

Przednie kosiarki & kombinacje koszące
NOVADISC / NOVACAT

 **PÖTTINGER**

Koszenie najwyższej jakości



Koszenie najwyższej jakości

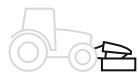
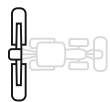
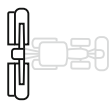


Wszelkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd. są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą odbiegać od standardu wyposażenia przyjętego w danym kraju. Twój partner PÖTTINGER chętnie udzieli Ci informacji.

Proces koszenia chroniący darń jest podstawą dla pozyskania wysokiej jakości paszy. Najlepsze kopiowanie nierówności terenu i małe straty paszy przy zapewnianiu wysokiej wydajności to korzyści, jakie uzyskasz pracując kombinacjami koszącymi PÖTTINGER.

Wysoki komfort obsługi, funkcjonalność, elastyczność zastosowania, stabilność i oczywiście jakość cięcia najwyższej klasy to atuty kombinacji koszących, które uczyniły z nich lidera w swojej klasie.

Spis treści

	Najlepsza pasza	4
	Czyste cięcie	6
	Belka kosząca	6
	Długowieczność	10
	Napęd TRI DRIVE	10
	Komfort	12
	Czyste spulchnianie	14
	ED spulchniacz palcowy / RC zgniatacz walcowy	14
	Kosiarki przednie	18
	NOVACAT F lekkie kosiarki przednie	20
	NOVACAT ALPHA MOTION Kosiarki przednie	24
	Kombinacje koszące	28
	Kombinacje koszące NOVADISC o zawieszeniu bocznym	30
	NOVACAT H z poziomą pozycją transportową	34
	NOVACAT V kombinacja kosząca z zawieszeniem środkowym	38
	NOVACAT V wysokowydajna kombinacja kosząca z hydraulicznym przesunięciem w bok	42
	Zbiornicze prowadzenie pokosu	48
	CROSS FLOW przenośnik ślimakowy	50
	COLLECTOR Taśma poprzeczna	52
	Warianty odłożenie pokosu	54
	Cyfrowa technika rolnicza	56
	Sterowniki obsługi	56
	Oprogramowanie	60
	Kompatybilne produkty	62
	SENSOSAFE	62
	Opcje wyposażenia	64
	Dane techniczne	66

Najlepsza pasza



Najwyższa jakość paszy jest podstawą Twojego sukcesu

Wytworzenie wysokiej jakości paszy podstawowej na użytkach zielonych, pastwiskach i na polach uprawnych stanowi podstawę każdego gospodarstwa zajmującego się produkcją mleka, czy mięsa. Przeżuwacze są wybredne w doborze pokarmu. Jakość paszy ma więc decydujące znaczenie dla ilości zjadanej paszy podstawowej przez Twoje zwierzęta. Oprócz wartości energetycznej pokarmu, strawności, zapachu i smaku, decydującą rolę odgrywa niska zawartość surowego popiołu.

Czysta, smaczna pasza objętościowa jest chętniej zjadana. Udział pasz treściwych może być zredukowany. To z jednej strony ogranicza koszty paszy, a z drugiej strony sprzyja zdrowiu zwierząt. Ostatecznie Twoje korzyści to większy zysk wynikający z produkcji mleka bazującej na czystej i wysokiej jakości paszy.

Bo wysokiej jakości pasza to nie przypadek. Podstawą jest skład botaniczny roślin. Wielkość i jakość plonu musi być zachowana w ciągu całego procesu zbioru.

Podstawowa zasada uzyskania czystej paszy

Podstawą uzyskania czystej paszy jest koszenie uwzględniające jej ochronę. Przede wszystkim chodzi o utrzymanie prawidłowej wysokości koszenia, która wynosi 6-8 cm. W ten sposób już na początku łańcucha zbioru zawartość surowego popiołu zostaje zredukowana do minimum. Kolejne maszyny do zbioru nie muszą już pracować tak blisko ziemi, aby czysto podebrać paszę. Jednocześnie trawa ma wystarczającą powierzchnię asymilacyjną, aby mogła szybciej odrosnąć.

Jeżeli pole nie jest równe, szczególną uwagę należy zwrócić na możliwości kopiowania terenu przez kosiarkę. Pozwala to z jednej strony utrzymać ustawioną wysokość koszenia, a z drugiej uniknąć zanieczyszczenia paszy przez ziemię.

Dzięki optymalnemu odciążeniu belki koszącej, znakomitej jakości koszenia oraz wyjątkowemu kopiowaniu nierówności pola, nasze kosiarki zapewnią czystą paszę i szybki odrost skoszonych runi.



Wydajność na stromym stoku

Duże pola zlokalizowane na stromych zboczach to wyzwania w gospodarstwie w Innviertel w Górnej Austrii. Atutem NOVADISC 902 oprócz małego ciężaru własnego i dużej wydajności jest również wyjątkowe pół metra zachodzenia (pokrycia) z każdej strony pomiędzy kosiarką przednią a tylnymi maszynami.

„Nakładanie się obszarów pracy tzw. zakład naszej 3-metrowej kosiarki czołowej NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER o ponad pół metra z każdej strony to ważna sprawa na naszych polach.”

Markus Priewasser
Rolnik
Höhhart | Austria

„Świetne rozwiązanie”

„Mamy 1 800 ha użytków rolnych, z czego 1 450 ha to grunty pod uprawę, a reszta to użytki zielone.

W naszym gospodarstwie mamy 3 kombinacje koszące PÖTTINGER z kondycjonerem. W przypadku lucerny stosujemy zgniatacz walcowy, a w przypadku trawy – spulchniacz palcowy. Szczególnie podoba nam się to, że każdą kosiarkę możemy dowolnie wyposażyć albo w zgniatacz albo w spulchniacz. Zamiana jednego kondycjonera na drugi jest szybka i prosta. Tylko PÖTTINGER oferuje takie rozwiązanie i jest to świetne rozwiązanie dla takiej firmy jak nasza.”

Inż. František Toman
Prezes Zarządu Zeras a.s.
Radostín nad Oslavou | Czechy

Czyste cięcie

Belka kosząca



Czas po żniwach to również czas przed kolejnymi żniwami

To co jest ważne, to jakość cięcia. Proces koszenia powoduje znaczne szkody dla roślin poprzez odcięcie części asymilujących. Przez ranę roślina traci wodę wraz z rozpuszczonymi w niej składnikami odżywczymi. Straty zależą od szybkości gojenia się powierzchni cięcia - im szybciej przebiega regeneracja, tym są mniejsze. Roślina może się szybko skoncentrować na dalszym wzroście i ponownym formowaniu masy liściastej. Szybki wzrost roślin po zbiorach to baza wysokich rocznych zysków z hektara. To co jest ważne, to jakość cięcia. Belka kosząca PÖTTINGER została zaprojektowana tak, żeby jakość cięcia była maksymalnie wysoka.

Jakość z Austrii

Sprawdzona i ceniona belka kosząca, to serce każdej kosiarki PÖTTINGER. Belka została skonstruowana i jest produkowana w głównej fabryce w Grieskirchen – to austriacki produkt wysokiej jakości. Bardzo płaska, spawana belka kosząca z zakleszczonymi nożykami gwarantuje czyste cięcie.

Płaska i wąska konstrukcja

Belka kosząca PÖTTINGER przekonuje swoją płaską i wąską budową. Belka wysokości 4 cm zapewnia optymalny przepływ masy. Szerokość belki wynosząca zaledwie 28 cm pozwala na możliwie najlepsze kopiowanie ukształtowania terenu i dzięki temu pierwszorzędną jakość cięcia.

Czysta pasza

Spłaszczona przednia część belki pozwala na przepływ gleby pod spodem, oddzielając ją od pokosu. Skrobak zapobiega gromadzeniu się zabrudzeń na górnej powierzchni belki. Spłaszczona powierzchnia stożków wspomaga przepływ masy.



Spawana konstrukcja

Podstawą uzyskania zwartej, płaskiej belki koszącej ze wszystkimi jej zaletami, jest precyzyjna praca spawalnicza. To gwarancja najwyższej wytrzymałości i jednocześnie kompaktowej budowy.

Kolejną zaletę spawanej belki koszącej jest to, że olej przekładniowy nie wycieka – jest cały czas w przekładni. Przez długie lata pracy belka kosząca zachowuje swoją szczelność i nie dochodzi do wycieków oleju.

Zakleszczone noże – dla czystego cięcia

Czysty obraz skoszonej masy zapewniają zakleszczone nożyki. Ostrza poruszają się przy tym w niewielkim odstępie od górnej krawędzi belki i przeciwostrza. To gwarantuje uzyskanie najwyższej jakości paszy, nawet przy niekorzystnych warunkach pracy, jak wilgoć, czy duża ilość zanieczyszczeń.

Ostrze jest bezpiecznie osadzone przy pomocy mocnego, sprężystego ramienia. Można je w prosty sposób wymieniać. Sworznie noży są przykręcone do dysku. W razie potrzeby, ponosząc niewielkie koszty, można je również wymienić. Przeciwostrze jest zakleszczone, przez co łatwo je wymienić.

Optymalne pokrywanie się torów pracy noży zapewnia czysty i regularny obraz koszenia.

- 1 Zintegrowany skrobak
- 2 Zakleszczone przeciwostrze
- 3 Zakleszczone ostrze

Czysty obraz koszenia

Belka kosząca



Wposażenie szyte na miarę

Na uzyskanie czystego cięcia wpływa wiele czynników. Aby sprostać Twoim indywidualnym potrzebom, oferujemy bogate wyposażenie dodatkowe.



Gładka, zaokrąglona spodnia strona belki koszącej

Szerokie płozy ślizgowe wykonane z hartowanej stali borowej zapobiegają gromadzeniu się ziemi i przejmują uderzenia. Gładka, dolna strona belki z zaokrąglonymi płozami ślizgowymi na zewnątrz i wewnątrz zapewnia zawsze najlepszą ochronę darni, również w wąskich zakrętach.



Płozy robocze

Dostępne na życzenie płozy robocze możesz zamontować jako osłonę dla dolnej strony belki. Przykręcone płozy można w razie potrzeby łatwo wymienić.



