SaMASZ®



KATALOG PRODUKTÓW

KOSIARKI DYSKOWE

2025

SPIS TREŚCI

Najwyższa jakość paszy z maszynami SaMASZ 2

Listwy tnące SaMASZ 4

Listwa tnąca SwiftCUT 6

SAMBA 10
kosiarki tylne | zawieszenie boczne

SAMBA F 16
kosiarki czołowe | zawieszenie pchane

ALPINA 24
kosiarki czołowe | zawieszenie pchane

Listwa tnąca PerfectCUT 30

Kondycjoner w kosiarkach dyskowych 34

KDT 40
kosiarki tylne | zawieszenie boczne

KDTC 46
kosiarki tylne | zawieszenie centralne

KT 52
kosiarki tylne | zawieszenie centralne

XT 58
kosiarki tylne | zawieszenie centralne

XT-F 64
kosiarki czołowe | zawieszenie pchane

KDF 70
kosiarki czołowe | zawieszenie ciągnione

XDF 76
kosiarki czołowe | zawieszenie ciągnione

KDD 86
kosiarki dwustronne tylne | zawieszenie centralne

KDD ST, KDD WT 92
kosiarki dwustronne tylne z kondycjonerami i transporterami | zawieszenie centralne

KDD STH ISOBUS 100
kosiarki dwustronne tylne | zawieszenie centralne

KDD-R 110
kosiarki dwustronne tylne z rewersem | zawieszenie centralne

Ochrona antykorozyjna KTL 118

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PASZY Z MASZYNAMI SaMASZ



Pasza uzyskana w wyniku koszenia traw to jeden z najlepszych i jednocześnie najtańszych pokarmów dla zwierząt hodowlanych.

Dysponując odpowiednim sprzętem, można w krótkim czasie uzyskać pokos, który łatwo przerobić na wartościowy pokarm dla bydła.

Maszyny rolnicze SaMASZ **to gwarancja uzyskania maksimum pełnowartościowej paszy** ze skoszonego areału. Zastosowano w nich rozwiązania, udoskonalane od ponad 40 lat przez **polskich** inżynierów. Od dawna są poszukiwanym na całym świecie sprzętem, ponieważ zapewniają zbiór pełnowartościowego pokarmu.

Dzieje się tak dlatego, że precyzyjnie dopracowaliśmy cały proces technologii zbioru. Koszenie maszynami SaMASZ odbywa się bez niszczenia darni. Pokos jest bardzo czysty, dlatego jego wartość energetyczna jest większa. To **realna oszczędność ekonomiczna i czasowa** – nakłady pracy są wykorzystane bardziej wydajnie, a **uzyskana pasza jest w jakości premium.**

LISTWY TNĄCE SaMASZ - GWARANCJA CZYSTEGO CIĘCIA



Lata doświadczeń, które spędziliśmy w poszukiwaniu najlepszych rozwiązań spełniających oczekiwania klientów z całego świata doprowadziły do powstania **dwóch autorskich konstrukcji listew tnących**. Znane są one dziś na całym świecie jako SwiftCUT oraz PerfectCUT.

Sercem każdej kosiarki dyskowej jest jej listwa tnąca. To **ona gwarantuje czyste cięcie, będące początkiem pomyślnego łańcucha zbioru** i rentownego działania gospodarstwa. W związku z tym, iż SaMASZ dba o najwyższą jakość wykonania swoich produktów, udziela 2-letniej gwarancji niezależnie od wielkości gospodarstw czy ilości skoszonych hektarów.

LISTWA TNĄCA SwiftCUT



SwiftCUT

Listwa tnąca SwiftCUT stanowi pierwszy wybór użytkowników pracujących na mniejszych areałach. Jest to listwa o skręcanej konstrukcji, która znalazła zastosowanie w kosiarkach serii SAMBA, SAMBA F oraz ALPINA. Pomimo lekkiej budowy, klient otrzymuje w pełni profesjonalny produkt z rozwiązaniami znanymi z większych listew, takich jak szybka wymiana noży czy zabezpieczenie antykamieniowe safeGEAR.

Skręcana konstrukcja

Listwa SwiftCUT przez lata zdobyła zaufanie tysięcy użytkowników na całym świecie. Jej cechy charakterystyczne jak skręcana konstrukcja, kompaktowa budowa oraz niska waga, wydatnie wpływają na niewielkie zapotrzebowanie na moc. Dzięki temu jest to rozwiązanie, które idealnie sprawdzi się u użytkowników z mniejszymi areałami.



Ochrona listwy

Aby sprostać stale rosnącym wymaganiom oraz oczekiwaniom użytkowników, zastosowano najwyższej klasy komponenty, gwarantujące długą i bezawaryjną pracę. Listwa tnąca SwiftCUT zabezpieczona jest od spodu płozami ślizgowymi, które chronią 2/3 jej powierzchni.



System safeGEAR

SafeGEAR - niezawodny system zabezpieczający listwę tnącą przed uszkodzeniem.

1. Przemyślane rozwiązanie
   Proste rozwiązanie w postaci ścinanego wpustu, zabezpiecza koła zębate w momencie uderzenia dysku tnącego w przeszkodę.

2. Oszczędność i efektywność
   W przypadku uderzenia, wpust znajdujący się w module napędowym ulega ścięciu, a po jego wymianie, moduł nadaje się do ponownego użytku. Przekłada się to nie tylko na oszczędność czasu, pracy i pieniędzy, ale również wpływa na zwiększoną efektywność eksploatacji maszyny.



Niskie zapotrzebowanie na moc

Kompaktowa i lekka budowa listwy SwiftCUT przekłada się na niewielkie zużycie paliwa oraz niskie zapotrzebowanie na moc ciągnika, co przekłada się na korzyści ekonomiczne. Przykładowo do pracy z kosiarką Samba 281 (szerokość robocza 2,8 m) wymagane jest zaledwie 60 KM.



Profesjonalne rozwiązania dla małych gospodarstw

Dzięki przemyślanej konstrukcji użytkownicy mogą korzystać z profesjonalnej listwy tnącej, w której dostępne są m.in.takie udogodnienia jak zabezpieczenie antykamieniowe SafeGEAR czy system szybkiej wymiany noży.



Szybka wymiana noży

Przy pomocy dedykowanego klucza, noże w całym zespole tnącym można wymienić w ciągu kilku minut bez używania dodatkowych narzędzi. Ponadto, nóż zamontowany jest na specjalnej obsadzie, której kształt znacząco zmniejsza ryzyko jego utraty podczas pracy.



- Moduł dysku z systemem antykamieniowym SafeGEAR
- Szybka wymiana noży
- Wymienne trzpienie noży ze specjalnym wyprofilowaniem
- Zakres obrotu noży 360°
- Hartowane dyski
- Hartowane ślizgi pokrywające spód listwy
- Hartowana płoza przekładni
- Opcjonalne płozy wysokiego koszenia zwiększające miejsca cięcia roślin o nawet 30 mm

KOSIARKI DYSKOWE

SAMBA



Poznaj zalety kosiarki dyskowej serii SAMBA. Lekka i prosta konstrukcja daje użytkownikowi duży komfort pracy, a boczne zawieszenie listwy tnącej umożliwia skuteczne koszenie również na pochyłościach i zboczach.

Kategoria maszyny

- Tylna
- Zawieszenie boczne
- Listwa SwiftCUT

Nazwa modelu

- SAMBA 161
- SAMBA 201
- SAMBA 241
- SAMBA 281
- SAMBA 321

Szerokość robocza

- 1,60 m
- 2,00 m
- 2,40 m
- 2,80 m
- 3,20 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 25 KM
- od 30 KM
- od 45 KM
- od 60 KM
- od 75 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

SAMBA

Zawieszenie boczne

Lekka i prosta konstrukcja daje użytkownikowi duży komfort pracy. Ogranicznik mechaniczny uwroci uniemożliwia niekontrolowane złożenie maszyny do transportu. Ważnym atutem bocznego zawieszenia listwy tnącej jest możliwość pracy na pochyłościach, skarpach i zboczach.

Listwa SwiftCUT

Wszystkie kosiarki z serii SAMBA zostały wyposażone w lekką, skręcaną, a zarazem niezawodną listwę SwiftCUT. Zastosowanie tej listwy pozwala użytkownikom posiadającym mniejsze areały korzystać z profesjonalnych rozwiązań m.in. takich jak szybka wymiana noży czy zabezpieczenie antykamieniowe.



Zaczep

Zaczep kosiarki SAMBA wyróżnia możliwość przestawiania dolnych sworzni, co umożliwia jej agregację z różnymi ciągnikami.
Mocowanie stopy podporowej jest zintegrowane z zaczepem.





Bezpiecznik mechaniczny

Kosiarka posiada zabezpieczenie mechaniczne, które aktywuje się w momencie jej uderzenia w przeszkodę. Maszyna odchyla się do tyłu, dając sygnał operatorowi do przerwania pracy.



Zgarniacze pokosu

Pojedynczy zgarniacz metalowy znajduje się w wyposażeniu standardowym kosiarki SAMBA. Dodatkowo, w opcji dostępne są dwa rodzaje zgarniaczy gumowych - pojedyncze oraz podwójne.







Osłona

Otwierane osłony pozwalają na swobodny dostęp do listwy tnącej bez korzystania z dodatkowych narzędzi. Można unieść zarówno przednią jak i tylną część osłony. Ułatwia to prace konserwacyjne oraz czyszczenie listwy tnącej.

Stojak parkingowy

Opcjonalny stojak daje możliwość przechowywania maszyny w pozycji transportowej, co pozwala na dużą oszczędność miejsca magazynowego.



		SAMBA 161	SAMBA 201	SAMBA 241	SAMBA 281	SAMBA 321
Szerokość robocza	m	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20
Szerokość transportowa	m	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Wysokość transportowa	m	2,45	2,85	3,20	3,60	3,95
Szerokość pokosu	m	~ 1,10	~ 1,50	~1,70	~ 2,20	~ 2,60
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania				
Wydajność robocza	ha/h	~ 1,50	~ 2,00	~ 2,50	~ 3,00	~ 3,50
Liczba dysków / Liczba noży	szt.	4 / 8	5 / 10	6 / 12	7 / 14	8 / 16
Obroty WOM	obr./min	540				1000 (540 opcja)
Kategoria zaczepu TUZ		II / I opcja			II	
Zalecana moc ciągnika	KM	od 20	od 30	od 45	od 60	od 75
Masa	kg	410	445	490	520	580
Wał napędowy (WPT)		ciągnik-kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym				
Zgarniacz pokosu	szt.	Blacha pokosu (zew.)				



KOSIARKI DYSKOWE

SAMBA F



Kierując się trendami światowymi SaMASZ powiększył ofertę czołowych kosiarek dyskowych o serię SAMBA F. Sercem całej konstrukcji jest lekka i zarazem profesjonalna listwa tnąca SwiftCUT.

Kategoria maszyny

- Czołowa
- Zawieszenie pchane
- Listwa SwiftCUT

Nazwa modelu

- SAMBA 301 F

Szerokość robocza

- 3,00 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 80 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

SAMBA F

Zaczep

Pchana konstrukcja jest zaczepiana bardzo blisko ciągnika na trójpunkcie kategorii II. Pozwala to na swobodny ruch poprzecznego kopiowania do plus/minus 22 stopni. Odciążenie kosiarki następuje poprzez sprężyny montowane na specjalnych uchwytach do ciągnika.



Kopiowanie terenu

Samba 301F jest wyposażona w zaczep umożliwiający poprzeczne kopiowanie terenu w zakresie do 22°. Oznacza to, że maszyna płynnie reaguje na zmiany terenu i gwarantuje doskonałe rezultaty pracy.





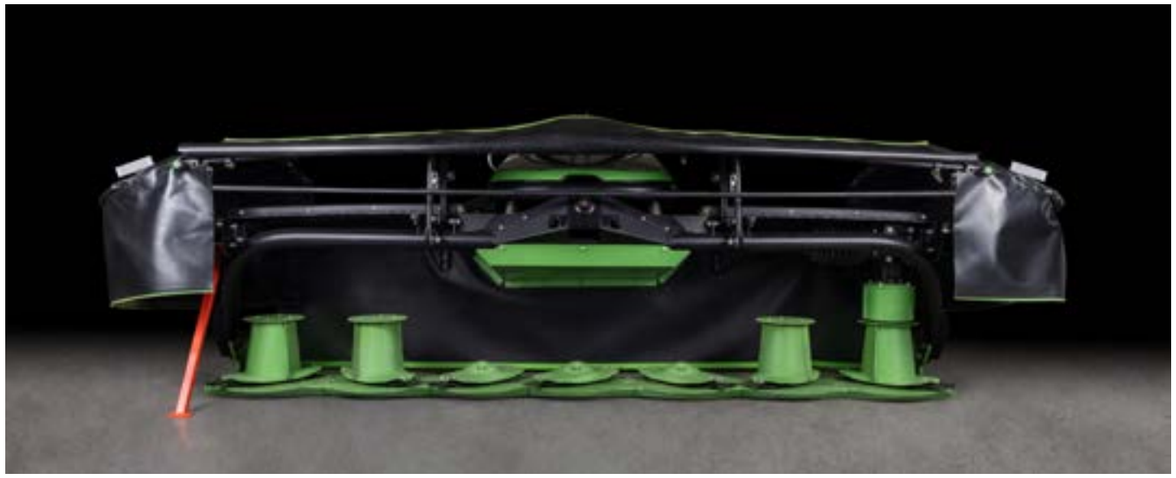


Praca w zestawie

Lekka kosiarka czołowa o niskim zapotrzebowaniu na moc pozwala tworzyć z kosiarkami tylnymi wydajne zestawy koszące. W zestawie SAMBA 301 F (czołowa) wraz z SAMBA 321 (tylna) zapotrzebowanie na moc zaczyna się od 90 KM. Dzięki temu wydajność powierzchniowa zwiększa się dwukrotnie. Po utworzeniu zestawu całkowita szerokość robocza może wynieść niemal 6 m.

