane. Równomierna kontrola głębokości i nacisku jest zapewniona na całej szerokości roboczej. Dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na podnoszenie, ograniczone jest zagęszczenie ziemi w rzędach. Kultywator międzyrzędowy jest przygotowany do dodatkowej kontroli i prowadzenia w przypadku pracy w trudnych warunkach.



BURAKI CUKROWE



ZBOŻA



KUKURYDZA



SŁONECZNIK



FASOLA

Zalecany okres stosowania Kverneland Onyx w poszczególnych uprawach*							
Uprawa	Wschody	1 liść (Cotyledon)	2-3 liście	4 liście (krzewienie)	6 liści (1 kolanko)	8-9 liści (2 kolanka)	Zakryte rzędy
Zboża							
Rzepak							
Kukurydza							
Słonecznik							
Soja							
Buraki cukrowe							
Optymalnie	Ostrożnie	Nie zalecany					

* W zależności od indywidualnych preferencji

ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWAŃ ODCHWASZCZANIA MOŻLIWOŚCI I KORZYŚCI

Kultywator międzyrzędowy ONYX dostosowuje się do indywidualnych koncepcji uprawy i będzie dobrym partnerem w odchwaszczaniu w szerokim zakresie zastosowań. Skuteczne odchwaszczanie ma ogromne znaczenie i musi być dostosowane do warunków glebowych, wzrostu chwastów i maszyn w gospodarstwie.

Do upraw rzędowych i zbóż

Dla wszystkich warunków polowych

- ... niezależnie od struktury gleby, również w warunkach kamienistych lub w mulczu,
- ... wysoka precyzja dzięki kontroli toru jazdy również na pagórkowatych terenach i polach o nietypowych kształtach
- ... dla wszystkich rozmiarów pól o wysokiej wydajności - ramy od 3,00 do 12,10 m

Pielenie w rzędach podczas rozwoju upraw

- ... od wschodów do zakrycia rzędów,
- ... dla różnych rozstawów siewu od 12,5 do 80 cm dzięki różnym konfiguracjom zębów i redlic
- ... niskie zapotrzebowanie na udźwig w celu zmniejszenia kosztów i zagęszczenia gleby

Stymulowanie reakcji fizyko-chemicznych i życia w glebie

- ... wspomaganie napowietrzania i mineralizacji gleby
- ... ochrona wilgotności gleby
- ... rozluźnienie i kruszenie skorupy po ulewnych deszczach i słońcu
- ... uzyskanie izolowanego podłoża w celu utrzymania zaopatrzenia w wodę

PIELENIE RZĘDOWE

KONCEPCJA ONYX

System ONYX został zaprojektowany z myślą o łatwym osiągnięciu dokładnych i spójnych wyników w terenie. Wydajność pielienia jest osiągana nawet przy dużej prędkości roboczej, z systemem prowadzenia lub bez, w zależności od szerokości rzędu, począwszy od 12,5 cm dla zbóż do 80 cm. Solidna konstrukcja ONYX zapewnia długotrwałą dokładność i żywotność.

Korzystny dla upraw i gleby

1

Selektywne zwalczanie chwastów

Kultywator międzyrzędowy ONYX oferuje maksymalną sztywność i zdolność adaptacji. Jest szybko przygotowany do pracy na większych polach. Sekcje i narzędzia robocze są sztywne i wytrzymałe. Są również odporne na zużycie i luz. Stabilność i wysoka dokładność nawet do 12,5 cm szerokości rzędu. Regulacja nacisku X-CONTROL (120 kg) z wstępnie naprężonym systemem sprężynowym przenosi obciążenie z ramy na zęby. Szeroki zakres lemieszów w jakości Hardox i węgla wolframu, a także pełną gamę akcesoriów aby sprostać wszelkim wymaganiom. Duża średnica koła kopiującego pozwala uniknąć efektu spychania. Każdy element działa niezależnie. Wyposażony w GEOCONTROL - 13 sekcji jest podnoszony automatycznie dzięki ISOBUS.

2

Stymulowanie reakcji fizyko-chemicznych i życia w glebie

Płytka uprawa na 2 cm przez Kverneland Onyx poprawia napowietrzenie gleby jako warunek wstępny dla reakcji fizyko-chemicznych. Uprawy skorzystają z dodatkowej ilości dostępnych składników odżywczych co wpłynie pozytywnie na plony.

