

Potrójne zestawy kosiarek dyskowych



www.kuhn.com

GMD I FC ZESTAWY KOSIAREK DYSKOWYCH BEZ/ZE ZGNIATACZAMI POKOSU



be strong, be **KUHN**



GMD

3125 F 3525 F 8730 9530 10030

FC

3125 F 3525 F 8830 9530 10030

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ. NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PASZY.

Firma KUHN opracowała nowe modele kosiarek GMD i kosiarek ze zgniataczem pokosu FC, które będą Twoim wsparciem w wyścigu po maksymalną wydajność roboczą. Powierzchnie do zbiorów w gospodarstwach wciąż powiększają się, pogoda stanowi coraz większą przeszkodę, a wymagania co do jakości paszy są większe niż kiedykolwiek. W takiej sytuacji możesz liczyć na wydajność, jakość pracy i niezawodność rozwiązań KUHN.

ZADBAJ O JEDNAKOWĄ WYSOKOŚĆ KOSZENIA

Dokładne kopiowanie nierówności terenu to bezwzględny warunek równego koszenia i uzyskania odpowiedniej jakości paszy podczas pracy na nierównym terenie i pochyłościach. Im większa jest szerokość robocza maszyny, tym większe ma to znaczenie. KUHN proponuje zaawansowane rozwiązania techniczne, które zapewniają duży zakres ruchu zespołów koszących w płaszczyźnie pionowej i pod kątem.

ZBIERAJ NAJBARDZIEJ WARTOŚCIOWE CZĘŚCI ROŚLIN

Kosiarki o dużych szerokościach roboczych KUHN charakteryzują się pewnymi wspólnymi cechami, które gwarantują dokładne koszenie roślin i zachowanie ich maksymalnej wartości odżywczej: zawieszenie hydropneumatyczne LIFT-CONTROL, belka tnąca OPTIDISC, system bocznego przesunięcia i wiele innych.

WZÓR NIEZAWODNOŚCI

Od zabezpieczenia belki tnącej PROTECTADRIVE po hydrauliczne zabezpieczenie najazdowe zespołów tnących... to nie przypadek, że kosiarki KUHN to wzór dla innych na rynku.

Kosiarki o dużej szerokości roboczej KUHN GMD i FC w skrócie:

	Szerokość robocza (m)	Szerokość pokosu (m)	Liczba dysków tnących	Zgniatacz pokosu
GMD 3125 F / 3525 F	3,10 / 3,50	1,00 - 1,20	7 / 8	NIE
GMD 8730	8,20 - 8,75	2 x 2,40	2 x 7	
GMD 9530	9,13 - 9,53	2 x 2,80	2 x 8	
GMD 10030	9,53 - 9,93	2 x 2,80	2 x 8	
FC 3125 F / 3525 F	3,10 / 3,50	1,20 - 2,00	7 / 8	TAK (stalowe palce obrotowe)
FC 8830	8,33 - 8,73	1,45 - 2,10	2 x 7	
FC 9530	9,13 - 9,53	1,85 - 2,40	2 x 8	
FC 10030	9,53 - 9,93	1,85 - 2,40	2 x 8	



DOKŁADNE KOPIOWANIE NIERÓWNO WYSOKA JAKOŚĆ



Jeśli Twoim głównym celem jest uzyskanie maksymalnej wydajności w produkcji mleka i mięsa w oparciu o paszę podstawową, rozwiązania KUHN pomogą Ci uzyskać wysokiej jakości paszę o minimalnym poziomie zanieczyszczenia, bogatą w energię i składniki odżywcze. Nowe, potrójne zestawy kosiarek GMD i FC są wyposażone w specjalne rozwiązania zapewniające dokładne kopiowanie terenu, które zapewniają wysoką jakość cięcia i chronią darń przed uszkodzeniami.



KOSIARKI FRONTALNE DOSKONAŁE DOSTOSOWUJĄ SIĘ DO UKSZTAŁTOWANIA TERENU

Rama kosiarek przednich GMD i FC 3125/3525 posiada zawieszenie, które umożliwia duży zakres ruchu zespołu koszącego. Kosiarka może pracować pod kątem 30° i z prześwitem blisko 70 cm przy utrzymaniu stałego nacisku na podłoże! Wahadłowe połączenie przegubowe zespołu jest podstawą uzyskania tak dużego zakresu ruchu.



ŚCI TERENU TO PASZY!



IMPONUJĄCY ZAKRES RUCHU TYLNYCH ZESPOŁÓW KOSZĄCYCH

Tylne zestawy kosiarek GMD i FC dostosowują się praktycznie do każdego rodzaju terenu. Jest to możliwe dzięki następującym rozwiązaniom:

- wahadłowe połączenie przegubowe zespołów koszących,
- hydrauliczne przesunięcie boczne o 20 cm,
- zakres ruchu w pionie blisko 50 cm,
- zakres pracy pod kątem od $+13,3^\circ$ do $-8,1^\circ$ przy 50 cm nałożeniu obszarów koszenia zespołów.

Te dane robią wrażenie: widząc je masz pewność, że KUHN robi wszystko, aby Twoja pasza była najwyższej jakości!

IDEALNE RAZEM!



WĄSKIE POKOSY NA TWOJE ŻYCZENIE

W razie potrzeby szerokość pokosu przedniej kosiarki można zmniejszyć do 1,00–1,20 m, aby nie najeżdżać na ten obszar kołami ciągnika. W ten sposób pasza nie zostaje zgnieciona i zanieczyszczona ziemią.



WSZYSTKO ZOSTAJE SKOSZONE

W celu zapewnienia czystego i pełnego koszenia na pochyłościach i ostrych łukach, zespoły koszące można przesunąć w bok o 20 cm, aby uzyskać większy zakres nałożenia obszarów roboczych przedniej i tylnej kosiarek.

W zależności od zestawu, nałożenie może wynosić od 30 do 70 cm. Operator może zmieniać szerokość roboczą w trakcie pracy z kabiny ciągnika. Ta funkcja jest bardzo przydatna w ciągnikach z szerokim rozstawem kół lub szerokimi oponami.





CZYSTA PASZA TO WYŻSZY ZYSK

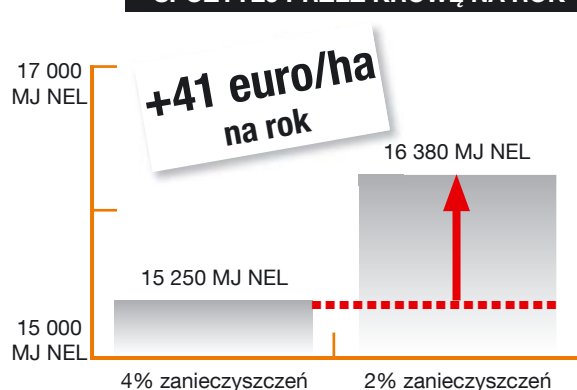
Dochodowość produkcji zwierzęcej wypracowuje się już na etapie magazynowania paszy w silosach lub stodołach. Cel jest prosty: ze składników wchodzących w skład paszy podstawowej należy wyprodukować jak najwięcej mięsa lub mleka. Aby osiągnąć ten cel, należy zadbać o walory smakowe przy jednoczesnym zachowaniu jak najwyższej wartości odżywczej paszy, co pozwoli w pełni wykorzystać zawarte w niej składniki pokarmowe. W ten sposób można znacznie ograniczyć zapotrzebowanie na koncentraty i dodatki paszowe, co przekłada się na wzrost rentowności.

