



9000
ZGRABIARKI

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

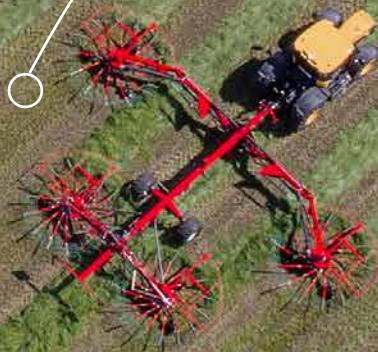
Uświadomienie sobie pełnego potencjału rolnictwa jest coraz większe. Rozwijanie gospodarstwa to nie tylko skupianie się na uprawie czy hodowli bydła, ale także na zysku. Zwiększenie wydajności i rentowności poprzez skoncentrowanie się na czynnikach pozytywnych i minimalizujących niekorzystne aspekty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





Logo iM Farming pojawia się, gdy narzędzie można podłączyć do naszych inteligentnych systemów, akcesoriów, niezbędnych do zarządzania gospodarstwem.



ZGRABIANIE

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

STWORZONY DO DZIAŁANIA – DZIEŃ W DZIEŃ

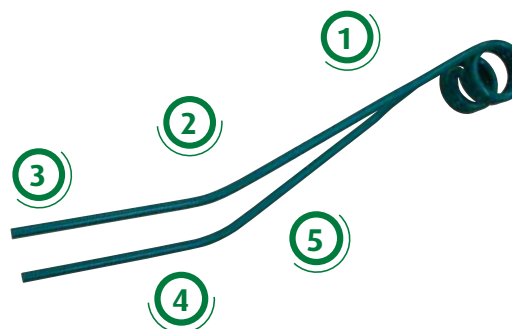
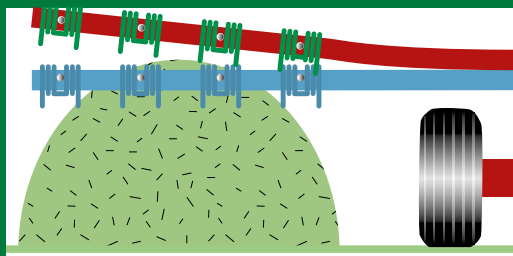


Prawidłowa regulacja i dostosowanie zgrabiarki do dokładnie takich warunków, z jakimi masz obecnie do czynienia, zapewnia czyste zgrabianie oraz doskonałą jakość paszy, bez zanieczyszczeń, które **pozostaną poza pokosem**. Ustawienie wysokości karuzeli i precyzyjne dostrojenie toru krzywki (ProLine) odbywa się łatwo i intuicyjnie we wszystkich zgrabiarkach Kverneland, co eliminuje kłopoty związane z codzienną eksploatacją.

Profilowane ramiona grabiące to dokładne zgrabianie i równy pokos

Wszystkie zgrabiarki Kverneland są wyposażone w profilowane ramiona, pozwalające formować regularny oraz kształtny pokos.

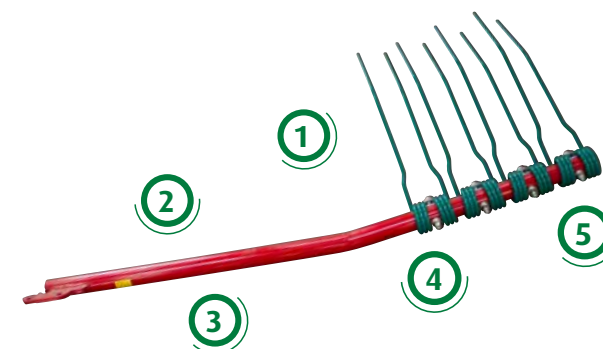
Ponadto profilowany kształt ramion zapobiega gubieniu materiału do środka karuzeli oraz umożliwia ich podnoszenie wyżej nad formowanym pokosem.



Dwurzędowe palce Duo

Specjalne **palce Kverneland Duo** z ich charakterystyczną cechą czyli dwurzędowym ustawieniem, **zgrabiają dokładnie** i to przy dużych prędkościach roboczych.

Ponadto 10 mm średnica pręta **zapewnia wydajność** przy zgrabianiu nawet najbardziej obfitych pokosów.

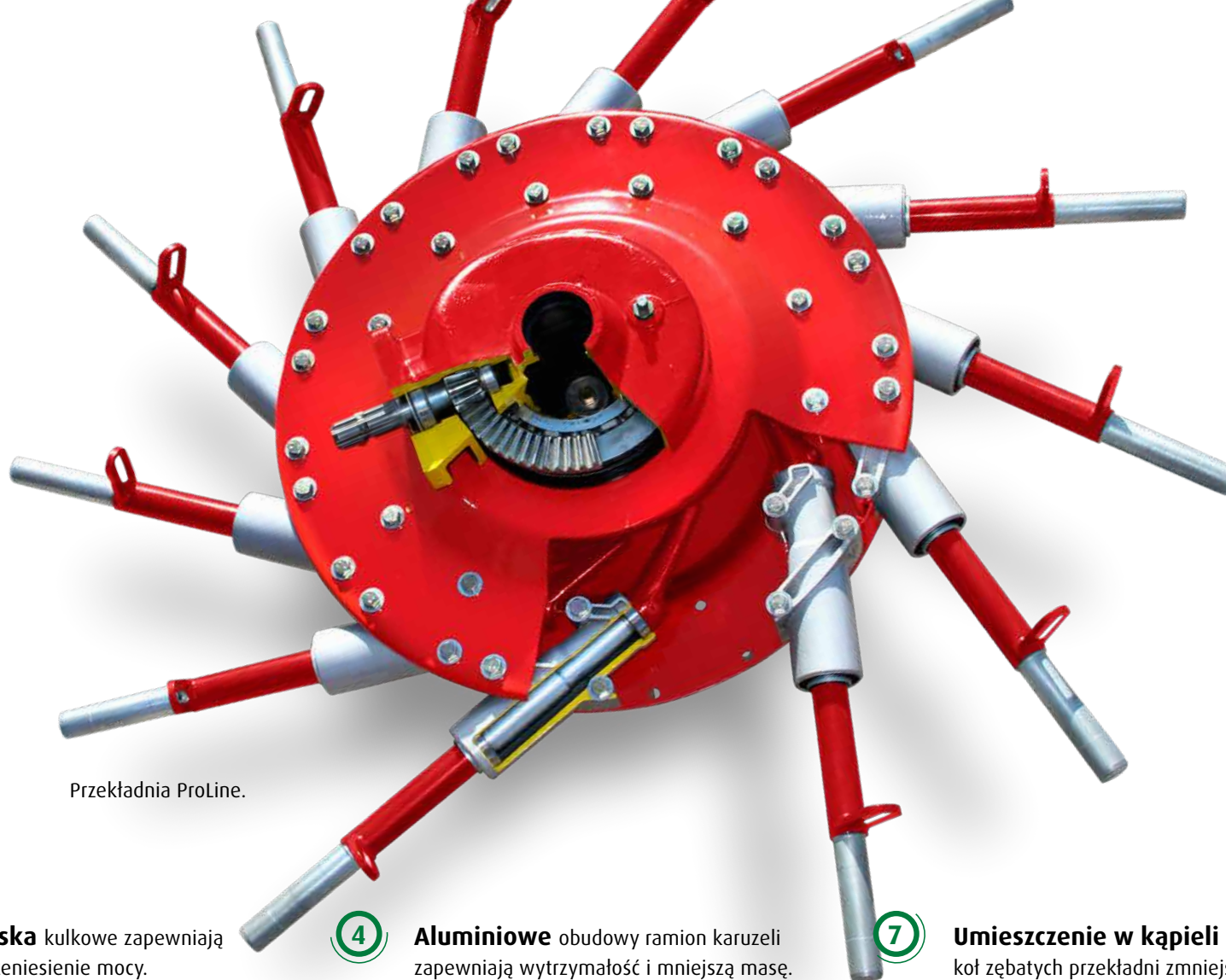


Profilowane ramiona

Wszystkie zgrabiarki Kverneland 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 oraz wyższe podnoszenie palców nad formowanym pokosem.

- ① **Dwurzędowe palce Duo** unikalna cecha zgrabiarek Kverneland
- ② **Dokładne zgrabianie** dzięki dwóm rzędom palców
- ③ **Ulepszona jakość zgrabiania** bez gubienia masy do środka karuzeli
- ④ **Wysoka wydajność**, drugi rząd palców pozostaje na miejscu w ciężkich warunkach
- ⑤ **Mniejsza ilość zanieczyszczeń** w zgrabionym pokosie

- ① **Większa wydajność**
- ② **Wyższe podnoszenie ramion** to lepiej uformowany pokos
- ③ **Szybsze przesuszanie** lepiej uformowanego i przewiewnego pokosu
- ④ **Wyższa prędkość robocza**, dzięki ulepszonej jakości zgrabiania
- ⑤ **Duża ilość grabionego materiału**, i profilowane ramiona zapewniają czyste zgrabianie bez pozostawiania resztek.



Przekładnia ProLine.

- ① **Cztery łożyska** kulkowe zapewniają efektywne przeniesienie mocy.
- ② **Bezstopniowa** regulacja krzywki pozwala łatwo dostosować się do pracy w każdych warunkach.
- ③ **Utwardzona** powierzchnia rolek sterujących ramionami minimalizuje ich zużycie.
- ④ **Aluminiowe** obudowy ramion karuzeli zapewniają wytrzymałość i mniejszą masę.
- ⑤ **Dwa łożyska** na dużym kole zębatym zapewniają stabilne podparcie.
- ⑥ **Wszystkie ramiona** można łatwo wyciągnąć odkręcając jedynie 3 śruby.
- ⑦ **Umieszczenie w kąpeli olejowej** koł zębatych przekładni zmniejsza ich zużycie do minimum.
- ⑧ **Szeroko rozstawione łożyska** kulkowe HD zapewniają doskonałe podparcie ramion.
- ⑨ **Krzywka wykonana z żeliwa** o średnicy 400 mm, posiada optymalny kształt, zapewniający płynne sterowanie ramion.

NIEZAWODNE ORAZ SOLIDNE ROZWIĄZANIA

CompactLine

W zgrabiarkach Kverneland z przekładnią CompactLine, krzywka oraz prowadzone po niej rolki pracują w kąpeli olejowej. Również łożyska ramion zgrabiarki są w pełni smarowalne, a tym samym całkowicie bezobsługowe. Ramiona karuzeli o dużej wytrzymałości oraz dwa łożyska po obu stronach wału napędowego, zapewniają kompaktową budowę o optymalnej **wytrzymałości i niezawodności**.

Krzywki sterujące ramionami w zgrabiarkach Kverneland są specjalnie dostosowane do poszczególnych średnic karuzel, zapewniając **dokładne zgrabianie** w każdej szerokości.