Podwozie do koszenia wysokiego

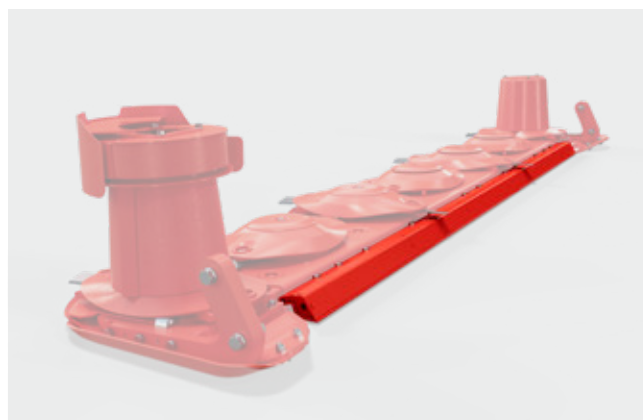
Przy zastosowaniu opcjonalnych płyt do wysokiego cięcia możliwe są wysokości cięcia 50 – 120 mm. Duży promień i szeroka powierzchnia sprawiają, że płyty są odporne na zużycie. Jednocześnie zawsze jest chroniona darr.

- Płyty wysokiego cięcia +20 mm
- Płyty wysokiego cięcia +40 mm
- Płyty wysokiego cięcia również dla obydwu zewnętrznych płóc ślizgowych



Stożki wspomagające

Forma stożków wspomaga przepływ strumienia zielonej masy. Przy odpowiednim zamontowaniu można formować pokos.



Listwa tnąca HEAVY DUTY

Specjalnie na zakamienione powierzchnie oferujemy jako wyposażenie na życzenie wzmocnioną belkę koszącą.



Tarcze pokosu

Nasze kosiarki przednie bez spulchniacza są seryjnie wyposażone w dwie tarcze pokosu. W przypadku kombinacji koszących są one dostępne na życzenie.

Pojedynczo regulowane tarcze pokosu odkładają paszę na żądanej szerokości, w luźny napowietrzony pokos. Na życzenie dostępne są dodatkowe tarcze pokosu, dla uzyskania jeszcze węższego pokosu.

Długowieczność

Napęd TRI DRIVE



1 TRI DRIVE

2 Łożyska kulkowe skośne dwurzędowe

3 Podwójny przegub

Dla długiego czasu użytkowania

Podczas zielonych żniw liczą się solidne maszyny, na których możesz polegać. My jako PÖTTINGER produkujemy nasze kosiarki wyłącznie z wysokiej jakości materiałów. Przemysłowe szczegóły rozwiązania zapewniają naszym kosiarkom NOVADISC i NOVACAT wyjątkową niezawodność. Wszystko po to, abyś podczas sezonu mógł pracować bez problemów.

Wszystko zaczyna się od belki koszącej: jest ona wykonana ze stali wysokiej jakości. Lasery i roboczy spawalnicy precyzyjnie wycinają i spawają blachę.

W mocnej belce pracuje bardzo wytrzymały na obciążenia zespół napędu PÖTTINGER. Jedyna w swoim rodzaju koncepcja napędu TRI DRIVE jest tak zaprojektowana, aby czas jego eksploatacji był maksymalnie długi.

Lakierowanie KTL i pokrywa proszkowa gwarantują elastyczność i dużą żywotność. Dodatkowo dzięki atrakcyjnym kolorom i nowoczesnemu designowi, praca tymi maszynami sprawi Ci prawdziwą przyjemność.

Napęd TRI DRIVE

Zespół napędu w belkach koszących PÖTTINGER jest znany ze swojej wytrzymałości i żywotności.

3 zęby są zawsze aktywne

Napęd przez koła zębate jest prostoliniowy, a koła są zbliżonej wielkości. Zawsze trzy zęby w parach kół zębatych kosiarek dyskowych są aktywne – optymalne przenoszenie siły. Oprócz tego, gdy dojdzie np. do uderzenia kamieniem, koła zębate są mniej obciążone.

Specjalnie szlifowana górna warstwa kół zębatych zapewnia spokojną pracę. Poziom hałasu jest wyraźnie mniejszy.

- Para kół zębatych 39/50
- Wysokość kół zębatych 17,5 cm



Efektywny napęd

Nasze kosiarki wyróżniają się wyjątkowo spokojną pracą. W serii NOVACAT napęd jest prowadzony bezpośrednio od pierwszego dysku. Podwójny przegub zapewnia efektywne połączenie między przekładnią kątową i belką koszącą.

W naszych modelach NOVADISC paski klinowe naprężone przez rolkę naprężającą zapewniają efektywne i równomierne przenoszenie siły. Przenoszenie siły odbywa się dalej przez przekładnię kątową, z tyłu pierwszego dysku w belce koszącej.

Wolne koło jest zintegrowane w zespole napędu każdej kosiarki.

Praktyczna konstrukcja modułowa

Koła czołowe i łożysko można wymienić jako moduł. Wszystkie przekładnie pośrednie można łatwo wyciągnąć przez otwory – łatwiej już się nie da.

Kołnierz łożyska i połączenie śrubowe są chronione przez gumowe pierścienie uszczelniające. To z jednej strony zapobiega osadzaniu się brudu lub kurzu na przekładni, z drugiej zaś chroni przed wyciekami oleju.

Mocne łożyskowanie

Końcówki wałków w każdym bębnie kosiarki mają mocne łożyskowanie. Żywotne, dwurzędowe skośne łożyska kulkowe przy teoretycznym odstępnie 60 mm odznaczają się nadzwyczajną wytrzymałością. Uderzenia są dobrze przyjmowane. Wytrzymałe końcówki wałków są przykręcone z kołami zębatymi. W razie potrzeby wymiana każdej pojedynczej części jest prosta do przeprowadzenia:

- 1 Czop wału
- 2 Łożyska kulkowe skośne
- 3 Kołnierz łożyskowy
- 4 Koło zębate czołowe

Komfort



Radość z koszenia

To co robisz chętnie, robisz też dobrze. Dlatego, tak ważne jest, aby użytkować maszynę, która sprawia przyjemność podczas pracy. PÖTTINGER przywiązuje dużą wagę do komfortu obsługi i prostej konserwacji maszyny.

Prosta konserwacja

Nasi inżynierowie zadbali o to, żebyś mógł przy niewielkim nakładzie pracy utrzymywać swoją kosiarkę w jak najlepszym stanie. Długie interwały konserwowania smarem i dobry dostęp do punktów smarowania pozwolą Ci na efektywne wykorzystanie bardzo krótkiego czasu zbioru zielonek.

Dzięki składanej osłonie dostępność belki nożowej jest optymalna. Masz szybki dostęp do noży, gdy chcesz je wymienić.



Komfortowe składanie fartucha ochronnego

Fartuchy ochronne są wykonane z bardzo mocnego materiału i sprawnie wyłapują kamienie i brud.

Dzięki składanej osłonie dostępność belki nożowej jest optymalna. Masz szybki dostęp do noży, gdy chcesz je wymienić lub wyczyścić.

Wymiana noży w rekordowym czasie.

Dzięki systemowi szybkiej wymiany ostrzy, wymiana nożyków jest dziecinnie prosta. Przy pomocy klucza do wymiany musisz tylko nacisnąć w dół sprężyste ramię i wyciągnąć nóż.

Praktyczna skrzynka na narzędzia doskonale nadaje się na zapasowe nożyki. Klucz do wymiany jest dostarczany razem z kosiarką.

Ostrze jest zabezpieczone przy pomocy mocnego sprężystego ramienia. Sworznie noży są przykręcone do dysku. W razie konieczności dysk można niedrogo wymienić.

Czyste spulchnianie

ED spulchniacz palcowy / RC zgniatacz walcowy



Przyspieszyć suszenie

Rośliny mają warstwę woskowego nalotu, która chroni je przed wysychaniem. Niezbędna do fotosyntezy wymiana gazowa z otaczającym powietrzem odbywa się tylko poprzez aparaty szparkowe. Bezpośrednio po skoszeniu szparki zamykają się jako wynik działania ochronnego samej rośliny. Uwalnianie wody podczas suszenia musi więc odbywać się poprzez warstwę woskową, która jest mniej przepuszczalna.

Zadaniem spulchniacza jest przerwanie woskowej warstwy na skoszonej roślinie, co ma dwie istotne zalety. Pokos szybciej wysycha. Można ograniczyć straty aktywności tlenowej w efekcie długiego leżenia na polu. Ponadto ułatwia to wypływ soków na przyźmie. Dzięki temu następuje szybszy spadek pH. Rezultatem jest szybszy i bardziej efektywny proces kiszenia.

Aby uzyskać optymalne efekty pracy, kluczowy jest wybór właściwego dla danej rośliny spulchniacza. Do traw najlepiej nadaje się spulchniacz palcowy ED. Żdźbła są uderzane przez palce.

Do roślin bogatych w liście zalecany jest zgniatacz walcowy RC. Rośliny są zgniatane przez walce.

Pracuj zgodnie z porą roku

W gorących miesiącach letnich, kiedy w pokosie jest mało masy roślinnej, często istnieje ryzyko, że przy użyciu spulchniacza pasza zostanie przesuszona. To może spowodować problemy przy zagęszczaniu masy na przyźmie i w przebiegu fermentacji mlekowej.

Badania wykazały również, że w okresie wegetacji letniej, przypadającej na czerwiec i lipiec, na użytkach zielonych znacząco wzrasta ilość owadów. Zastosowanie spulchniacza zwiększa śmiertelność owadów, co generalnie ma negatywny wpływ na łąkę.

O ile więc spulchniacz sprawdza się pod wieloma względami wiosną i jesienią, o tyle latem należy rozważyć jego zastosowanie.

Spulchniacz – szybka wymiana

Z tego względu PÖTTINGER stawia na system szybkiej wymiany, który pozwala na użycie tej samej kosiarki z kondycjonerem lub bez. Wymiana następuje w kilku krokach.

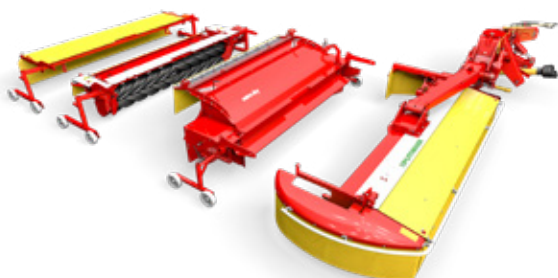


1 kosiarka – 3 możliwości

Dzięki dostępnemu na życzenie zestawowi do szybkiej wymiany, można szybko i w prosty sposób zdemontować zarówno spalchniacz, jak i zgniatacz.