ZMNIJSZENIE ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ Z 4% DO 2% TO OSZCZĘDNOŚCI NA POZIOMIE 89 EURO/HA ROCZNIE!

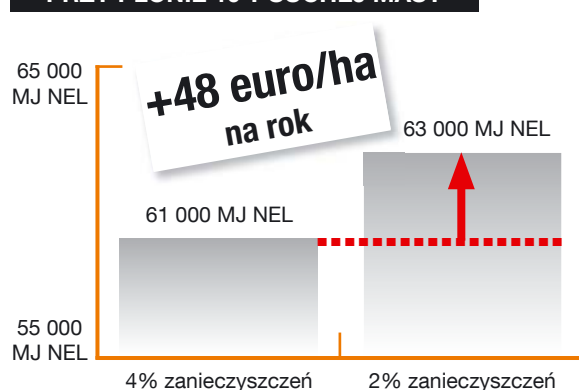
Badania przeprowadzone w Niemczech, w regionie szczególnie rozwiniętym rolniczo, pozwoliły określić wpływ jakości kiszonki na zyski gospodarstwa mleczarskiego.

Badania obejmowały dwa typy kiszonek: pierwszy typ zawierał 2% zanieczyszczeń, a drugi – 4%. Po ustaleniu wpływu jakości kiszonki drugiego typu na jej wartość odżywczą określono ilość koncentratu, jaką należałoby dodać do paszy, aby osiągnąć wymagany poziom produkcji. Różnica w zyskach wyniosła 89 euro/ha rocznie!

WARTOŚĆ ENERGETYCZNA PASZY SPOŻYTEJ PRZEZ KROWĘ NA ROK



WARTOŚĆ ENERGETYCZNA NA HA PRZY PŁONIE 10 T SUCHEJ MASY



ROZWIĄZANIE: ZAWIESZENIE LIFT-CONTROL Z MYŚLĄ O...



Lepszym koszeniu: doskonałe kopiowanie terenu – mniej zanieczyszczeń – zachowana wartość odżywcza – ochrona darni i szybsze odrastanie trawy.



Ograniczeniu kosztów: mniejsze siły rozciągające – mniejsze zużycie paliwa – mniejsze zużycie maszyny wskutek działania sił bocznych – mniejsze zapotrzebowanie na koncentraty w dawce – większa prędkość robocza – lepsza wydajność.

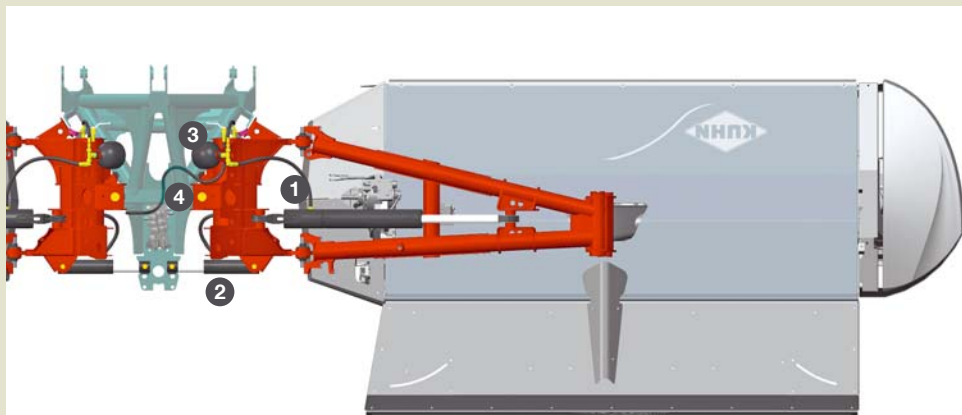


Łatwiejszej pracy: ustawienia robocze sterowane z kabiny ciągnika – manometr pozwalający na dokładną regulację zawieszenia – łatwe pokonywanie przeszkód – zabezpieczenie najazdowe Non-Stop.

GWARANCJA CZYSZTEJ PASZY OD KUHN:



Zeskanuj ten kod QR smartfonem,
aby zobaczyć jak działa
zawieszenie LIFT-CONTROL.



WYJĄTKOWY UKŁAD ZAWIESZENIA

LIFT-CONTROL to dużo więcej niż standardowe zawieszenie: zastosowano w nim akumulator azotowy zamiast tradycyjnej sprężyny. Główną zaletą zawieszenia LIFT-CONTROL jest szczególny sposób wykorzystania sił oddziałujących na belkę tnącą. Inżynierowie firmy KUHN opracowali dynamiczny układ zawieszenia, który stanowi alternatywę dla powszechnie stosowanego zawieszenia pasywnego.

JAK LIFT-CONTROL DZIAŁA W PRAKTYCE?

Specjalny układ zawieszenia zestawów kosiarek dyskowych KUHN to połączenia siłownika zawieszenia, który odciąża zespół koszący (1), siłownika zabezpieczenia najazdowego, który odchyła kosiarkę do tyłu (2), akumulatora z regulacją ciśnienia (3) oraz osi obrotu, optymalnie położonej w centralnej części maszyny (4). Odpowiednia regulacja zawieszenia ogranicza przedostawanie się zanieczyszczeń do paszy i zmniejsza nacisk belki tnącej na podłoże, zapewniając mniejsze zużycie paliwa, mniejsze zużycie płóz oraz ochronę darni.

Aktywne zabezpieczenie najazdowe Non-Stop



KOSZENIE BEZ STRESU!

W pełni sezonu żaden rolnik nie może sobie pozwolić na uszkodzenie kosiarki spowodowane uderzeniem w przeszkodę lub wykonaniem nieprawidłowego manewru. W przypadku natrafienia na przeszkodę zespół koszący w nowych zestawach kosiarek dyskowych KUHN obraca się w tył wokół sworznia (4). Jednocześnie do siłownika zawieszenia włączany jest olej. W efekcie w układzie wzrasta ciśnienie, ułatwiając uniesienie zespołu koszącego w celu ominięcia przeszkody. Powrót do wyjściowej pozycji roboczej następuje automatycznie po ominięciu przeszkody.