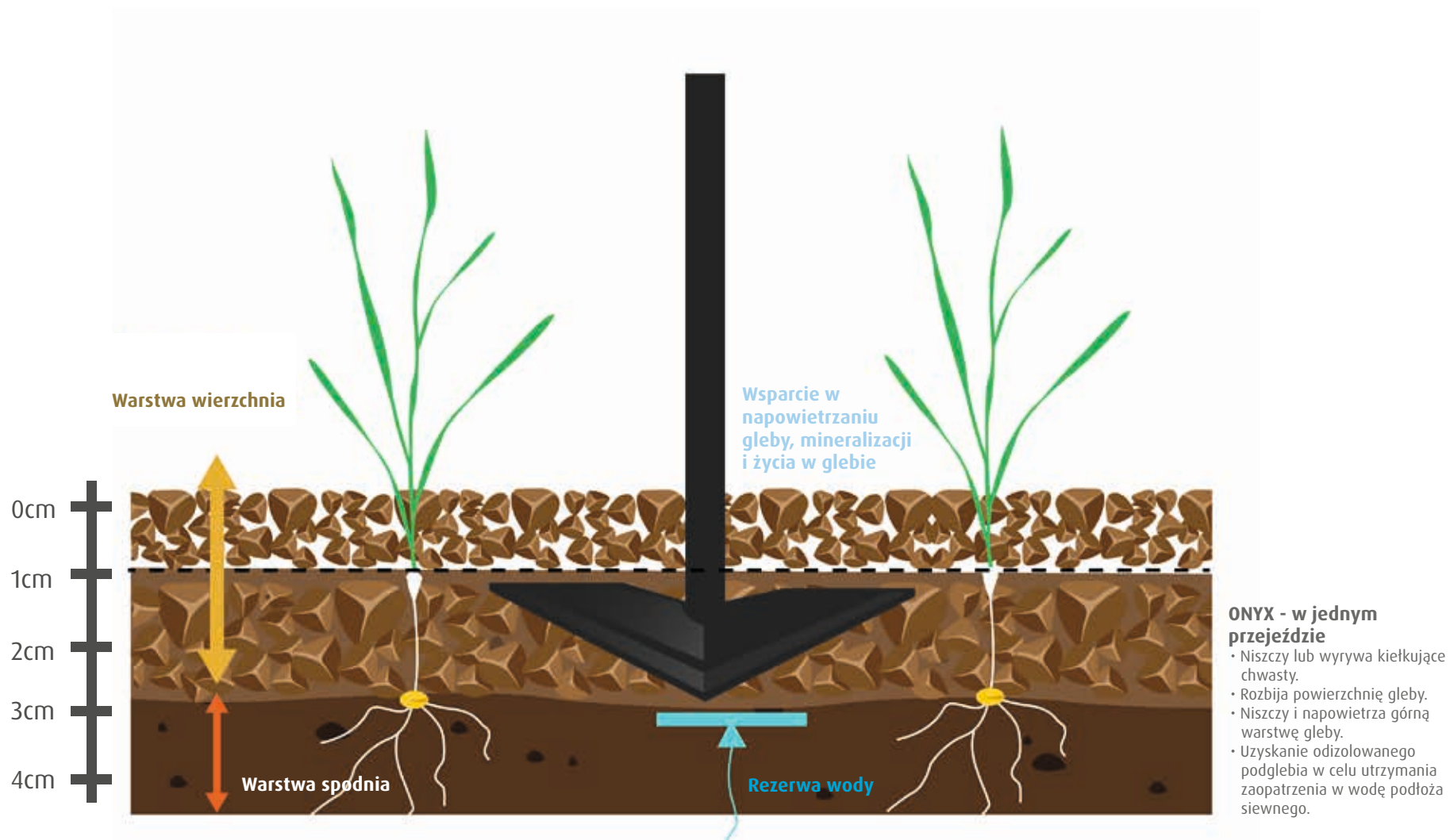
Naruszając górną warstwę gleby, brona przywraca przepływ wody, powietrza i stymuluje mineralizację.

3

Ochrona wilgotności gleby

Poprzez pielienie na płaskim podłożu, Kverneland Onyx tworzy warstwę izolacyjną, aby zatrzymać kapilarne podciąganie wody na powierzchnię, chroniąc wilgotność gleby w warstwie nasion.

“Jeden przejazd pielienia jest jak dwukrotne podlewanie”, mówi przysłowie. Biorąc pod uwagę zmiany klimatu, ma to ogromne znaczenie w suchych obszarach i zapewnia wiele korzyści dla startu i wzrostu upraw.



KVERNELAND ONYX

EFEKTYWNA I ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ

Kultywator międzyrzędowy ONYX z ramą w kształcie podwójnej litery H został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalną sztywność i zdolność adaptacji. Gotowy do rozbudowy o dodatkowe elementy, aby łatwo dostosować do pracy na większych polach.

Precyzyjna i wysoka wydajność

Podwójna rama H

Belka w kształcie podwójnej litery H zapewnia maksymalną wytrzymałość i umożliwia solidne zamocowanie elementów pielących. Ponadto zwiększa siłę penetracji, przenosząc obciążenie na zęby i redlice. Sztywna konstrukcja zapewnia bezpieczny transport po drogach. ONYX jest wyposażony w standardową wersję układu zawieszenia Kat. II. Rozstaw między elementami można łatwo zmienić dzięki uniwersalnemu mocowaniu akcesoriów pielących. Interfejsy hydrauliczne i elektryczne są łatwe do podłączenia za pomocą systemu plug in/out.