Możesz wybierać między spalchniaczem palcowym, zgniataczem walcowym lub fartuchem pokosu i szybko je za- lub zdemontować:

- Zdejmij paski
- Zamontuj wózek do spalchniacza
- Poluzuj mocowanie spalchniacza
- Wsuń spalchniacz
- Fartuch pokosu / alternatywnie montaż spalchniacza



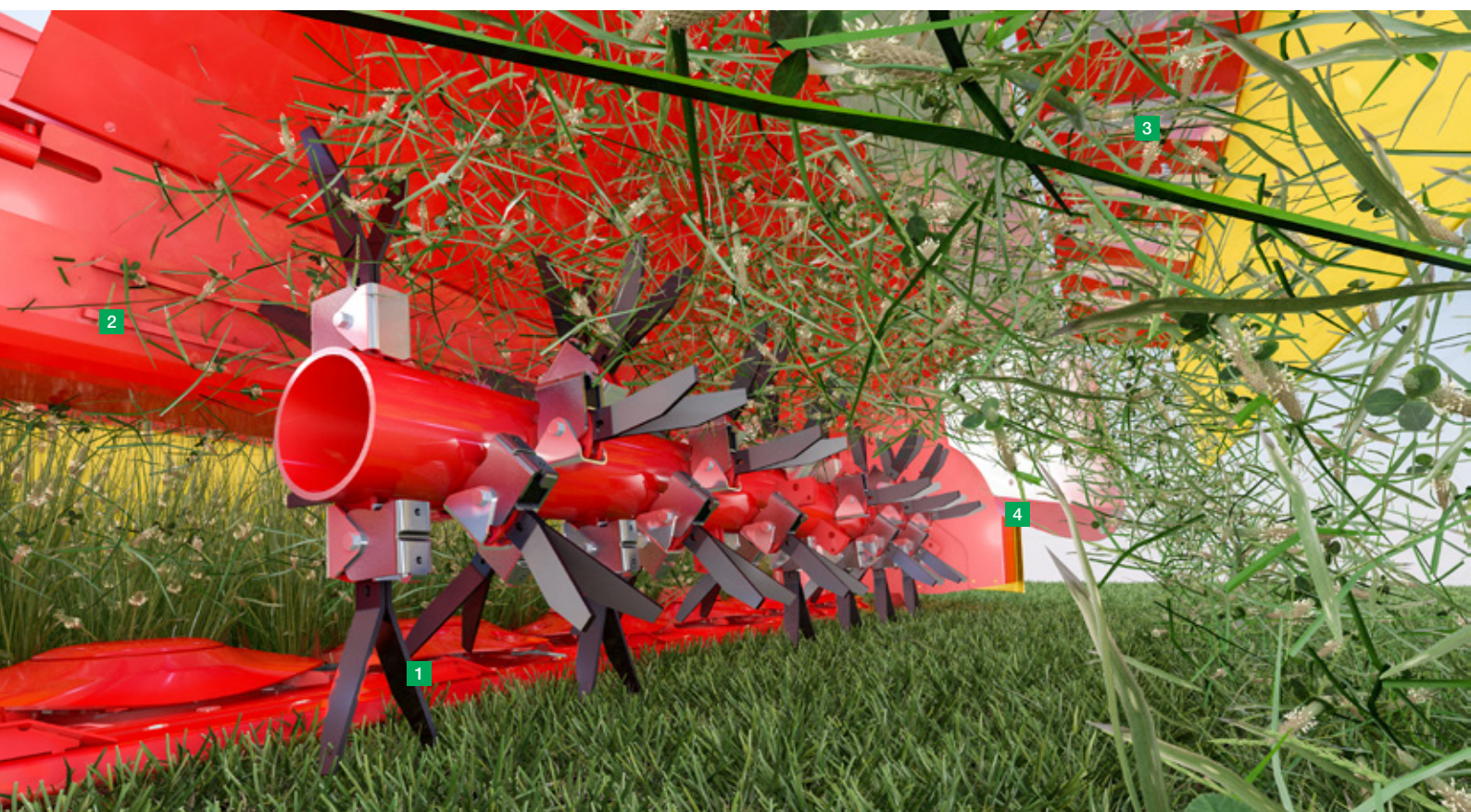
Możliwości przechowywania maszyny

W przypadku obu systemów kondycjonujących, dzięki odchylanym tarczom pokosu możliwe jest szerokie rozkładanie zielonki lub formowanie masy w pokos, w zależności od indywidualnych wymagań.

Szerokie rozłożenie skoszonej masy jest korzystne przy kisonkach. Dzięki temu można zrezygnować z przetrząsacza lub skrócić czas suszenia o 2 – 5 godzin, włączając na koniec dodatkowo przetrząsanie. W przypadku suszenia siana szerokie odkładanie i w efekcie szybkie schnięcie, pozwala skrócić sianokosy do dwóch dni, co znacznie minimalizuje ryzyko pogodowe.

Czysta praca

ED spulchniacz palcowy / RC zgniatacz walcowy



Spulchniacz ED

Spulchniacz „extra dry” wspólne rozwiązanie z Instytutem Techniki Rolniczej IMAG – DLO w Wageningen (Holandia) wyznaczył w roku 1997 nowy trend.

Szybkie i równomierne schnięcie

- 1 V-kształtne palce z hartowanej stali rozbijają żdźbła roślin i zapewniają płynny przepływ zielonej masy.
- 2 Intensywność spulchniania możesz ustawić przez przestawienie odstępu między palcami i naprzeciwległą klapą.
- 3 Zaokrąglona, duża pokrywa spulchniacza, jak również kierownice pokosu umożliwiają luźne i równomierne odłożenie pokosu.
- 4 Regulowane ustawienie blach pokosu umożliwia Ci, odpowiednio do potrzeb, formowanie pokosu lub też szerokie rozrzucenie skoszonej masy.

Długi czas użytkowania

Palce są elastycznie łożyskowane przez gumowe elementy. Dzięki temu przy kolizji z ciałem obcym mogą odchylić się w tył.

Napęd rotora następuje od napędu belki nożowej w zależności od modelu przez taśmę lub paski klinowe napinane przez sprężyny. To gwarantuje mały ciężar własny maszyny i lekką pracę napędu.

Aby zapewnić sobie dobry dostęp, listwę smarowania można wysunąć na zewnątrz.





Zgniatacz walcowy RC

Zgniatacz walcowy RCB jest zalecany do pracy na polach obsianych roślinami motylkowymi, jak lucerna czy koniczyna. Kanciasty profil rowkowy w formie spirali zapewnia dużą siłę zgniotu i perfekcyjne przyjmowanie paszy przez belkę koszącą.

Ochrona i efektywność

- 1** Nachodzące na siebie wzajemnie walce gniotą ze stałą siłą masę zieloną i odkładają równomierny dywan paszy. Odstęp walców od siebie jest regulowany dzięki ruchomemu zawieszeniu walca górnego. Siła spulchniania jest regulowana po obu stronach przy pomocy korby. Wały przy kontakcie z ciałami obcymi mogą się wychylać do 120 mm.
- 2** Regulowane blachy prowadzące zapewniają luźne i równomierne odłożenie pokosu.
- 3** Regulowane ustawienie blach pokosu umożliwia Ci, odpowiednio do potrzeb, formowanie pokosu lub też szerokie rozrzucenie skoszonej masy.

Niezawodnie i długowiecznie

Poliuretanowe profile na walcach są zwulkanizowane z rurą centralną. Średnica zewnętrzna wynosi 200 mm. Profil zgniatacza jest mocniejszy niż guma, a przez to szczególnie odporny na pęknięcia.

Napęd rotora następuje od napędu belki nożowej przez paski klinowe napinane przez sprężyny. Aby uzyskać maksymalną przepustowość obydwa walce są napędzane przez przekładnię wychylną. Jest ona mocna i dostosowana do najcięższych warunków pracy.

Centralna listwa smarowania ułatwia konserwację.



Kosiarki przednie





Kosiarki przednie

NOVACAT F lekkie kosiarki przednie



Koszenie bez wysiłku

Kosiarką przednią NOVACAT F kosisz ekonomicznie wykorzystując niewielką moc.

Ten typoszereg to idealne połączenie niskiego ciężaru własnego z największą wytrzymałością. Kosiarki te mają szeroki wachlarz zastosowań. Mogą pracować na sztywnym zaczepie ciągnika na stromym zboczu lub z dużymi ciągnikami w zestawie koszącym.

Modele NOVACAT F są dostępne w szerokościach roboczych 2,62 m lub 3,04 m. W wersji OPTICURVE w kosiarkach NOVACAT F 3100 OC oferujemy również koziół zawieszenia ze zintegrowanym przesuwem bocznym.

Krótki koziół zawieszenia

Znakiem wyróżniającym kosiarki przedniej jest krótki, 3- pkt. koziół zawieszenia. Punkt ciężkości jest położony bardzo blisko ciągnika, przez co kosiarka może współpracować również z lekkimi ciągnikami. Niski koziół zawieszenia i nachylona na zewnątrz plandeka ochronna gwarantują najlepszą widoczność.

Do pracy z każdym ciągnikiem

Do pracy z większymi ciągnikami opcjonalnie dostępny jest adapter umożliwiający wyższą o 100 mm pozycję montażu. Zapewnia to optymalną pozycję ciężła dolnego i najlepsze odciążenie. Ponadto pozwala zapobiec nadmiernemu odchylaniu się wału przegubowego.

	Szerokość robocza	Dyski koszące	Koziół zawieszany
NOVACAT F 2700	2,62 m	6	bez bocznego przesuwu
NOVACAT F 3100	3,04 m	7	bez bocznego przesuwu
NOVACAT F 3100 OC	3,04 m	7	z bocznym przesuwem





Perfekcyjne dopasowanie do podłoża

Kulowy przegub w skrętnych ramionach belki nożowej gwarantuje swobodę ruchu w wielu kierunkach. Zakres wychylenia $\pm 8^\circ$ pozwala kosiarce kompensować nierówności łąki. Dzięki kompaktowej belce koszącej i umiejscowieniu maszyny blisko przedniej osi ciągnika, kopiowanie ukształtowania terenu, również wzdłuż kierunku jazdy, jest znakomite.



Szybko reagujące odciążenie sprężynowe

Odciążenie kosiarki działa albo przez system odciążenia regulacji podnośnika lub opcjonalnie przez dwie mocne sprężyny między kozłem zawieszenia kosiarki i konsolą ciągnika.