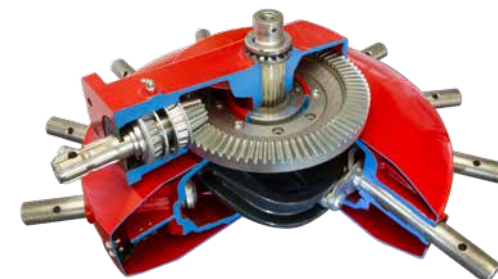
ProLine

Zgrabiarki Kverneland z przekładnią ProLine posiadają **unikalny system napędowy**, w którym koła zębate przekładni pracują w kąpeli olejowej. Hermetyczna budowa zapewnia **stałe smarowanie** i sprawia, że jest to **system bezobsługowy**.

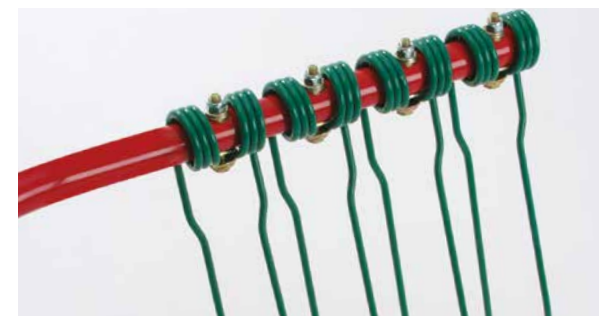
Palce zgrabiarek Kverneland ProLine wykonane są z 10 mm prętu i posiadają dwurzędowe ustawienie.

Nasze duże doświadczenie zapewnia sprawdzoną technologię na najwyższym poziomie. Hartowana bieżnia posiada regulację i bardzo dużą **średnicę 400 mm**, gwarantując płynne sterowanie ramion oraz cichą pracę.

Odpowiedni kształt krzywki zapewnia podnoszenie ramion nieco wcześniej, co pozwala formować regularny oraz **kształtny pokos**. Aluminiowe obudowy łożysk, z dwoma szeroko rozstawionymi łożyskami kulkowymi zapewniają **solidne i wytrzymałe mocowanie oraz bezobsługową pracę**. Dodatkowo wszystkie ramiona można indywidualnie zdemontować odkręcając tylko 3 śruby. Szybkie i proste!



Przekładnia CompactLine z bieżnią w kąpeli olejowej.



Palce zgrabiarek Kverneland ProLine wykonane są z 10 mm prętu i posiadają dwurzędowe ustawienie.



Każde ramię przekładni ProLine można indywidualnie odkręcić.

TERRALINK QUATTRO

DOKŁADNE KOPIOWANIE TERENU!

Najważniejsza jest **jakość kiszonki i siana**, którą produkujesz. Precyzja na każdym kroku procesu zgrabiania ma kluczowe znaczenie, aby część z cennego materiału nie została pozostawiona, przy jednoczesnym zgrabianiu **czystego i nie zabrudzonego pokosu**.



Karuzele kopią teren we wszystkich kierunkach, co oznacza, że palce posiadają wyjątkową zdolność kopowania...



... zapewniając zgrabianie pokosu niezanieczyszczonej ziemi.

Kopowanie w trzech wymiarach

Układ kół w systemie TerraLink Quattro zapewnia doskonałe kopowanie terenu. System TerraLink Quattro steruje karuzelami w 3 wymiarach, dzięki unikalnej kombinacji z podwoziem na 4 kołach oraz specjalnie zaprojektowanym systemem zawieszenia karuzeli. Zapewnia to doskonałą jakość zgrabiania, nawet przy dużych prędkościach roboczych.

Siła jest w ramieniu

Otwarta konstrukcja ramion karuzel pochłania wibracje karuzel i umożliwia jej elastyczność, podnosząc dokładność kopowania terenu oraz stabilność karuzel. Każda karuzela kopie w 3 wymiarach, aby dokładnie odpowiedzieć na najbardziej nierówne warunki polowe.

Wysoka stabilność

Ciągniona konfiguracja osi kół, gdzie ciężar karuzeli skoncentrowany jest na przednich kołach bliźniaczych, poprawia jakość pracy i zapobiega podnoszeniu się palców przy obfitych pokosach. Każde koło jest ustawione tak blisko palców jak to tylko możliwe, aby zapewnić najwyższą jakość zgrabiania oraz stabilność, umożliwiając tym samym wyższą prędkość roboczą.



Prawdziwa przewaga TerraLink Quattro

System TerraLink składa się z dwóch części. Pierwsza to ramię podnoszące, a druga to podwozie. Ramię ma szczelinę w dolnej części. To, wraz ze specjalną jakością stali, sprawia, że rama może się **zginać bez pęknięcia**.



- ① **Całkowicie** bezobsługowy i odporny na zużycie.
- ② **Unikalne połączenie** elastycznego ramienia i trójwymiarowego zawieszenia karuzeli.
- ③ **Karuzela działa w trzech płaszczyznach** aby dokładnie reagować i dostosowywać się do nierówności terenu.
- ④ **Koła wózka ustawione są** jak najbliżej zębów grabiących, aby zapewnić wysoką stabilność karuzeli.
- ⑤ **Budowa zawieszenia** zapewnia cichą pracę i zapobiega podnoszeniu i podskakiwaniu zębów, pozwalając na większą prędkość jazdy.
- ⑥ **Ramię o otwartej konstrukcji** pochłania wibracje z dala od karuzeli.
- ⑦ **Dokładne kopiowanie terenu** dzięki funkcji TerraLink Quattro, zapewnia zgrabianie bez strat materiału.

PRZEGLĄD ZGRABIAREK PROLINE

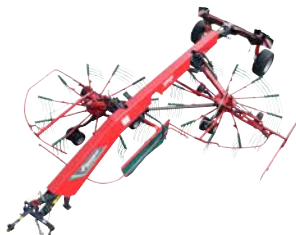


Konstrukcja

ProLine	Konstrukcja	
97150 C	Grabiąca do środka	
95130 C Pro	Grabiąca do środka	
95130 C	Grabiąca do środka	
9590 C Hydro	Grabiąca do środka	
9584 C	Grabiąca do środka	
9580 C	Grabiąca do środka	
9577 S	Grabiąca do boku	
9546	Zawieszana, grabiąca do boku	
9542	Zawieszana, grabiąca do boku	

	 Szerokość robocza	 Szerokość pokosu	 Średnica karuzeli	 Liczba karuzel	 Liczba ramion/Karuzela	 Grubość pręta	 Podwozie/Oś
	9.80-15m	1.4-2.5m	3.85m	4	13/15	10mm	Skrętne koła bliźniacze
	10-12.5m	1.2-2.2m	3.35/3.05m	4	4x12	10mm	TerraLink Quattro
	10-12.5m	1.2-2.2m	3.35/3.05m	4	4x12	10mm	TerraLink Quattro
	8-9m	1.4-2.4m	3.85m	2	2x14	10mm	TerraLink Quattro
	7.60-8.40m	1.4-2.1m	3.65m	2	2x12	10mm	TerraLink Quattro
	7-8m	1.2-2.2m	3.35m	2	2x12	10mm	TerraLink Quattro
	7.7m	Zmienna	3.65m	2	12/13	10mm	TerraLink Quattro
	4.6m		3.65m	1	13	10mm	Tandem
	4.2m		3.35m	1	12	10mm	Tandem

PRZEGLĄD ZGRABIAREK COMPACTLINE

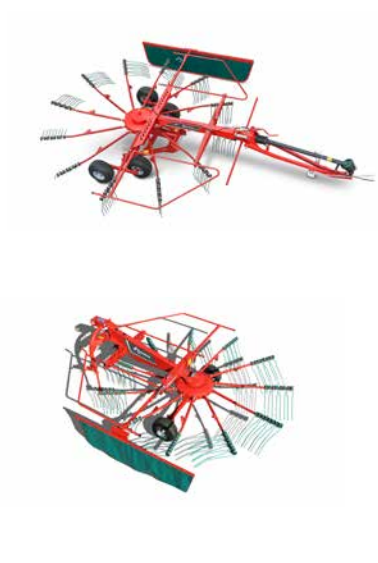


Konstrukcja

CompactLine	Konstrukcja	
94125 C	Grabiąca do środka	
9476 C	Grabiąca do środka	
9472 C Hydro	Grabiąca do środka	
9472 C	Grabiąca do środka	
9464 C	Grabiąca do środka	
9464 M	Zawieszana, grabiąca do środka	
9670 S Vario	Grabiąca do boku	
9670 S Evo	Grabiąca do boku	
9671 S Vario	Ciągana, grabiąca do boku	
9471 S Evo	Ciągana, grabiąca do boku	

	 Szerokość robocza	 Szerokość pokosu	 Średnica karuzeli	 Liczba karuzel	 Liczba ramion/Karuzela	 Grubość pręta	 Podwozie/Oś
	10-12.5m	1.2-2m	3.05/3.35m	4	4x12	9mm	TerraLink Quattro
	7/7.80m	1.2-2m	3.35m	2	11	9mm	TerraLink Quattro
	6.2/7.2m	1.2-2.2m	3.00m	2	11	9mm	TerraLink Quattro
	6.2/7.2m	1.2-2.2m	3.00m	2	11	9mm	TerraLink Quattro
	6.4m	1.2m	3.00m	2	10	9mm	Pojedyncze
	6.4m	1.2m	3.00m	2	10	9mm	Pojedyncze
	6.65/7.85m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	3.35/3.23m	2	11/12	9mm	TerraLink PLUS
	6.65m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	3.35/3.23m	2	11/12	9mm	TerraLink PLUS
	6.6/7.1m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	2.95m	2	11/12	9mm	TerraLink Quattro
	6.6/7.1m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	2.95m	2	11/12	9mm	TerraLink Quattro

PRZEGLĄD ZGRABIAREK COMPACTLINE



CompactLine	 Konstrukcja	
9447 T	Ciągana	
9424 T	Ciągana	
9443	Zawieszana	
9439	Zawieszana	
9035	Zawieszana	
9032	Zawieszana	

	 Szerokość robocza	 Szerokość pokosu	 Średnica karuzeli	 Liczba karuzel	 Liczba ramion/Karuzela	 Grubość pręta	 Podwozie/Oś
	4.2m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	3.65m	1	12	9mm	Tandem
	4.2m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	3.35m	1	11	9mm	Tandem
	4.2m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	3.35m	1	12	9mm	Pojedynczy
	3.9m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	3.05m	1	11	9mm	Pojedynczy
	3.5m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	2.8m	1	10	9mm	Pojedynczy
	3.2m	Min. 1.0m max. zależy od operatora	2.6m	1	9	9mm	Pojedynczy

WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ

– Maksymalny komfort operatora



CZTEROKARUZELOWE ZGRABIARKI KVERNELAND WYDAJNA PRACA

Czterokaruzelowe zgrabiarki Kverneland są po to aby praca w **trudnych i wymagających warunkach stała się lżejsza**. Imponująca wydajność do 15,0 m szerokości roboczej, prosta konstrukcja i możliwość regulacji zarówno szerokości roboczej, jak i pokosu, mają za **zadanie usprawnić** cały proces zbierania, dostosowując się do zmieniającej się intensywności upraw w trakcie sezonu.