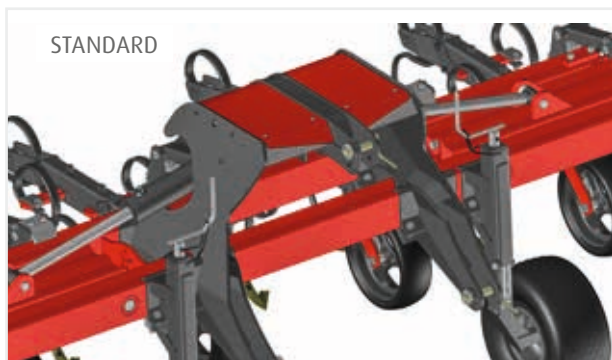
Trzy modele

Dostępne są różne modele ONYX, sztywne i składane: standardowe, kompaktowe i zintegrowane w zależności od preferencji.

Każdą ramę można zmodernizować za pomocą przedłużeń ramy o różnych długościach 120, 800 lub 1450 mm, aby uzyskać szerokość do 12,10 m.

Onyx model	Onyx 2000	Onyx 3000	Onyx 4000
Rodzaj ramy	sztywna i składana	sztywna i składana	składana
Belka zaczepowa	standard kat. II	standard kat. II	zintegrowana
Interfejs prowadzenia - połączenie	z / bez - wymiennie	z / - możliwość demontażu	z / - zintegrowany z pielnikiem
Interfejs prowadzenia	Kverneland Lynx 2000 & 3000	Kverneland Lynx 2000 & 3000	Kverneland Lynx 3000







NAJWYŻSZA JAKOŚĆ W POŁĄCZENIU Z TRWAŁYMI KOMPONENTAMI

Dokładność, jak sieć, nie ma słabego ogniwa. Od zaczepu do zęba, każdy element maszyny charakteryzuje się zdecydowaną innowacyjnością (modułowe uchwyty zębów, stożkowe sworznie, hydrauliczne blokady transportowe itp). W ten sposób kultywator międzyrzędowy Onyx zachowuje swoje najlepsze osiągi, nawet w bardziej wymagających warunkach - tak jak w przypadku systemów rolnictwa precyzyjnego.

Wytrzymały i stabilny

X-Control równoległobok

Równoległoboki są wyposażone w stożkowe, hartowane sworznie i tuleje polimerowe, które wykluczają wszelkie zużycie i luz. Zapewnia to doskonałą stabilność i wysoką dokładność od 12,5 cm do 80 cm szerokości rzędu. Stała kontrola głębokości na całej szerokości roboczej zapewnia najlepsze wyniki w uprawach rzędowych i zbożach. Dostępna jest wersja z hydraulicznym lub mechanicznym równoległobokiem. Są one regulowane zarówno pod względem głębokości, jak i nacisku. Obie wersje są wyposażone w system podwójnych sprężyn X-CONTROL. Przenosi on obciążenie z ramy bezpośrednio na zęby o masie max. 120 kg i eliminuje wszelkie luzy lub podskakiwanie elementu. Zapewnia to zębom dodatkową stabilność. Głębokość robocza pozostaje absolutnie stała, co ma zasadnicze znaczenie dla skuteczności pielenia płaskiego na małych głębokościach bez mieszania warstw gleby.



X-CONTROL

2 RÓWNOLEGŁOBOKI

2 wersje równoległoboku:
hydrauliczna lub mechaniczna
z systemem X-Control dla optymalnej
głębokości poprzez przeniesienie
obciążenia z ramy na zęby.

3 SUWAKI

4 suwaki na równoległobok
w 3 rozmiarach:

- 250mm
- 350mm
- 420mm

Mogą być przymocowane do
jednego elementu pielącego.

2 ROZMIARY KÓŁ

2 rodzaje kół kopiujących:

- 355x120 - standardowe
- 355x75 - dla wąskich rozstawów rzędów (zboża)

3 UCHWYTY

Przedłużenie sekcji mocowane jest za
pomocą dwóch śrub. Na segmencie
można przykręcić do trzech uchwytów:

- krótki (1 centralny ząb)
- średni (1 środkowy + 2 boczne)
- długi (1 środkowy + 4 boczne)

2 ZĘBY

2 rodzaje zębów:

- "A" - proste, które są regulowane
i przystosowane do płytkiej uprawy.
- "SC" - półokrągłe, którą są wibrujące,
przystosowane do głębszej i bardziej
intensywnej uprawy.

4 REDLICE

4 typu redlic:

- "A" - do pielienia płaskiego
- "L" - boczne, umożliwiają pielienie blisko rzędu
- "DF" (duck foot) - "gęśio-stopka"
- "HDF" (half duck-foot) - połowa "gęśiej-stopki".