Listwa tnąca SwiftCUT

Kosiarki serii SAMBA F są wyposażone w sprawdzoną listwę tnącą SwiftCUT, charakteryzującą się skręcaną konstrukcją, lekką budową oraz niskim zapotrzebowaniem na moc.



Szybka wymiana noży

Rozwiązanie szybkiej wymiany noży, znane z listew tnących stosowanych w wielkopowierzchniowych gospodarstwach rolnych, jest również dostępne w lekkich listwach SwiftCUT. Łatwa i szybka wymiana noży odbywa się za pomocą dedykowanego klucza, który jest standardowym wyposażeniem.





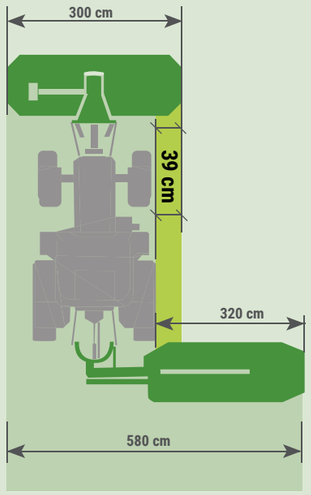
Boczna płoza

Z uwagi na niską wagę, kosiarki serii SAMBA F mogą być używane na terenach górskich. W związku z tym, w listwie zaprojektowano dodatkowe zaokrąglone płozy ochronne, które zapobiegają uszkodzeniom darni podczas pracy na pochyłościach.



		SAMBA 301 F
Szerokość robocza	[m]	3,00
Szerokość pokosu	[m]	2,30
Wydajność robocza	[ha/h]	~3,00
Liczba dysków	szt.	7
Liczba noży	szt.	14
Obroty WOM	obr./min	1000 (opcja 540)
Kategoria zaczepu TUZ		II
Zalecana moc ciągnika	KM	od 80
Masa	kg	585
Wał napędowy (WPT)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem ciernym wbudowany: ze sprzęgłem jednokierunkowym

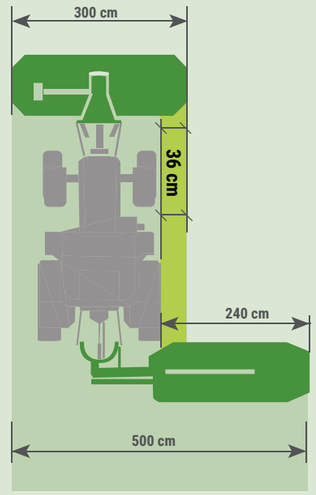
PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDSTAWIONYCH KONFIGURACJI



SAMBA 301 F + SAMBA 321

ZESTAW		SAMBA 301 F	SAMBA 321
Szerokość pokosu *	[m]	~ 1,60 - 2,40	~ 1,80 - 2,40 "
Zachodzenie zespołów tnących	[cm]	~ 39	
Całkowita szerokość robocza	[cm]	580	

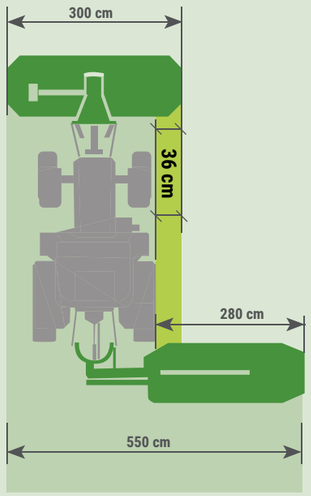
* Szerokość pokosu z uwzględnieniem opcjonalnych zgarniaczy pokosu



SAMBA 301 F + SAMBA 241

ZESTAW		SAMBA 301 F	SAMBA 241
Szerokość pokosu *	[m]	~ 1,60 - 2,40	~ 1,00 - 1,70
Zachodzenie zespołów tnących	[cm]	~ 36	
Całkowita szerokość robocza	[cm]	500	

* Szerokość pokosu z uwzględnieniem opcjonalnych zgarniaczy pokosu



SAMBA 301 F + SAMBA 281

ZESTAW		SAMBA 301 F	SAMBA 281
Szerokość pokosu *	[m]	~ 1,60 - 2,40	~ 1,40 - 2,10
Zachodzenie zespołów tnących	[cm]	~ 36	
Całkowita szerokość robocza	[cm]	550	

* Szerokość pokosu z uwzględnieniem opcjonalnych zgarniaczy pokosu

KOSIARKI DYSKOWE

ALPINA



Praca w terenach górskich Przedstawiamy kosiarkę czołową ALPINA. Szereg zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych sprawia, że seria tych maszyn jest idealną propozycją do pracy na dużych pochyłościach. Zdobyte przez ostatnie lata doświadczenie gwarantuje kompatybilność ze specjalistycznymi ciągnikami takimi jak: REFORM, AEBI, ANTONIO CARRARO.

Kategoria maszyny

- Czołowa
- Zawieszenie pchane
- Listwa SwiftCUT

Nazwa modelu

- ALPINA 302

Szerokość robocza

- 3,00 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 75 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

Zaczep

Praca w terenach górskich wymaga specjalistycznych konstrukcji.
W związku z tym, kosiarki czołowe ALPINA są wyposażone w trójpunktowy zaczep z możliwością dostosowania pozycji wszystkich punktów zaczepowych względem układu zawieszenia ciągnika. Opcjonalnie dostępny siłownik pozwala na przesuw hydrauliczny zespołu tnącego w zakresie 18 cm na stronę.



Mocowanie przekładni

Opatentowany układ mocowania przekładni głównej pozwala na jej pochylenie względem ciągnika. Dodatkowo istnieje możliwość obniżenia położenia przekładni poprzez zamontowanie w innej pozycji. W ten sposób można zmniejszyć kąt wału WPT, co wpływa na jego spokojniejszą pracę i dłuższą żywotność. Zyskuje się również możliwość wyższego unoszenie maszyny na uwrociach, a także jej dostosowania do różnych typów ciągników.





Boczna płoza

Istotnym elementem w terenach górskich jest zaokrąglona boczna płoza. Podczas pracy kosiarki chroni ona darń przed uszkodzeniem.







Praca w trudnych, górskich warunkach wymaga odpowiednich rozwiązań. Jednym z nich jest zawieszenie w Alpinie, które pozwala na płynne dostosowanie się do terenu w zakresie do ±22°.

Wybór prędkości napędu

W celu zwiększenia kompatybilności z różnymi nośnikami narzędzi, w ofercie znajdują się przekładnie o dwóch prędkościach obrotowych: 540 lub 1000 obr./min. Niezależnie od wybranej przekładni są one także obracalne w celu zmiany kierunku obrotu wałka.





Kierunek obrotu dysków

Listwa SwiftCUT w kosiarce ALPINA, posiada specjalnie zaprojektowany kierunek obrotu dysków dedykowany do pracy maszyny na wzgórzach i pochyłościach.



Skrzynka na noże

Na łatwy i szybki dostęp do zapasowych noży pozwala skrzynka do ich przechowywania zlokalizowana pod boczną osłoną.



Osłony ochronne

Nowa generacja kosiarek Alpina posiada wygodniejszy sposób otwierania osłon bocznych i przednich. Nowe rozwiązanie jest łatwe, szybkie i bezproblemowe.





Stopa podporowa

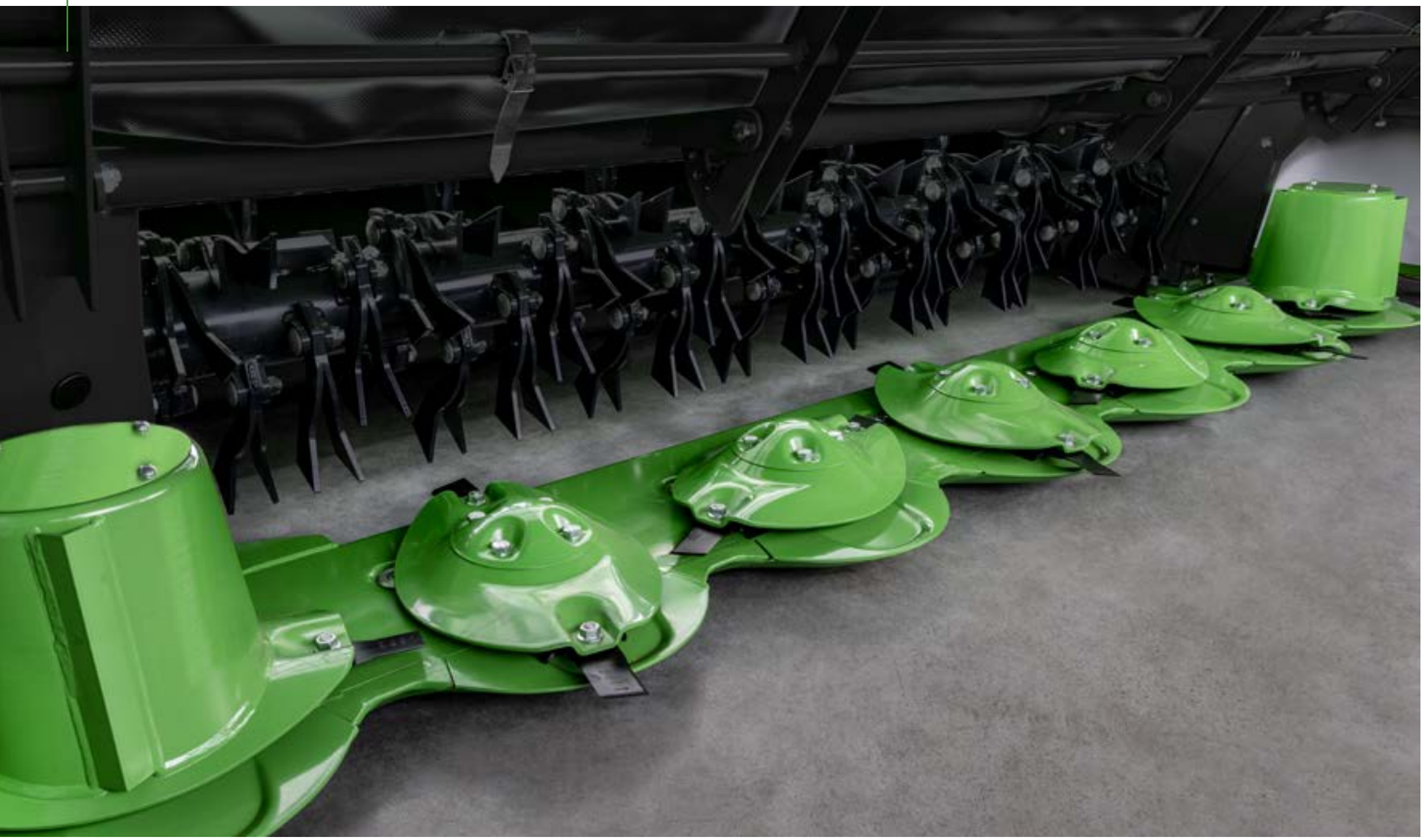
Całkowicie nowa stopa podporowa poprawia stabilność w trakcie prac konserwacyjnych. Do jej obsługi nie są wymagane żadne narzędzia. W trakcie pracy maszyny, stopa jest ukryta pod boczną osłoną.





		ALPINA 302
Szerokość robocza	[m]	3,00
Szerokość transportowa	[m]	3,00
Szerokość pokosu	[m]	~ 2,30
Wydajność robocza	[ha/h]	~3,00
Liczba dysków	[szt.]	7
Liczba noży	[szt.]	14
Obroty WOM	[obr./min.]	540 lub 1000
Kategoria zaczepu TUZ		I / II
Moc ciągnika	[KM]	od 75
Masa	[kg]	525
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik-kosiarka: ze sprzęgłem ciernym, wbudowany: ze sprzęgłem jednokierunkowym

LISTWA TNĄCA PerfectCUT



PerfectCUT

Listwa tnąca PerfectCUT to produkt, który cieszy się międzynarodowym uznaniem w branży rolniczej. Spawana konstrukcja stanowi fundament tej listwy, która niejednokrotnie była określana jako najbardziej wytrzymała listwa tnąca na rynku. To jej niezawodność oraz zdolność do wielogodzinnej i efektywnej pracy sprawiły, że kosiarki wyposażone w listwę PerfectCUT stały się preferowanym wyborem dziesiątek tysięcy profesjonalistów na wszystkich kontynentach świata.