Zgrabiarki karuzelowe Kverneland są zaprojektowane do wykonywania dobrze ukształtowanych i czystych pokosów, osiąganych dzięki precyzji w każdym etapie zgrabiania, wspieraną przez system kopiowania terenu **TerraLink Quattro**.

Gama produktów:

Kverneland 94125 C

Szerokość robocza: 10.0-12.5 m

Przekładnia CompactLine

Kverneland 95130 C

Szerokość robocza: 10.0-12.5 m

Przekładnia ProLine

Kverneland 95130 C Pro

Szerokość robocza: 10.0-12.5 m

Przekładnia ProLine

Kverneland 97150 C

Szerokość robocza: 9.8-15.0 m

Przekładnia ProLine

KVERNELAND 97150 C WYŻSZY POZIOM ZGRABIANIA

Hodowla bydła mięsnego i bydła mlecznego polega na produkcji jak najlepszej jakości mleka i mięsa. Właśnie dlatego nieustannie dąży się do **optymalizacji wydajności i rentowności** zbiorów. Przeżuwacze potrzebują wysokiej jakości paszy, dlatego im więcej wartości odżywczych na hektar zbiorów, tym bardziej zarządzanie paszami przyczynia się do rozwoju działalności gospodarstwa.

Każde gospodarstwo w zależności od regionu ma inne możliwości uprawy roślin pastewnych. Rolnicy i usługodawcy muszą również radzić sobie z aspektami sezonowymi, takimi jak warunki polowe, zmieniająca się intensywność upraw w trakcie sezonu, a w szczególności z pogodą. Planowanie oznacza **ciągłe dostosowywanie** się do nieoczekiwanych warunków.

Zgrabianie to przede wszystkim wydajna produkcja wysokiej jakości paszy

Wydajność i elastyczność

Dwa czynniki mają kluczowe znaczenie dla optymalizacji jakości kisonki i siana: **wydajność i elastyczność**.

Wydajność jest potrzebna aby wykonać całą pracę na czas, przed zmianą pogody. Elastyczność, aby zawsze być w stanie dostosować zgrabiarkę do napotkanych wyzwań.

Dzięki regulowanej szerokości roboczej 9,8-15,0 m 4-karuzelowa zgrabiarka Kverneland 97150 C jest dobrze przygotowana do pracy w **każdych warunkach**. Szeroki zakres roboczy umożliwia dokładne dostosowanie do każdego pola. Niezależnie od tego, czy jest to ciężki pierwszy pokos, czy późniejszy sezon, maszyna będzie pracować z **optymalną ilością** materiału.







TERRALINKQUATTRO

Ground Contour Following System

Konstrukcja łokcia sprawia różnicę

Specjalna konstrukcja przednich ramion karuzel na wzór łokcia jest unikalną cechą zgrabiarki Kverneland 97150 C. Ta specjalna konstrukcja Kverneland pozwala na imponujący, płynnie regulowany zakres szerokości roboczej w zakresie od 9,80 do 15,00 m, co daje niezrównaną elastyczność, którą oferuje tylko Kverneland. Szerokość zgrabiania może być dopasowana do różnych rodzajów upraw, aby uzyskać równomiernie ukształtowany i jednakowo szeroki pokos.



WSZYSTKO ZALEŻY OD WYDAJNOŚCI

Szerokość robocza 15 m

Specjalna konstrukcja przednich ramion umożliwia szybką regulację szerokości roboczej. W przypadku kontaktu z przeszkodą, zabezpieczenie przed przeciążeniem zapewnia, że ramię składa się przy określonym nacisku, zabezpieczając główną ramę przed uszkodzeniem.

Podczas pracy wzdłuż granic, szybko poruszające się przednie ramiona mogą być ustawione do grabienia np. wzdłuż ogrodzeń bez redukcji prędkości jazdy. Szczególnie podczas pracy w narożnikach pola, możliwe jest wyczyszczenie ich za jednym razem, ponieważ przednia karuzela może być wysunięta w narożnik.

Największą zaletą tego systemu jest to, że następny pokos pozostanie prosty, gdy karuzela będzie skierowana w kierunku obszaru niezgrabionego. Podczas omijania przeszkód na polu, przednie karuzele można szybko przesunąć do wewnątrz, aby pokosy pozostały proste.

Zmierz się z terenem

Przednie karuzele wyposażone są w hydrauliczny docisk do podłoża umożliwiający stałą jego regulację. Niezależnie od wybranej szerokości roboczej, nacisk na podłoże pozostaje równomierny, umożliwiając karuzeli natychmiastową reakcję na nierówności terenu, zapewniając dokładne kopiowanie. Korzyści są oczywiste, ponieważ prowadzi to do mniejszych uszkodzeń i szybszego odrastania ścierniska oraz minimalnego zanieczyszczenia w pokosie. Zwłaszcza w mokrych warunkach niewielki ciężar karuzeli jest dużą zaletą w celu uzyskania czystego pokosu.

Niezwykłe zwrotna maszyna

2-częściowa głowica umożliwia kąt skrętu do 80°, a opcjonalnie, kierowane osie kół zapewniają nierówną zwrotność zgrabarek Kverneland. Pomimo całkowitej długości 9,20 m, nawet wąskie bramy lub pasy dojazdowe do pól są łatwe do pokonania. Dla łatwego zarządzania uwrociem możliwe jest zoptymalizowanie opóźnienia podnoszenia i opuszczania przednich i tylnych karuzel. Do wyboru są trzy różne możliwości. Wszystkie 4 karuzele mogą być podnoszone indywidualnie, umożliwiając profesjonalne i wydajne grabienie.



Wysokość każdej karuzeli może być hydraulicznie ustawiona niezależnie od siebie.



Wszystkie cztery karuzele mogą być podnoszone indywidualnie.



Wysoki skok karuzel zapewnia duży prześwit podczas uwrocia. Wysokość podnoszenia można regulować.



DOSTOSUJ WIELKOŚĆ POKOSU



Hydrauliczna regulacja szerokości pokosu.



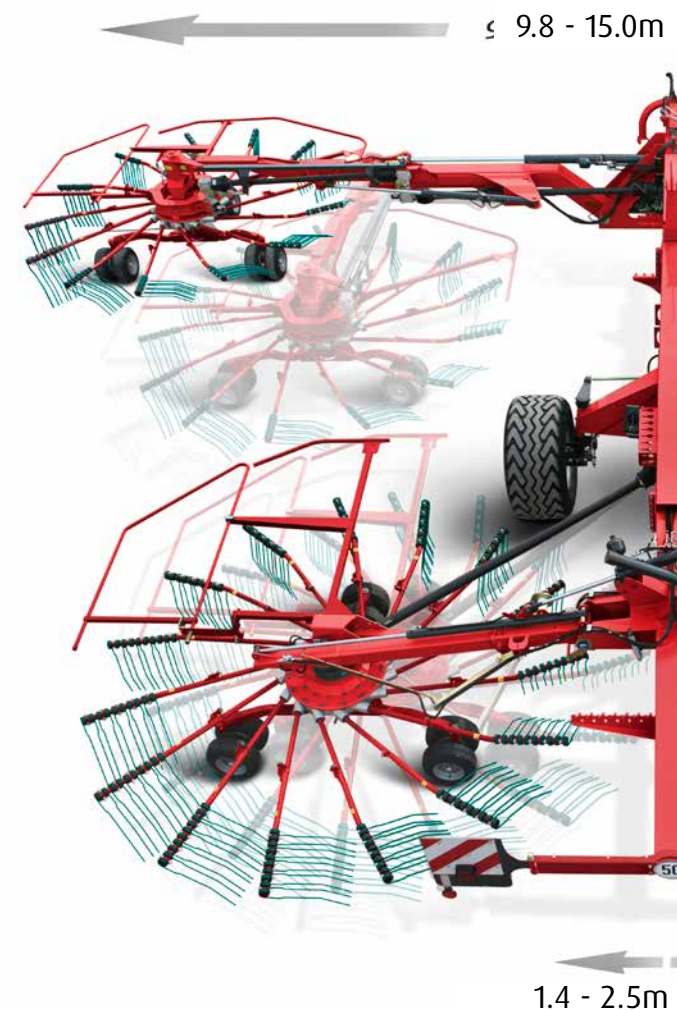
Transport z wysokością poniżej 4 m i to z założonymi ramionami.

Regulowana szerokość robocza

Szerokość zgrabiania można płynnie zmieniać podczas pracy w zakresie od 9,80 m do 15,00 m i dopasować ją do objętości materiału, aby uzyskać **idealnie ukształtowany i równie szeroki pokos** na całej długości. Szerokość roboczą można regulować zarówno podczas pracy, jak i podczas postoju z opuszczonymi karuzelami na ziemi. Jeśli szerokość robocza wymaga tymczasowej zmiany, jesteś w stanie przywołać poprzednie ustawienie.

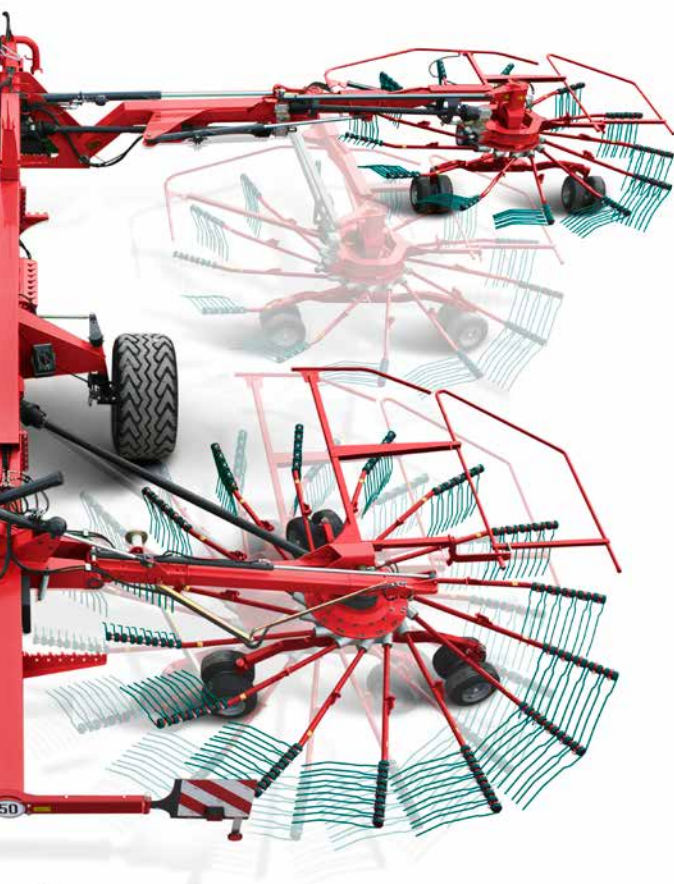
Hamulce i opony

Szerokie opony nie tylko zapewniają mały nacisk na podłoże, ale także doskonałą stabilność zarówno na polu, jak i na drodze. Hamulce pneumatyczne umożliwiają jazdę po drogach z prędkością do 40 km/h. Trzy pary kół, które mogą obracać się o 360° dają doskonałe prowadzenie i brak ryzyka uszkodzenia darni nawet podczas wykonywania najciaśniejszych zakrętów.





szerokość robocza



szerokość pokosu



Wszystko pod kontrolą z terminalem ISOBUS

Zgrabiarka Kverneland 97150 C jest w pełni kompatybilna z systemem ISOBUS, co oznacza to, że można ją podłączyć bezpośrednio do ciągnika kompatybilnego z ISOBUS bez konieczności stosowania oddzielnego terminala. Kverneland 97150 C jest dostępny z IsoMatch Tellus PRO lub nowym terminalem sterującym IsoMatch Tellus GO.