WSZECHSTRONNOŚĆ

MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB

Odpowiednia maszyna do pielenia upraw rzędowych, musi być przystosowana do odpowiedniej uprawy. Warunkiem odpowiedniej uprawy jest dopasowanie akcesoriów do indywidualnych potrzeb.

Równoległoboki X-CONTROL mogą być mocowane bez ograniczeń na całej szerokości ramy, dzięki czemu odstęp między rzędami mogą być dostosowane do każdego rodzaju uprawy, np. dla zbóż od 12,5 cm. Dzięki uniwersalnemu systemowi mocowania każdą sekcję można łatwo przesunąć. Umożliwia on szybką adaptację z jednej uprawy do drugiej.

Przygotowany do pracy w każdych warunkach

Koła kopiujące zapewniają dobre kopiowanie terenu w każdych warunkach przy stałej głębokości roboczej bez efektu spychania. W zależności od szerokości rzędu dostępne są dwie wersje (120 mm i 75 mm), aby uniknąć nadmiernego uszkodzenia upraw. Koła prowadzące służą do ustawiania głębokości roboczej pielnika i muszą być regulowane za pomocą śruby. Skala od 0 do 10 pomaga uzyskać maksymalną precyzję podczas ustawiania.

Precyzyjne zwalczanie chwastów z elastycznym dostosowaniem międzyrzędzi zapewnia system uchwytów zębów i suwaków. Do 3 uchwytów i do 5 zębów na sekcję zapewniają pełne pielenie między rzędami roślin w rozstawie od 12,5 do 80 cm.



WSZECHSTRONNY DLA PERFEKCYJNEGO PIELENIA ABY SPROSTAĆ KAŻDYM WYZWANIAM

Kverneland Onyx może być wyposażony w różne zęby i lemiesze, aby spełnić wszystkie wymagania i warunki. Celem jest ochrona roślin podczas pielenia chwastów tak blisko upraw, jak to możliwe, utrzymując wilgotność gleby poprzez płytką uprawę.

Proste zęby w kształcie litery "A" z regulacją wysokości bez efektu wibracji, z płaskimi lub bocznymi lemieszami w kształcie litery "L" zapewniają płytką uprawę z precyzyjnym wrywaniem chwastów i mogą być stosowane we wszystkich uprawach. Redlice L, które są dostępne w wersji lewej i prawej, ograniczają występy gleby na młodych uprawach i są montowane na zębach umieszczonych blisko rzędu. Dostępnych jest kilka szerokości redlic i opcji montażu dla rzędów o szerokości od 12,5 do 80 cm.

Półzakrzywiony ząb "SC" z udziałem gęsiej-stopki (DF) lub pół gęsio-stopki (HDF) umożliwia głębszą i bardziej intensywną uprawę gleby, dzięki większemu efektowi wibracji.

Opcjonalnie na zębie, który znajduje się najbliżej rzędu siewu, umieszczony jest lemiesz, który kieruje strumień gleby bezpośrednio na linię siewu. Jest to szczególnie przydatne w przypadku rozwiniętej, wyższej roślinności, aby uniknąć przyduszenia upraw.



ZĄB A



ZĄB SC



Listwy tnące







WYGODA UŻYTKOWNIKA JEST KLUCZOWA PROSTA REGULACJA

Kverneland zawsze koncentruje się na bezpiecznej obsłudze i komforcie użytkownika. Wszystkie regulacje są wykonywane bez użycia specjalnych narzędzi - jest to duża oszczędność czasu!

Regulacja Kverneland Onyx jest wykonywana przy pomocy tylko jednego klucza (22 mm). Dostępny jest szeroki zakres możliwości konfiguracji, aby spełnić wszystkie wymagania i warunki oraz osiągnąć najlepsze wyniki.

Łatwa konfiguracja i regulacja.

1. Za pomocą podnośnika hydraulicznego ciągnika, pielnik jest ustawiany poziomo względem całej ramy.
2. Głębokość robocza jest ustawiana za pomocą kół kopiujących. Regulacja nacisku na równoległoboku jest regulowana za pomocą wstępnie obciążonej sprężyny, która przenosi ciężar na zęby i redlice. Skala znajdująca się na bocznej części sekcji wskazuje dokładną regulację.
3. Aby uzyskać precyzyjną szerokość rzędu, każdy ząb można regulować na boki za pomocą suwaków.
4. Każde dodatkowe akcesorium, np. brona palcowa, deflektory boczne, gwiazda odchwaszczająca, talerze itp. lub czujnik i kamera muszą być precyzyjnie dostosowane do warunków polowych i rozmiaru roślin.

Sprężynowe zabezpieczenie elementu pielącego wspomaga penetrację i zapewnia stałą głębokość roboczą.