Optymalne rozłożenie nacisku belki nożowej jest regulowane szybko i łatwo przez długość łańcucha. Idealne obciążenie wynosi ok. 150 kg. Wówczas efekty są następujące:

- Perfekcyjne koszenie i czysta pasza
- Małe zużycie maszyny i małe zapotrzebowanie na moc
- Prowadzenie ciągnika na stoku jest idealne.

Komfortowa konserwacja

Dzięki składanej osłonie dostępność belki nożowej jest optymalna. Maszynę można więc wygodnie wyczyścić, a noże szybko i łatwo wymienić.

Dyski kosiarki obracają się do środka

We wszystkich trzech modelach NOVACAT F wszystkie dyski koszące standardowo obracają się do wewnątrz. Zwiększa to przepływ paszy przez belkę koszącą i ułatwia formowanie pokosu między śladami kół ciągnika. Również bezpieczeństwo pracy na stoku jest większe.

Bezpieczny transport po drogach

Podczas podnoszenia belka kosząca jest stabilizowana przez sprężyny. Dzięki temu maszyna się nie kołysze.

Do bezpiecznego transportu po drogach osłony boczne są składane. Na życzenie osłony są składane hydraulicznie. Tablice ostrzegawcze i oświetlenie są dostępne na życzenie.

Kosiarki przednie

NOVACAT F lekkie kosiarki przednie





OPTICURVE

NOVACAT F 3100 OC jest wyposażony w przesuw boczny po łuku.

Zarówno w zakrętach, jak i na stoku, gdy ciągnik ma tendencję do przesuwania się w bok, dzięki mechanizmowi przesunięcia nie dochodzi do przejeżdżania nieskosizonej trawy przez koła ciągnika. Dodatkowo nie pozostają pasy nieskosizonej zielonki w wyniku zbyt małego stopnia pokrycia pól pracy kosiarek. Podczas jednoczesnego zbioru przy koszeniu, przyczepa samobierająca również jedzie czystym śladem.



Przesuw boczny po łuku

Siłownik hydrauliczny przesuw kosiarkę po łuku o 20 cm, w prawą lub lewą stronę. Przy tym kosiarka jest pochylona o kąt do 8°.

Łukowata konstrukcja umożliwia wykorzystanie całej szerokości roboczej belki koszącej, a także uzyskanie maksymalnej wydajności pracy kombinacji koszącej.

Przesunięcie odbywa się standardowo przez zawór dwustronnego działania.

Zwarta budowa

Dzięki przemysłowej konstrukcji kosiarka wyposażona w mechanizm przesuwu w bok ma prawie taki sam ciężar, jak kosiarka sztywna. Mechanizm jest w pełni zintegrowany w koźle zawieszenia. To sprawia, że punktu ciężkości jest blisko ciągnika.

Wysokość koszenia na całym odcinku przesunięcia pozostaje na tej samej wysokości.

NOVACAT H 3100 OC osiąga szerokość roboczą 3,04 m.

Sterowanie komfortowe Profiline

Dostępne jako opcja komfortowe sterowanie Profiline steruje kosiarką automatycznie w lewo lub w prawo, w zależności od kąta skrętu ciągnika lub stopnia nachylenia zbocza.

Konieczne informacje są dostarczane z czujnika przyspieszenia na kosiarce i z opcjonalnego czujnika skrętu na ciągniku.

Sterowanie odbywa się za pośrednictwem terminala ISOBUS lub terminala sterującego SELECT CONTROL. Olej jest dostarczany przez Load Sensing.

Kosiarki przednie

NOVACAT ALPHA MOTION Kosiarki przednie



Po prostu czyste koszenie

Najlepsze dopasowanie do ukształtowania terenu – oczywiste oczekiwanie. ALPHA MOTION – nasza oczywista odpowiedź.

To co się liczy, to czyste koszenie i najlepsza pasza dla Twoich zwierząt. Nasze przednie kosiarki NOVACAT ALPHA MOTION spełnią wszystkie oczekiwania.

Na mniejszych parcelach o pofałdowanym ukształtowaniu albo na dużych powierzchniach, gdzie chcesz dodać gazu: w każdym przypadku pozostawiasz czysto skoszoną zielonkę, tworząc bazę pod paszę najwyższej jakości.

Modele NOVACAT ALPHA MOTION są dostępne w szerokościach roboczych 2,62 m / 3,04 m / 3,46 m.

Wyjątkowe kopiowanie nierówności terenu

Ciągana kosiarka przednia ALPHA MOTION wyróżnia się zmyślną kinematyką aktywnego ramienia nośnego. W porównaniu do innych systemów zaczepu na nierówność terenu reaguje tu nie tylko samo ramię skrętne, ale również cała rama nośna.

Dzięki temu, w przypadku natrafienia na wzniesienie belka kosząca jest unoszona w górę, zaś w przypadku jego obniżenia, opuszczana w dół. Efekt: czysta pasza. Twoje korzyści to równomierna wysokość cięcia, która zapewnia równy odrost i ostatecznie większy plon.

	Szerokość robocza	Dyski koszące
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER / PRO	2,62 m	6
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER / PRO	3,04 m	7
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER / PRO	3,46 m	8



Dla każdego odpowiednie rozwiązanie

W zależności od Twoich potrzeb, kosiarki NOVACAT ALPHA MOTION są oferowane z dwoma różnymi kołami zawieszenia. ALPHA MOTION MASTER i ALPHA MOTION PRO. Punkt ciężkości w obydwu wariantach i w każdej pozycji roboczej znajduje się blisko ciągnika. Koszenie przez to odbywa się przy użyciu niewielkiej mocy.

Na życzenie składanie osłon bocznych może być hydrauliczne, z kabiny ciągnika.

Kosiarki przednie ALPHA MOTION można komfortowo obsługiwać przez elektroniczne sterowanie zestawu koszącego NOVACAT. Wystarczy zamówić pakiet węży hydraulicznych i czujników.



ALPHA MOTION MASTER

Przednia kosiarka NOVACAT ALPHA MOTION MASTER wyróżnia się bardzo krótką budową zawieszoną na 3-punktowym zaczeple. W porównaniu do ALPHA MOTION PRO jest o 34 cm bliżej ciągnika. Tylne oś ciągnika jest bardziej dociążona i przez to właściwości jazdy są lepsze. Dodatkową zaletą jest również to, że kosiarka jest lżejsza.

Praca z lżejszymi 3- i 4- cylindrowymi ciągnikami nie stanowi żadnego problemu. Tak zaoszczędzisz paliwo.

Model ten nie może być wyposażony w spulchniacz.

ALPHA MOTION PRO

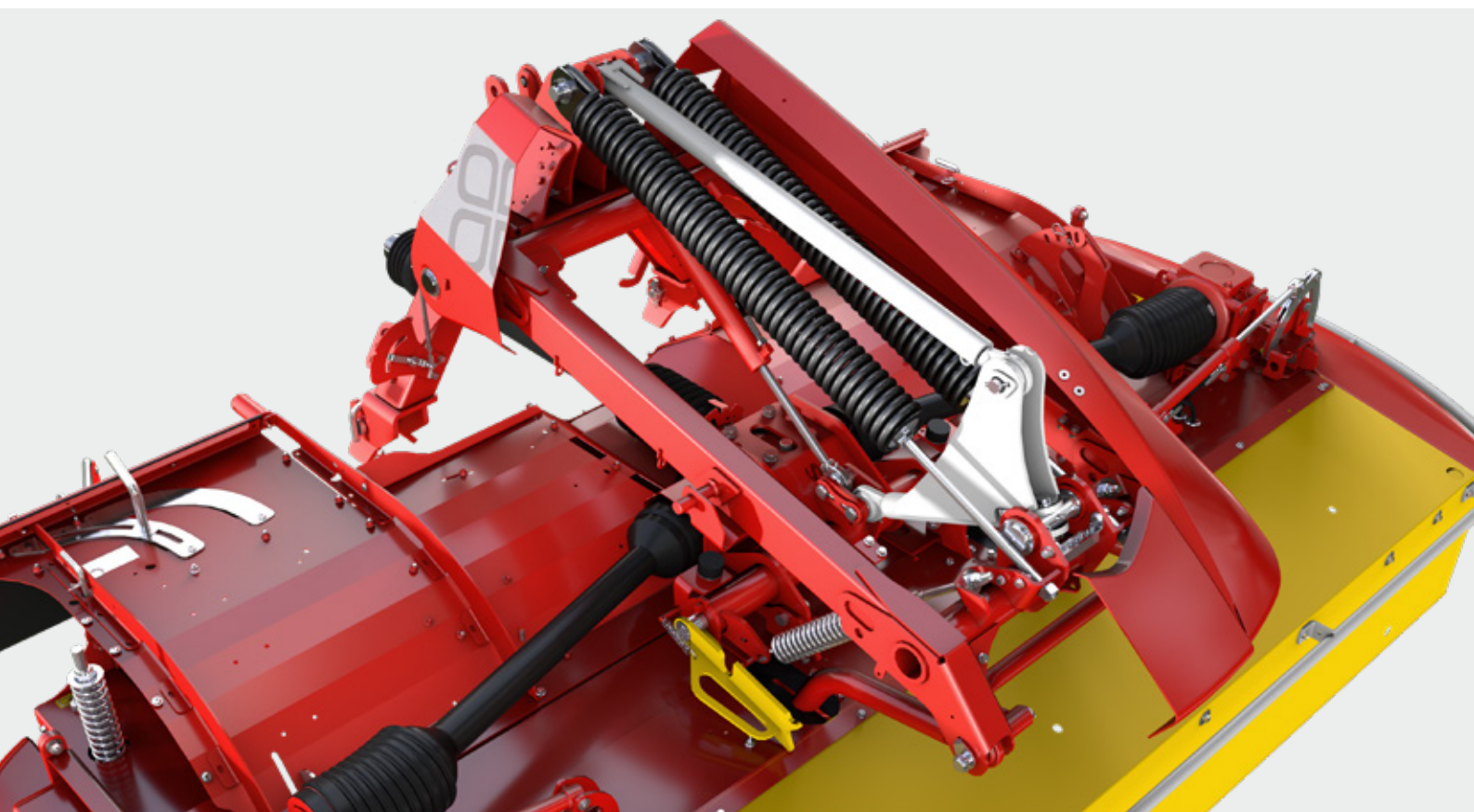
Kosiarki przednie NOVACAT ALPHA MOTION PRO oferują maksymalny komfort obsługi zachowując jednocześnie pierwszorzędne kopiowanie nierówności terenu.