IsoMatch Tellus GO został specjalnie opracowany do sterowania maszynami w prosty sposób. Wystarczy podłączyć maszynę, wejść do kabiny ciągnika, włączyć przycisk zasilania i GO.

Po podłączeniu komputera menu maszyny wyświetla się automatycznie

Aby zmaksymalizować komfort użytkownika terminala Tellus GO, wszystkie przyciski są umieszczone po prawej stronie jako przyciski fizyczne. Nie ma potrzeby patrzenia na ekran dotykowy podczas obsługi urządzenia.



Przejmij pełną kontrolę

Następujące funkcje mogą być obsługiwane za pomocą terminali:

- Szerokość robocza oraz pokosu.
- Programowanie wysokości podnoszenia karuzel.
- Automatyczny wybór pozycji transport/praca.
- Niezależne podnoszenie każdej z karuzel.
- Ustawienie wysokości pracy karuzel.
- Regulacja szerokości roboczej z lewej i prawej strony.
- Aktywowanie hydraulicznego zawieszenia przednich karuzel.
- Kierowanie osi jezdny.
- Aktywacja funkcji zarządzania na uwrociach.
- Regulacja czasu opóźnienia/liczników lub obsługa ręczna zarządzania na uwrociach.
- Specjalnie dostosowany interfejs użytkownika, umożliwiający bardzo proste sterowanie funkcjami.
- W opcji dostępny Joystick.



PROSTOTA OBSŁUGI - UŁATW SOBIE PRACĘ

Wybór ProLine lub CompactLine

Zgrabiarka czterokaruzelowa Kverneland 12,5 m jest oferowana z przekładnią ProLine lub CompactLine. Obie maszyny mają podobną konstrukcję. Są zbudowane na tej samej koncepcji ramy. Zgrabiarka Kverneland 94125 C w wersji CompactLine jest **łatwa w obsłudze** o dużej szerokości roboczej dla profesjonalistów, poszukujących niezawodnej maszyny zapewniającej stabilność w całym procesie zbioru. Do **ciężkich zastosowań** opracowano maszynę Kverneland 95130 C ProLine.

Zwiększ swoją wydajność

Zgrabiarki Kverneland 94125 C i 95130 C zamieniają wymagające operacje w lekką pracę. Zdolność do optymalnego zasilania w materiał następnej maszyny i **utrzymanie wydajności** całego systemu zbioru jest istotną częścią pracy zgrabiarki.

Dzięki imponującej wydajności wynoszącej 12,50 m szerokości roboczej, **prostej konstrukcji** i możliwości regulacji zarówno szerokości roboczej, jak i szerokości pokosu z kabiny operatora, maszyny te są zaprojektowane, aby **przyspieszyć cały proces** zbierania, dostosowując się do zmieniającej intensywności materiału w trakcie sezonu.



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

Wysokość w transporcie 4 m

Nie ma powodów by tracić czas na składanie ramion do transportu. Wystarczy po prostu podnieść hydraulicznie karuzele do góry, aby uzyskać wysokość transportową poniżej 4 m. Składanie i rozkładanie maszyny odbywa się więc w całości z kabiny operatora. Duże koła jezdne oraz hamulce drogowe są wyposażeniem standardowym. Do przechowywania zgrabiarki Kverneland 94125 C pod zadaszeniem jest możliwość zdemontowania wszystkich ramion, aby uzyskać wysokość 3,40 m. Duża, stabilna stopa podporowa zapewnia szybkie i wygodne podczepianie i odczepianie zgrabiarki z ciągnikiem. Z kolei w zgrabiарce Kverneland 95130 C większość ramion jest jednolitych, za wyjątkiem 4 składanych, aby również i w tym modelu uzyskać niższą wysokość.



Łatwa obsługa - większa produktywność

Zgrabiarki Kverneland zostały zaprojektowane z myślą o niekomplikowaniu sobie pracy. Nowi operatorzy czują się **komfortowo** po kilku minutach pracy z maszyną, ponieważ jej obsługa nie jest bardziej skomplikowana niż w przypadku zgrabiarki dwukaruzelowej. Zapomnij o złożonych czujnikach i funkcjach sterowania, są one zaprojektowane z **myślą o prostocie**, skupiając się na elementach, które dodają prawdziwą wartość. Sterownik ma poręczną konstrukcję. Do pracy ze zgrabiarkami Kverneland 94125 C i 95130 C wystarczy tylko jeden zawór dwustronnego działania i jeden zawór jednostronnego działania.

Doskonałe formowanie pokosu

Aby zapobiec złemu wyglądowi pokosu i utrzymać wydajność, tylne karuzele mają mniejszą średnicę i obracają się szybciej. Zapewnia to większą **przepustowość** potrzebną na tylnych karuzelach dla podwójnej objętości materiału, a ponieważ prędkość obrotowa jest inna, to zapobiega powstawaniu blokad.

Bezobsługowy system zawieszenia karuzel TerraLink Quattro działa w trzech płaszczyznach, zapewniając doskonałe kopiowanie terenu, pracując w ścisłym połączeniu z czterema kołami, by **zapewnić stabilność na zboczach**. System ten jest całkowicie bezobsługowy i nie ulega zużyciu.



Łatwe i intuicyjne sterowanie, wszystko obsługiwane z kabiny operatora.



Indywidualne podnoszenie parami przednich i tylnych karuzel oraz czas zwłoki ich podnoszenia jest standardem.

ŁATWA OBSŁUGA - WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ

Szerokość robocza 10-12,5 m

Hydrauliczna regulacja szerokości roboczej pozwala dopasować wielkość oraz szerokość wału, na którym leży pokos do szerokości oraz przepustowości maszyny, która będzie go zbierać.

Regulację tą przeprowadza się z kabiny ciągnika. Szerokość robocza może być regulowana w przedziale pomiędzy 10 - 12,5 m natomiast szerokość pokosu w zakresie od 1,20 do 2,2 m co pozwala na dopasowanie się do każdych warunków.

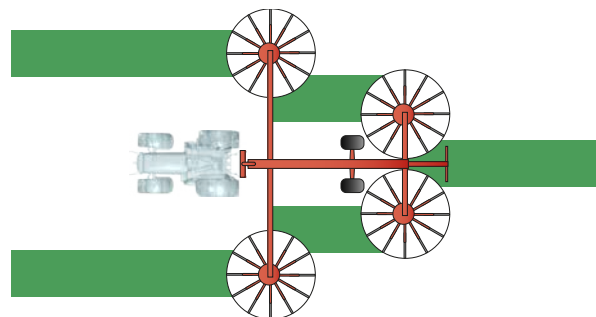
System zarządzania na uwrociach

Maszyny są wyposażone w **system zarządzania na uwrociach**. Oprócz wysokości prześwitu pod karuzelami podczas pokonywania uwroci możliwe jest dostosowanie opóźnienia podnoszenia i opuszczania pomiędzy przednimi a tylnymi karuzelami względem prędkości zgrabiania. Regulację tą przeprowadza się w **prosty i nieskomplikowany** sposób.

Zgrabiarki Kverneland 94125 C i 95130 C posiadają możliwość pokonywania **ostrych zakrętów** o kącie wynoszącym do 80° przy ramie zaczepowej, co jest niezwykle istotne podczas zawracania na uwrociach oraz pokonywania wąskich bram. W standardzie karuzele podnoszone są parami. Opcjonalnie przednie karuzele mogą być podnoszone pojedynczo.



Opcjonalna oś tandemowa zapewniająca lepszą stabilność, szczególnie na zboczach.



Kompaktowa, ale wydajna maszyna - w połączeniu z kosiarką BX może zebrać do 20 m w jeden pokos.



Hydrauliczna regulacja szerokości roboczej i pokosu.







PROFESJONALNA OBSŁUGA Z 95130 C PRO – MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Indywidualne podnoszenie
wszystkich czterech karuzel

Bezobsługowa przekładnia ProLine
z całkowicie zamkniętą konstrukcją
w kąpiel olejowej

Opcjonalna elektryczna regulacja wysokości
dla wszystkich czterech karuzel

Hydraulika Load Sensing z
możliwością pracy na stałym
przepływie

Sterowanie wszystkimi funkcjami
przez Isobus



Standardowe wyposażenie modelu 95130 C:

- 1 **Łatwa obsługa** wszystkich funkcji za pomocą prostego sterownika.
- 2 **Kverneland 95130 C** jest wyposażony w przekładnię ProLine, natomiast Kverneland 94125 C w przekładnię CompactLine.
- 3 **Hydrauliczna regulacja** szerokości roboczej i pokosu, odpowiednio 10,0-12,5 i 1,2-2,2 m.
- 4 **Prosta konstrukcja** – wystarczy jeden zawór jednostronnego i jeden zawór dwustronnego działania.
- 5 **TerraLink Quattro** – absolutnie bezobsługowy system kopiujący teren w 3-płaszczyznach.
- 6 **Kompaktowy, ale wydajny** – może być obsługiwany przez ciągniki o mocy od 80 KM.
- 7 **Indywidualne podnoszenie parami** przednich i tylnych karuzel. Standardowo wyposażony w regulację czasu zwłoki dla pozycji na uwrociu.
- 8 **Średnica przednich karuzel 3,35 m** i tylnych 3,0 m, każda z 12 ramionami i 4 palcami na ramieniu. Szybciej obracające się tylne karuzele zapewniają równomierne pokosy.