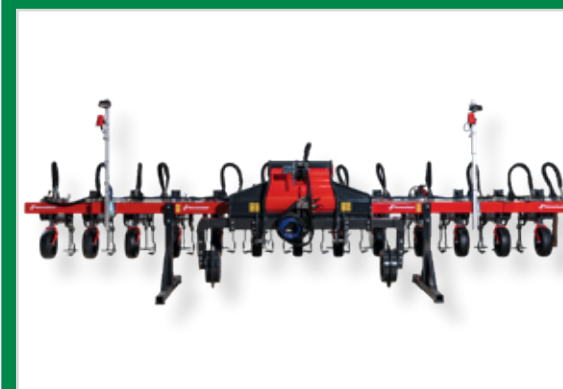
WIĘKSZA STABILNOŚĆ PROSTOTA I PRECYZJA



Koło kopiujące

Dwa lub cztery koła kopiujące zamontowane na ramie lub/i na przedłużeniach zapewniają optymalne dopasowanie do terenu. Gwarantują większą stabilność oraz stałą głębokość szczególnie przy pielnikach o większych szerokościach roboczych.

Mechaniczne ustawienie głębokości odbywa się za pomocą korby wyposażonej w blokadę. Umieszczona skala wskazuje daną głębokość dla precyzyjnej regulacji.



Podpory parkingowe

W skład standardowego wyposażenia pielnika wchodzi również podpory parkingowe. Umożliwiają łatwe i bezpieczne podłączanie i odłączanie maszyny od ciągnika.

BEZPIECZEŃSTWO NA DRODZE ŁATWY W ROZŁOŻENIU



łatwe przestawienie z pozycji roboczej do transportowej, dzięki hydraulicznie składanej ramie.

Blokada transportowa montowana standardowo na każdej maszynie, zapewnia całkowite bezpieczeństwo podczas transportu. Blokada zmniejsza ryzyko przypadkowego otwarcia podczas transportu i eliminuje zużycie elementów konstrukcyjnych.

Dodatkowy zestaw oświetlenia drogowego, zapewnia dobra widoczność i bezpieczny transport na drogach.



Terminal posiada 9-calowy ekran dotykowy, o wysokim kontraście. Jest wodoodporny i może współpracować z jedną lub dwiema kamerami oraz czujnikiem. Terminal służy do ustawiania rzędów, wielkości roślin, odstępów między rzędami i koloru kadrowania.



Model	Lynx 2000	Lynx 3000
Zaczep LYNX	Kat. II	Kat. II
Zaczep ONYX	Kat. II	Kat. III/II
Zaczep - udźwig (kg)	1600	2800
Masa (kg)	550	965 do 1020
Szerokość kół (m)	1.50 do 2.30	1.50 do 2.00
Zasięg regulacji (mm)	500 (2x250)	500 (2x250)
Koło kopiujące (mm)	480x150	550x180
Regulacja wysokości (m)	0.60 do 0.68	-
Przepływ oleju (l/min)	18	18
Kamera	1 x standard / drugi opcjonalnie	
Zestaw czujników	opcjonalnie	opcjonalnie
Oświetlenie robocze LED	opcjonalnie	opcjonalnie

LYNX 2000 & LYNX 3000

PRECYZYJNE STEROWANIE

Interfejs prowadzenia Kverneland Lynx z przesuwem bocznym, sterowany dzięki kamerom - zapewnia elastyczność, łatwą obsługę i absolutną dokładność. Dzięki dużemu zakresowi ruchu do 25 cm po obu stronach i wirtualnemu przestawianiu interfejsu prowadzenia (VH-Control) w pagórkowatych warunkach lub zakrzywionych liniach siewu, zapewniając wydajne i precyzyjne pielienie.

Interfejs prowadzenia LYNX jest wyposażony w najnowocześniejszą kolorową kamerę skanującą, która umożliwia mechaniczne pielienie odchwaszczanie również w wyższych partiach roślinności. Specjalne czujniki rzędów wspomagają prowadzenie maszyny Lynx. W zależności od indywidualnych potrzeb, niezależny interfejs prowadzenia umożliwia obsługę różnych dołączonych elementów rzędowych, w zależności od upraw, które mają być odchwaszczane. Inwestycja w system samonaprowadzania jest bardzo cenna, ponieważ jest on dedykowany do różnych kultywatorów międzyrzędowych i systemów rzędowych. W wyposażeniu standardowym jest jedna kamera, a druga opcjonalna. Kamera jest wyposażona w technologię Tillet & Hague, z wodoodpornym obiektywem o ogniskowej 6 mm, rozdzielczości HD 30 klatek na sekundę. Zarządza pracą przy wysokich roślinach, rozpoznaje efekty cienia i silne natężenie światła. Zapobiega to uszkodzeniom upraw podczas pielienia. Druga kamera kompensuje straty sygnału na uwrociach oraz w miejscach, w których uprawy nie weszły. Pozwala to uzyskać jeszcze dokładniejszy obraz pielienia. Lynx jest wyposażony w największe koło prowadzące na rynku. Koło Lynx utrzymuje sprzęt pielący na torze nawet w trudnych, pagórkowatych warunkach, bez efektu spychania. Dzięki standardowym skrobakom koła prowadzące są utrzymane w czystości.