- Zaczepek na 3 punktach umożliwia proste podłączenie kosiarki do dowolnego ciągnika.
- Przednia osłona jest składana przy pomocy dźwigni, co daje dobry dostęp do belki koszącej, aby ją wyczyścić lub zmienić noże.
- Pokrywą koła zawieszenia można łatwo zdemonstrować. Dzięki temu przestawienie sprężyn odciążających jest komfortowe.
- Centralne listwy smarowania na kołach zawieszenia ułatwią Ci prace serwisowe.

ALPHA MOTION PRO mogą pracować zarówno bez spulchniacza, z formierzem pokosu, jak również w kombinacji ze spulchniaczem ED lub zgniataczem walcowym RC.

Kosiarki przednie

NOVACAT ALPHA MOTION Kosiarki przednie



Duże zakres pochylenia

Aktywna rama nośna i ciągła zaczepu prowadzą belkę koszącą idealnie ponad nierównościami terenu. Jednostka reaguje błyskawicznie: Belka kosząca przy wzniesieniu terenu jest ciągnięta w górę, zaś przy obniżaniu terenu prowadzona w dół. Kosiarka porusza się prawie pionowo. To zapewnia krótką drogę przesuwu wałka przegubowego i wyraźnie mniejsze obciążenie dynamiczne.

- NOVACAT ALPHA MOTION PRO: $-9^{\circ} / +12^{\circ}$
- NOVACAT ALPHA MOTION MASTER: $-7^{\circ} / +13^{\circ}$

Duże sprężyny odciążające

W koźle zawieszenia są zintegrowane dwie wielkowymiarowe sprężyny odciążające. Ich reakcja na zmieniający się kontur pola jest szybka, przy czym odciążenie kosiarki pozostaje takie samo na całej szerokości pracy. Dzięki temu nacisk na podłoże ok. 150 kg jest równomierny i Twoja gleba jest chroniona w najlepszy z możliwych sposobów. Możliwe jest rozwijanie dużych prędkości jazdy bez podnoszenia belki koszącej.





Wychylenie poprzeczne

ALPHA MOTION kopiuje nierówności pola w trzech płaszczyznach i ma niezwykle szeroki zakres dopasowań. Przeguby kulowe w ramieniu prowadzącym umożliwiają wyjątkowy zakres wychylenia $\pm 16^\circ$.



Zawsze prawidłowa wysokość zawieszenia

Zarówno w kosiarkach MASTER, jak również w modelach PRO, po prawej stronie kozła zawieszenia znajduje się wskaźnik wysokości zawieszenia. Jest on dobrze widoczny z kabiny ciągnika.

Właściwa pozycja przedniej kosiarki gwarantuje optymalne kopiowanie nierówności i równomierne rozłożenie ciężaru na całej szerokości roboczej.

Duża wysokość uniesienia

Duży prześwit od podłoża, do 350 mm na uwrociu i w pozycji transportowej gwarantuje bezproblemowe przejeżdżanie po pokosie oraz ułatwia transport po nierównych drogach.

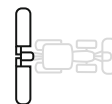
Do transportu po drogach możesz jeszcze wyżej podnieść kosiarkę przy pomocy dodatkowej hydrauliki przedniej. Gdy ponownie będziesz chciał pracować kosiarką, wskaźnik na koźle zawieszania ułatwi Ci prawidłowe ustawienie wysokości zawieszenia maszyny.

Wąski koziół zawieszenia

Siedząc w kabinie ciągnika masz perfekcyjny widok na koszoną powierzchnię. Dzięki wąskiej i opadającej z przodu formie kozła zawieszenia, linia kosiarki zbiega się z linią ciągnika.

Kombinacje koszące





Kombinacje koszące

Kombinacje koszące NOVADISC o zawieszeniu bocznym



Lekko i wydajnie

Nowa kombinacja kosząca NOVADISC wyróżnia dużą wytrzymałość, przy jednocześnie niskim ciężarze własnym. Kombinacja kosząca NOVADISC to waga piórkowa w swojej klasie. Możesz używać jej do pracy w swoim gospodarstwie z ciągnikami o mocy już od 85 KM. Dzięki temu oszczędzasz paliwo i kosisz przy użyciu niedużej mocy.

Kosiarki są dostępne w szerokościach 7,24 m / 8,08 m / 8,92 m i we współpracy z szeroką kosiarką przednią 3,04 m mają wyjątkowo dużą „zakładkę”, bo aż po 52 cm z każdej strony. Dzięki temu na stoku oraz w zakręcie kosisz bez pozostawiania grzyw.



Koszenie chroniące glebę

Jedynie w swoim rodzaju odciążenie sprężynowe

Dwie mocne sprężyny odciążające zapewniają równomierne odciążenie całej kosiarki. Siłę nacisku można regulować trzystopniowo bez użycia narzędzi. Wyjątkowa kinematyka powoduje, że nacisk belki koszącej na podłoże jest taki sam na całej szerokości kosiarki. W ten sposób zmniejszasz zużycie kosiarki oraz redukujesz zapotrzebowanie na moc.

NOVADISC Technika podnoszenia

Przy opuszczaniu kosiarki najpierw osiada zewnętrzna część belki. Na uwrociu najpierw podnosi się wewnętrzna część belki. Dzięki temu optymalnie chronisz swoją darr.

Dobrze dopasowana

Duży zakres wychylenia $+22^\circ$ / -30° ułatwia koszenie nierównych łąk i skarp. Na krótko można odchylić kosiarkę do $+45^\circ$ przez podniesienie kłapy blokującej.

Kombinacje koszące

Kombinacje koszące NOVADISC o zawieszeniu bocznym

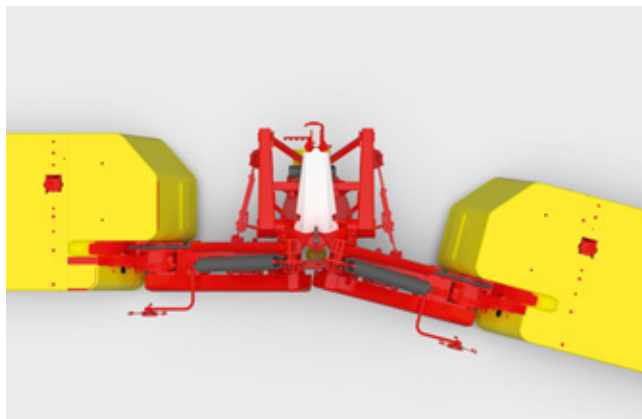


Pojedyncze podnoszenie

W przypadku wykaszania końcówek pól lub skośnych zakończeń pola, obydwie kosiarki mogą być podnoszone niezależnie od siebie. Standardowo konieczne są do tego dwa zawory jednostronnego działania.

Preselekcja Basicline

Dostępny na życzenie wybór selektywny BASIC CONTROL umożliwia opcjonalnie pojedyncze podnoszenie bocznych kosiarek przy pomocy przyłącza jednostronnego działania.



Komfortowa konserwacja

Dzięki składanej osłonie dostępność belki nożowej jest optymalna. Maszynę można więc wygodnie wyczyścić, a noże szybko i łatwo wymienić.

Chroni Twoją kosiarkę przed uszkodzeniami

Obustronne mechaniczne zabezpieczenie przed najechaniem umożliwia uzyskanie kąta wychylenia rzędu 12°. Dlatego przy najechaniu na przeszkodę nie dochodzi do uszkodzeń. Po uruchomieniu wystarczy krótkie cofnięcie i belka jest ponownie zablokowana.



Duża żywotność

Obustronne zawieszenie belki chroni ją przed skręceniem. Koła zębate i łożyska dzięki temu są odciążone, przez co pracują cicho i okres ich eksploatacji jest długi.



Belka kosząca bez płozy wewnętrznej

Istotnym szczegółem jest to, że belka kosząca jest bez płozy wewnętrznej. Napęd belki koszącej znajduje się za pierwszym dyskiem koszącym. Dzięki temu możliwe jest bezproblemowe wykaszanie. Kompaktowy napęd, jak również właściwe naprężenie pasków klinowych gwarantują efektywne przenoszenie siły.



Bezpieczny transport po drogach

Mechaniczna blokada zapewnia konieczne bezpieczeństwo podczas transportu po drogach. Aby zmniejszyć wysokość transportową można złożyć zewnętrzne osłony. Na życzenie osłony te mogą być składane hydraulicznie. Oświetlenie LED w standardzie.



Przechowywanie nie wymagające dużo miejsca

Aby przechowywana kosiarka nie zajmowała zbyt dużo miejsca, można ją odstawić na dostępnych na życzenie stopach podporowych. Praktyczny uchwyt na wałek przegubowy ułatwia podłączenie. Interwały konserwacyjne wałka przegubowego zostały wydłużone do 150 godzin. Wałki przegubowe są łatwo dostępne i dlatego proste w obsłudze przy konserwacji.

Kombinacje koszące

NOVACAT H z poziomą pozycją transportową



Maksymalna niezawodność

Kombinacja koszące NOVACAT H są bardzo wydajne i efektywne w pracy.

NOVACAT H 11200 osiąga szerokość roboczą 11,14 m jednocześnie zużywając niewiele paliwa. NOVACAT H 9500 osiąga maksymalną szerokość roboczą 9,46 m.



Ekonomicznie

Dzięki kombinacjom koszącym NOVACAT H możesz kosić ekonomicznie i efektywnie. Ten typoszeręg to idealne połączenie niskiego ciężaru własnego z największą szerokością roboczą.

Odciążenie hydrauliczne

Płynnie regulowane hydrauliczne odciążenie zapewnia jednocześnie optymalny nacisk na całej szerokości koszenia. To „pływające cięcie” znakomicie chroni glebę i paszę. Siłę nacisku można odczytać na manometrze

Bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny

Te kombinacje koszące wyróżniają się solidną konstrukcją. Udało się zredukować jej ciężar oraz koszt, zapewniając jednocześnie maksymalną wytrzymałość. To rozwiązanie było już wykorzystane w poprzedniej generacji kombinacji koszących NOVACAT S.