KOMPAKTOWY SKUTECZNY

duże szerokości robocze i sprytne
rozwiązania transportowe



DWUKARUZELOWE ZGRABIARKI KVERNELAND

ROZWIĄZANIE DLA DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

Dwukaruzelowe zgrabiarki Kverneland to wytrzymałe maszyny o szerokości roboczej do 11,0 m. Zostały zaprojektowane do pracy w **najtrudniejszych warunkach** i są wyposażone w mocną ramę nośną oraz wysokowydajną przekładnię w kąpeli olejowej. Hydraulicznie regulowana szerokość robocza i szerokość pokosu oraz możliwość wykonywania ostrych zakrętów do 80° to ważne cechy tych zgrabiarek.

Gama produktów:

Kverneland 9464 C / M

Szerokość robocza 6.4 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9671 S Vario / 9471 S Evo

Szerokość robocza 6.90 / 7.10 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9471 S Vario / Evo

Szerokość robocza 6.60/7.10 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9472 C / Hydro

Szerokość robocza 6.20/7.20 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9476 C

Szerokość robocza 7.00/7.80 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9577 S

Szerokość robocza 7.70 m
Przekładnia ProLine

Kverneland 9580 C

Szerokość robocza 7.00-8.00 m
Przekładnia ProLine

Kverneland 9584 C

Szerokość robocza 7.60-8.40 m
Przekładnia ProLine

Kverneland 9590 C Hydro

Szerokość robocza 8.00 - 9.00 m
Przekładnia ProLine

Kverneland 95110 C

Szerokość robocza 9.20-11.00 m
Przekładnia ProLine



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

ZGRABIARKI DLA DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

ODKŁADANIE POKOSU DO ŚRODKA

Trwałość i wydajność

Dzięki **hydraulicznie regulowanej** szerokości roboczej w przedziale 7,00-9,00 m zgrabiarki te zapewniają możliwość formowania obfitego pokosu, aby utrzymać **optymalną wydajność** maszyny. Sercem zgrabiarek są bardzo wytrzymałe przekładnie ProLine. Modele są wyposażone w kierowany układ jezdy z kołami o rozmiarze 380/55-17.

Wyjątkowa zwrotność

Rama nośna z kierowanymi tylnymi kołami jezdnymi zapewnia zgrabiarcie możliwość **pokonywania ostrych zakrętów** na nawrotach oraz dokładne zgrabianie masy na polach o nieregularnym kształcie. Nawet kiedy pracujemy na stromym zboczu, układ kierowniczy niezawodnie przeciwdziała zsuwaniu się maszyny. Podczas zawracania na uwrociach karuzele są podnoszone do 45 cm od ziemi, aby zapobiec rozjeżdżaniu pokosów.

- Aktywnie kierowane koła zapewniają doskonałe prowadzenie.
- Możliwość wykonywania ostrych skrętów do 80°.
- Wysokość unoszenia min. 45 cm od podłoża zapewnia duży prześwit podczas skrętów na uwrociach.
- Grabienie przy użyciu tylko jednej karuzeli (standard w modelu 9590 C, opcjonalnie w 9580 C i 9584 C).

Regulacja wysokości karuzeli w ruchu

Opcjonalnie dla modelu 9584 C dostępny jest zestaw ComfortKit. Obejmuje on joystick, który łączy wszystkie funkcje sterowania. Wysokość każdej karuzeli jest kontrolowana elektronicznie, i wyświetlana na ekranie sterownika. W ten sposób można precyzyjnie **dostosować wysokość karuzel**, poprawiając rezultat pracy.

Wskaźnik ekranowy pokazuje aktualną wysokość w procentach. Możliwe jest również ustawienie punktu zerowego, aby zapobiec zbyt głębokiemu grabieniu. Dodatkowo zestaw zawiera indywidualne podnoszenie karuzel, **ustawienie** ich razem lub **indywidualnie** we wszystkich pozycjach.

Elastyczna szerokość robocza

Kverneland 9580 C: szerokość robocza 7,00-8,00 m.
Kverneland 9584 C: szerokość robocza 7,60-8,40 m.
Kverneland 9590 C Hydro: szerokość robocza 8,00-9,00 m



ComfortKit, zawiera elektroniczną indywidualną kontrolę wysokości karuzel.



Kverneland 9584 C o szerokości roboczej 8,40 m, 9590 C o szerokości roboczej 9,00 m, posiada hermetycznie zamkniętą przekładnię i hydraulicznie regulowaną szerokością roboczą.

TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

Wysokość transportowa poniżej 4,00 m

Kverneland 9580 C posiada wysokość transportową poniżej 4,00 m. Aktywnie kierowane osie wspomagają pokonywanie ciasnych zakrętów na na uwrociach i podczas transportu.



DŁUŻSZY CZAS NIEZAWODNOŚCI ORAZ SPRYTNE ROZWIĄZANIE TRANSPORTOWE

Kverneland 9580 C - Zoptymalizowana konstrukcja pod kątem Transportu

Kverneland 9580 C wyróżnia się zarówno dużą szerokością roboczą i kompaktowymi wymiarami transportowymi. Konstrukcja osi pozwala na założenie dużych kół 380/55 w standardzie, nadal oferując zewnętrzną szerokość w zakresie 2,75 m, dzięki czemu idealnie mieści się na wąskich drogach i w ciasnych przejazdach.

Wysokość transportowa wynosi poniżej 4,00 m, nawet z zamontowanymi wszystkimi ramionami. Nie ma potrzeby opuszczania kabiny ciągnika, wystarczy złożyć maszynę i w drogę. Dodajmy do tego głowicę obracającą się o 80° i ramę nośną z kierowanymi tylnymi kołami, a otrzymamy bardzo zwrotną maszynę zarówno na drodze, jak i w polu.

Model 9580 C został przygotowany do pracy w najcięższych warunkach pogodowych. 12 ramion i konstrukcja Heavy Duty sprawia, że maszyna ta nie zatrzyma się w pracy.

Kverneland 9590 C Hydro - Wysoka wydajność w terenie, kompaktowa na drodze

Zgrabiarka Kverneland 9590 C Hydro może osiągnąć szerokość roboczą do 9,00 m dzięki dwóm karuzelom, które można regulować hydraulicznie w zakresie 8,00-9,00 m. Wysokość w transporcie pozostaje poniżej 4,00 m, nawet przy zamontowanych wszystkich 14 ramionach.

Dzięki hydraulicznym osiom, które są unikalną cechą Kverneland, zgrabiarka może być opuszczana hydraulicznie do transportu, zapewniając, że wysokość jej będzie poniżej 4,00 m. Kolejną korzyścią jest obniżenie środka ciężkości, a w połączeniu z szerokim rozstawem kół i dużymi oponami 380/55-17 zapewnia to doskonały rozkład masy i stabilność podczas transportu. Zgrabiarka Kverneland 9590 C Hydro jest standardowo wyposażona w indywidualne podnoszenie karuzel.

*Nie trzeba opuszczać kabiny ciągnika,
po prostu złoż i jedź*



Szerokość robocza 9,00 m i wysokość transportowa poniżej 4,00 m, nawet bez składania ramion...



... Kverneland 9590 C Hydro oferuje niezwykłą wydajność bez przestojów.

OPŁACALNE WYSOKOWYDAJNE ZGRABIARKI



Dla tych, którzy posiadają wyjątkowo nierówne łąki Kverneland oferuje dostępne w opcji koła tandemowe.



Kverneland 9476 C – hydraulicznie regulowana szerokość robocza w przedziale 7,0-7,8 m.



Model Kverneland 9476 C posiada magazynek na zdemontowane na czas transportu ramiona.

Zgrabiarki z odkładaniem pokosu do środka

Zgrabiarki te zapewniają **równomierne** zgrabianie do środka z szerokości od 6,20 m do 7,80 m. Są one zbudowane na mocnej i stabilnej ramie, aby zapewnić długą żywotność. Funkcje takie jak aktywnie kierowane koła, system TerraLink Quattro i hydraulicznie podnoszone karuzele są standardem - z wyjątkiem tańszego podstawowego modelu 9464 C/9464 M.

Zgrabiarki dwukaruzelowe oferują **hydraulicznie regulowaną szerokość** roboczą od 6,2 do 7,8m. Szerokość pokosu można ustawić w zakresie 1,20-2,20 m. Sprytne rozwiązanie, które umożliwia dostosowanie rozmiaru pokosu do szerokości podbieracza przyczep, pras.



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

UNIKALNA ZWROTNOŚĆ



Hydrauliczne składanie do transportu z kabiny ciągnika.



Opcjonalne niezależne podnoszenie lewej lub prawej karuzeli.

Aktywny układ kierowniczy

Wszystkie zgrabiarki Kverneland z odkładaniem pokosu do środka mają ramę nośną zapewniającą **stabilną pracę**. Tylne koła jezdne są **aktywnie kierowane**, umożliwiając zgrabiarkom pokonywanie ciasnych zakrętów podczas pracy i wąskich przejazdów w transporcie. Pozwala to zgrabiarkom pokonywanie skrętów do 80°.

9472 C Hydro

Model Kverneland 9472 C Hydro jest wyposażony w **hydrauliczne osie** na ramie głównej w celu podnoszenia i opuszczania maszyny podczas transportu. Ta funkcja zmniejsza wysokość transportową o 40 cm.



Zawracanie na uwrociach - zawracanie na raz dzięki doskonałej zwrotności i hydraulicznej funkcji QuickLift.



Funkcja ta pomaga wjeżdżać do niskich szop, a także przejeżdżać przez mosty które mają mniej niż 4 m wysokości bez odłączania ramion. Wersja Hydro jest standardowo wyposażona w jednostronne podnoszenie karuzel.

Dodatkowe elementy takie jak: regulowana szerokość robocza 6,2 - 7,2 m, system TerraLink Quattro oraz **masywna konstrukcja** ramy nośnej, zapewniają wyższą wydajność i **maksymalny komfort pracy**.

Wszystkie główne funkcje, takie jak: opuszczanie / podnoszenie ramy głównej na kołach oraz sterowanie karuzelami odbywa się z kabiny ciągnika, za pomocą **elektro-hydraulicznego joystick'a**. Możliwa jest również pre-selekcja indywidualnego podnoszenia każdej z karuzel. Takie zintegrowane rozwiązanie jest oferowane tylko przez zgrabiarki Kverneland.