Kverneland oferuje dwa modele:

Lynx 2000 i Lynx 3000 odpowiednie dla różnych ciągników. Istnieje również opcja w pełni zintegrowanej wersji z Lynx 3000 i Onyx 4000 F.



LYNX 3000



LYNX 2000





*iM FARMING -
inteligentne, wydajne,
łatwe rolnictwo*

GEOCONTROL OSZCZĘDNOŚĆ I SZYBKIE ZWROT INWESTYCJI

Pielenie z funkcją GPS-GEOCONTROL w połączeniu z kompatybilnym ISOBUS ONYX to duży krok w kierunku rolnictwa precyzyjnego i oszczędności kosztów. Każdy element pielący ze sterowaniem hydraulicznym jest automatycznie podnoszony lub opuszczany dzięki systemowi automatycznemu podnoszeniu we właściwym miejscu. Regulacja hydrauliczna równoległoboków jest sterowana bezpośrednio z terminala lub przez GPS. Ręczna obsługa jest możliwa, ale często nie jest tak precyzyjna jak z GPS-GEOCONTROL. Celem jest całkowita ochrona rosnących roślin. Szczególnie jest to przydatne na polach o niestandardowych kształtach na uwrociach oraz klinach. Praca w nocy jest również możliwa dzięki GPS-GEOCONTROL - jest to całkowicie niezawodne.

Maszyzny wyposażone w technologię ISOBUS za pomocą terminala IsoMatch Tellus PRO są w pełni konfigurowalne i zautomatyzowane, nie wymagają uwagi kierowcy podczas pracy i uwalniają ich od stresu związanego z uszkodzeniem roślin. Ponadto pozwala na automatyczne omijanie niektórych wstępnie zdefiniowanych obszarów, zapewniając prawdziwą precyzję działania, nawet przy słabej widoczności lub wysokiej roślinności.



Bądź PRO w zwiększaniu produktywności

12-calowy terminal IsoMatch Tellus PRO zapewnia optymalne rozwiązanie dla kompleksowego systemu sterowania w kabinie ciągnika. Jest to centrum do podłączania wszystkich maszyn ISOBUS z aplikacjami rolnictwa precyzyjnego i systemów zarządzania gospodarstwem. Oferuje wszystko, czego potrzebujesz, aby maksymalnie wykorzystać możliwości maszyny, a także zminimalizować koszty nawozów, chemikaliów i nasion dzięki automatycznemu sterowaniu sekcjami i zmiennej dawce. Dzięki unikalnej funkcjonalności podwójnego ekranu daje możliwość przeglądania i zarządzania dwoma maszynami i/lub procesami jednocześnie.

*Poprawa osiągnięć.
Maksymalna wydajność przy
minimalnych odpadach.*

Łatwe zarządzanie

IsoMatch Tellus GO+ to ekonomiczny 7-calowy terminal, specjalnie opracowany do zarządzania maszyną w prosty sposób. Łatwa obsługa za pomocą przycisków programowych, klawiszy i przełącznika obrotowego dla optymalnej kontroli podczas jazdy.



AKCESORIA



Dyski boczne

Dyski boczne są umieszczone na sekcji i biegną blisko rzędu siewu. Młode rośliny są chronione przed przykryciem ziemią.

Dyski mogą pracować na zakamienionych terenach, grudach i resztkach poźniwnych. Są kompatybilne z zębami SC (DF)



Deflektory boczne

Deflektory boczne są umieszczone na sekcjach, które znajdują się najbliżej linii siewu i chronią młode uprawy przed przysypaniem glebą i kamieniami poruszonymi przez noże.

Wyprofilowana, przednia część deflektora unosi liście, aby były jak najbliżej rośliny. Kompatybilny z zębem prostym A i półzakrzywionym zębem SC.



Gwiazdy odchwaszczające

Gwiazdy odchwaszczające pracują bezpośrednio przy rzędzie siewu i można je umieścić bezpośrednio na ramie lub przymocować do uchwytu zębów.

Umieszczone na ramie działają niezależnie od uchwytu zęba i zapewnia dobre kopiowanie terenu. Przymocowany do uchwytu zęba podnosi się automatycznie w tym samym czasie co cała sekcja. Jest to szczególnie korzystne w przypadku funkcji GPS GEOCONTROL.