Solidna konstrukcja

Spawana konstrukcja, szerokie płozy ślizgowe, standardowe nakładki ścieralne oraz odlewana wstawka międzypłozowa – są to 4 główne elementy składowe przyczyniające się do wysokiej wytrzymałości oraz sztywności listwy tnącej PerfectCUT. Gwarancją szczelności są każdorazowo przeprowadzane testy zanurzeniowe. Dodatkowo każdy etap montażu listwy jest nadzorowany przez zaawansowany system kontroli jakości, który gwarantuje powtarzalność produkcji.



300% ochrony

Zespół tnący PerfectCUT został zaprojektowany z myślą o maksymalnie długiej i bezawaryjnej pracy. Spód listwy jest podwójnie zabezpieczony płozami ślizgowymi oraz nakładkami ścieralnymi wykonanymi ze specjalnego rodzaju stali.



System safeGEAR

SafeGEAR - niezawodny system zabezpieczający listwę tnącą przed uszkodzeniem.

1. Przemyślane rozwiązanie
   Proste rozwiązanie w postaci ścinanego wpustu, zabezpiecza koła zębate w momencie uderzenia dysku tnącego w przeszkodę.

2. Oszczędność i wydajność
   W przypadku uderzenia, wpust znajdujący się w module napędowym ulega ścięciu, a po jego wymianie, moduł nadaje się do ponownego użytku. Przekłada się to nie tylko na oszczędność czasu, pracy i pieniędzy, ale również wpływa na zwiększoną efektywność eksploatacji maszyny



Doskonała jakość cięcia

Dopracowana geometria toru pracy noża w połączeniu z wyprofilowaną wstawką miedzypłozową, pozwala na uzyskiwanie optymalnej jakości cięcia i tym samym czystego pokosu. Dzięki temu, wszystkie kolejne maszyny z łańcucha zbioru zielonki mogą pracować efektywniej. Wpływa to na jakość paszy, która w efekcie końcowym przekłada się na wydajność stada oraz rentowność.



Szybka wymiana noży

Listwy PerfectCUT posiadają szybką wymianę noży, dzięki zastosowaniu centralnego trzymaka. Jego precyzyjne wyprofilowanie wzmacnia efekt samooczyszczania listwy tnącej. Odpowiednio dobrana konstrukcja trzpienia w znacznym stopniu redukuje ryzyko wypadania noży tnących. Zastosowana powłoka Geomet wydłuża jego żywotność i zwiększa odporność na ścieranie.



Płozy wysokiego koszenia

Dostępne są również opcjonalne płozy wysokiego koszenia (pojedyncze lub podwójne), które sprawdzają się na polach z dużą ilością kamieni. Montowane w łatwy i szybki sposób, w miejsce nakładki ścieralnej, zwiększają wysokość koszenia nawet do 12 cm.

- Moduł dysku z systemem antykamieniowym SafeGEAR
- Szybka wymiana noży
- Wymienne trzpienie noży ze specjalnym wyprofilowaniem
- Zakres obrotu noży 360°
- Hartowane dyski
- Wymienna wstawka międzypłozowa
- Podwójna ochrona spodu listwy hartowanymi nakładkami trudnościeralnymi oraz płozami ślizgowymi w standardzie
- Opcjonalnie pojedyncze lub podwójne płozy wysokiego koszenia zwiększające miejsca cięcia roślin o nawet 12 cm

KONDYCJONER
W KOSIARKACH DYSKOWYCH



Kondycjoner - narzędzie do efektywnego zbioru zielonki. Kluczowy element, który doceniąużytkownicychcącyprzyśpieszyć proces schnięcia skoszonego materiału, eliminując potrzebę przetrząsania. Dostępne w dwóch wariantach: kondycjoner bijakowy i kondycjoner walcowy, pozwalają dostosować się do indywidualnych potrzeb użytkowników, zapewniając unikatowe korzyści podczas zbioru roślin.

KONDYCJONER BIJAKOWY

Kondycjoner bijakowy wyróżnia się doskonałym spulchnianiem koszonej zielonki oraz zdolnością do pracy z dużymi ilościami masy roślinnej. W momencie natrafienia na przeszkodę, specjalnie wyprofilowane wcięcie bijaka, niweluje jego uderzenia w rurę. Ten rodzaj kondycjonera zapewnia również doskonałe rozluźnienie i napowietrzenie masy zielonej, przy minimalnym obciążeniu ciągnika.



Bijaki V-claw

- wahliwe mocowanie zapewnia odchylenie się bijaka przy natrafieniu na przeszkodę
- zwiększenie żywotności śrub przez ograniczony zakres ruchu
- zwiększona intensywność spulchniania, dzięki agresywnemu kątowi pochylenia
- rozmieszczenie bijaków po całej szerokości listwy tnącej gwarantuje ciągły przepływ materiału i dużą wydajność podbierania
- podwójne śrubowe ułożenie palców powoduje równomierne spulchnianie zielonki



Regulacja intensywności spulchniania

- blacha ryflowana połączona z 7 stopniową regulacją pozwala dostosować intensywność spulchniania do indywidualnych wymagań
- łatwa i szybka regulacja bez użycia narzędzi



Metalowe prowadnice

- wybór pomiędzy wąskim lub szerokim pokosem
- możliwość wyboru kierunku wyrzutu i układania pokosu
- idealny sposób na dopasowanie się do warunków pogodowych, jak i do kolejnych etapów zbioru zielonki



Przekładnia dwubiegowa

- dopasowanie obrotów do wielkości masy zielonej w pokosie i stopnia intensywności spulchniania (700/1000 obr./min.)
- bezpośrednie przekazywanie napędu (KT, KDTC, KDD)



KONDYCJONER WALCOWY

Kondycjoner walcowy dedykowany dla użytkowników pracujących z roślinami z rodziny motylkowatych i do traw o twardych łodygach typu sorgo. Dzięki procesowi gięcia, kondycjoner walcowy skraca czas przesychania materiału o około 25%, co pomaga zachować wysoką zawartość białka w roślinach. Aktywny napęd obu walców zapewnia stałą i skuteczną pracę, a regulacja docisku umożliwia dostosowanie objętości przepuszczanego materiału. Istnieje również możliwość wyboru między gumowymi a metalowymi walcami, co pozwala dopasować maszynę do indywidualnych potrzeb.



Walce gumowe

Zazębiający się profil walców w kształcie “V” istotnie przyczynia się do stałego i bezproblemowego przepływu materiału. Wyższe i agresywniejsze wypusty wyprofilowania walców aktywnie wpływają na kondycjonowanie roślin motylkowych, jednocześnie chroniąc ich wartościowe części. Poliuretanowa powierzchnia składa się z segmentów, dzięki czemu w przypadku uszkodzenia wystarczy wymienić tylko jeden z nich, a nie cały walec.



Walce metalowe

Metalowy wariant walców z zębatym profilem doskonale sprawdza się w pracy przy roślinach o szczególnie twardych łodygach (np. sorgo sudańskie). Kondycjonowany materiał zachowuje wartości odżywcze liści oraz przyśpiesza proces przesychania zielonki, co pozwala oszczędzać czas i pieniądze.



Aktywny napęd walców kondycjonera

- przekazywanie napędu kondycjonera odbywa się w jednym układzie z listwą tnącą
- zarówno dolny, jak i górny walec są aktywnie napędzane
- synchroniczny napęd obu walców kondycjonera zrealizowano za pomocą przekładni pasowej z dodatkową przekładnią zębatą.



Amortyzacja górnego walca kondycjonera

- sprężynowy mechanizm zapewnia stały przepływ materiału także przy nieregularnej ilości zielonki
- bezstopniowa regulacja nacisku pozwala na dopasowanie kondycjonera do ilości i rodzaju zielonki
- stanowi dodatkowe zabezpieczenie pozwalające na przerzucenie kamieni bez uszkodzenia walców (max. Ø6 do 7 cm).

Zgarniacze metalowe formujące pokos

- bezstopniowa regulacja dopasowania szerokości pokosu do potrzeb klienta,
- możliwość wyboru kierunku wyrzutu i układania pokosu



KOSIARKI DYSKOWE

KDT



Pierwsza maszyna, która zapoczątkowała erę kosiarek dyskowych marki SaMASZ. Nieprzerwanie od 20 lat znajduje się w stałej ofercie SaMASZ i zyskała dziesiątki tysięcy zadowolonych klientów na całym świecie. Prosta, lecz wytrzymała konstrukcja doskonale sprawdza się w gospodarstwach rolnych o średniej wielkości, nawet w trudnych warunkach polowych.

Kategoria maszyny

- Tylna
- Zawieszenie boczne
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- KDT 262
- KDT 302
- KDT 352

Szerokość robocza

- 2,60 m
- 3,00 m
- 3,50 m

Zapotrzebowanie na moc

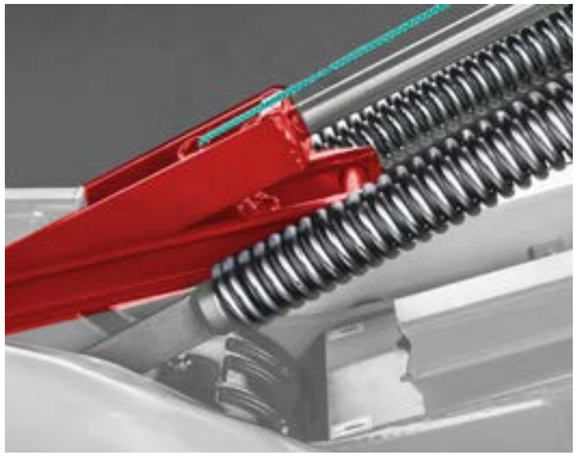
- od 75 KM
- od 80 KM
- od 95 KM

Zobacz kosiarkę w pracy



Zawieszenie boczne

Chętnie wybierane zawieszenie boczne charakteryzuje się prostą konstrukcją. Bezpieczny i łatwy transport odbywa się poprzez zabezpieczenie maszyny mechaniczną zapadką. Umożliwia to jazdę na nierównościach, a dodatkowo ułatwia manewrowanie maszyną na uwrociach.





Zaczep

Zaczep kosiarki KDT wyróżnia możliwość przestawiania dolnych sworzni, co umożliwia jej agregację z różnymi ciągnikami.



Bezpiecznik mechaniczny

Kosiarka posiada zabezpieczenie mechaniczne, które aktywuje się w momencie jej uderzenia w przeszkodę. Maszyna odchyla się do tyłu, dając operatorowi sygnał do zatrzymania pracy.



Listwa PerfectCUT

Kosiarki serii KDT wyposażone są w profesjonalną listwę tnącą PerfectCUT. Mocna, spawana konstrukcja jest odpowiednim rozwiązaniem dla wymagających klientów.



Konfiguracja listwy tnącej do formowania dwóch pokosów

Zestaw dostępny w modelu KDT 352, który opcjonalnie może być wyposażony w listwę z dwoma dodatkowymi bębenkami.





DANE TECHNICZNE

		KDT 262	KDT 302	KDT 352
Szerokość robocza	[m]	2,60	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	2,15	2,15	2,20
Wysokość transportowa	[m]	3,40	3,75	4,00
Szerokość pokosu	[m]	~1,60 - 1,80	~1,90 - 2,25	~2,50 - 2,70
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania		
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 3,00	~ 3,50	~ 4,00
Liczba dysków	[szt.]	6	7	8
Liczba noży	[szt.]	12	14	16
Obroty WOM	[obr./min]	540	540	540
Kategoria zaczepu TUZ		II		
Moc ciągnika	[KM]	od 75	od 80	od 95
Masa	[kg]	740	810	860
Zgarniacz metalowy - zewnętrzny	[szt.]	1		

KOSIARKI DYSKOWE

KDTC



Centralne zawieszenie i solidna konstrukcja wraz z nowoczesną listwą PerfectCUT to niezawodne połączenie gwarantujące doskonałe rezultaty pracy. Potwierdzeniem tych słów są tysiące sprzedanych kosiarek serii KDTC, które do dziś cieszą się dużą popularnością.

Kategoria maszyny

- Tylna
- Zawieszenie centralne
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- KDTC 301
- KDTC 341

Szerokość robocza

- 3,00 m
- 3,50 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 95 KM
- od 105 KM

Zobacz kosiarkę w pracy



Zawieszenie centralne

Centralny układ zawieszenia sprawia, że listwa swobodnie dostosowuje się do ukształtowania terenu. Nacisk zespołu tnącego na podłoże rozkłada się równo na całej szerokości zespołu tnącego. Dodatkową zaletą jest możliwość poprzecznego kopiowania w zakresie +/- 18 °.

Odciążenie sprężynowe

Odciążenie zespołu tnącego jest realizowane za pomocą sprężyn. Regulacja nacisku odbywa się w pozycji transportowej bez użycia narzędzi. Rozwiązanie to charakteryzuje się szybką reakcją na zmiany ukształtowania terenu, gwarantując zachowanie stałej wysokości koszenia.



Bezpiecznik hydrauliczny

Mechanizmem zabezpieczającym zespół tnący przed uszkodzeniem jest bezpiecznik hydrauliczny. W przypadku kontaktu kosiarki z przeszkodą, listwa wraz z zawieszeniem odchyla się do tyłu o 24° jednocześnie unosząc się o ok. 35 cm. Po pokonaniu przeszkody zespół tnący automatycznie powraca do pozycji roboczej.