DOBRE PRZEMYŚLANE ZABEZPIECZENIE HYDRAULICZNE

- System zabezpieczenia zachowuje skuteczność nawet gdy zespół koszący uderzy w przeszkodę wewnętrznym dyskiem, ponieważ punkt obrotu ramy (A) znajduje się blisko osi ciągnika.
- Niezależne zawieszenie tylnych kosiarek zapobiega wychyleniu w przód drugiego zespołu koszącego, w momencie, gdy jeden z nich pokonuje przeszkodę.
- Działanie hydraulicznego zabezpieczenia najazdowego można dostosować do warunków koszenia. Siłownik jest mocowany w dwóch punktach (strzałki), gdzie drugi punkt mocowania umożliwia zwiększenie siły wymaganej do odchylenia kosiarki, na przykład podczas pracy z dużą prędkością w trudnych warunkach roboczych.

OPTIDISC: OPTYMALNE KOSZENIE!

Belka tnąca KUHN OPTIDISC to doskonały przykład, jak ścisła współpraca pomiędzy rolnikami a producentem maszyn może przyczynić się do tworzenia rozwiązań sprawdzających się w praktyce i stanowiących prawdziwą wartość dodaną dla użytkownika. W niezwykle sposób połączono najwyższą jakość koszenia z bezkompromisową niezawodnością i komfortem użytkowania. Belka tnąca OPTIDISC nasmarowana fabrycznie na cały okres eksploatacji i dostosowaniu do ciągników o wysokiej mocy, idealnie spełnia wymagania dużych gospodarstw i firm usługowych.



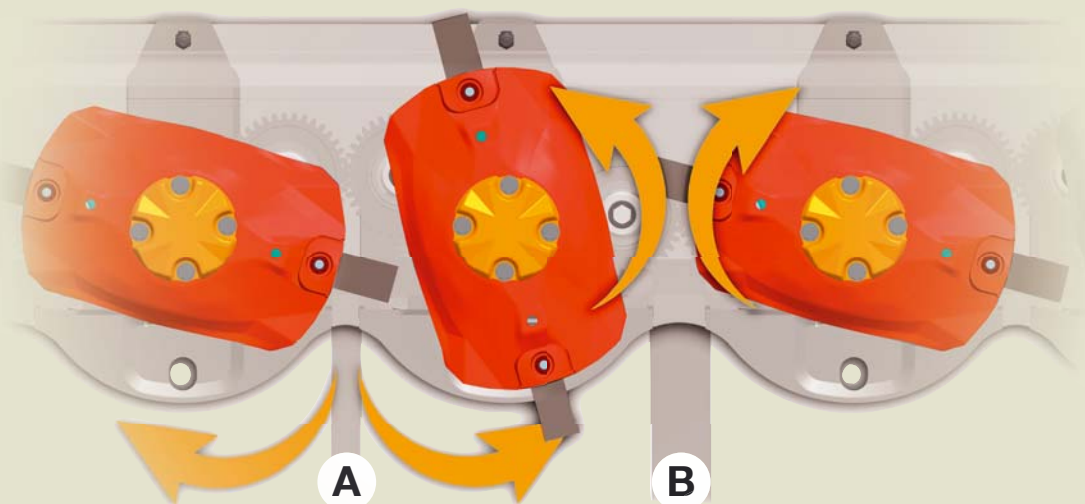
BELKA TNĄCA, KTÓRA SIĘ WYRÓŻNIA

Wysoka jakość koszenia jest niezbędna, jeśli myślimy o redukcji kosztów związanych z zakupem koncentratów wzbogacających skład paszy.

Pod tym względem, najważniejszą cechą belki tnącej OPTIDISC jest zróżnicowanie odległości pomiędzy dyskami.

PŁOZY OCHRONNE

Lepka ziemia może przywierać do belki tnącej, jednak nie w przypadku belki OPTIDISC! Jej płozy zostały tak zaprojektowane, aby ułatwić ślizganie się belki po podłożu i chronić darń, co gwarantuje wysoką jakość paszy nawet w trudnych warunkach roboczych.



MNIEJSZA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY DYSKAMI ZAPEWNIĄ CZYSTE CIĘCIE

W punkcie rozchodzenia się dysków odległość między nimi jest mniejsza, co zapewnia lepsze pokrycie obszarów cięcia noży. Dzięki temu koszenie jest zawsze równe i czyste, nawet jeśli trawa jest krótka lub lekka.

WIĘKSZA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY DYSKAMI PRZYSPIESZA ODRZUCANIE POKOSU

W zbieżnych punktach dysków zapewniono większą przestrzeń, która ułatwia przemieszczanie się skoszonych roślin przez kosiarkę. Pokos zostaje szybko przesunięty do tyłu, nie zakłócając pracy kosiarki.

SYSTEM SZYBKIEGO MONTAŻU FAST-FIT: 100% BEZPIECZNE MOCOWANIE NOŻY

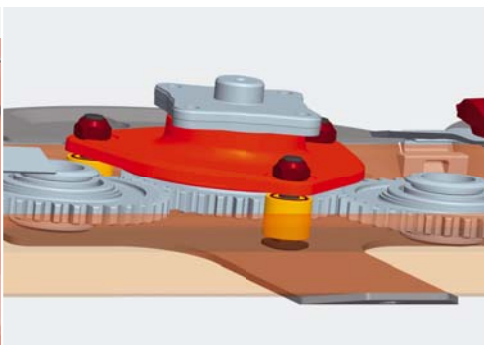
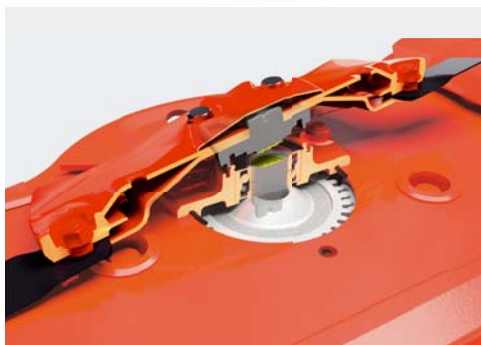
Potrójne zestawy kosiarek dyskowych GMD i FC KUHN są standardowo wyposażone w system szybkiego montażu noży FAST-FIT. Umożliwia on błyskawiczną wymianę całego kompletu noży. Mocna sprężyna płytkowa, której nie można zwolnić jeśli dysk nadal się obraca, zapewnia stały nacisk na uchwyt noża i gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo.





KOMPONENTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI WZMACNIAJĄ KLUCZOWE ELEMENTY BELKI TNĄCEJ

- ❶ Ułożyskowania dysków tnących posiadają dwa rzędy stożkowych łożysk kulkowych ❷ Koła zębate o dużej średnicy wykonane z kutej stali za pomocą wysoce precyzyjnych maszyn obróbkowych: maksymalna wytrzymałość w przypadku uderzenia przez dysk w przeszkodę.
❸ Zabezpieczenie PROTECTADRIVE.