- Dostępne są trzy rozmiary:
- 370 mm (rzędy > 50 cm)
- 290 mm (rzędy 45 i 50 cm)
- 250 mm (dla warzyw)

Zalecane używanie akcesoriów	Płaski	Wibrujący	Boczny	Listwy tnące	Dyski boczne	Deflektory boczne	Gwiazdy odchwaszczające	Brona palcowa	Dyski tnące	Regulowane dyski obrotowe
	"A" płaski	"SC" Nóż	"L" płaski							
Lekka gleba	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ciężka gleba	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Kamienista gleba	→	✓	→	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Młoda uprawa	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓
Rozwinięta uprawa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	→	✓	→
Precyzyjne odchwaszczanie	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Płytką uprawą 3-4 cm	✓	→	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uprawa 4-6 cm	-	✓	-	✓	✓	✓	→	→	✓	✓
Kruszenie gleby	✓	→	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Usypywanie rzędów	→	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
Pielenie w rzędzie	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
Prędkość robocza 5-10 km/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prędkość robocza 10-15 km/h	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	→

✓ Zalecane

→ Z ostrożnością

- Nie zalecane



Brona palcowa

Brona palcowa (410 x 7 mm) jest zamontowana na końcu każdej sekcji. Jest dostępna w różnych konfiguracjach z 3, 4, 5, 7 lub 9 zębami. Każdy ząb jest zabezpieczony sprężyną. Brony są umieszczane i przykręcane do uchwytu ostatniego zęba i pracują w międzyrzędziach, ale także na linii siewu.

Brona wyrzuca młode chwasty i wyrzuca je na powierzchnię ułatwiając wysychanie. Korzenie nie mogą ponownie odrosnąć. Agresywność brony jest regulowana przez ustawienie odpowiedniego kąta i nacisku. Możliwych jest kilka pozycji.

W razie potrzeby można ją całkowicie podnieść.



Dyski tnące

Dyski tnące umieszczone na sekcji odcinają chwasty od roślin w celu ułatwienia podcięcia przez noże. Dzięki temu zastosowaniu, uprawa nie jest narażona na uszkodzenia.

Dyski są szczególnie odpowiednie dla upraw rozwiniętych. Celem jest odcięcie chwastów od roślin uprawnych, które rosną w rzędzie i bezpośrednio konkurują z roślinami o słońce, wodę i składniki odżywcze. Rośliny uprawne nie zostaną uszkodzone.



Regulowane dyski obrotowe

Regulowane tarcze obrotowe (patrz rysunek) lub proste tarcze otwierające są umieszczane na równoległoboku przed lemieszami, aby przed redlicami, aby ciąć resztki poźniwe, a także glebę przed zębem, aby uniknąć naruszania korzeni przez przejazd zęba, zwłaszcza młodych roślin.

Obie wersje mogą być montowane parami do elementu międzyrzędowego. Mogą być stosowane do wczesnego odchwaszczania (np. komosa ryżowa, burak cukrowy itp.)

SIANIE DYNI Z GEOSEED 2

SKUTECZNIE ODCHWASZCZANIE W RZĘDZIE I MIĘDZYRZĘDZIE.



REZULTATY W TERENIE Z ONYX

PRZED, W TRAKCIE, PO PIELENIU



ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

SKUPMY SIĘ NA TWOIM BIZNESIE

ORIGINAL
PARTS

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

MYKVERNELAND

INTELIGENTNIEJSZE ROLNICTWO

Spersonalizowana platforma internetowa dostosowana do potrzeb Twojej maszyny

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

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



ZAREJESTRUJ SWÓJ PRODUKT TERAZ:
MY.KVERNELAND.COM

DANE TECHNICZNE

ONYX														
Model	Onyx 2023	Onyx 2048 F	Onyx 2064 F	Onyx 2077 F	Onyx 3030	Onyx 3048 F	Onyx 3064 F	Onyx 3077 F	Onyx 4081 F	Onyx 4092 F	Onyx 40121 F	Onyx 4081 FXL	Onyx 4092 FXL	Onyx 40121 FXL
Rodzaj ramy	sztynna	składana	składana	składana	sztynna	składana	składana	składana	składana	składana	składana	składana	składana	składana
Wymiar podstawowy (m)	2.84	4.80	4.80	4.80	2.84	4.80	4.80	4.80	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10
Poszerzenie (m)	2 x 0.12	-	2 x 0.8	2 x 1.45	2 x 0.12	-	2 x 0.8	2 x 1.45	-	2 x 0.55	2 x 0.55 & 2 x 1.45	-	2 x 0.55	2 x 0.55 & 2 x 1.45
Szerokość ramy (m)	2.84 or 3.08	4.80	6.40	7.70	2.84 or 3.08	4.80	6.40	7.70	8.10	9.20	12.10	8.10	9.20	12.10
Szerokość transportowa (m)***	3.08	2.84	2.84	2.84	3.08	2.84	2.84	2.84	3.47	3.47	3.47	4.60*	4.60*	4.60*
Zaczepek	Standard KAT. II				Kompakt KAT. II				Zintegrowany Lynx 3000			Zintegrowany Lynx 3000		
Koła kopiujące 18.5x8.50-8 (no)	● (2)				○ (2)				● (2) / ○ (2)			● (2) / ○ (2)		
Dostępne szerokości rzędów (cm)	45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76.2 - 80				12.5 - 15 - 16.6 - 20 - 25 - 30 - 37.5 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76.2 - 80				12.5 - 15 - 16.6 - 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76.2 - 80			12.5 - 15 - 16.6 - 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76.2 - 80		
Kontrola sekcji	● mechaniczna				● mechaniczna / ○ hydrauliczna				● hydrauliczna			● mechaniczna / ○ hydrauliczna		
Brona palcowa	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Brona palcowa (410 x 7mm)	z 3 - 4 - 5 - 7 lub 9 noży; wielopozycyjny system regulacji													
Gwiazda odchwaszczająca	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gwiazda odchwaszczająca (mm)	250 - 290 - 370													
Dyski boczne	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Regulowane dyski obrotowe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dyski tnące	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Deflektory boczne	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Listwy tnące	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Typy noży i redlic	A-noże z A-redlice i / lub L-redlice LUB SC-noże z DF i HDF redlice**													
Pilot sterujący (zestaw, sterowanie ręczne)	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waga dla rozstawu rzędów 50 cm z broną palcową (kg)	763	1230	1565	1720	700	1080	1425	1575	2095	2430	3405	2150	2430	3405
Najcięższy model bez akcesoriów (kg)	750	1150	1450	1585	780	1210	1520	1800	2230	2620	3250	2290	2620	3310
Min. zapotrzebowanie na moc	60	100	110	120	60	100	110	120	130	140	150	130	140	150