Zapadka blokady trybu pracy

Jednym z elementów kosiarki jest opatentowany system blokujący. Służy on do ustawienia maszyny w pozycji roboczej, transportowej oraz parkingowej, bez konieczności opuszczania kabiny ciągnika.





Uchwyty KENNFIXX

W standardzie znajdują się uchwyty typu KENNFIXX. Ułatwiają one podłączenie hydrauliki kosiarki do sekcji ciągnika. Po odłączeniu maszyny przewody hydrauliczne umieszczane są w specjalnych gniazdach, chroniących złącza przed zabrudzeniem. Dwukolorowe oznaczenie ułatwia operatorowi rozróżnienie przewodów.



Blokada transportowa

Kolejnym opatentowanym rozwiązaniem w modelu KDTC jest blokada podczas transportu. Zapobiega ona niekontrolowanym ruchom zespołu tnącego, zwiększając stabilność kosiarki oraz bezpieczeństwo.



Przekładnia zintegrowana

Kosiarki wyposażone w spulchniacz (KDTC S) pokosu posiadają 2-biegową przekładnię zintegrowaną. Zmiana prędkości wału spulchniacza z 700 na 1000 obr./min. odbywa się za pomocą dźwigni umiejscowionej na przekładni. Dzięki temu operator ma możliwość dopasowania intensywności spulchniania materiału zależnie od jego ilości i rodzaju.



		KDTC 301	KDTC 341
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	2,00	2,00
Wysokość transportowa	[m]	3,80	4,00
Szerokość pokosu	[m]	~2,10 - 2,20	~2,50 - 2,70
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 3,50	~ 4,00
Liczba dysków	[szt.]	7	8
Liczba noży	[szt.]	14	16
Obroty WOM	[obr./min]	540 (1000 - opcja)	
Kategoria zaczepu TUZ		II	
Moc ciągnika	[KM]	od 95	od 105
Masa	[kg]	1 048	1 112
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym, wbudowany: bez sprzęgła	
Zgarniacz pokosu	[szt.]	2	2

KT



Seria kosiarek dyskowych KT będzie idealnym wyborem dla bardziej wymagających użytkowników. Unikatowa konstrukcja zaczepu wyróżnia maszynę dodatkowymi pozycjami transportowymi oraz pozycją parkingową. Ponadto kosiarkę można wyposażyć w odciążenie hydropneumatyczne ułatwiające dostosowanie nacisku listwy tnącej PerfectCUT na podłoże.

Kategoria maszyny	Nazwa modelu	Szerokość robocza	Zapotrzebowanie na moc
• Tylna	• KT 301	• 3,00 m	• od 95 KM
• Zawieszenie centralne	• KT 341	• 3,50 m	• od 105 KM
• Listwa PerfectCUT	• KT 301 S	• 3,00 m	• od 110 KM
	• KT 301 WH	• 3,00 m	• od 120 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

Pozycje transportowe oraz parkingowe

Specjalna konstrukcja zawieszenia maszyny umożliwia transport w trzech różnych pozycjach oraz odstawienie maszyny w dwóch pozycjach.







Odciążenie hydropneumatyczne

W wyposażeniu standardowym kosiarka posiada odciążenie sprężynowe zespołu tnącego. Dodatkowo istnieje możliwość zamówienia maszyny KT wyposażonej w odciążenie hydropneumatyczne. System ten wyróżnia się możliwością bezstopniowej regulacji nacisku na podłoże nawet podczas pracy. Regulacja odbywa się bezpośrednio z kabiny ciągnika za pomocą pulpitu. Nacisk listwy na podłoże jest równy na całej szerokości roboczej, niezależnie od ukształtowania terenu.
‚dNa zaczepie kosiarki znajduje się manometr umożliwiający operatorowi szybkie i łatwe ustawienie maszyny.





Blokada transportowa

Kolejnym opatentowanym rozwiązaniem w modelu KT jest blokada podczas transportu. Zapobiega ona niekontrolowanym ruchom zespołu tnącego podczas transportu, zwiększając stabilność kosiarki oraz bezpieczeństwo.



Uchwyty KENNFIXX

W standardzie znajdują się uchwyty typu KENNFIXX. Ułatwiają one podłączenie hydrauliki kosiarki do sekcji ciągnika. Po odłączeniu maszyny przewody hydrauliczne umieszczane są w specjalnych gniazdach, chroniących złącza przed zabrudzeniem.
Dwukolorowe oznaczenie ułatwia operatorowi rozróżnienie przewodów.



Przekładnia zintegrowana

Kosiarki wyposażone w spulchniacz (KT S) pokosu posiadają 2-biegową przekładnię zintegrowaną. Zmiana prędkości wału spulchniacza z 700 na 1000 obr./min. odbywa się za pomocą dźwigni umiejscowionej na przekładni. Dzięki temu operator ma możliwość dopasowania intensywności spulchniania do swoich potrzeb.



KT S

Oprócz standardowego modelu KT, dostępne są również wersje KT S wyposażone w kondycjoner bijakowy. Efektem jego zastosowania jest przyśpieszone schnięcie skoszonego materiału oraz brak konieczności użycia przetrząsacza.



KT WH

Dostępna jest także wersja KT WH z kondycjonerem walcowym oraz odciążeniem. Doskonały wybór w przypadku pracy z roślinami z rodziny motylkowatych oraz z trawami o twardych łodygach np. sorgo czy pszenżyto. Model KT WH w wyposażeniu standardowym posiada odciążenie hydropneumatyczne.



		KT 301	KT 341
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	2,00	2,00
Wysokość transportowa	[m]	3,50	4,00
Szerokość pokosu	[m]	~2,10 - 2,25	~2,50 - 2,70
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		2 x dwustronnego działania (odciążenie sprężynowe) 1 x dwustronnego działania + 1 x jednostronnego działania (opcjonalne odciążenie hydropneumatyczne)	
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 3,50	~ 4,00
Liczba dysków	[szt.]	7	8
Liczba noży	[szt.]	14	16
Obroty WOM		540 (1000 - opcja)	
Kategoria zaczepu TUZ		II	
Moc ciągnika	[KM]	od 95	od 105
Masa	[kg]	1106	1164
Masa z „H"	[kg]	1055	1125
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym; wbudowany: bez sprzęgła	
Single rubber swath guides	[szt.]	2	2

		KT 301 S	KT 301 WH
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,00
Szerokość transportowa	[m]	2,00	2,00
Wysokość transportowa	[m]	3,50	3,50
Szerokość pokosu	[m]	~1,60 - 2,20	~1,40 - 1,90
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		2 x dwustronnego działania (odciążenie sprężynowe) 1 x dwustronnego działania + 1 x jednostronnego działania (opcjonalne odciążenie hydropneumatyczne)	1 x jednostronnego działania 1 x dwustronnego działania
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 3,50	~ 3,50
Liczba dysków	[szt.]	7	7
Liczba noży	[szt.]	14	14
Obroty WOM		1000	1000
Kategoria zaczepu TUZ		II	
Moc ciągnika	[KM]	od 110	od 120
Masa	[kg]	1460	1490
Masa z „H"	[kg]	1500	1468
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym; wbudowany: bez sprzęgła	
Swath guides	[szt.]	Zgarniacze metalowe w kondycjonerach	

- H - odciążenie hydro-pneumatyczne
- S - spulchniacz pokosu
- W - walce pokosu

XT



Przystosowując się do zmieniających się trendów oraz wymagań użytkowników zaprojektowano innowacyjną serię kosiarek XT. Nowoczesny design maszyny to nie tylko estetyka, ale przede wszystkim funkcjonalność. Maszyna wyróżnia się zaawansowaną konstrukcją nośną, nowoczesnym odciążeniem i niepowtarzalnym zabezpieczeniem najazdowym.

Kategoria maszyny	Nazwa modelu	Szerokość robocza	Zapotrzebowanie na moc
• Tylna • Zawieszenie centralne • Listwa PerfectCUT	• XT 350 • XT 390 • XT 350 W • XT 350 S	• 3,50 • 3,90 m • 3,50 m • 3,50 m	• od 105 KM • od 120 KM • od 120 KM • od 120 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

listwa PerfectCUT

KTL

Zawieszenie

Cechą wyróżniającą kosiarki serii XT jest pozycja transportowa o pochyleniu 125°. Dzięki temu przy dużej szerokości roboczej, zachowana zostaje widoczność w obu bocznych lusterkach ciągnika. Co więcej, punkt ciężkości całej maszyny przenosi się bliżej środka ciągnika, co znacznie poprawia stabilność i komfort w trakcie transportu.



Odciążenie hydropneumatyczne

System hydropneumatyczny wyróżnia się możliwością bezstopniowej regulacji odciążenia zespołu tnącego, umożliwiając wygodną, a zarazem precyzyjną regulację z kabiny ciągnika. Nacisk listwy tnącej na podłoże jest równomierny na całej jej szerokości, niezależnie od ukształtowania terenu.

Kosiarka wyposażona jest w czytelny manometr umożliwiający operatorowi szybkie i łatwe ustawienie odciążenia maszyny.









Zaczep

Uniwersalna konstrukcja z zaczepem kat. II i III umożliwia agregację kosiarki ze średnimi i dużymi ciągnikami.





Bezpiecznik hydrauliczny

Unikalną funkcją serii XT jest największy zakres odchylenia listwy dostępne na rynku. Mechanizmem zabezpieczającym maszynę przed uszkodzeniem jest bezpiecznik hydrauliczny. W przypadku kontaktu z przeszkodą, zespół tnący odchyla się już na pierwszym dysku o 50 cm, równocześnie unosząc się o 30 cm. Po pokonaniu przeszkody zespół tnący samodzielnie powraca do pozycji roboczej. Dzięki zabezpieczeniu unikniemy kosztownych uszkodzeń kosiarki podczas kolizji z przeszkodą.



Wskaźnik ustawienia zaczepu

W celu właściwego przygotowania maszyny do pracy, pomocne będą wskaźniki sygnalizujące prawidłowe ustawienie wysokości zaczepu.
Czerwone wskaźniki są dobrze widoczne dla operatora z kabiny ciągnika.



Stopy podporowe

Cztery stopy podporowe pozwalają na odstawianie maszyny w pozycji transportowej, co zapewnia oszczędność miejsca na czas przechowywania kosiarki.



XT S

Nowością w ofercie SaMASZ jest kosiarka dyskowa XT 350 S wyposażona w kondycjoner bijakowy. Efektem jego zastosowania jest przyśpieszone schnięcie skoszonego materiału oraz brak konieczności użycia przetrząsacza.



XT W

W ofercie SaMASZ jest również dostępna kosiarka dyskowa XT 350 W wyposażona w poliuretanowy kondycjoner walcowy. Dzięki procesowi zgniatania, czas przesychania materiału skraca sie o około 25%, co pomaga zachować wysoką zawartość białka w paszy. Ponadto, użycie kosiarki z kondycjonerem walcowym nie wymaga użycia przetrząsacza, co przekłada się na zaoszczędzony czas i środki finansowe.



		XT 350	XT 390
Szerokość robocza	[m]	3,50	3,90
Szerokość transportowa	[m]	2,35	2,35
Wysokość transportowa	[m]	3,85	3,98
Szerokość pokosu	[m]	~2,10 - 2,25	~2,50 - 2,65
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x dwustronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 4,00	~ 4,50
Liczba dysków	[szt.]	8	9
Liczba noży	[szt.]	16	18
Obroty WOM		1000 (540 opcja)	
Kategoria zaczepu TUZ		II/III	
Moc ciągnika	[KM]	od 105	od 120
Masa	[kg]	1 250	1 290
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym; wbudowany: bez sprzęgła	
Single rubber swath guides	[szt.]	1	

		XT 350 W	XT 350 S
Szerokość robocza	[m]	3,50	3,50
Szerokość transportowa	[m]	2,35	2,35
Wysokość transportowa	[m]	3,85	3,85
Szerokość pokosu	[m]	~1,40 - 2,20	~1,40 - 2,20
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x dwustronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 4,00	~ 4,00
Liczba dysków	[szt.]	8	8
Liczba noży	[szt.]	16	16
Obroty WOM		1000	1000
Kategoria zaczepu TUZ		II/III	II / III
Moc ciągnika	[KM]	od 120	od 120
Masa	[kg]	1 600	1 675
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym; wbudowany: bez sprzęgła	ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem jednokierunkowym wbudowany: bez sprzęgła

- W - walce pokosu
- S - spulchniacz pokosu

KOSIARKI DYSKOWE

XT-F



Nieskomplikowana, stabilna oraz profesjonalna - to trzy główne cechy opisujące modele kosiarek czołowych XT-F. Wyposażone w sprawdzoną i docenioną listwę PerfectCUT, stanowią niezawodne narzędzie dla profesjonalnych gospodarstw i usługodawców. Całość dopełnia bezkonkurencyjny stosunek ceny do jakości.

Kategoria maszyny

- Czołowa
- Zawieszenie pchane
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- XT-F 262
- XT-F 302
- XT-F 352

Szerokość robocza

- 2,60 m
- 3,00 m
- 3,50 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 60 KM
- od 75 KM
- od 85 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

XT-F

listwa PerfectCUT

KTL



Zaczep pchany

Krótki zaczep pchanej konstrukcji w kosiarkach XT-F pozwala na użycie profesjonalnego sprzętu z mniejszym ciągnikiem. W porównaniu do kosiarki serii KDF, maszyna jest bliżej ciągnika o ok. 10 cm.