ZABEZPIECZENIE PROTECTADRIVE CHRONI NAJCENNIJSZE ELEMENTY

W sezonie liczy się każda zaoszczędzona minuta: w przypadku gwałtownego uderzenia dysku w przeszkodę wałek napędowy dysku jest ścinany tuż nad łożyskiem, dzięki starannie wymierzonemu przewężeniu. Cenne koła zębate są w pełni chronione. Oszczędności są natomiast wymierne: w czasie krótszym niż 15 minut można przywrócić kosiarkę do pracy bardzo niskim kosztem!

ROZWIĄZANIE KUHN

DODATKOWE WZMOCNIENIE TAM, GDZIE JEST POTRZEBNE!

Ułożyskowania dysków tnących są mocowane śrubami, które przechodzą przez całą belkę tnącą. To wyjątkowo solidne i bezpieczne mocowanie bez ryzyka oderwania w przypadku uderzenia. Koło zębate napędowe jest solidnie osadzone, co zapewnia niezawodne przeniesienie napędu i ogranicza ewentualne koszty naprawy.

ROZWIĄZANIE KUHN

NOWE MOCOWANIE BELKI TNĄCEJ DO RAMY NOŚNEJ

W połączenie między belką tnącą a ramą nośną zostały wbudowane amortyzatory wstrząsów. Skutecznie pochłaniają one wstrząsy podczas pracy przy dużej prędkości. To prawdziwy atut maszyny, gwarantujący jej długą żywotność!



CZĘŚCI ZAMIENNE KUHN

WYGRYWAJĄ Z CZASEM



Odlewnie i kuźnie należące do firmy KUHN oraz technologicznie zaawansowane procesy obróbkowe pozwalają produkować części przygotowane na walkę z czasem. Możesz polegać na naszej wiedzy i doświadczeniu oraz oryginalnych częściach zamiennych KUHN. Korzystaj z naszego wsparcia oraz usług logistycznych za pośrednictwem dowolnego magazynu KUHN PARTS, który zapewni Ci szybki i niezawodny serwis we współpracy z najbliższym autoryzowanym dealerem KUHN.



NOWOCZESNY STYL ORAZ WYSOKA JAKOŚĆ PRACY

Liczy się pierwsze wrażenie: patrząc na nowe kosiarki frontalne GMD i frontalne kosiarki ze zgniataczem pokosu FC firmy KUHN, widzimy ich atrakcyjny wygląd. Jednak wewnątrz kosiarek również zasługuje na uwagę, gdyż nowe modele posiadają długą listę przydatnych rozwiązań opracowanych przez firmę KUHN:

- specjalna konstrukcja ramy zapewniająca idealne kopiowanie nierówności terenu;
- bezobsługowa belka tnąca OPTIDISC zapewniającą optymalne koszenie;
- zabezpieczenie PROTECTADRIVE i system szybkiego montażu noży FAST-FIT;
- hydropneumatyczne zawieszenie zespołu koszącego LIFT-CONTROL;
- łatwa regulacja ustawień roboczych zwiększająca komfort użytkowania;
- wirnik zgniatacza z obrotowymi stalowymi palcami w modelach FC 3125 F i FC 3525 F;
- solidny i bezpieczny zaczep kat. 2 (nie A-rama) zapewniający duży prześwit dla wałka WOM.

ROZWIĄZANIE KUHN

NOWY WYGLĄD

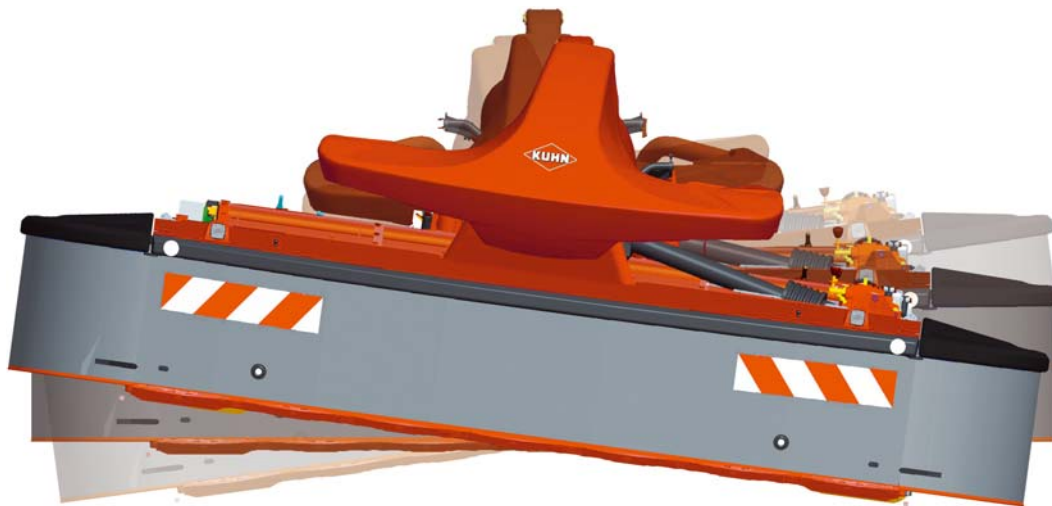
Frontalne kosiarki KUHN GMD i FC posiadają atrakcyjnie zaprojektowaną i jednocześnie bardzo funkcjonalną głowicę. Kompaktowa rama, której odważny design (niektórym kojarzący się z płetwą rekina) zapewnia lepszą widoczność i subtelne

połączenie z zawieszeniem. Dzięki temu możliwe jest osiągnięcie wyjątkowo dobrego kopiowania nierówności terenu. Dwa ramiona podpierające są ustawione w znacznej odległości od siebie, co zapewnia stabilne przemieszczanie się kosiarki po powierzchni pola.



RAMIONA PODPIERAJĄCE ZWIĘKSZAJĄ DYNAMIKĘ ZAWIESZENIA

Wyspecjalizowany układ zawieszenia tych maszyn obejmuje dwa mocne ramiona zamontowane na dużych przegubach kulowych. Punkty mocowania ramion po stronie ciągnika znajdują się niżej niż po stronie kosiarki. W takim układzie, podczas pracy powstają naprężenia dynamiczne zapewniające efekt unoszenia kosiarki, znacznie poprawiające kopiowanie nierówności terenu na pagórkowatych polach.



IDEALNE KOPIOWANIE TERENU

Frontalne kosiarki muszą wystarczająco szybko reagować, aby natychmiast dostosować swoje położenie do napotkanych nierówności terenu. Jednocześnie są one często narażone na większe naprężenia. Kosiarki frontalne KUHN GMD/FC są do tego przystosowane dzięki przegubowemu zawieszeniu wahadłowemu zespołu koszącego o dużym zakresie ruchu. Zespół koszący może wychylić się pod kątem do 30° między prawą a lewą stroną przy prześwicie pionowym blisko 70 cm!