NIEOGRANICZONA ZWROTNOŚĆ NA DROGACH ORAZ MNIEJSZYCH POLACH

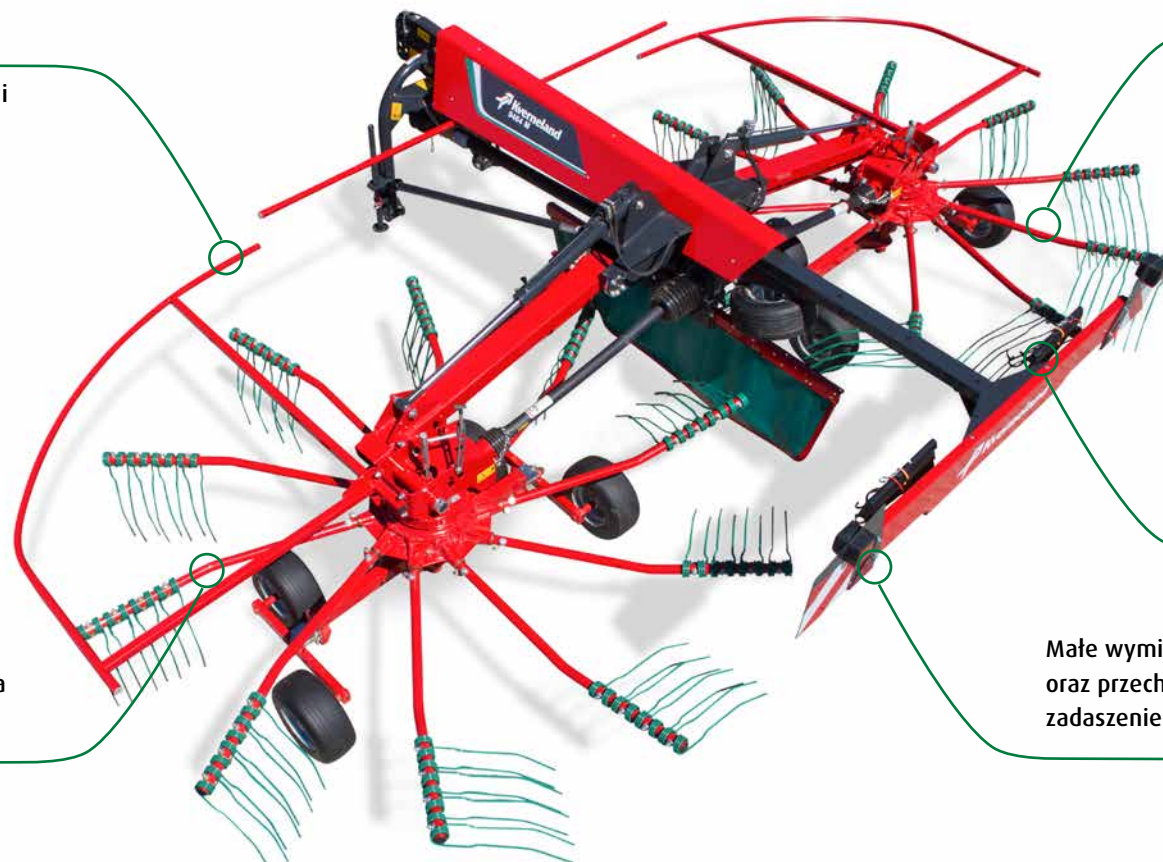
Przekładnia karuzel w kąpieli olejowej.

Pływające zawieszenie z myślą o zgrabianiu jadąc po łuku.

Siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania - bez zbędnych linek.

Wygoda podczas zawracania na uwrociach.

Małe wymiary podczas transportu oraz przechowywanie pod zadaszeniem.



Kverneland 9464 M – kompaktowa w każdym calu

Będziesz jeszcze bardziej zwinny dzięki nowemu niezwykle **kompaktowemu** modelowi zawieszanej zgrabiarki dwukaruzelowej 9464 M zaczepionej do Twojego ciągnika przy pomocy trzypunktowego układu zawieszenia. Zawieszana konstrukcja sprawia, że Kverneland 9464 M to idealna maszyna na dużą ilość mniejszych pól oraz przejazdu przez wąskie bramy i ciasne drogi.



Wyjątkowo kompaktowa w transporcie.

W skrócie o zgrabiарce Kverneland 9464 M:

- Bez linek do blokad transportowych.
- Dwie pozycje, złożona lub rozłożona (siłowniki dwustronnego działania).
- Nie pomylisz się podczas podłączania hydrauliki.
- Bez zbędnych bloków hydraulicznych do obsługi układu hydraulicznego.
- Podnoszenie na uwrociach przy pomocy Tuz ciągnika.
- Odpowiedni prześwit pod maszyną na uwrociach.
- Skrętna rama zaczepowa dla swobodnego prowadzenia maszyny po linii krzywej.
- W połączeniu ze stabilizatorami maszyna pracuje płynnie również w terenie górzystym.
- Opcjonalne koła tandemowe aby zapewnić lepsze kopiowanie terenu.



Nie ma potrzeby zdejmowania ramion na czas transportu i parkowania.



Składanie zgrabiarki do transportu z kabiny ciągnika.



Małe karuzele = znacznie lepsze kopiowanie terenu niż w zgrabiarkach jednokaruzelowych.



Duża zwrotność za sprawą braku ramy nośnej.



Osie tandemowe w opcji.



Regulacja wysokości karuzeli.

ZGRABIANIE DO BOKU – ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Zgrabiarka 9670 S z odkładaniem pokosu do boku

Ta kompaktowa zgrabiarka posiada **nową, wytrzymałą** ramę i nowy system kopiowania terenu TerraLink PLUS. Ponadto model Vario oferuje możliwość zgrabiania dwóch oddzielnych pokosów. Przy szerokości roboczej wynoszącej 6,65 m i do 7,85 m w modelu Vario, maszyna zgrabia **dwa pokosy** z szerokości **13.00m**. Nacisk na wysoki komfort był podstawą podczas konstruowania tej zgrabiarki. Począwszy od wygodnego **podłączenia** maszyny, a skończywszy na **automatycznym składaniu** ekranu jak również opcjonalnemu **hydraulicznemu blokowaniu** na czas transportu.

Nowe zawieszenie karuzeli TerraLink PLUS.



Automatyczne składany ekran pokosu.



Większy komfort obsługi

Model 9670 został precyzyjnie skonfigurowany pod kątem **wysokiej wydajności** zgrabiania oraz kolejnej maszyny zbierającej pokos. **Unikalna konstrukcja** z mniejszą karuzelą z tyłu w połączeniu z dodatkowym ramieniem zębów zapewnia **doskonały pokos** w każdych warunkach. Zwiększa to prędkość zbioru. Na polu maszyna charakteryzuje się wysoką elastycznością dzięki **ulepszonej geometrii** układu kierowniczego. Dla **płynnej pracy** również w trudnych warunkach maszyna może być wyposażona w skrętne **osie tandemowe** z przodu i stałe osie tandemowe z tyłu. Odkładanie pokosu na lewą stronę zapewnia doskonały widok na ewentualne przeszkody, aby w coś nie uderzyć.

Wyższa jakość paszy

Dzięki zaktualizowanej funkcji „TerraLink PLUS” zawieszenie karuzeli zapewnia kopiowanie podłoża przez tzw. Touch-Down-Effect. PLUSEM jest tu aż o 8° większy zakres wychyłu, który zapewnia **większą precyzję kopiowania** a tym samym lepszą jakość kiszonki. Ponadto koła prowadzące o średnicy 380 mm chronią darń przed uszkodzeniem.



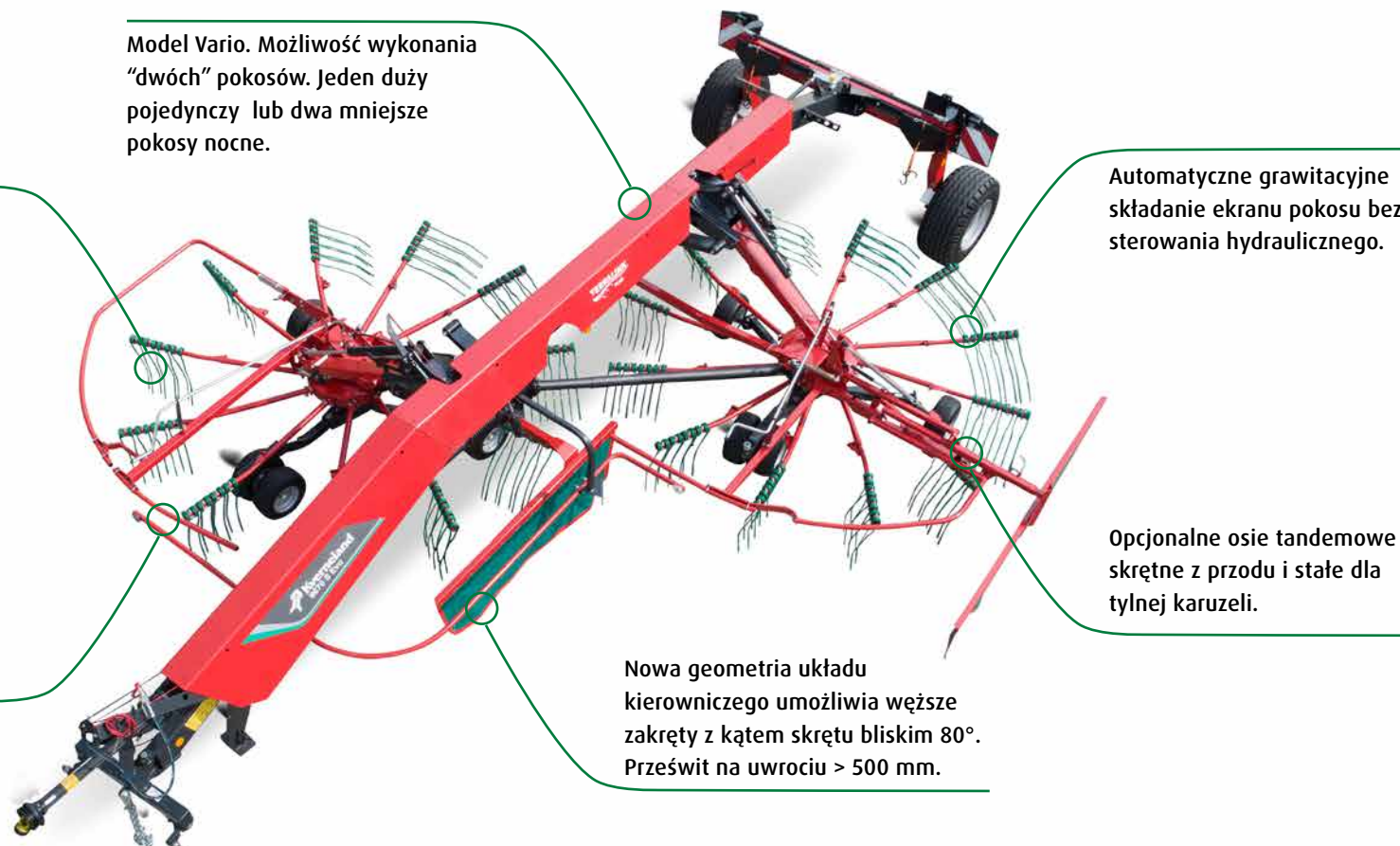
Dwa pokosy (model Vario).