Perfekcyjne dopasowanie do podłoża

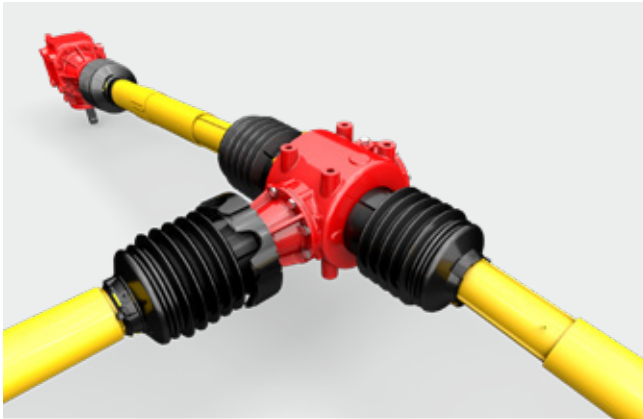
Zawieszenie centralne belek koszących NOVACAT umożliwia wychylenie od $\pm 22^\circ$ i zapewnia perfekcyjne odwzorowanie pofałdowań terenu.

Najniższe zapotrzebowanie mocy na metr szerokości roboczej

Przy masie 2040 kg i szerokości roboczej 11,14 m, NOVACAT H 11200 może współpracować z ciągnikiem mocy zaledwie 160 KM. Oznacza to minimalne zużycie paliwa. NOVACAT H 9500 ma zapotrzebowanie na moc zaledwie 130 KM.

Kombinacje koszące

Kombinacje koszące NOVACAT H z poziomą pozycją transportową

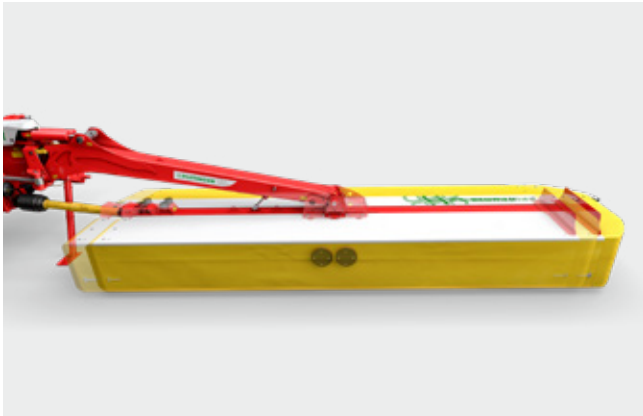


Mocny napęd

Wszystkie elementy napędu są mocne i mają duży wymiar. Centralna przekładnia T razem z długim wałkiem przegubowym zapewnia efektywne przenoszenie siły i spokojną pracę. Wolne koło jest zintegrowane w obydwu bocznych napędach. Zabezpieczenie przeciw przeciążeniom znajduje się w przekładni wstępnej.

Zabezpieczenie przeciwnajzdowe

Hydrauliczne odchylenie w tył stanowi również zabezpieczenie przed najazdem. Przy napotkaniu na przeszkodę belka nożowa może daleko wychylić się w tył. Przez uruchomienie mechanizmu sterującego można przywrócić pozycję roboczą kosiarki.



Optymalizacja szerokości cięcia dla uzyskania maksymalnej wydajności

Dzięki dwóm pozycjom montażu obydwu tylnych kosiarek zawsze jest zapewnione optymalne wykorzystanie szerokości roboczej odpowiednio do kosiarki przedniej. Szerokość w świetle wynosi 2,12 m w pozycji wąskiej i 2,54 m w pozycji szerokiej.

Duża wysokość podniesienia na uwrociu

Na uwrociu prześwit od podłoża wynosi 50 cm. Podczas podnoszenia belka kosząca jest dodatkowo stabilizowana przez odpowiedni siłownik. Ułatwia to przejeżdżanie po pokosie i zapewnia stabilność podczas transportu.



Pojedyncze podnoszenie

Kosiarki mogą być podnoszone albo razem albo osobno. Oddzielone podnoszenie odbywa się albo przez wspólny zawór i uruchomienia elektrycznego włącznika preselekcji lub na życzenie przez dwa oddzielne zawory. W drugim wariancie podnoszenie można również zautomatyzować poprzez zarządzanie na uwrociach ciągnika.



Preselekcja Basicline

Standardowo obydwie kombinacje koszące są wyposażone w elektryczny włącznik preselekcji BASIC CONTROL. To przez uruchomienie włącznika hebelkowego umożliwia wspólne lub oddzielne podnoszenie obydwu kosiarek przy pomocy tylko jednego zaworu. Do aktywowania siłownika podnoszenia do pozycji transportowej służy przycisk.



Proste podłączenie i odłączenie

Zawieszoną kombinację koszącą można ustawić zarówno w pozycji transportowej, jak i roboczej. W tym celu do koźła zawieszenia przymocowane są dwie stopy podporowe. Schowek na wał napędowy i uchwyt na wąż ułatwiają montaż i demontaż.

Obydwa modele są podłączane do traktora przez koźło zawieszenia Kat. 3.



Kompaktowy transport

Do transportu kosiarka jest wychylana hydraulicznie do tyłu. Przednie osłony składają się przy tym automatycznie, hydraulicznie w górę. Zapewnia to małą szerokość transportową 2,20 m. Z fotela w ciągniku widzisz całą kosiarkę w lusterku. Długość złożonej kombinacji koszącej jest porównywalna z pługiem 5-skibowym. Oświetlenie należy do wyposażenia standardowego.

Kombinacje koszące

NOVACAT V kombinacja kosząca z zawieszeniem środkowym



Zaawansowana technika w kompaktowej formie

Obydwie kombinacje koszące NOVACAT V 8400 i V 9200 są naszymi kompaktowymi modelami Profi. Inteligentne rozwiązania techniczne zapewniają najwyższą jakość pracy i prostą obsługę. Kombinacje wyróżnia ponadto zwarta i silna budowa.

Obydwa modele są dostępne również ze spulchniaczem palcowym ED i zgniataczem walcowym RCB.



Krótki koziół zawieszenia

Kombinacje koszące NOVACAT V 8400 i V 9200 mają bardzo kompaktową budowę. Łukowate ramiona umożliwiają zastosowanie bardzo krótkiego koziół zawieszenia. To zapewnia mały ciężar własny i usytuowanie punktu ciężkości blisko ciągnika. Zależnie od terenu obydwie kombinacje koszące mogą bez problemu współpracować z 4 -cylindrowymi traktorami.

Regulacja szerokości roboczej

Dzięki dwóm pozycjom montażowym kosiarek można wyregulować szerokość roboczą w NOVACAT V 8400 na 8,12 m lub 8,36 m i w NOVACAT V 9200 na 8,95 m lub 9,20 m. Odstęp między dwoma kosiarkami wynosi 2,03 m lub 2,28 m.

Odciążenie hydrauliczne

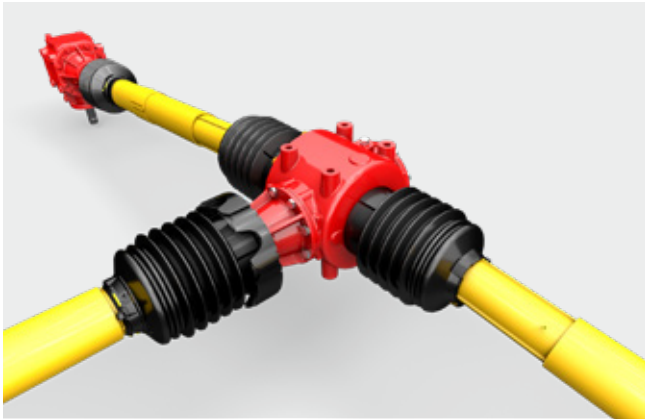
Odciążenie hydrauliczne zapewnia równomierne rozłożenie nacisku na całej szerokości belki nożowej. Rozłożenie nacisku belki jest płynnie regulowane przez zawór dwustronnego działania, w zależności od stanu podłoża i wyposażenia w formierz pokosu lub spulchniacz. Siłę odciążenia możesz odczytać na manometrze.

Dopasowanie do podłoża

Zawieszenie centralne belek koszących NOVACAT umożliwia wychylenie od $+20^\circ$ / -16° i zapewnia perfekcyjne odwzorowanie pofałdowań terenu.

Kombinacje koszące

NOVACAT V Kombinacja kosząca z zawieszeniem centralnym



Mocny napęd

Wszystkie elementy napędu są mocne i mają duży wymiar. Centralna przekładnia T razem z długim wałkiem przegubowym zapewnia efektywne przenoszenie siły i spokojną pracę.

Wolne koło jest zintegrowane w obydwu bocznych napędach. Zabezpieczenie przeciw przeciążeniom znajduje się w przekładni wstępnej.

Hydrauliczne zabezpieczenie przeciw najazdowe NONSTOP LIFT

NONSTOP LIFT to innowacyjne rozwiązanie do optymalnej ochrony belki koszącej. Kosiarka skutecznie omija przeszkody przez jednoczesne wychylenie w tył i podniesienie ramienia nośnego. Dzięki temu nie dochodzi do większych uszkodzeń kosiarki, również przy dużych prędkościach jazdy. Kosiarka samoczynnie powraca do pozycji roboczej.



Proste podłączenie i odłączenie

Przesuwana osłona przednia zapewnia podczas podłączania i odłączania kombinacji koszącej do i od ciągnika wystarczająco dużo miejsca między oponami traktora i kosiarką. Kombinacja jest standardowo wyposażona w stopy podporowe, na których może być odstawiona w pozycji pionowej na okres poza sezonem.

Obydwa modele są podłączane do traktora przez koziół zawieszenie Kat. 3N lub Kat. 3.

Kompaktowy transport

Do transportu drogowego kosiarka jest hydraulicznie ustawiana w pionie, pod kątem 92° i zabezpieczana w tej pozycji przez blokadę transportową. Zoptymalizowany punkt ciężkości maszyny gwarantuje bezpieczny i kompaktowy transport po drodze. Aby zmniejszyć wysokość transportową można złożyć boczne osłony. Na życzenie osłony te mogą być składane hydraulicznie. Tablice ostrzegawcze i oświetlenie należą do wyposażenia podstawowego.



Pozycja uwrocia

W pozycji na uwrociu obydwie kosiarki są stabilizowane przez małe siłowniki. Dzięki temu żadna z nich nie wychyla się.

Kosiarki mogą być podnoszone albo razem albo osobno. Oddzielone podnoszenie odbywa się albo przez wspólny zawór i uruchomienia elektrycznego włącznika preselekcji lub na życzenie przez dwa oddzielne zawory.



Preselekcja Basicline

Standardowo obydwie kombinacje koszące są wyposażone w elektryczny włącznik preselekcji BASIC CONTROL. To przez uruchomienie włącznika hebelkowego umożliwia wspólnie lub oddzielne podnoszenie obydwu kosiarek przy pomocy tylko jednego zaworu.