SZYBKIE I ŁATWE USTAWIENIA ROBOCZE

Komfort użytkowania to jedna z najważniejszych kwestii w firmie KUHN. W nowej kosiarce GMD/FC 3125 F/3525 F nacisk na podłoże można ustawić szybko i łatwo dzięki hydraulicznemu zawieszeniu, które zawsze utrzymuje maszynę na odpowiedniej wysokości. Na uwrociach kosiarki są unoszone za pomocą wbudowanego siłownika. Dzięki temu, działanie przedniego układu hydraulicznego ciągnika nie jest zakłócone podczas pracy. We frontalnych kosiarkach ze zgniataczem pokosu FC, wybór jednej z dwóch prędkości obrotowych wirnika zgniatacza (755 lub 1 000 min⁻¹) dokonuje się za pomocą centralnie umieszczonej dźwigni.

WĄSKI POKOS. DOBRA PASZA.

Istnieje wiele rozwiązań zapewniających zwężenie pokosu, tak aby nie najeżdżać na niego kołami ciągnika ani nie wgniatać go w ziemię. W kosiarkach frontalnych GMD, po obu stronach belki tnącej znajduje się napędzany bęben pokosowy, który przesuwa do środka skoszone rośliny, ograniczając szerokość pokosu w zakresie od 1,00 do 1,20 m. W modelach FC wirnik zgniatacza umożliwia zmniejszenie szerokości pokosu do 1,20.



REGULOWANE POKRYCIE OBSZARÓW KOSZENIA

W celu zapewnienia dokładnego koszenia na pochyłościach i łukach, pokrycie obszarów roboczych pomiędzy przednim i tylnymi zespołami koszącymi można regulować hydraulicznie w zakresie od 30 do 70 cm (w zależności od modelu) – nawet podczas jazdy. Jest to prawdziwa zaleta w przypadku ciągników z szerokim rozstawem kół lub szerokimi oponami.

FLEXPROTECT: ELASTYCZNA OCHRONA

Pogięte pokrywy boczne po uderzeniu w przeszkodę? Taki widok nam nie grozi w nowych kosiarkach frontalnych KUHN GMD i FC! W przypadku tych maszyn, polietylenowe boczne osłony FLEXPROTECT uginają się, nie powodując pęknięć lub uszkodzenia kosiarki. Po ominięciu przeszkody materiał automatycznie powraca do pierwotnego kształtu.

GMD

8730



WYSOKA WYDAJNOŚĆ PRZY MINIMALNYM ZAPOTRZEBOWANIU NA MOC

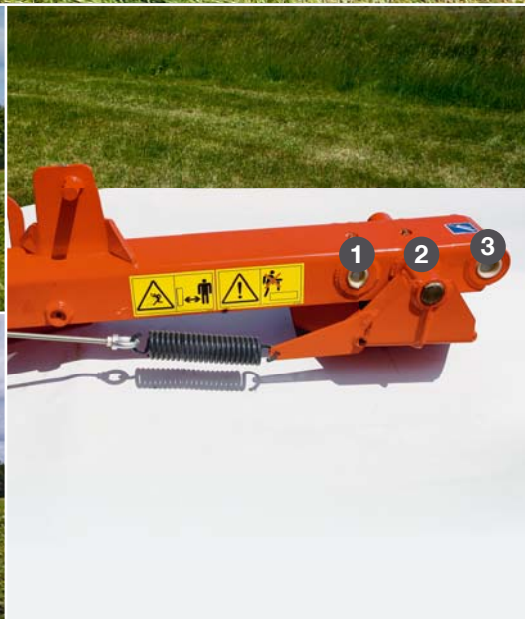
Wysoka wydajność osiągalna w każdym gospodarstwie dzięki minimalnemu zapotrzebowaniu na moc: oto główna zaleta tego zestawu kosiarek. Dzięki masie poniżej 1 800 kg może on pracować, w zależności od warunków roboczych, nawet z ciągnikami o mocy 120 KM. Hydropneumatyczne zawieszenie zespołu koszącego LIFT-CONTROL i bezobsługowa belka tnąca OPTIDISC kosiarki GMD 8730 to argumenty, które przekonują pod względem komfortu obsługi i oszczędności czasu.



LIFT-CONTROL:

OSZCZĘDNOŚĆ POD KAŻDYM WZGLĘDEM

Ponieważ czas to pieniądz, regulacja siły odciążenia zespołu koszącego zajmuje zaledwie kilka sekund! Siłowniki składania są wyposażone w dodatkową komorę podłączoną do akumulatorów azotowych. W ten sposób można łatwo dostosować nacisk kosiarki na podłoże w zależności do warunków koszenia. Zabezpieczenie hydrauliczne Non-Stop zapewnia elastyczną, indywidualną ochronę zespołów koszących i automatyczny powrót do pozycji roboczej po ominięciu przeszkody. Wszystkie zalety systemu LIFT-CONTROL ujawniają się podczas koszenia na pochyłościach – znaczne ograniczenie zużycia paliwa i większe tempo pracy.



NIEZALEŻNE PODNOSZENIE ZESPOŁÓW TNĄCYCH W WYPOSAŻENIU SERYJNYM

Podczas pracy wystarczy jeden zawór w celu uniesienia przedniej kosiarki i jeden zawór, aby podnieść tylne kosiarki. Możliwość niezależnego podnoszenia tylnych zespołów koszących to duża zaleta na polach w kształcie klina, która zapewnia szybkie i łatwe manewry. Zespół tnący zostaje ustawiony w pozycji transportowej za pomocą zaworu hydraulicznego dwustronnego działania.

ZESPÓŁ KOSZĄCY DOSTOSOWANY DO TWOICH POTRZEB

Zespoły koszące mogą zostać zamontowane na ramionach w trzech pozycjach (1, 2, 3). W zależności od warunków pracy (nachylenie, powierzchnia pola, szerokość kosiarki frontальной itp.) możesz wybrać maksymalną szerokość koszenia lub większy zakres pokrycia obszarów roboczych pomiędzy przednią i tylnymi zespołami tnącymi.

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA PODCZAS PRZECHOWYWANIA

Kompaktowe wymiary maszyny można naprawdę docenić, kiedy kosiarka GMD 8730 zostanie złożona w celu przechowywania. Można ją zaparkować w pozycji pionowej bez konieczności stosowania dodatkowego sprzętu. Możesz mieć pewność, że kosiarka zmieści się w prawie każdym budynku gospodarczym.