Kopiowanie terenu

Konstrukcja pchanego zaczepu kopiuje teren poprzecznie w zakresie +/- 22°, co sprawia, że maszyna jest idealnym wyborem na naturalnie zróżnicowanych terenach.



Odciążenie sprężynowe

Sprężyny w modelach kosiarek XT-F regulują stopień odciążenia maszyny, przekładając się na równomierny nacisk na podłoże, ochronę darni i tym samym zminimalizowanie zanieczyszczania paszy. Sprężyny są mocowane do ciągnika za pomocą np. uniwersalnych uchwytów.



Kierunek obrotu dysków

Kierunek obrotu dysków został tak dobrany, aby kręciły się do środka listwy tnącej. Jest to optymalne rozwiązanie do pracy na pochyłościach oraz nierównościach terenu. Dodatkowo odkładany wałek pokosu jest bardzo wąski, co umożliwia pracę z przyczepami samozbierającymi w przypadku zbioru świeżej trawy na pryzmy.



Listwa tnąca PerfectCUT

Kosiarki serii XT-F zostały wyposażone w profesjonalną spawaną listwę tnącą PerfectCUT. Jest to wytrzymała, szczelna oraz wydajna listwa, która cieszy się popularnością na całym świecie. Zaprojektowana listwa posiada wiele cenionych rozwiązań m.in. specjalny kształt dysków oraz wstawek międzypłozowych, a także trzymak na noże czy system safeGEAR.



Skrzynka na noże

Łatwy i szybki dostęp do zapasowych noży, dzięki skrzynce do ich przechowywania.



DANE TECHNICZNE

		XT-F 262	XT-F 302	XT-F 352
Szerokość robocza	[m]	2,60	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	2,60	3,00	3,50
Szerokość pokosu	[m]	1,10	1,50	~1,80
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 2,80	~ 3,50	~ 4,00
Liczba dysków	[szt.]	6	7	8
Liczba noży	[szt.]	12	14	16
Obroty WOM	[obr./min]	1000		
Kategoria zaczepu TUZ		II		
Moc ciągnika	[KM]	od 60	od 75	od 85
Masa	[kg]	735 / 1620	790 / 1740	855 / 1885
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem ciernym wbudowany: ze sprzęgłem jednokierunkowym		



KOSIARKI DYSKOWE

KDF



Pierwszym krokiem do zwiększenia wydajności jest stworzenie zestawu z kosiarką czołową. Doskonałym wyborem będzie kosiarka KDF - jej niezawodna konstrukcja i wyjątkowe właściwości kopiowania terenu sprawdziły się na rynkach całego świata. Tysiące użytkowników doceniło trwałość, łatwość obsługi oraz jakość cięcia listwy PerfectCUT.

Kategoria maszyny

- Czołowa
- Zawieszenie ciągnione
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- KDF 302
- KDF 352
- KDF 392
- KDF 302 S
- KDF 352 S
- KDF 302 W
- KDF 352 W

Szerokość robocza

- 3,00 m
- 3,50 m
- 3,90 m
- 3,00 m
- 3,50 m
- 3,00 m
- 3,50 m

Power demand

- od 80 KM
- od 90 KM
- od 100 KM
- od 110 KM
- od 110 KM
- od 120 KM
- od 120 KM
- od 130 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

Zawieszenie

Największą zaletą kosiarki KDF jest ciągnione zawieszenie listwy tnącej PerfectCUT. Dzięki niemu kopiowanie odbywa się niezależenie od ciągnika i dopasowuje się swobodnie do każdej nierówności na polu. Zakres kopiowania wynosi +/- 63 cm, co jest jednym z najlepszych wyników na rynku.

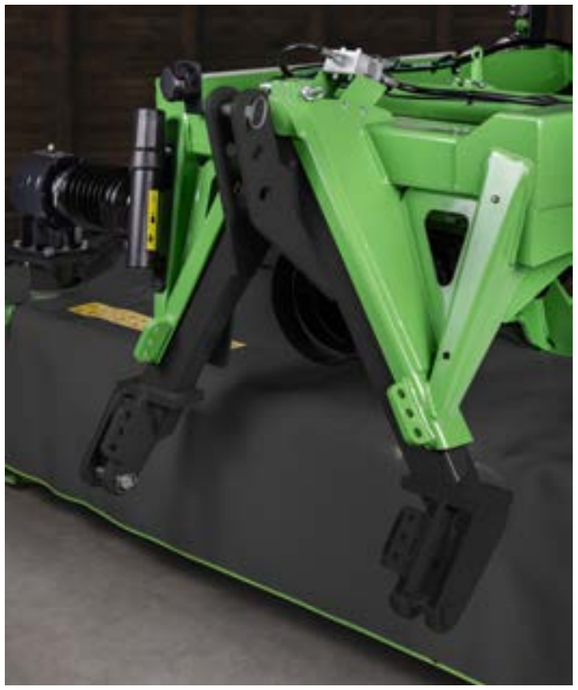






Zaczep

Kosiarka KDF podłączana jest do ciągnika za pomocą trójkąta zaczepowego, który stanowi wyposażenie standardowe maszyny. W przypadku ciągników z krótkimi cięgnami dolnymi, konieczne jest zastosowanie wydłużonego trójkąta zaczepowego dostępnego w ofercie SaMASZ.





Odciążenie sprężynowe

Odciążenie zespołu tnącego jest realizowane za pomocą sprężyn. Charakteryzuje się szybką reakcją na zmiany ukształtowania terenu, gwarantując zachowanie stałej wysokości koszenia.





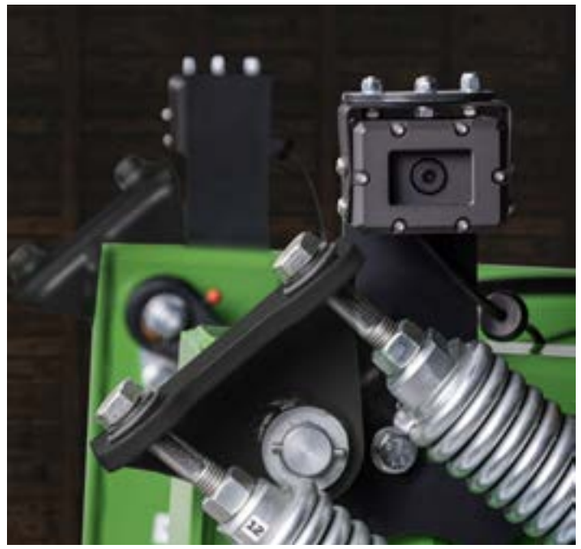
Adapter przesuwu

Opcjonalny adapter przesuwu sprawdzi się w przypadku pracy na pochyłościach zapewniając odpowiednie zachodzenie pomiędzy kosiarkami czołową oraz tylną.



Kamery do KDF

Opcjonalny zestaw kamer do modeli KDF zapewnia doskonałą widoczność, pełną kontrolę i bezpieczeństwo podczas transportu.



KDF S

Oprócz standardowego modelu KDF, dostępne są również wersje KDF S wyposażone w kondycjoner bijakowy. Efektem jego zastosowania jest przyśpieszone schnięcie skoszonego materiału oraz brak konieczności użycia przetrząsacza.



KDF W

Dostępna jest także wersja KDF W z kondycjonerem walcowym oraz odciążeniem. To doskonały wybór w przypadku pracy z roślinami z rodziny motylkowatych oraz z trawami o twardych łodygach np. sorgo czy pszenżyto.



		KDF 302	KDF 352	KDF 392
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,50	3,90
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,50	3,90
Szerokość pokosu	[m]	~1,30 - 1,50	~1,30 - 1,80	~1,80 - 2,30
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania		
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 3,50	~ 4,00	~ 4,50
Liczba dysków	[szt.]	7	8	9
Liczba noży	[szt.]	14	16	18
Obroty WOM	[obr./min]	1000		
Kategoria zaczepu TUZ		II		
Moc ciągnika	[KM]	od 80	od 90	od 110
Masa	[kg]	950	1038	1110
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem ciernym wbudowany: ze sprzęgłem jednokierunkowym		
Zgarniacz gumowy pojedynczy	[szt.]	2	-	-
Zgarniacz pokosu podwójny	[szt.]	-	2	2

		KDF 302 S	KDF 352 S	KDF 302 W	KDF 352 W
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,50	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,50	3,00	3,50
Szerokość pokosu	[m]	~1,50 - 2,00	~1,30 - 2,20	~1,20 - 1,70	~1,60 - 2,10
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania			
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 3,50	~ 4,00	~ 3,50	~ 4,00
Liczba dysków	[szt.]	7	8	7	8
Liczba noży	[szt.]	14	16	14	16
Obroty WOM	[obr./min]	1000			
Kategoria zaczepu TUZ		II			
Moc ciągnika	[KM]	od 110	od 120	od 120	od 130
Masa	[kg]	1288	1450	1400	1512
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem ciernym , wbudowane: 1. ze sprzęgłem przeciążeniowym, 2. ze sprzęgłem jednokierunkowym			
Zgarniacz pokosu pojedynczy	[szt.]	Zgarniacze metalowe w kondycjonerach			

- S - spulchniacz pokosu
- W - walce pokosu

KOSIARKI DYSKOWE

XDF



Najnowsza kosiarka czołowa, model XDF łączy w sobie docenioną na całym świecie niezawodność w pracy, wysoką jakość wykonania i nowoczesny design wpasowujący się w aktualne trendy na świecie. Zawieszenie hydropneumatyczne, bardzo duży zakres kopiowania terenu, czy listwa tnąca PerfectCUT to tylko niektóre z zalet kosiarki XDF. W ofercie znajdują się również modele wyposażone w kondycjoner walcowy lub bijakowy, co pozwala na dobranie rozwiązania, które zadowoli każdego użytkownika.

Kategoria maszyny

- Czołowa
- Zawieszenie ciągnione
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- XDF 301 SH
- XDF 351 SH
- XDF 301 WH
- XDF 351 WH

Szerokość robocza

- 3,00 m
- 3,50 m
- 3,00 m
- 3,50 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 80 KM
- od 110 KM
- od 80 KM
- od 110 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

Zaczep kosiarki

W kosiarkach XDF zaprojektowano zaczep w taki sposób, aby każdy element posiadał swoje miejsce.
Przewód hydrauliczny jest odkładany w gniazdo przeciwpyłowe, a przewody elektryczne mają możliwość odłączenia od kosiarki.
W kosiarce przewidziane jest również miejsce montażowe na opcjonalny system kamer.





Trójkąt zaczepowy

Kosiarka jest zaczepiana za pomocą trójkąta zaczepowego (wyposażenie standardowe).
Opatentowany zaczep kosiarki został tak skonstruowany, że trójkąt po podczepieniu samoczynnie się zabezpiecza. Ten układ równocześnie umożliwia bardzo komfortowe i szybkie odłączenie trójkąta od maszyny.







Ustawienia do pracy

Kosiarka została wyposażona w opatentowany system czujnikowy, który na pulpicie sterującym sygnalizuje operatowi osiągniecie optymalnej wysokości ustawienia zaczepu. Tak ustawiony zaczep, nie wymaga późniejszego przestawiania pomiędzy pozycją roboczą i transportową, gdyż prześwit między podłożem a listwą wynosi min. 55 cm.





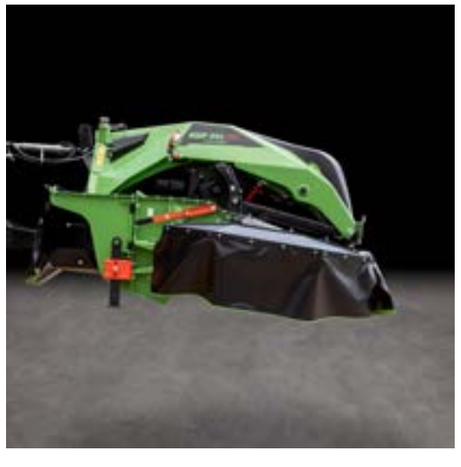
Sterowanie maszyną

Wszystkie funkcje maszyny są sterowane z kabiny ciągnika za pomocą wygodnego pulpitu.
Do regulacji odciążenia lub opuszczania osłon bocznych, wystarczy nacisnąć określony przycisk na panelu sterowania i aktywować podłączoną sekcję.









Kopiowanie terenu

Wahadłowy układ zawieszenia umożliwia kopiowanie terenu niezależnie od ciągnika. Przy zastosowaniu ciągnionego układu zawieszenia kosiarka dysponuje kopiowaniem poprzecznym do 22° oraz wzdłużnym wynoszącym + 520 mm / - 340 mm, co jest jednym z najlepszych wyników na rynku.





Odciążenie

Kosiarka w standardzie wyposażona jest w hydropneumatyczne odciążenie. Obsługa za pomocą panelu sterowania umożliwia natychmiastową regulację, nawet podczas pracy. Dobrze widoczny manometr wskazuje ciśnienie w układzie.







Zgarniacze pokosu

Zgarniacze pokosu posiadają bezstopniową regulację szerokości pokosu. Umożliwia to dopasowanie odkładanych pokosów według potrzeb użytkownika.