Koła tandemowe (opcja).



Hydrauliczna blokada transportowa (opcja).



Wysokość transportowa poniżej 4m.

Touch-Down-Effect

Touch-Down-Effect jest tutaj przyrównaniem do startu i lądowania samolotu, zapewniając czyste zgrabianie, jak również zwiększenie prześwitu pod karuzelami na tyle aby swobodnie umożliwić zawracanie na uwrociach bez rozrzucania wcześniej uformowanych pokosów.



Touch-Down-Effect.



Odkładanie pokosu na bok pozwala zgrabić masę z 15 m w jeden duży wał.

ZWIĘKSZ SWOJĄ WYDAJNOŚĆ



Dla 9577 S opcjonalnie dostępny jest hydraulicznie składany ekran pokosu.



Wymuszony skrętny układ kierowniczy poprawia zwrotność w połączeniu z dużymi kołami zmniejszającymi ugniatanie.

9577 S: Oczywisty skutek grabienia do boku

Zgrabiarka dwukaruzelowa 9577 S ProLine zgrabia pokos z szerokości roboczej 7,7 m. Konstrukcja z odkładaniem pokosu na bok umożliwia **szerokie spektrum** formowania pokosów, pozwalając zebrać masę z szerokości aż 15 m w jeden duży wał. Wysoko osadzona rama główna zapewnia duży prześwit wynoszący 40 cm w pozycji na uwrociach. **Wymuszone kierowanie kołami** umożliwia wygodne zawracanie na uwrociach a w transporcie pokonywanie ostrych zakrętów i wąskich bram.

Kverneland 9577 S jest wyposażony w przekładnię ProLine **w kąpieli olejowej**. Kształt **masywnej 40 cm krzywki** umożliwia podnoszenie ramion w nieco wcześniejszym momencie, pozwalając uzyskać lepszy kształt formowanego pokosu. Ponadto 12 ramienna przednia karuzela z 4 palcami oraz 13 ramienna karuzela z tyłu z 5 palcami na każdym ramieniu, zapewnia lepszy odbiór dużej ilości masy oraz **dokładne zgrabianie** przy dużej prędkości.

Zgrabiarki Kverneland z odkładaniem pokosu do boku, mają skrętne podwozia pod przednią karuzelą, aby zapewnić **płynną pracę na zakrętach**. Ponadto, ekran pokosu na pierwszej karuzeli zatrzymuje materiał, dzięki czemu można go przerzucić przez tylną karuzelę (opcja w 9470 S Evo). Ponadto 9577 S jest wyposażona w system Kverneland TerraLink Quattro, który pozwala kopiować teren w 3 wymiarach.

Zgrabiarki z odkładaniem pokosu do boku, tworzą go po lewej stronie. Zapewnia to **doskonały widok** na prawą karuzelę, umożliwiającą kierowanie maszyną wzdłuż linii ogrodzenia i innych przeszkód w wygodnej dla operatora pozycji.

Precyzyjna wydajność zgrabiania



ROZWIĄZANIA NA WSZECHSTRONNE ZGRABIANIE

Kverneland 9671 S Vario oraz 9471 S Evo są zaprojektowane w sposób pozwalający na **dopasowanie** się do każdych warunków. Obie karuzele są względem siebie niezależne, pozwala to zbierać masę w jeden duży lub dwa mniejsze pokosy. Dodatkowo możemy zgrabiać masę z dwóch przejazdów z szerokości 12,5 m w jeden pokos. Żadna inna zgrabiarka nie oferuje większych możliwości zgrabiania.

Duża w polu, mała w transporcie

Nie ma potrzeby, aby zdejmować ramiona. Składanie 9671 S do pozycji transportowej wymaga jedynie **prostych operacji** na panelu sterowania. Ekran pokosu jest podnoszony hydraulicznie i wówczas szerokość transportowa wynosi zaledwie 3,0m (jeżeli to nie wystarcza możliwe jest osiągnięcie 2,45m, kiedy ramiona zostaną zdemontowane).



Obydwie zgrabiarki mogą składać dwa mniejsze pokosy w jednym przejeździe.



Zawracanie na uwrociach: System QuickLift jest w standardzie. Zapewnia prześwit 50cm pod karuzelami i swobodne pokonywanie poprzecznych pokosów.



Wleczona konstrukcja maszyny zapewnia płynną pracę i zmniejszone zapotrzebowanie na moc.

Kverneland TerraLink

- Całkowicie **bezobslugowy i odporny na zużycie**.
- Doskonałe prowadzenie w transporcie drogowym.
- Konfiguracja osi wleczonej poprawia cichą pracę i **zmniejsza zapotrzebowanie na moc** ciągnika, szczególnie w mokrych warunkach.
- Wózki Boogies są ustawione na szeroki rozstaw kół i wyposażone w 18,5-calowe opony, zapewniając **doskonałe kopiowanie terenu** i stabilność na zboczach.
- **Automatyczne tłumienie** drgań zapewnia cichą pracę maszyny.
- Maszyna jest standardowo wyposażona w oś tandemową z przodu. W wersji Vario maszyna jest również wyposażona w koło podporowe (opcja dla Evo)
- 11 ramion z przodu i 12 ramion z tyłu zapewnia **równomierny pokos i dobry przepływ** materiału zapobiegając zapychaniu maszyny.



PODĄŻAJ ZA KSZTAŁTEM TERENU

Kverneland SideShift

Wersja Vario zawiera również opatentowany system SideShift który obejmuje elektrohydrauliczne sterowanie wszystkimi funkcjami. Jest to specjalna funkcja w modelu 9671 S VARIO dająca możliwość przestawiania lewo-prawo przedniej jak i tylnej karuzeli - z kabiny ciągnika.

Dzięki tej opatentowanej właściwości, zgrabianie wzdłuż granic pól lub pod drzewami nie stanowi żadnego problemu. Ponieważ ciągnik porusza się w bezpiecznej odległości od przeszkody. Możliwe jest również prowadzenie ciągnika po już zgrabionej części pola.

Grabienie wzdłuż granic pól lub wokół drzew nie stanowi problemu



SideShift w prawo - wygodne omijanie drzew.



SideShift w lewo - zgrabianie bez jazdy po niezgrabionym materiale.



KOMPAKTOWA I LEKKA KONSTRUKCJA

która nadal zapewnia znaczną
szerokość roboczą

JEDNOKARUZELOWE ZGRABIARKI KVERNELAND

KOMPAKTOWA I NIEZAWODNA KONSTRUKCJA

Zgrabiarki jednokaruzelowe Kverneland to **wysokowydajne** zgrabiarki z układem napędowym zaprojektowanym z myślą o długiej eksploatacji. 3-punktowy układ zawieszenia pozwala zgrabiarce podążać za ciągnikiem na **ciasnych zakrętach**. Do wyboru są modele kompaktowe lub Pro-line z możliwością doposażenia ich w **dodatkowe opcje**, aby zaspokoić wszelkie potrzeby rolników pracujących zarówno na nizinach jak i na stromych zboczach.

Gama produktów:

Kverneland 9032

Szerokość robocza 3.2 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9035

Szerokość robocza 3.5 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9439

Szerokość robocza 3.9 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9542

Szerokość robocza 4.2 m
Przekładnia ProLine

Kverneland 9442 T

Szerokość robocza 4.2 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9443

Szerokość robocza 4.3 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9447 T

Szerokość robocza 4.7 m
Przekładnia CompactLine

Kverneland 9546

Szerokość robocza 4.6 m
Przekładnia ProLine

WYSOKA JAKOŚĆ ORAZ NIEZAWODNOŚĆ



Do transportu lub przechowywania, pałaki ochronne są składane do góry blisko ramy głównej i zabezpieczone za pomocą blokady. Sprężyna odciążająca zmniejsza wysiłek potrzebny do podniesienia osłony z ekranem.



Dostępne w standardzie tłumiki drgań, zapewniają znakomite właściwości jezdne.



Opcjonalnie zgrabiarki mogą mieć zamontowane do ramy zaczepowej dodatkowe koło kopiujące.



Płynna regulacja mechanizmu krzywkowego pozwala uzyskać optymalną jakość zgrabiania.



Przekładnia ProLine w kąpiel olejowej jest całkowicie bezobsługowa.

Wytrzymała budowa

Zgrabiarki jednokaruzelowe Kverneland ProLine posiadają wytrzymałą przekładnię zapewniającą doskonałe rezultaty pracy. Elementy takie jak tłumiki drgań, osie tandemowe i hydrauliczna regulacja **wysokości pracy Hydrolift** to cechy, które najlepiej opisują te maszyny.

Przekładanie ProLine

W segmencie zgrabiarek jednokaruzelowych Kverneland znajdziemy również ofertę opartą na

technologii przekładni ProLine. Maszyny te dostępne są w szerokościach roboczych 4,2 oraz 4,6 m i co najważniejsze wyposażone są w wytrzymałe przekładnie **ProLine pracujące w kąpeli olejowej**.

Przekładnie ProLine gwarantują równo uformowany wał pokosu. Kształt masywnej 40 cm krzywki umożliwia podnoszenie ramion w nieco wcześniejszym momencie, pozwalając uzyskać lepszy **kształt formowanego pokosu**. Obie zgrabiarki są standardowo wyposażone w osie

tandemowe oraz tłumiki drgań co zapewnia **doskonałe kopiowanie terenu**, minimalizując ilość ziemi w zebranych pokosie.

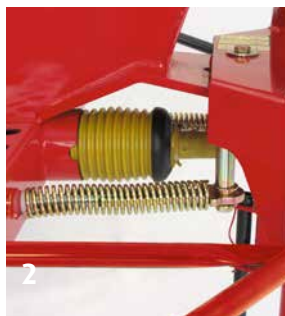
System Hydrolift

Unikalną cechą Kverneland 9542 i 9546 jest Hydrolift. Jest to system hydraulicznej regulacji wysokości pracy, który pozwala operatorowi na **szybką zmianę wysokości** roboczej z kabiny ciągnika.





1



2



3

1. Poziom oleju oraz jego czystość sprawdzić można przy pomocy szkiełka kontrolnego umieszczonego w przekładniach CompactLine.

2. Pływająca 3-punktowa rama zaczepowa zapewnia doskonałe prowadzenie. Tłumiki drgań do modeli CompactLine są dostępne w opcji.

3. Opcjonalnie zgrabiarki mogą być wyposażone w dodatkowe koło podporowe, zapewniające lepsze kopiowanie terenu.

MAŁE ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC

Mniejszym oraz średnim gospodarstwom rolnym, Kverneland oferuje sześć modeli zgrabiarek przeznaczonych do ciągników o małej mocy. Są to modele zapewniające wydajność zgrabiania podobną do modeli nieco bardziej wyposażonych. Dostępne są tu modele z **trypunktowym układem zawieszenia oraz dwa modele** zaczepiane do belki na dolne ramiona, które spełnią wszystkie oczekiwania. Kluczową cechą wszystkich zgrabiarek jest przekładnia w kąpiel olejowej zapewniająca zgrabiarkom zawieszanym mniejszą o około 150- 200 kg masę niż w przypadku maszyn konkurencyjnych przez co mają możliwość pracy z ciągnikami o małej sile udźwigu (już od 50KM).