« MARZENIA O... » DUŻEJ SZEROKOŚCI ROBOCZEJ

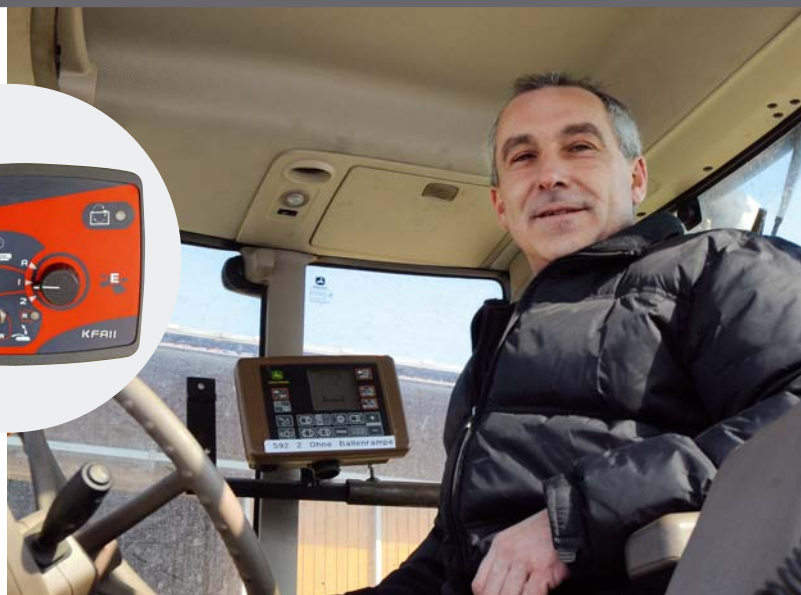
Wydajność to istotny czynnik pracy na dużych obszarach, lecz prawdziwą zaletą dla dużych gospodarstw i firm usługowych jest przede wszystkim oszczędność paliwa oraz mniejsze zanieczyszczenie paszy ziemią. Szerokości robocze wynoszące odpowiednio od 9,13 do 9,53 i od 9,53 do 9,93 m w poszczególnych modelach mówią same za siebie, a rozwiązanie wymienione poniżej to prawdziwa wisienka na torcie:

- specjalna konstrukcja ramy zapewniająca idealne kopiowanie nierówności terenu;
- centralne wahadłowe zawieszenie przegubowe zespołu koszącego;
- duży zakres regulacji zakresu pokrycia obszarów roboczych przedniego i tylnych zespołów tnących;
- bezobsługowa belka tnąca OPTIDISC zapewniająca optymalne koszenie;
- zabezpieczenie PROTECTADRIWE i system szybkiego montażu noży FAST-FIT;
- hydropneumatyczne zawieszenie zespołu koszącego LIFT-CONTROL.

POCZUJ SIĘ KOMFORTOWO W KABINIE

Sterownik KFA11 umożliwia bezstresowe i wygodne wykonanie ustawień roboczych z kabiny ciągnika. Standardowe funkcje obejmują:

- sterowanie zawieszeniem hydropneumatycznym LIFT-CONTROL;
- regulacja szerokości koszenia w zakresie od 9,13 do 9,53 w modelu GMD 9530 i w zakresie od 9,53 do 9,93 w modelu GMD 10030
- niezależne podnoszenie zespołów koszących.



NIEZALEŻNE HYDRAULICZNE PODNIOSZENIE KOSIAREK

Niezależne, hydrauliczne podnoszenie tylnych zespołów koszących to duża zaleta na polach w kształcie klina, umożliwiającą szybkie i łatwe manewry. Unoszeniem kosiarek można sterować bezpośrednio z kabiny ciągnika za pomocą sterownika KFA11. System jest również odpowiedzialny za odciążenie zespołów koszących, co zapobiega uszkodzeniom darni, zużyciu belek tnących i ogranicza zapotrzebowanie na moc.

ŁATWY TRANSPORT DROGOWY

Transport zestawu kosiarek złożonego do pozycji pionowej sprawia, że znajduje się on bliżej ciągnika, co posiada niezaprzeczalne zalety:

- kompaktowe wymiary na drodze (skrócenie zestawu),
- środek ciężkości blisko ciągnika,
- zmniejszone obciążenia tylnej osi ciągnika.

PRZECHOWYWANIE W PRAKTYCZNEJ POZYCJI

Standardowo, zestaw jest wyposażony w dwie podpory parkingowe. Podpory umożliwiają zaparkowanie maszyny w pozycji złożonej, dzięki czemu zajmuje ona niewielką powierzchnię magazynową.



PRZED W SZYSTKIM JAKOŚĆ PASZY!

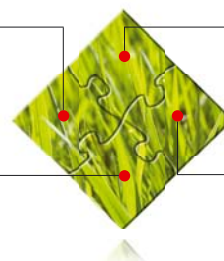
Czy wiesz, że roczne oszczędności kosztów zakupu koncentratów mogą wynieść 89 EUR na ha, tylko przez ograniczenie zanieczyszczeń w paszy z 4 do 2%*? Chcemy pomóc Ci produkować paszę o najwyższej jakości, a tym samym zwiększyć Twoje zyski.

Chcemy przekazać naszą fachową wiedzę zdobytą podczas kilku dekad produkcji maszyn do zbioru siana i kiszonki. Doradzamy jak produkować pełnowartościową paszę dla stada. Pomagamy zrozumieć mocne strony naszych maszyn, co pozwoli wykorzystać ich potencjał do produkcji paszy najwyższej jakości.

Z wiedzą zdobytą dzięki KUHN zbierzesz paszę o najwyższej jakości...

Minimalne
STRATY

Minimalny
**POZIOM
ZANIECZYSZCZEŃ**



Wysoka zawartość
**ENERGII I SKŁADNIKÓW
ODŻYWCZYCH**

Wysokie **WALORY
SMAKOWE**

*Źródło: Izba Rolnicza Weser-Ems, Niemcy.

— Dowiedz się więcej na stronie internetowej **forage.kuhn.com**

JAKOŚĆ KOSZENIA. JAKOŚĆ ZGNIATANIA POKOSU.



Trzy nowe zestawy kosiarek ze zgniataczem pokosu firmy KUHN zapewniają wyjątkowo duże szerokości robocze: 8,73, 9,53 i 9,93 m (w zależności od kosiarki frontальной). Posiadają one wszystkie mocne strony innych maszyn z tej samej rodziny, czyli kosiarek dyskowych GMD 9530 i 10030 oraz dodatkową zaletę: wydajny zgniatacz pokosu.