* Mechaniczny równoległobok w pozycji roboczej

** Ząb A = regulowany ząb prosty; Ząb SC = półzakrzywiony ząb wibrujący; A-share = płaski lemiesz; L-share = boczny lemiesz w kształcie litery L; DF = lemiesz w kształcie gęsiołtopki; HDF = lewy lub prawy lemiesz w kształcie połowy gęsiołtopki.

*** Szerokość transportowa może się różnić ze względu na opcje konfiguracji, prosimy o kontakt z lokalnym dealerem

● Standard ○ Opcja - Nie dostępne

Noże i zęby									
	Rozstaw rzędów (cm)	Płaski „A” (mm)	Kierunkowy „L” (mm)	Liczba rzędów na międzyrzząd	Typ redlic na rząd w międzyrzędziach	Lemiesze „DF” (mm)	Lemiesze „HDF” (mm)	Liczba rzędów na międzyrzząd	Typ redlic na rząd w międzyrzędziach
	12	● 60 (C)	-	1	1 × A60	-	-	-	-
	15	● 80 (C)	-	1	1 × A80	-	-	-	-
	16.6	● 80 (C)	-	1	1 × A80	-	-	-	-
	20	● 160 (S) / ○ 160 (C)	-	1	1 × A160	-	-	-	-
	25	● 160 (S) / ○ 160 (C)	-	1	1 × A160	-	-	-	-
	30	● 200 (S) / ○ 200 (C)	-	1	1 × A200	-	-	-	-
	37.5	● 160 (S) / ○ 160 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	3	1 × L120 + 1 × A160 + 1 × L120	-	-	-	-
	40	● 160 (S) / ○ 160 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	3	1 × L120 + 1 × A160 + 1 × L120	-	-	-	-
	45	● 160 (S) / ○ 160 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	3	1 × L120 + 1 × A160 + 1 × L120	● 150 (S)	● 130 (S)	3	1 × HDF + 1 × DF150 + 1 × HDF
	50	● 200 (S) / ○ 200 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	3	1 × L120 + 1 × A200 + 1 × L120	● 200 (S)	● 130 (S)	3	1 × HDF + 1 × DF200 + 1 × HDF
	60	● 160 (S) / ○ 160 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	5	1 × L120 + 1 × A160 + 1 × L120	● 150 (S)	● 130 (S)	5	1 × HDF + 3 × DF150 + 1 × HDF
	75	● 160 (S) / ○ 160 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	5	1 × L120 + 1 × A160 + 1 × L120	● 150 (S)	● 130 (S)	5	1 × HDF + 3 × DF150 + 1 × HDF
	76.2	● 160 (S) / ○ 160 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	5	1 × L120 + 1 × A160 + 1 × L120	● 150 (S)	● 130 (S)	5	1 × HDF + 3 × DF150 + 1 × HDF
	80	● 200 (S) / ○ 200 (C)	● 120 (S) / ○ 160 (S)	5	1 × L120 + 1 × A200 + 1 × L120	● 200 (S)	● 130 (S)	5	1 × HDF + 3 × DF200 + 1 × HDF

Zęby: Ząb A = ząb prosty o regulowanej wysokości; Ząb SC = ząb wibracyjny półzakrzywiony;

Ząb: Płaski „A” = płaski nóż w kształcie „A”; L-share = Inóż boczny w kształcie litery „L”; DF=gęsio-stopka ; HDF = gęsio-stopka lewa / prawa

Materiał: C = Węglik; S = Standard

● Standard ○ Opcjonalnie - Nie zalecane

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

© Kverneland Group Les Landes Génusson S.A.S.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

pl.kverneland.com