Stopa podporowa zaczepu

Opatentowany mechanizm automatycznie składa i rozkłada stopę podporową zaczepu, na której spoczywa zawieszenie kosiarki. Wysunięta stopa utrzymuje całe zawieszenie na bardzo wygodnej i dobrze widocznej wysokości montażowej. Ułatwia to podjeżdżanie i podczepianie maszyny do ciągnika.





Codzienna obsługa

Wszystkie punkty smarownicze zostały umieszczone w jednym miejscu i są bardzo dobrze dostępne. Zwiększa to komfort obsługi i serwisowania maszyny.

Wspornik wału WPT

Używany do odkładania wałka po odczepieniu maszyny od ciągnika. Zapobiega niechcianym uszkodzeniom wałka poprzez kontakt z podłożem. Podczas pracy wspornik jest składany do boku.



DANE TECHNICZNE

		XDF 301 SH	XDF 351 SH
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,50
Szerokość pokosu	[m]	~1,00 - 1,40	~1,40 - 2,20
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~3,50	~4,00
Liczba dysków	[szt.]	7	8
Liczba noży	[szt.]	14	16
Obroty WOM	[obr./min]	1000	
Kategoria zaczepu TUZ		II	
Moc ciągnika	[KM]	od 80	od 110
Masa	[kg]	1 470	1 570
Wał napędowy WPT		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem ciernym wbudowany: ze sprzęgłem jednokierunkowym	

		XDF 301 WH	XDF 351 WH
Szerokość robocza	[m]	3,00	3,50
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,50
Szerokość pokosu	[m]	~1,00 - 1,40	~1,40 - 2,40
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		1 x jednostronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~3,50	~4,00
Liczba dysków	[szt.]	7	8
Liczba noży	[szt.]	14	16
Obroty WOM	[obr./min]	1000	
Kategoria zaczepu TUZ		II	
Moc ciągnika	[KM]	od 80	od 110
Masa	[kg]	1 450	1 570
Wał napędowy WPT		ciągnik - kosiarka: ze sprzęgłem ciernym wbudowany: ze sprzęgłem jednokierunkowym	

- H - odciążenie hydro-pneumatyczne
- S - spulchniacz pokosu
- W - walce pokosu



KOSIARKI DYSKOWE

KDD



MegaCUT

Zestaw tnący KDD to pierwszy krok w kierunku maszyn o wysokiej wydajności. Idealny wybór dla użytkowników z wielkopowierzchniowymi areałami, którzy dotychczas kosili pojedynczymi kosiarkami. Duża szerokość robocza pomaga zaoszczędzić czas, a solidna i sprawdzona konstrukcja gwarantuje bezawaryjną oraz wysokowydajną pracę.

Kategoria maszyny

- Dwustronna tylna
- Zawieszenie centralne
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- KDD 861
- KDD 912
- KDD 941

Szerokość robocza

- 8,60 m
- 9,10 m
- 9,40 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 140 KM
- od 150 KM
- od 160 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

KDD

Zawieszenie centralne

W przypadku dużych zestawów tnących najkorzystniejszą konstrukcją jest zawieszenie centralne. Charakteryzuje się ono niezależną od ciągnika pracą ramienia nośnego, co w połączeniu z wahadłowym zawieszeniem zespołu tnącego pozwala uzyskać wysoki zakres kopiowania terenu. Dodatkowo, ciężar kosiarki rozkładający się na całej szerokości roboczej, redukuje nacisk jednostkowy na glebę oraz skutecznie chroni darń i pozwala uzyskać czysty pokos.



Odciążenie kosiarki

W standardowym wyposażeniu odciążenie zespołu roboczego odbywa się za pomocą regulowanych sprężyn. W wyposażeniu opcjonalnym dostępna jest wersja odciążenia hydropneumatycznego.



Pulpit sterujący

Funkcje opcjonalnego pulpitu sterującego w KDD:

- aktywacja odciążenia prawego oraz lewego zespołu (wersja H)
- aktywacja prawego oraz lewego zespołu
- blokada prawego oraz lewego zespołu
- składanie / rozkładanie zespołów do transportu oraz pracy





Bezpiecznik hydrauliczny

Mechanizmem zabezpieczającym kosiarkę przed uszkodzeniem jest bezpiecznik hydrauliczny. W przypadku kontaktu z przeszkodą, listwa wraz z zawieszeniem odchyla się do tyłu o 24° jednocześnie unosząc się o ok. 35 cm. Po pokonaniu przeszkody zespół tnący automatycznie powraca do pozycji roboczej.



Uchwyty KENNFIXX

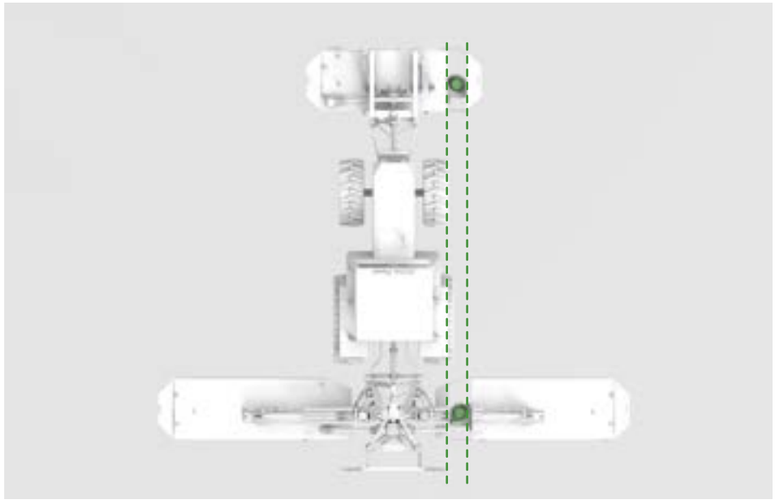
W standardzie znajdują się uchwyty typu KENNFIXX. Ułatwiają one podłączenie hydrauliki kosiarki do sekcji ciągnika. Po odłączeniu maszyny maszynę, przewody hydrauliczne umieszczane są w specjalnych gniazdach, chroniących złącza przed zabrudzeniem. Trójkolorowe oznaczenie ułatwia operatorowi rozróżnienie przewodów.



KDD

KDD 912

Konstrukcja KDD 912 wyróżnia się dodatkowy dyskiem tnącym od wewnętrznej strony listwy. Dzięki temu zachodzenie kosiarki tylnej względem czołowej, 3-metrowej, zostaje zwiększone, co zapobiega powstawaniu niedokosów wynikających z pracy na pochyłościach oraz zakrętach.



KDD S

Oprócz standardowego modelu KDD, dostępne są również wersje KDD S wyposażone w kondycjoner bijakowy. Efektem jego zastosowania jest przyśpieszone schnięcie skoszonego materiału oraz brak konieczności użycia przetrząsacza.



KDD W

Dostępna jest także wersja KDD W z kondycjonerem walcowym oraz odciążeniem. To doskonały wybór w przypadku pracy z roślinami z rodziny motylkowatych oraz z trawami o twardych łodygach np. sorgo czy pszenżyto.



		KDD 861	KDD 912	KDD 941
Szerokość robocza	[m]	8,60	9,10	9,40
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa	[m]	3,80	3,90	4,00
Szerokość pokosu	[m]	2 x ~2,00 - 2,20	2 x ~2,20	2 x ~2,40 - 2,70
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		3 x jednostronnego działania (z panelem sterującym 1 x jednostronnego działania)		
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 10,00	~ 10,50	~ 11,00
Liczba dysków	[szt.]	14	16	16
Liczba noży	[szt.]	28	32	32
Obroty WOM	[obr./min]	1000		
Kategoria zaczepu TUZ		II / III	II	II / III
Moc ciągnika	[KM]	od 150	od 140	od 160
Masa	[kg]	2210	2320	2330
Masa z „H"	[kg]	2120	2290	2260
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: bez sprzęgła, wbudowane: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym		
Zgarniacz pokosu	[szt.]	4		-

- H - odciążenie hydro-pneumatyczne



KOSIARKI DYSKOWE

KDD ST, KDD WT

GigaCUT



Zestaw kosiarek KDD ST oraz WT to pierwszy wybór wśród profesjonalistów, który został stworzony z myślą dużych gospodarstwach rolnych oraz usługodawcach. Skuteczność maszyn GigaCUT została potwierdzona na najtrudniejszych światowych rynkach, co świadczy o doskonałej jakości i trwałości. Wykorzystana listwa tnąca PerfectCUT zapewnia precyzyjne cięcie oraz niezawodną pracę przez cały sezon. Niebywale wszechstronna maszyna KDD ST oraz WT umożliwia pracę z zastosowaniem transporterów lub bez nich, co pozwala na dostosowanie się do różnorodnych scenariuszy pracy.

Kategoria maszyny

- Dwustronna tylna
- Zawieszenie centralne
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- KDD 861 S / W
- KDD 941 S / W
- KDD 861 ST / WT
- KDD 941 ST / WT

Szerokość robocza

- 8,60 m
- 9,40 m
- 8,60 m
- 9,40 m

Zapotrzebowanie na moc

- od 160 KM
- od 180 KM
- od 200 KM
- od 220 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

Pulpit sterujący



Funkcje pulpitu sterującego w KDD ST i WT:

- Sterowanie lewą i prawą jednostką koszącą dla pojedynczego podnoszenia lub blokowania.
- Oddzielna regulacja odciążenia lewej i prawej jednostki roboczej (wersja „H")
- Sterowanie lewym i prawym przenośnikiem taśmowym w celu regulacji prędkości, podnoszenia jednostronnego lub dwustronnego
- Składanie i rozkładanie jednostek do transportu i obsługi

Układ hydrauliczny

Kluczowym elementem napędu transporterów w maszynach KDD ST oraz KDD WT jest oddzielny układ hydrauliczny, który odciąża hydraulikę ciągnika. Dodatkowo chłodnica oraz wentylator zapewniają optymalne możliwości pracy nawet w intensywnych warunkach. Co więcej, wentylator posiada funkcję automatycznego oczyszczania, co skuteczne usuwa nagromadzony pył podczas pracy.









Przekładnia zintegrowana

Kosiarki wyposażone w spulchniacz pokosu posiadają 2-biegową przekładnię zintegrowaną. Zmiana prędkości wału spulchniacza z 700 na 1000 obr./min. odbywa się za pomocą dźwigni umiejscowionej na przekładni. Dzięki temu operator ma możliwość dopasowania intensywności spulchniania do swoich potrzeb.



Kondycjonery

Kondycjonery zastosowane w modelach KDD ST oraz KDD WT przyśpieszają proces suszenia paszy. Niezawodne i wydajne rozwiązanie pozwala na osiągnięcie znakomitej jakości suszonego materiału. Dzięki zastosowaniu kondycjonerów zyskujemy nie tylko efektywniejszą pracę, ale także oszczędność czasu, eliminując konieczność dodatkowego przetrząsania skoszonego materiału.





Regulacja intensywności spulchniania

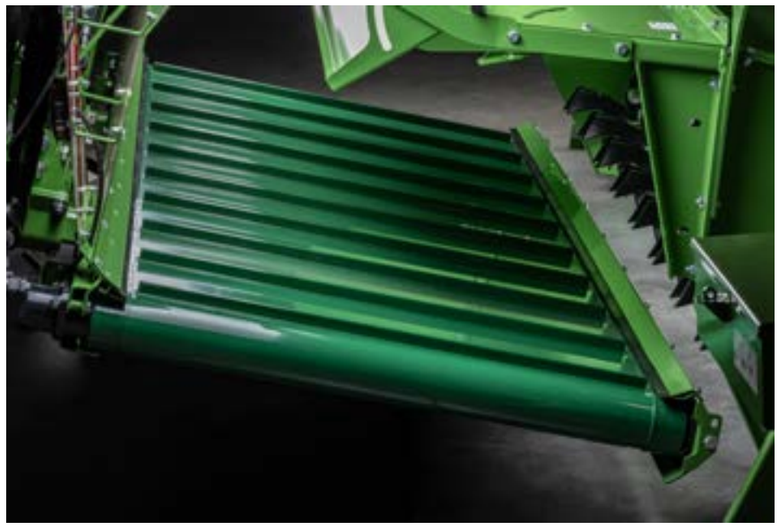
W kondycjonerach bijakowych znajduje się blacha ryflowana, dzięki której operator może regulować intensywność spulchniania skoszonej zielonki.





Transporter pokosu

Zastosowanie transporterów pokosu umożliwia ułożenie jednego wałka pokosu z trzech kosiarek. Użycie ich w modelach KDD eliminuje konieczność używania zgrabiarki do zebrania skoszonego materiału. Dzięki temu praca operatora jest jeszcze bardziej efektywna, dodatkowymi zaletami jest oszczędność czasu i pieniędzy.
Za pomocą pulpitu, operator ustawia niezależnie i bezstopniowo prędkość obu taśm, jaki i uruchamia lub wyłącza każdą z nich. Daje to możliwość dostosowania maszyny do warunków oraz łańcucha zbioru.



Mechanizm czyszczenia transporterów

W celu zapewnienia bezawaryjnej pracy, transportery zostały wyposażone w manualny mechanizm czyszczący rolki napędowe transportera.