HYDRAULICZNE, NIEZALEŻNE PODNOSZENIE ZESPOŁÓW KOSZĄCYCH

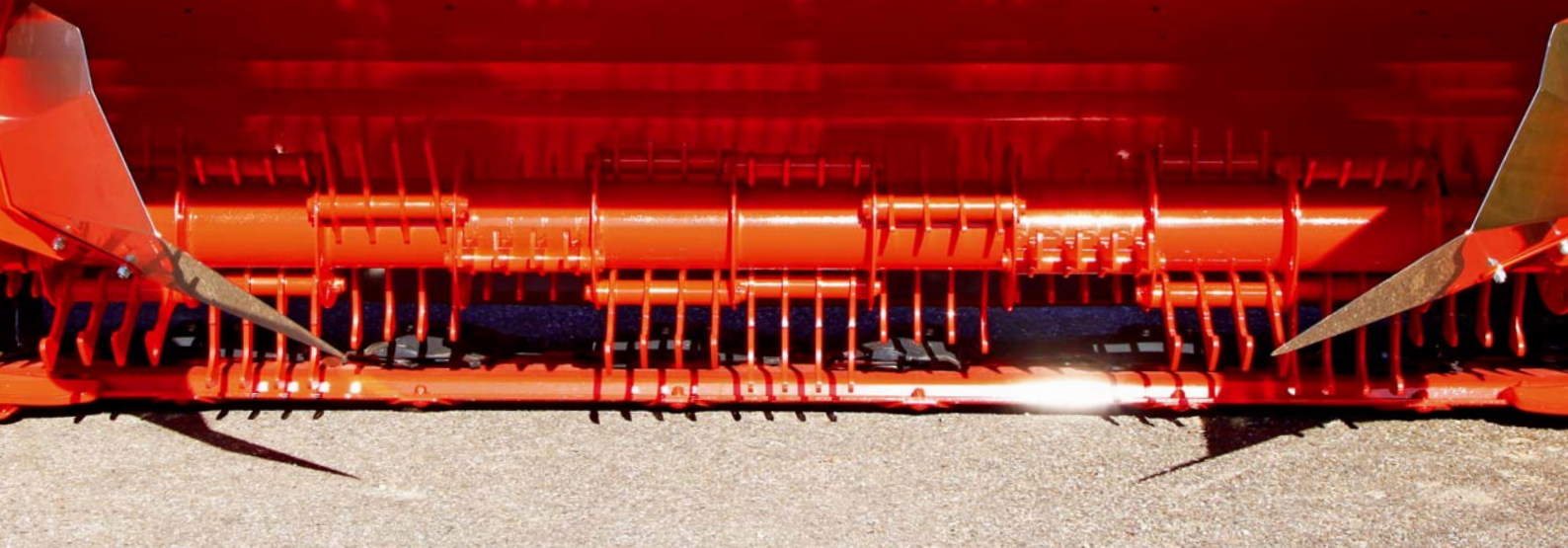
Każdy zespół koszący można niezależnie podnieść, co jest szczególnie ważne w przypadku pracy na skraju pola. Hydraulicznie sterowany system umożliwia szybkie i komfortowe wykonywanie manewrów, jednocześnie zapewniając odciążenie kosiarek. Zmniejszenie nacisku na podłoże zapobiega uszkodzeniom darni, zużyciu belek tnących i ogranicza zapotrzebowanie na moc.



WYGODNA REGULACJA Z KABINY CIĄGNIKA

Sterownik KFA11 znacznie ułatwia regulację ustawień roboczych maszyny. Z kabiny ciągnika można wygodnie kontrolować następujące funkcje:

- składanie/rozkładanie,
- niezależne podnoszenie zespołów koszących,
- nacisk zespołów koszących na podłoże.



WYDAJNY ZGNIATACZ POKOSU

Wirnik o średnicy 540 mm z obrotowymi stalowymi placami, wyróżnia się wyjątkową wydajnością transportowania skoszonych roślin nawet w trudnych warunkach roboczych. Zgniatanie ciężkich lub długich roślin wymaga przy tym niewielkiej mocy. Obrotowe palce zgniatacza doskonale radzą sobie z przeszkodami (ciała obce). Przy okazji możemy wybrać sposób ułożenia pokosu: wąski pas lub szerokie rozrzucenie pokosu.



PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ZGNIATACZA: TWÓJ WYBÓR I KOMFORT PRACY!

Zgniatacz może zostać w szybki sposób dostosowany do różnych rodzajów pokosu za pośrednictwem centralnej, dwupozyycyjnej dźwigni. Zwolnij obroty zgniatacza w przypadku delikatnych roślin lub w celu redukcji zużycia paliwa podczas późnego koszenia rzadszych upraw (755 min⁻¹) i przyśpiesz podczas koszenia gęstej trawy (1,000 min⁻¹).



ROZWIĄZANIE KUHN

WBUDOWANE ZABEZPIECZENIE ZGNIATACZA

Walek napędowy wirnika w zgniataczach jest zabezpieczony śrubą bezpiecznikową, ścinaną na przedłużeniu wałka. Jeżeli ciało obce dostanie się do maszyny, zgniatacz i układ napędowy są całkowicie bezpieczne.



USZKODZENIA BOCZNYCH OSŁON NALEŻĄ DO PRZESZŁOŚCI

Napotykać na przeszkodę, wykonane z polietylenu osłony boczne KUHN FLEXPROTECT uginają się i nie powodują pęknięć lub uszkodzeń kosiarki. Następnie materiał powraca do pierwotnego kształtu. Pokrywy automatycznie składają się bez konieczności korzystania z dodatkowego zaworu w ciągniku.





Dane techniczne			
	GMD 3125 F	GMD 3525 F	GMD 8730
Szerokość robocza zespołu koszącego (m)	3,10	3,50	3,10
Możliwe szerokości robocze potrójnego zestawu kosiarek (m)	-		8,20 - 8,45 - 8,75
Zakres pokrycia obszarów roboczych pomiędzy przednią/tylnymi kosiarkami (cm)	Z GMD 8730: 28 - 43 - 55 Z GMD 9530: 30 - 50	Z GMD 9530: 50 - 70 Z GMD 10030: 30 - 50	Z GMD 3125 F: 28 - 43 - 55
Szerokość pokosu (m)	1,00 - 1,20		2 x 2,40
Zaczepek	3-punktowy, kat. 2		
Napęd WOM (obr./min ⁻¹)			
Główny wałek WOM			
Zabezpieczenie wałka WOM			
Wolne koło			
Belka tnąca	OP		
Liczba dysków tnących z płozami ochronnymi z hartowanej stali	7	8	2 x 7
Hydropneumatyczny system zawieszenia LIFT-CONTROL			
Kopiowanie nierówności terenu			
Hydrauliczna regulacja nacisku na podłoże			
Zgniatacz pokosu	-		
Podnoszenie na uwrociach	za pomocą siłownika hydraulicznego	za pomocą zintegrowane podnoszenie wszystkich	
System układania pokosu	2 napędzane bębny pokosowe		zew
System szerokiego rozrzucania pokosu	-		
Szerokość transportowa (m)	2,99	3,48	3,00
Wysokość transportowa (m)	-		3,99 - 3,84 - 3,72
Boczne osłony	FlexProtect		Osłona i listwa zabezpieczająca
Przechowywanie maszyny	w pozycji horyzontalnej		składanie do pozycji pionowej
Oświetlenie i tablice ostrzegawcze			
Min. zapotrzebowanie na moc na WOM (kW/KM)	32 / 43	36 / 49	90 / 122*
Wymagane przyłącza hydrauliczne w ciągniku	1 zawór jednostronnego działania		1 zawór dwustronnego działania + 1 zawór jednostronnego działania
Wymagane przyłącza elektryczne w ciągniku	1 wtyczka 7-pinowa		1 wtyczka 7-pinowa ISO i 1 wtyczka 3-pinowa
Masa (kg)	1 105	1 180	1 760

* Wartości dotyczą całego potrójnego zestawu kosiarek.