W zestawie uruchamianie hydraulicznej blokady transportowej.

Automatyka podnoszenia pojedynczego

Automatyka podnoszenia pojedynczego ułatwi Ci wykaszanie klinowatych pól. Najpierw musisz wybrać, którą kosiarkę chcesz podnieść pierwszą. Po osiągnięciu pełnej wysokości podnoszenia elektryczny włącznik preselekcji automatycznie przełączy się na drugą kosiarkę, którą można następnie podnieść, ponownie uruchamiając jednostkę sterującą. Gdy tylko obie kosiarki zostaną całkowicie podniesione, automatycznie powraca preselekcja dla obydwu stron. Dla tej funkcji konieczne jest wyposażenie w zawór preselekcji Selectline.



Sterowaniu preselekcji Selectline

W przypadku wyposażenia opcjonalnego Selectline na kosiarce znajduje się przełącznik preselekcji kompatybilny z ISOBUS. Można do niego podłączyć przewód ISOBUS do obsługi przez terminal ciągnika lub terminal SELECT CONTROL.

- Automatyka podnoszenia pojedynczego
- Seryjne hydrauliczne składanie osłony bocznej
- Na życzenie cztery reflektory robocze LED
- Funkcje preselekcji można wybierać za pomocą joysticka ISOBUS AUX

Kombinacje koszące

NOVACAT V wysokowydajna kombinacja kosząca z hydraulicznym przesunięciem w bok



Kosiarka dużych wydajności

W kombinacjach koszących NOVACAT V10000, PÖTTINGER łączy wysoką wydajność pracy na hektar z inteligentną techniką. Najlepsze z możliwych dopasowanie do ukształtowania terenu, optymalne wykorzystanie szerokości roboczej i wysoka niezawodność działania to cechy wyróżniające te kosiarki.

Kombinacja kosząca jest dostępna ze spulchniaczem palcowym ED i ze zgniataczem walcowym RCB. Oprócz tego oferujemy jako wyposażenie na życzenie taśmę poprzeczną COLLECTOR i podajnik ślimakowy CROSS FLOW do zbiorczego prowadzenia pokosu.



Hydrauliczne przesunięcie w bok

W NOVACAT V 10000 zintegrowane w ramionach siłowniki hydrauliczne przesuwają belkę koszącą w zakresie do 370 mm. Dzięki temu w każdej sytuacji można ustawić odpowiedni stopień pokrycia pracy kosiarek w stosunku do kosiarki przedniej. W pracy na stoku, na zakrętach i na płaskich łąkach zawsze istnieje możliwość optymalnego dopasowania szerokości koszenia i stopnia pokrycia pracy kosiarek.

Sterowanie zakresem powierzchni pokrycia

W kosiarkach z systemem sterowania Profiline Komfort dostępna jest na życzenie funkcja sterowania nakładaniem się obszarów pola. Dzięki niemu kosiarka automatycznie skręca w lewo lub w prawo - w zależności od kąta skrętu ciągnika lub nachylenia zbocza.

Różne koźły zawieszenia

NOVACAT V 10000 jest dostępna z koźłem zawieszenia dostosowanym do kosiarek przednich 3,0 i 3,5 m szerokości. W zależności od wyboru szerokości kosiarki przedniej, maksymalna szerokość robocza zestawu to 9,62 m lub 10,02 m.

Pływające cięcie

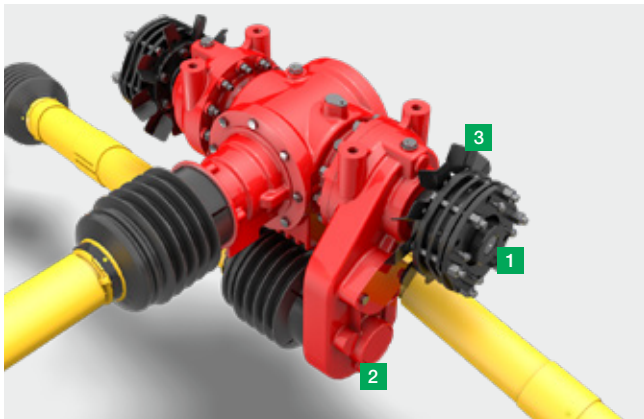
Najlepsze z możliwych kopiowanie nierówności terenu chroniące darń to w PÖTTINGERze standard jakości. Siła nacisku jest regulowana szybko i prosto przez hydraulicznie odciążenie.

Automatyczne dopasowanie siły nacisku

W NOVACAT V 10000 na życzenie dostępne jest dopasowanie automatyczne. Siła nacisku dopasowuje się samoczynnie do szerokości roboczej i jest utrzymywana na stałym poziomie niezależnie od ukształtowania terenu. Optymalne odciążenie hydrauliczne gwarantuje ochronę gleby i najwyższą jakość paszy. Dodatkowo wyraźnie zmniejsza zużycie maszyny i redukuje koszty paliwa.

Kombinacje koszące

NOVACAT V wysokowydajna kombinacja kosząca z hydraulicznym przesunięciem w bok



Długi czas eksploatacji dzięki Y DRIVE

Opatentowana przekładnia wstępna Y DRIVE jest wyposażona w przeciwny napęd. Takie rozwiązanie niesie ze sobą istotną korzyść: stosowanie standardowych wałków przegubowych z małym odchyleniem kątowym nie stanowi problemu. Efekt: Spokojna praca przy jednocześnie dużej wydajności i dłuższym okresie użytkowania. Zabezpieczenie przeciw przeciążeniom (1) i wolne koło (2) są osadzone na przekładni. Wentylatory (3) zapewniają optymalne chłodzenie przekładni.

Mocna konstrukcja – długi czas eksploatacji

Masywne ramiona z łożyskami rozmieszczonymi w dużych odstępach unoszą belkę nożową i przejmują optymalnie obciążenia. Obustronne zawieszenie belki chroni ją przed skręceniem. Koła zębate i łożyska są dzięki temu odciążone. Spokojna praca i dłuższy czas użytkowania są zapewnione.



Hydrauliczne zabezpieczenie przeciwnajzdowe NONSTOP LIFT chroni kosiarkę

NONSTOP LIFT to innowacyjne rozwiązanie do optymalnej ochrony belki koszącej. Kosiarka skutecznie omija przeszkodę przez jednoczesne wychylenie w tył i przekręcenie w górę ramienia nośnego. Dzięki temu unikniesz większych uszkodzeń kosiarki, również przy dużej prędkości jazdy. Kosiarka samoczynnie powraca do pozycji roboczej.

Bez wychylania maszyny na uwrociu

Duży prześwit od podłoża, do 55 cm na uwrociu, gwarantuje przejazd przez pokos bez ryzyka jego zniszczenia oraz łatwiejsze manewrowanie przy napotkaniu na przeszkodę. Obydwie kosiarki są stabilizowane przez małe siłowniki. Dzięki temu żadna z nich nie wychyla się. Również wałek przegubowy nie turkotce.



Składana osłona przednia

Przyjazny serwis to u nas priorytet. Przesuwana osłona przednia zapewnia najlepszy dostęp do belki koszącej. Dzięki temu wymiana nożyków jest komfortowa. Przesuwana osłona przednia zapewnia podczas podłączania i odłączania kombinacji koszącej do i od ciągnika wystarczająco dużo miejsca między oponami traktora i kosiarką.



Łatwe zarządzanie pracami konserwacyjnymi

Łatwe zarządzanie pracami konserwacyjnymi dzięki komunikatom pojawiającym się na sterowniku.

Dla jeszcze większego komfortu oraz optymalnego i ciągłego smarowania wszystkich punktów smarowania (z wyjątkiem wałków przegubowych) oferujemy elektryczną pompę smarowania do NOVACAT V 10000 ED i ED COLLECTOR.



Wysokość transportowa poniżej 4 m

Do transportu drogowego kosiarka jest hydraulicznie odchylana w górę i zabezpieczana przez blokadą transportową.

Oslony boczne składają się hydraulicznie. Dzięki temu bez wysiadania z ciągnika możliwe jest uzyskanie wysokości transportowej poniżej 4 m przy prześwicie od podłoża 270 mm. Stopy podporowe do odstawienia maszyny należą do wyposażenia standardowego. Oświetlenie należy do wyposażenia standardowego.



Opcjonalne światło dla zapewnienia optymalnych warunków pracy

W sezonie czas pracy jest długi. Dlatego, aby warunki do pracy były optymalne, NOVACAT V 10000 może być na życzenie wyposażony w pakiet świateł LED.

Mocne reflektory robocze LED zapewnią Ci najlepszy widok na pracującą maszynę i uzyskiwane efekty pracy.

Kombinacje koszące

NOVACAT V wysokowydajna kombinacja kosząca z hydraulicznym przesunięciem w bok



Kombinacja kosząca NOVACAT V 10000 jest standardowo obsługiwana za pomocą preselekcji Selectline. Opcjonalnie może być wyposażone w sterowanie PROFI oraz sterowanie ciśnieniem w układzie hydraulicznym. Intuicyjna obsługa, a zwłaszcza przemysłowe funkcje automatyczne, nie tylko ułatwią Ci pracę. Będziesz również pod wrażeniem jakości pracy.

Sterowaniu preselekcji Selectline

Sterowanie preselekcyjne Selectline kompatybilne z ISOBUS znajduje się bezpośrednio na maszynie. Do komputera można bezpośrednio podłączyć kabel ISOBUS lub nowy sterownik SELECT CONTROLL.

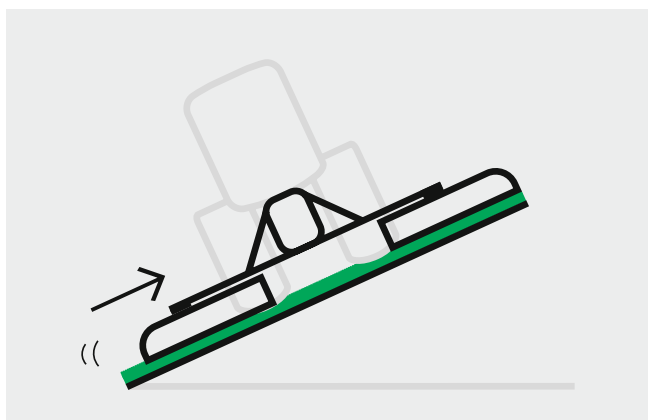
Wszystkie funkcje są wstępnie wybierane przez terminal i następnie uruchamiane przez zawór ciągnika. Potrzebny jest tylko jeden zawór hydrauliczny podwójny.