Jednokaruzelowa zgrabiarka Kverneland w pozycji transportowej.

Przekładnia Kverneland CompactLine

W przekładni tej koła zębate są smarowane poprzez kalamitkę, natomiast prowadnica sterująca ramionami **pracuje w kąpiel olejowej**. Dużą wytrzymałość zapewnia również zastosowanie podwójnego łożyskowania w osadzeniu wszystkich elementów karuzeli. **Hermetycznie zamknięta** konstrukcja zapobiega wnikaniu zanieczyszczeń do środka przekładni, co przenosi się na **długowieczną** oraz niezawodną pracę zgrabiarki.

Transport zawieszanych zgrabiarek

Szerokość wszystkich zgrabiarek jednokaruzelowych można zmniejszyć na czas transportu lub przechowywania demontując ramiona i umieszczając je na ramie nośnej. Wówczas cała maszyna chowa się w obrysie kół ciągnika. Zgrabiarki oferują system **QuickLift** do szybkiego podnoszenia z pokosu.



Ciągana zgrabiarka jednokaruzelowa Kverneland 9447 z szerokością roboczą 4,7 m i masą własną 665 kg.

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

	Zgrabiarki jednokaruzelowe							
Modele	9032	9035	9439	9542	9442 T	9443	9447 T	9546
Wymiary i masa								
Szerokość robocza (m)	3.20	3.50	3.90	4.20	4.20	4.30	4.70	4.60
Szerokość w transporcie (m)	1.60	1.75	1.75	1.75	2.00	2.10	2.40	2.15
Długość w transporcie (m)	3.10	3.35	3.60	3.15	3.90	3.85	4.80	3.35
Wysokość w postoju (m)	1.60	1.70	1.85	2.60	2.30	2.00	2.65	2.75
Masa całkowita (kg)	315	420	460	640	570	480	665	670
Szerokość pokosu (m)								
Teoretyczna wydajność (ha/h)	3.5	3.9	4.3	4.6	4.6	4.7	5.2	5.1
Zawieszenie								
TUZ ciągnika (kat.)	1/2	1/2	1/2	2	-	1/2	-	2
Dolne ramiona	-	-	-	-	-	-	-	-
Do belki polowej	-	-	-	-	●	-	●	-
Koło podporowe 16"	○	○	○	○	○	○	○	○
Karuzele/Ramiona/Palce								
Średnica karuzeli (m)	2.60	2.80	3.05	3.35	3.35	3.35	3.65	3.65
Odkładanie pokosu	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Na lewo
Liczba karuzel	1	1	1	1	1	1	1	1
Liczba ramion na karuzeli	9	10	11	12	11	12	12	13
Liczba palców na ramieniu	3	4	4	4	4	4	4	4
Średnica palców (mm)	9	9	9	10	9	9	9	10
Regulacja bieżni	-	-	-	●	-	-	-	●
Zdejmowane ramiona	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulacja wysokości	Mech.	Mech.	Mech.	Hydr.	Mech.	Mech.	Mech.	Hydr.

	Zgrabiarki jednokaruzelowe							
Modele	9032	9035	9439	9542	9442 T	9443	9447 T	9546
Koła i osie								
Opony na karuzeli	15x6.00-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	18x8.50-8	16x6.50-6	18.5x8.5-8	16x6.50-6
Oś tandem	○	○	○	●	●	○	●	●
Skrętna oś tandem	-	-	-	○	-	-	-	○
Opony na ramie	-	-	-	-	-	-	-	-
Opt. tyres (carrying frame)	-	-	-	-	-	-	-	-
Akcesoria bezpieczeństwa								
Tablice ostrzegawcze	○	○	○	○	○	○	○	○
Oświetlenie drogowe	○	○	○	○	○	○	○	○

- Standard
- Opcja
- Niedostępne
- * Podwójny pokos
- ** Ze zdemontowanymi ramionami
- *** Hydraulicznie obniżana maszyna

DANE TECHNICZNE

	Zgabiarki dwukaruzelowe								
Modele	9464 C	9464 M	9670 S	9670 S	9671 S	9471 S	9472 C	9472 C	9476 C
			Vario	Evo	Vario	Evo		Hydro	
Wymiary i masa									
Szerokość robocza (m)	6.40	6.40	6.65/7.85	6.65	6.60/7.10*	6.60/7.10*	6.20/7.20	6.20/7.20	7.00/7.80
Szerokość w transporcie (m)	2.80	2.85	2.80	2.80	2.20**/3.00	2.20**/3.00	2.80	2.80	2.80
Długość w transporcie (m)	5.90	3.85	8.65	8.65	7.40**	7.40**	5.90	5.90	5.90
Wysokość w postoju (m)	3.85	3.81	3.5**/3.99	3.5**/3.99	-	-	3.85	3.45***/3.95	3.45**/4.10
Masa całkowita (kg)	1510	1200	2240	2300	1400	1350	1640	1680	1640
Szerokość pokosu (m)	1.20	1.20					1.20-1.90	1.20-2.20	1.30-1.90
Teoretyczna wydajność (ha/h)	6.9	6.9	7.6/8.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	8.4
Zawieszenie									
TUZ ciągnika (kat.)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Dolne ramiona	●	-	●	●	-	-	●	●	●
Do belki polowej	-	-	-	-	●	●	-	-	-
Koło podporowe 16"	-	-	-	-	●	○	-	-	-
Karuzele/Ramiona/Palce									
Średnica karuzeli (m)	3.00	3.05	3.35/3.23	3.35/3.23	2.95	2.95	3.00	3.00	3.35
Odkładanie pokosu	Do środka	Do środka	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Na lewo	Do środka	Do środka	Do środka
Liczba karuzel	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba ramion na karuzeli	10	10	11/12	11/12	11/12	11/12	11	11	11
Liczba palców na ramieniu	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Średnica palców (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Regulacja biegni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdejmowane ramiona	-	-	●	●	●	●	-	-	●
Regulacja wysokości	Mech.	Mech.	Mech.	Mech.	Mech.	Mech.	Mech.	Mech.	Mech.

	Zgrabiarki dwukaruzelowe								
Modele	9464 C	9464 M	9670 S	9670 S	9671 S	9471 S	9472 C	9472 C	9476 C
			Vario	Evo	Vario	Evo		Hydro	
Koła i osie									
Opony na karuzeli	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	18.5x8.50-8	18.5x8.50-8	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6
Oś tandem	○	○	-	-	○	○	○	○	○
Skrętna oś tandem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opony na ramie	10.0/75-15.3	-	380/55-17	380/55-17	-	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Akcesoria bezpieczeństwa									
Tablice ostrzegawcze	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oświetlenie drogowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Standard
- Opcja
- Niedostępne
- * Podwójny pokos
- ** Ze zdemontowanymi ramionami
- *** Hydraulicznie obniżana maszyna

DANE TECHNICZNE

	Zgrabiarki dwukaruzelowe				Zgrabiarki czterokaruzelowe			
Modele	9577 S	9580 C	9584 C	9590 C	94125 C	95130 C	95130 C	97150 C
				Hydro			Pro	
Wymiary i masa								
Szerokość robocza (m)	7.70	7.00-8.00	7.60-8.40	8.00-9.00	10.00-12.50	10.00-12.50	10.00-12.50	9.80-15.00
Szerokość w transporcie (m)	2.85	2.80	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99
Długość w transporcie (m)	8.90	5.95	6.25	6.25	8.75	8.75	8.75	9.85
Wysokość w postoju (m)	3.70**/4.10	3.41/3.90	3.45**/4.10	3.50**/3.98	3.45/3.99	3.45/3.99	3.45/3.99	3.45**/4.00
Masa całkowita (kg)	2160	2065	2285	2350	4300	4700	4700	6000
Szerokość pokosu (m)		1.20-2.20	1.40-2.10	1.40-2.40	1.20-2.20	1.20-2.20	1.20-2.20	1.40-2.50
Teoretyczna wydajność (ha/h)	8.5	8.8	9.2	9.9	13.8	13.8	13.8	16.5
Zawieszenie								
TUZ ciągnika (kat.)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dolne ramiona	●	●	●	●	●	●	●	●
Do belki polowej	-	-	-	-	-	-	-	-
Koło podporowe 16"	-	-	-	-	-	-	-	-
Karuzele/Ramiona/Palce								
Średnica karuzeli (m)	3.65	3.35	3.65	3.85	3.05-3.35	3.05-3.35	3.05-3.35	3.85
Odkładanie pokosu	Na lewo	Do środka	Do środka	Do środka	Do środka	Do środka	Do środka	Do środka
Liczba karuzel	2	2	2	2	4	4	4	4
Liczba ramion na karuzeli	12/13	2x12	2x12	2x14	4x12	4x12	4x12	13/15
Liczba palców na ramieniu	4/5	4	4	4	4	4	4	4/5
Średnica palców (mm)	10	10	10	10	9	10	10	10
Regulacja bieżni	●	●	●	●	-	●	●	●
Zdejmowane ramiona	●	● (4)	●	● (4)	●	● (4)	● (4)	● (4)
Regulacja wysokości	Mech.	Mech./Hydr. Opcja	Mech.	Mech./Hydr. Opcja	Mech.	Mech.	Mech./Hydr. Opcja	Hydr.

	Zgrabiarki dwukaruzelowe				Zgrabiarki czterokaruzelowe			
Modele	9577 S	9580 C	9584 C	9590 C	94125 C	95130 C	95130 C	97150 C
				Hydro			Pro	
Koła i osie								
Opony na karuzeli	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6
Oś tandem	-	○	○	○	-	-	-	Terra
Skrętna oś tandem	-	-	-	-	○	○	○	Contact
Opony na ramie	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	500/50-17	500/50-17	500/50-17	560/60x22.5
Akcesoria bezpieczeństwa								
Tablice ostrzegawcze	●	●	●	●	●	●	●	●
Oświetlenie drogowe	●	●	●	●	●	●	●	●

- Standard
- Opcja
- Niedostępne
- * Podwójny pokos
- ** Ze zdemontowanymi ramionami
- *** Hydraulicznie obniżana maszyna

Powyższa dokumentacja nie jest wiążąca. Dostępność modeli, dane techniczne oraz wyposażenie dodatkowe mogą być różne w różnych krajach. Prosimy kontaktować się z lokalnym sprzedawcą. Dane techniczne i konstrukcja maszyn mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia potencjalnych klientów. © Kverneland Group Kerteminde AS

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com