Zestawy kosiarek dyskowych / kosiarek ze zgniataczem pokosu

GMD 9530		GMD 10030	FC 3125 DF	FC 3525 DF	FC 8830 D	FC 9530 D	FC 10030 D
3,50			3,10	3,50	3,10	3,50	
9,13 - 9,53	9,53 - 9,93	-			8,33 - 8,73	9,13 - 9,53	9,53 - 9,93
Z GMD 3125 F: 30 - 50 Z GMD 3525 F: 50 - 70	Z GMD 3525 F: 30 - 50	Z FC 8830 / 9530: 30 - 50	Z FC 8830/9530: 50 - 70 Z TF 10030: 30 - 50	Z FC 3125 F: 30 - 50 Z FC 3525 F: 50 - 70		Z FC 3525 F: 30 - 50	
2 x 2,80		1,20 - 2,00			2 x 1,45 - 2,10	2 x 1,85 - 2,40	
3-punktowy, kat. 3 lub 4N (zgodny z systemem Quick-Hitch, kat. 3 lub 4N)		3-punktowy, kat. 2			3-punktowy, kat. 3 lub 4N (zgodny z systemem Quick-Hitch, kat. 3 lub 4N)		
1 000							
1 3/8" 6 lub 21 wypustów, 1 3/4 20 wypustów							
cierne sprzęgło ślizgowe							
◆ (wbudowane w przekładnię boczną)							
TIDISC (z systemem szybkiego montażu noży FAST-FIT i zabezpieczeniem PROTECTADRIWE)							
2 x 8		7	8	2 x 7	2 x 8		
◆							
wahadłowe połączenie przegubowe zespołów koszących							
◆							
owanej jednostki hydraulicznej; możliwe h zespołów jednocześnie lub indywidualnie nętrzny talerz pokosowy		wirnik z obrotowymi palcami stalowymi z możliwością regulacji pokrywy zgniatacza w pięciu pozycjach					
		za pomocą siłownika hydraulicznego		za pomocą zintegrowanej jednostki hydraulicznej; możliwe podnoszenie wszystkich zespołów jednocześnie lub indywidualnie			
		zgniatacz pokosu					
◆		-		◆			
2,95	3,35	2,99	3,50	2,95		3,35	
3,90		-		3,50	3,90		
FlexProtect (seryjnie składane hydraulicznie)		FlexProtect		FlexProtect (seryjnie składane hydraulicznie)			
składanie do pozycji pionowej na dwóch podporach parkingowych		w pozycji horyzontalnej		składanie do pozycji pionowej na dwóch podporach parkingowych			
◆ (zgodnie z przepisami w kraju docelowym)							
99 / 135*	104 / 141*	50 / 68	57 / 77	140 / 191*	154 / 210*	162 / 221*	
2 zawory dwustronnego działania		1 zawór jednostronnego działania		2 zawory dwustronnego działania (+ 1 zawór dwustronnego działania do hydraulicznego górnego łącznika)			
1 wtyczka 7-pinowa i 1 wtyczka 3-pinowa		1 wtyczka 7-pinowa		1 wtyczka 7-pinowa i 1 wtyczka 3-pinowa			
2 300	2 350	1 320	1 390	3 030	3 210	3 260	

◆ seryjnie ◇ opcja - niedostępne

KUHN

APLIKACJE

MAŁE PROGRAMY O WIELKIM ZNACZENIU

WSPARCIE W ZAKRESIE SYSTEMÓW ZBIORU PASZY

tańców zbioru paszy jest tak wydajny jak jego najsłabsze ogniwo. Z tego względu ważne jest, aby wszystkie maszyny dobrze ze sobą współpracowały. W tym kontekście aplikacja KUHN ForageXpert stanowi pomoc w optymalizacji systemu zbiorów zgodnie z posiadanym wyposażeniem. Z tym narzędziem można szybko znaleźć kosiarkę bez zgniatacza lub ze zgniataczem pokosu, przetrząsacz i zgrabiarkę, które najlepiej pasują do posiadanego w gospodarstwie maszyn do zbioru paszy.



Zeskanuj kod i uzyskaj
bepośredni dostęp do
aplikacji KUHN ForageXpert.



Sprawdź ofertę maszyn zielonkowych KUHN do pracy na dużych obszarach użytków zielonych!

1. Przetrząsacze do 17 m
2. Zgrabiarki dwukaruzelowe
3. Zgrabiarki czterokaruzelowe
4. Zgrabiarki z przenośnikami taśmowymi



1



2



3



4

Znajdź najbliższego dealera marki KUHN
na naszej stronie internetowej:
www.kuhn.com.pl

KUHN Maszyny Rolnicze Sp. z o.o.
Jelonek, ul. Orzechowa 1, 62-002 Suchy Las
Tel. 61 81 25 235, Fax 61 81 17 010



Odwiedź nasz
kanał na YouTube.



www.kuhn.com

Twój dealer KUHN

Informacje podane w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i nieumowny. Maszyny naszej firmy spełniają wymogi obowiązujące w krajach, do których są dostarczane. W celu lepszej prezentacji wybranych szczegółów niektóre urządzenia zabezpieczające opisywane w naszych materiałach marketingowych nie zostały przedstawione w pozycji roboczej. Podczas pracy urządzenia te należy umieścić w pozycji roboczej zgodnie z wymogami zamieszczonymi w instrukcjach obsługi i montażu. Należy uwzględnić masę brutto ciągnika, jego udźwig oraz maksymalne obciążenie poszczególnych osi i opon. Wartość obciążenia przedniej osi ciągnika musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, do którego maszyna jest dostarczana (w krajach europejskich nie może być mniejsza od 20% masy netto ciągnika). Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji rozwiązań projektowych, specyfikacji i wyszczególnionych materiałów bez uprzedzenia. Maszyny oraz wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze mogą być chronione co najmniej jednym patentem i/lub zastrzeżonym wzorem. Przytoczone w niniejszym dokumencie znaki towarowe mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.

Znajdź KUHN również na