DANE TECHNICZNE

		KDD 861 S	KDD 941 S	KDD 861 ST	KDD 941 ST
Szerokość robocza	[m]	8,60	9,40	8,60	9,40
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa	[m]	3,80	3,95	3,80	3,95
Szerokość pokosu	[m]	2 x ~1,60 - 2,20	2 x ~2,00 - 2,70	2 x ~1,55 - 2,20	2 x ~1,50 - 2,60
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		3 x jednostronnego działania (z panelem sterowania 1 x jednostronnego działania)		1 x dwustronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 10,00	~ 11,00	~ 10,00	~ 11,00
Liczba dysków	[szt.]	14	16	14	16
Liczba noży	[szt.]	28	32	28	32
Obroty WOM	[obr./min]	1000		1000	
Kategoria zaczepu TUZ		III			
Moc ciągnika	[KM]	od 160	od 180	od 200	od 220
Masa	[kg]	3020	3226	4 040	4 310
Masa z „H"	[kg]	2870	3130	3 900	4 100
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: bez sprzęgła, wbudowane: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym		ciągnik - kosiarka: bez sprzęgła, wbudowane: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym	
Zgarniacz pokosu	[szt.]	Zgarniacze metalowe w kondycjonerach			

		KDD 861 W	KDD 941 W	KDD 861 WT	KDD 941 WT
Szerokość robocza	[m]	8,60	9,40	8,60	9,40
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa	[m]	3,80	3,95	3,80	3,95
Szerokość pokosu	[m]	2 x ~1,40 - 1,90	2 x ~1,80 - 2,30	2 x ~1,60 - 2,00	2 x ~2,00 - 2,40
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		3 x jedn.działania (z panelem sterowania 1 x jednostronnego działania)		1 x dwustronnego działania	
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 10,00	~ 11,00	~ 10,00	~ 11,00
Liczba dysków	[szt.]	14	16	14	16
Liczba noży	[szt.]	28	32	28	32
Obroty WOM	[obr./min]	1000			
Kategoria zaczepu TUZ		III			
Moc ciągnika	[KM]	od 160	od 180	od 200	od 220
Masa	[kg]	3130	3320	4160	4450
Masa z „H"	[kg]	2970	3200	3920	4300
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: bez sprzęgła, wbudowane: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym		ciągnik - kosiarka: bez sprzęgła, wbudowane: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym	
Zgarniacz pokosu	[szt.]	Zgarniacze metalowe w kondycjonerach		Zgarniacze metalowe w kondycjonerach	

- H - odciążenie hydro-pneumatyczne
- S - kondycjoner bijakowy
- W - kondycjoner walcowy
- T - transporter pokosu

KOSIARKI DYSKOWE

KDD STH ISOBUS



Kosiarka tylna dwustronna KDD STH ISOBUS przeznaczona jest do pracy w najbardziej wymagających warunkach roboczych. Komfort pracy gwarantuje kompatybilność z systemem ISOBUS, który pozwala na obsługę wszystkich funkcji zestawu z terminala ciągnika. Idealny wybór dla użytkowników posiadających duże powierzchnie użytków zielonych, którzy wcześniej kosili przy użyciu pojedynczych kosiarek. Duża szerokość robocza pozwala zaoszczędzić czas, a solidna i sprawdzona konstrukcja gwarantuje bezawaryjną i wysoce wydajną pracę.

Kategoria maszyny

- Dwustronna tylna
- Zawieszenie centralne
- Listwa PerfectCUT

Nazwa modelu

- KDD 911 STH ISOBUS
- KDD 941 STH ISOBUS

Szerokość robocza

- 9,10 m
- 9,40 m

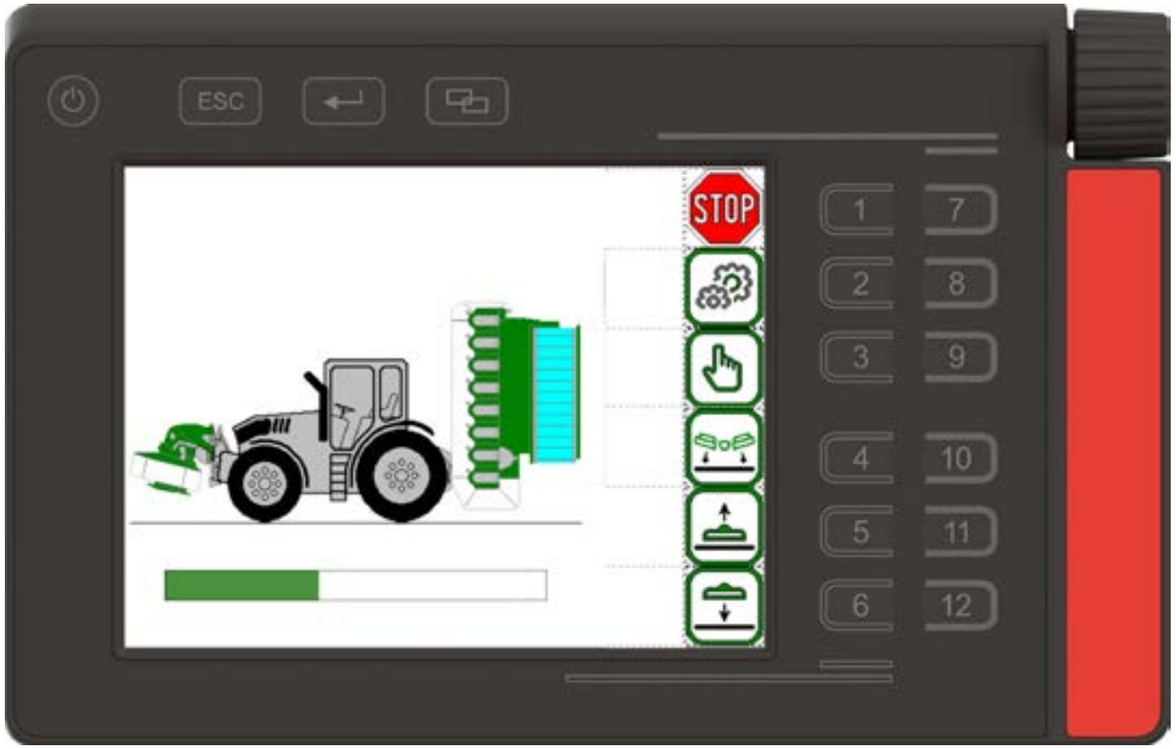
Zapotrzebowanie na moc

- od 200 KM
- od 220 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

LAYOUT STEROWANIA SAMASZ KDD ISOBUS

Wieloletnie doświadczenie w oferowaniu najwyższego komfortu obsługi oraz bezkompromisowe podejście do kwestii bezpieczeństwa były fundamentami, na których projektanci SaMASZ oparli rozwój układu sterowania kosiarek ISOBUS serii KDD.



Bezpieczeństwo przede wszystkim: ten system wymaga świadomego odblokowania, które trwa około 5 sekund, dając operatorowi pełną kontrolę nad maszyną. Po odblokowaniu elementów sterujących operator może indywidualnie podnosić i opuszczać przednią kosiarkę oraz otwierać tylny agregat tnący.

W przypadku braku jakichkolwiek działań ze strony operatora, elementy sterujące blokują się automatycznie, aby zapobiec przypadkowemu przemieszczeniu maszyny, np. podczas transportu maszyny lub na polu.

Gdy maszyna jest otwarta, operator ma pełny przegląd wszystkich funkcji i parametrów technicznych serii maszyn KDD ISOBUS. Twórcy SaMASZ skupili się na zapewnieniu operatorowi jak największego komfortu obsługi.
Z tego powodu wszystkie najważniejsze funkcje maszyny są dostępne na jednej stronie.



Ponadto operator ma stały wgląd we wszystkie ważne parametry techniczne, takie jak wartość wyrzutu każdej kosiarki, prędkość przenośników taśmowych czy prawidłowa prędkość wałów kardana.

Wisienką na torcie jest graficzne przedstawienie aktualnej pozycji maszyny na terminalu ISOBUS.

Oprócz pozycji pojedynczej kosiarki (podniesiona/opuszczona), terminal wyświetla również pozycję pokosu lub pozycję przenośników pokosu.

Centralne smarowanie

Brak czasu w sezonie na smarowanie maszyny? Dzięki zastosowaniu systemu centralnego smarowania firmy SKF, kosiarka zrobi to za Ciebie. Przy każdym podniesieniu ramion poprzez blok i magistralę przewodów pompa podaje smar do 18stu najbardziej obciążonych punktów kosiarki.



Przyłącza hydrauliczne

Koniec z przewodami leżącymi na maszynie! Dzięki dedykowanym gniazdom każdy przewód ma swoje miejsce, a uchwyty KENNFIXX oznaczone symbolami i kolorami zwiększą wygodę oraz zmniejszą czas potrzebny na podłączanie maszyny do ciągnika.



Przyłącza elektryczne

Szybkie podłączenie kosiarki KDD tylko jednym przewodem elektrycznym który łączy się z terminalem ciągnika lub innym wyposażonym w komunikacje ISOBUS. Dzięki autorskiemu systemowi komunikacji mamy dodatkowo możliwość podłączenia kosiarki frontowej XDF do kosiarki KDD oraz sterowaniu obiema w jednym czasie korzystając tylko z jednego terminala ISOBUS.



Oświetlenie robocze

Praca w nocy nie stanowi już problemu dzięki czterem reflektorom LED w aluminiowych obudowach o łącznym strumieniu światła aż 14 000 lumenów. Dwa skrajne reflektory oświetlają przestrzeń przed kosiarką a dwa wewnętrze są skierowane do tyłu, rozjaśnią skoszoną łąkę wraz z pokosem.



Skrzynka

W odpowiedzi na potrzeby klientów w kosiarce KDD ISOBUS została zwiększona pojemność skrzynki mieszczącej wszystkie potrzebne rzeczy, zapasowe noże oraz przewody elektryczne. W wygodnej rączce do otwierania znalazł się zamek by chronić zawartość przed dostępem osób postronnych.





Przesuw transporterów

Z opcjonalnym przesuwem transporterów dostosujesz szerokość pokosu do własnych potrzeb oraz do parku maszynowego który posiadasz. Przesuw pozwala na zsunięcie lub rozsunięcie transporterów o 60 cm co zwiększa funkcjonalność maszyny.



Przegroda

Zmodyfikowany kształt tylnej przegrody przenośnika zapobiega przedostawaniu się skrawków i zanieczyszczeń do wnętrza taśmy. Znacząco wydłuża to żywotność taśm przenośnika poprzecznego i skraca okresy między konserwacjami w celu ich czyszczenia.



Hydrauliczne zapadki

Bezpieczeństwo jest dla nas najważniejsze więc najnowsza wersja KDD ISOBUS została wyposażona w system zapadek hydraulicznych który poprzez siłownik blokuje układy robocze w pozycji transportowej.



Przekładnia zintegrowana

Kosiarki KDD wyposażone w kondycjoner bijakowy posiadają przekładnie zintegrowane wykonane z żeliwa sferoidalnego. Wszystkie przekładnie posiadają dwa zakresy pracy kondycjonera dzięki temu operator może dostosować intensywność spulchniania do aktualnych potrzeb wybierając prędkość wału między 700 a 1000 obr/min.



KDD STH ISOBUS

Nowy design maszyny

Wraz z wprowadzeniem systemu ISOBUS dla naszych zestawów tnących, opracowano również nowy język designu maszyn, który nie tylko dobrze wygląda, ale także chroni ważne elementy maszyny.









		KDD 911 STH ISOBUS	KDD 941 STH ISOBUS
Szerokość robocza	[m]	9,10	9,40
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,00
Wysokość transportowa	[m]	3,90	3,90
Szerokość pokosu	[m]	2 x ~1,90 - 2,20	2 x ~2,40 - 2,70
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 10,50	~ 11,00
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		LS Power Beyond	
Liczba noży	[szt.]	16	16
Liczba dysków	[szt.]	32	32
Obroty WOM	[obr./min]	1000	
Kategoria zaczepu TUZ		III	III
Moc ciągnika	[KM]	od 200	od 220
Masa	[kg]	4 140	4 370

- H - odciążenie hydro-pneumatyczne
- S - kondycjoner bijakowy
- T - transporter pokosu



KOSIARKI DYSKOWE

KDD-R



KDD-R - kombinacja kosiarki czołowej z dwustronną kosiarką tylną KDD na wspólnej ramie. Specjalnie zaprojektowany zestaw do agregacji z ciągnikami z systemem jazdy tyłem do przodu. Dużym atutem KDD-R jest idealna widoczność na cały zestaw koszący, znajdujący się w polu widzenia operatora. Jest to idealne rozwiązanie do pracy na dużych gospodarstwach rolnych oraz dla usługodawców.

Kategoria maszyny	Nazwa modelu	Szerokość robocza	Zapotrzebowanie na moc
• Zestaw z rewersem • Listwa PerfectCUT	• KDD-R 861 H • KDD-R 861 SH • KDD-R 941 H • KDD-R 941 SH	• 8,60 m • 8,60 m • 9,40 m • 9,40 m	• od 180 KM • od 230 KM • od 190 KM • od 250 KM

Zobacz kosiarkę w pracy

listwa PerfectCUT

KTL

Dwustronny zaczep

Kosiarki KDD-R posiadają w standardzie zaczep przystosowany do pracy z ciągnikami z obrotowym stanowiskiem pracy. Opcjonalnie maszynę można doposażyć w wymienny zaczep umożliwiający pracę w rozłożonym zestawie przód-tył.





Bezpiecznik hydrauliczny

Mechanizmem zabezpieczającym zespół tnący przed uszkodzeniem jest bezpiecznik hydrauliczny. W przypadku kontaktu kosiarki z przeszkodą, listwa wraz z zawieszeniem odchyla się do tyłu o 24° jednocześnie unosząc się o ok. 35 cm. Po pokonaniu przeszkody zespół tnący automatycznie powraca do pozycji roboczej.



Odciążenie hydropneumatyczne

System hydropneumatyczny wyróżnia się możliwością bezstopniowej regulacji odciążenia zespołu tnącego. Regulacja odbywa się bezpośrednio z kabiny ciągnika za pomocą pulpitu sterującego. Nacisk na podłoże jest równomierny na całej szerokości roboczej, niezależnie od ukształtowania terenu.
Funkcje opcjonalnego pulpitu w KDD:

- aktywacja odciążenia prawego oraz lewego zespołu (wersja H)
- aktywacja prawego oraz lewego zespołu
- blokada prawego oraz lewego zespołu
- składanie / rozkładanie zespołów do transportu oraz pracy



Uchwyty KENNFIXX

W standardzie znajdują się uchwyty typu KENNFIXX. Ułatwiają one podłączenie hydrauliki kosiarki do sekcji ciągnika. Po odłączeniu maszyny maszynę, przewody hydrauliczne umieszczane są w specjalnych gniazdach, chroniących złącza przed zabrudzeniem. Trójkolorowe oznaczenie ułatwia operatorowi rozróżnienie przewodów.



Czujnik uwroci

Kosiarki z pulpitem sterującym są wyposażone w czujnik zbliżeniowy, który ogranicza unoszenie kosiarki podczas manewru uwroci. Poprawia to znacznie komfort pracy i zapobiega złożeniu maszyny z włączonym napędem.



Montaż i demontaż zaczepu

W przypadku zmiany ciągnika z obrotowym stanowiskiem pracy na tradycyjny, istnieje możliwość przezbrojenia zestawu KDD-R na tradycyjny zestaw tylno-czołowy za pomocą opcjonalnego zaczepu. Możliwość zmiany konfiguracji maszyny zwiększa uniwersalność zastosowania maszyny, co jest kluczowym aspektem w parkach maszynowych z dużą ilością ciągników.





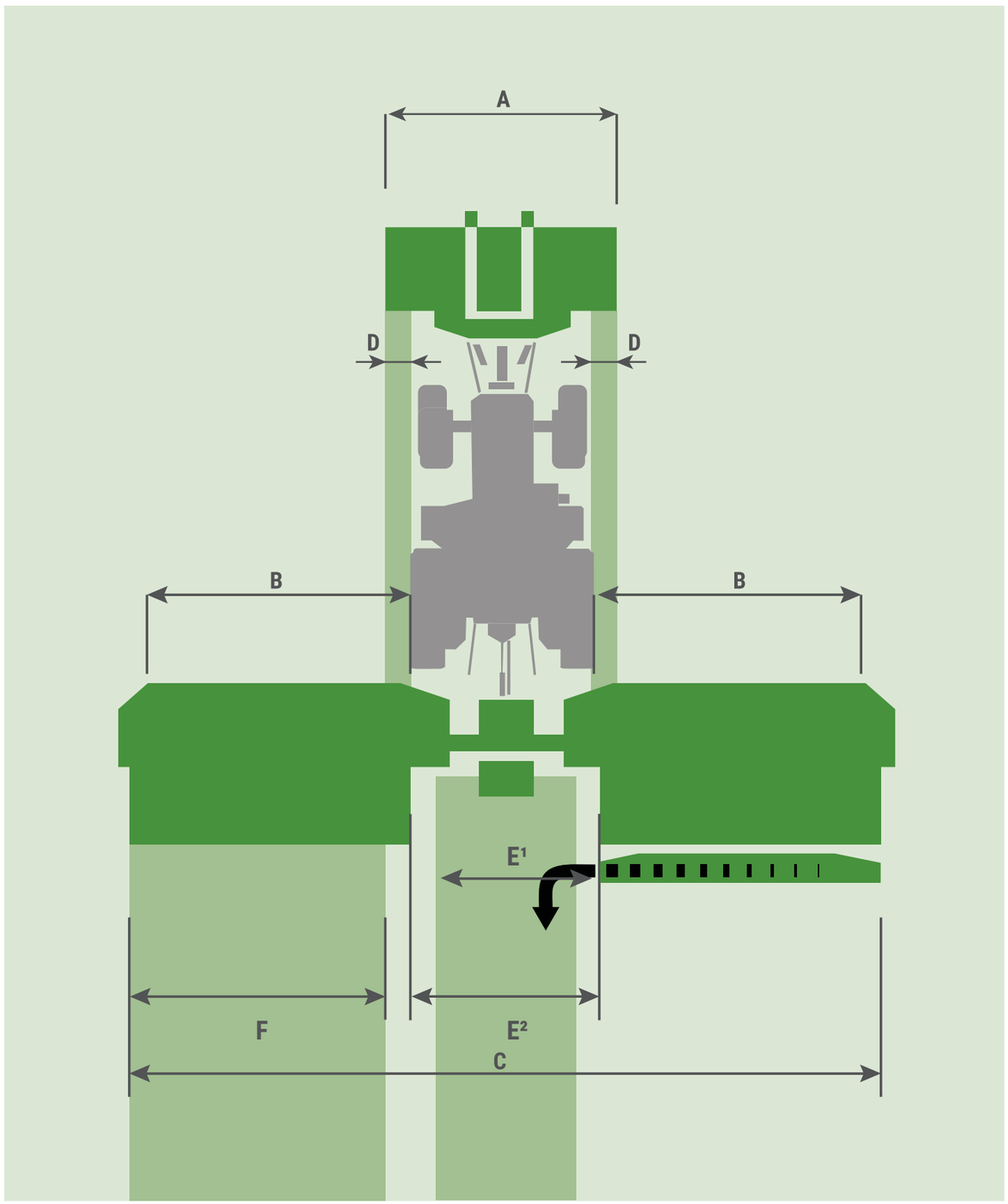


DANE TECHNICZNE

		MEGACUT-R 861 H	GIGACUT-R 861 SH	MEGACUT-R 941 H	GIGACUT-R 941 SH
Szerokość robocza	[m]	8,60	8,60	9,40	9,40
Szerokość transportowa	[m]	3,00	3,00	3,00	3,00
Wysokość transportowa	[m]	3,80	3,80	4,00	4,00
Szerokość pokosu	[m]	2 x ~2,00 - 2,20	2 x ~1,80 - 2,40	2 x ~2,40 - 2,70	2 x ~2,00 - 2,70
Wymagana liczba przyłączy hydraulicznych		3 x jednostronnego działania			
Wydajność robocza	[ha/h]	~ 10,00		~ 11,00	
Liczba dysków [szt.] / Liczba noży [szt.]	[szt.]	21 / 42 (22 / 44 z KDF 340)		23 / 46 (24 / 48 z KDF 340)	
Obroty WOM	[obr./min]	1000			
Kategoria zaczepu TUZ		III			
Moc ciągnika	[KM]	od 180	od 230	od 190	od 250
Masa z KDF 300		3040	3840	3130	4040
Masa z KDF 340		3120	3920	3210	4120
Wał napędowy WPT (wbudowany)		ciągnik - kosiarka: bez sprzęgła, wbudowane: ze sprzęgłem jednokierunkowym + ciernym			
Zgarniacz pokosu	[szt.]	4	zgarniacze metalowe w kondycjonerach	4	zgarniacze metalowe w kondycjonerach

- H - odciążenie hydro-pneumatyczne
- S - kondycjoner bijakowy
- T - transporter pokosu

ZACHODZENIE ZESPOŁÓW TNĄCYCH I SZEROKOŚCI POKOSU W ZESTAWACH



ZESTAW		SZEROKOŚĆ ROBOCZA [M]			ZACHODZENIE ZESPOŁÓW TNĄCYCH PRZÓD - TYŁ [CM]	SZEROKOŚĆ POKOSU [M]		
KOSIARKA TYLNA	KOSIARKA CZOŁOWA	A	B	C	D	E¹	E²	F
KDD 861	KDF 302	3,02	3,00 × 2	8,60	33	~1,30 - 1,50	-	2 x ~2,00 - 2,20
KDD 861	KDF 352	3,50	3,00 × 2	8,60	54	~1,30 - 1,80	-	2 x ~2,00 - 2,20
KDD 941	KDF 302	3,00	3,50 × 2	9,40	33	~1,30 - 1,50	-	2 x ~2,40 - 2,70
KDD 941	KDF 352	3,50	3,50 × 2	9,40	54	~1,30 - 1,80	-	2 x ~2,40 - 2,70
KDD 912	KDF 302	3,00	3,50 × 2	9,10	40	~1,30 - 1,50	-	2 x ~2,00 - 2,20
KDD 861 S	KDF 302 S	3,00	3,00 × 2	8,60	33	~1,50 - 2,00	-	2 x ~1,55 - 2,20
KDD 861 S	KDF 352 S	3,50	3,00 × 2	8,60	54	~1,30 - 2,20	-	2 x ~1,55 - 2,20
KDD 941 S	KDF 302 S	3,00	3,50 × 2	9,40	33	~1,50 - 2,00	-	2 x ~2,00 - 2,70
KDD 941 S	KDF 352 S	3,50	3,50 × 2	9,40	54	~1,30 - 2,20	-	2 x ~2,00 - 2,70
KDD 861 ST	KDF 302 S	3,00	3,00 × 2	8,60	33	~1,50 - 2,00	2,95	2 x ~1,55 - 2,20
KDD 861 ST	KDF 352 S	3,50	3,00 × 2	8,60	54	~1,30 - 2,20	2,95	2 x ~1,55 - 2,20
KDD 941 ST	KDF 302 S	3,00	3,50 × 2	9,40	33	~1,50 - 2,00	2,77	2 x ~2,00 - 2,70
KDD 941 ST	KDF 352 S	3,50	3,50 × 2	9,40	54	~1,30 - 2,20	2,77	2 x ~2,00 - 2,70
KDD 861 W	KDF 302 W	3,00	3,00 × 2	8,60	33	~1,20 - 1,70	-	2 x ~1,80 - 2,30
KDD 861 W	KDF 352 W	3,50	3,00 × 2	8,60	54	~1,60 - 2,10	-	2 x ~1,80 - 2,30
KDD 941 W	KDF 302 W	3,00	3,50 × 2	9,40	33	~1,20 - 1,70	-	2 x ~1,60 - 2,00
KDD 941 W	KDF 352 W	3,50	3,50 × 2	9,40	54	~1,60 - 2,10	-	2 x ~1,60 - 2,00
KDD 861 WT	KDF 302 W	3,00	3,00 × 2	8,60	33	~1,20 - 1,70	2,90	2 x ~1,80 - 2,30
KDD 861 WT	KDF 352 W	3,50	3,00 × 2	8,60	54	~1,60 - 2,10	2,90	2 x ~1,80 - 2,30
KDD 941 WT	KDF 302 W	3,00	3,50 × 2	9,40	33	~1,20 - 1,70	3,15	2 x ~1,80 - 2,30
KDD 941 WT	KDF 352 W	3,50	3,50 × 2	9,40	54	~1,60 - 2,10	3,15	2 x ~1,80 - 2,30

E¹ szerokość pokosu kosiarki czołowej
E² maksymalna szerokość pokosu z aktywnymi transporterami pokosu (kosiarka czołowa + tylne)
F szerokość pokosu kosiarek tylnych bez aktywnych transporterów pokosu

OCHRONA ANTYKOROZYJNA KTL



Malowanie kataforetyczne używane jest do powlekania powłok o znacznej odporności antykorozyjnej. Jest to realizowane w sposób w pełni zautomatyzowany. Każdy z etapów jest stale nadzorowany i archiwizowany, co zapewnia powtarzalność procesu, jak również najwyższą jakość powłok. Dodatkowo przekłada się na wysoką odporność na warunki atmosferyczne, ochronę antykorozyjną, chemiczną i mechaniczną oraz estetyczny wygląd.

Technologia KTL jest zawsze indywidualnie dopasowana do charakterystyki detalu, spełniając przy tym restrykcyjne normy. Przygotowanie powierzchni, z fosforanowaniem cynkowym i malowaniem KTL, umożliwia pokrycie najbardziej skomplikowanych kształtów wraz z trudno dostępnymi szczelinami detalu. Tak wykonana powłoka zapewnia zachowanie najwyższej odporności antykorozyjnej, ponad 3 razy przewyższającej standardową metodę fosforowania żelazowego. Umożliwia to perfekcyjne zabezpieczenie powierzchni we wszystkich maszynach SaMASZ.

SaMASZ Sp. z o.o.
ul. Trawiasta 1
16-060 Zabłudów, Polska
tel.: + 48 85 679 12 26
e-mail: handel@samasz.pl

Odwiedź nas w social mediach:

www.samasz.pl

FKAT-BEB-011

Twoj diler:

05 / 2025