- Automatyka podnoszenia pojedynczego (zob. strona 33)
- Na życzenie hydrauliczne składanie osłony bocznej
- Synchroniczna hydrauliczna regulacja szerokości roboczej
- Hydrauliczne zwolnienie blokady transportowej
- Ręczne przestawienie odciążenia kosiarki na bloku hydraulicznym
- Zarządzanie pracami konserwacyjnymi – wskazanie związanych z użytkowaniem maszyny interwałów smarowania i wymiany oleju

Sterowanie komfortowe Profiline

Stosując komfortową obsługę Profiline możesz sterować NOVACAT V 10000 albo przez terminal ciągnika kompatybilny z ISOBUS lub przez inne terminale (CCI 1200, EXPERT 75, POWER CONTROL). Zabezpieczenie w olej następuje przez Load Sensing.

- Niezależna hydrauliczna regulacja szerokości roboczej dla obydwu kosiarek
- Hydrauliczne odciążenie z automatycznym dopasowaniem do szerokości roboczej
- Aktywacja Section Control ze strony komputera roboczego
- Hydrauliczne składanie osłon i zabezpieczenie transportowe



Automatyka pochylenia

NOVACAT V 10000 może być opcjonalnie wyposażony w automatykę pochylenia. Na skłonach kosiarki przesuwają się tak, aby w wypadku schodzenia ciągnika z linii nie powstawały grzywy. W przypadku kosiarek wyposażonych w system COLLECTOR prędkość taśm jest sterowana automatycznie w taki sposób, że w linii warstwic taśma przesuwająca się w górę stoku obraca się szybciej i odwrotnie. Dzięki temu pokos jest regularny.



Section Control

Modele NOVACAT V 10000 z komfortowym sterowaniem Profiline standardowo obsługują funkcję Section Control. Przy odpowiednim wyposażeniu poszczególne kosiarki są automatycznie podnoszone i opuszczane w zależności od pozycji GPS na uwrociu. Można również sterować przednią kosiarką.



Zawsze prawidłowa wysokość zawieszenia

W NOVACAT V 10000 na wyświetlaczu terminala obsługi zintegrowany jest wskaźnik prawidłowej wysokości zawieszania zestawu do ciągnika. Dzięki temu po transporcie do drogi publicznej, gdy podnośnik jest nieco obniżony, aby uzyskać niższą wysokość transportową, łatwo powrócić do optymalnej wysokości podniesienia. Właściwa pozycja przedniej kosiarki gwarantuje optymalne kopiowanie nierówności i równomierne rozłożenie ciężaru na całej szerokości roboczej.

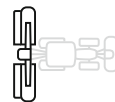


Automatyczne odkładanie pokosu

Automatyczne odkładanie pokosu to technologia ułatwiająca koszenie w systemie częściowo zbiorczym. Jednostki przenośników poprzecznych w modelu NOVACAT V 10000 COLLECTOR są automatycznie włączane lub wyłączane w zależności od wybranej ścieżki. Zapewnia to wyjątkową wygodę podczas koszenia z jednoczesnym pomijaniem niektórych torów jazdy. Wielokrotne przełączanie taśm poprzecznych odbywa się automatycznie.

Zbiornicze prowadzenie pokosu





Zbiorcze prowadzenie pokosu

CROSS FLOW przenośnik ślimakowy



Zbiorcze prowadzenie pokosu bez spulchniacza

CROSS FLOW ekonomiczny system zbiorczego prowadzenia pokosu. W maszynie jest zamontowany podajnik ślimakowy, który odkłada paszę w taki sposób, w jaki chcesz: albo łącznie jako jeden zwarty pokos, albo szeroko na całej szerokości roboczej kosiarki lub po jednej stronie.

CROSS FLOW jest dostępny w kosiarkach NOVACAT V 9200 i V 10000.

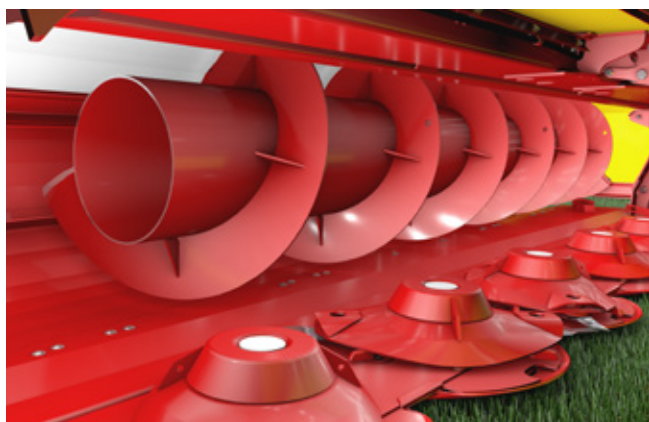
Opłacalność

CROSS FLOW występuje bez spulchniacza, co niesie ze sobą korzyść w postaci mniejszego ciężaru własnego. Dzięki temu chronisz nie tylko glebę, ale oszczędzasz również paliwo: W porównaniu z systemem taśm poprzecznych CROSS FLOW potrzebuje 20% mniej mocy. W szczególności NOVACAT V 9200 CF wyróżnia się niskim ciężarem własnym i małym zapotrzebowaniem na moc.

Najlepsza pasza

Pasza jest chroniona i optymalnie przygotowana do zbioru. Dzięki zamkniętej formie wanny pasza jest prowadzona bezpośrednio na pokos. Zanieczyszczenie paszy jest zredukowane do minimum. Dodatkowo zostały wyeliminowane straty paszy. Rozwiązanie to pozwala na uzyskanie możliwie najwyższej jakości paszy.

CROSS FLOW możesz stosować zarówno do koszenia łąk, jak również do zbioru całych roślin na kiszonkę.



Maksymalna przepustowość

Przenośnik ślimakowy ma średnicę 500 mm i jest zamocowany w kosiarce lekko po skosie. Gwarantuje to optymalną przepustowość w przenoszeniu strumienia paszy. Nawet obfite pokosy lub cięższa kiszonka z całych roślin są skutecznie i równo układane w pokosy. Listwy zgarniające na tylnej ścianie przenośnika zapewniają bezproblemową pracę w każdych warunkach zbioru zielonki.



Napęd

Przenośnik ślimakowy jest napędzany przy pomocy napędu pasowego. Napęd wytrzymuje największe obciążenia – przy jednocześnie niskiej masie własnej.

Amortyzujący efekt pasów zapewnia płynną pracę przy zmieniającej się wielkości pokosu.

Napęd pasowy służy również jako zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Komfort

Dla jeszcze większego komfortu ścianę tylną można otwierać hydraulicznie z kabiny ciągnika. Otwierana ściana zapewnia systemowi elastyczne wykorzystanie kosiarki.

Dzięki wielostronności zastosowania system CROS FLOW ma wiele zalet, które ułatwią Ci codzienną pracę.

Szybsze schnięcie

Podajnik ślimakowy odwraca strumień prowadzonej paszy i w ten sposób przyspiesza efekt jej schnięcia.

Zbiornicze prowadzenie pokosu

COLLECTOR Taśma poprzeczna



Zbiornicze prowadzenie pokosu ze spulchniaczem

Stosując COLLECTOR w jednym przejeździe roboczym załatwisz koszenie, spulchnianie i zgrabianie. W ten sposób zaoszczędzisz czas, koszty i zredukujesz ryzyko pogodowe.

Kosiarki z COLLECTOREm oferują elastyczny system łączenia pokosów z wykorzystaniem spulchniacza i taśm poprzecznych. Ten sprawdzony system charakteryzuje się przede wszystkim odkładaniem luźnego pokosu.

COLLECTOR jest oferowany do kosiarek NOVACAT V 10000 ED / RC.

Perfekcyjne kopiowanie nierówności terenu mimo większego ciężaru

Dzięki hydraulicznemu odciążeniu kosiarek kombinacji NOVACAT V 10000 można łatwo regulować siłę nacisku belki tnącej. Zapewnia to doskonałe kopiowanie terenu pomimo większego ciężaru kombinacji ze względu na taśmę.



Maksymalna przepustowość

Dzięki dużej pokrywie spulchniacza i szerokiej taśmie -980 mm, nawet przy dużej ilości masy Twoja kosiarka pracuje niezawodnie. Czysta pasza i duża wydajność pracy to Twoje korzyści.



Napęd

W NOVACAT V 10000 taśmy poprzeczne są napędzane przez hydraulikę ciągnika.

W przypadku standardowego sterowania preselekcji Selectline liczba obrotów jest zadawana przez ilość oleju w zaworze sterującym ciągnika i regulowana przez pulpit sterowania.

W maszynach z komfortową obsługą PROFILINE olej jest zadawany przez system Load Sensing. Liczba obrotów może być zmieniana elektrycznie przez terminal. Do tego aktywowany jest również moduł automatyczny.

Opcjonalne walce przyspieszające zapewniają bardzo wąskie odkładanie pokosu.

Optymalne odłożenie pokosu

Dla kombinacji koszących NOVACAT V 10000 ED / RC na życzenie dostępny jest walec przyspieszający z mechaniczną regulacją ustawienia. Umożliwia on dopasowanie do szerokości pokosu.

Przy zastosowaniu opcjonalnych grzebieni pokosu możliwe jest utworzenie zwartych pokosów przy jednostronnej pracy taśm COLLECTOR.

Prosty demontaż

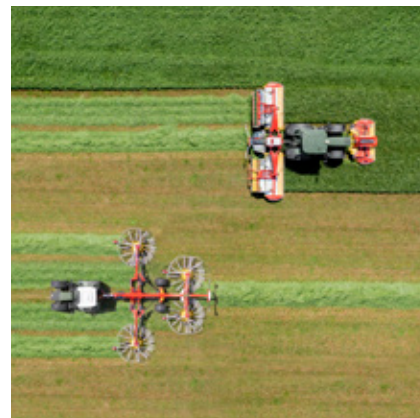
Taśmy poprzeczne można zdemontować w kilka minut i odłożyć na wózek dostępny na życzenie.

Zbiornicze prowadzenie pokosu

Warianty odłożenie pokosu

Masz wybór

W zależności od potrzeb możesz, niezależnie od siebie, hydraulicznie z kabiny ciągnika włączać i wyłączać obie taśmy.



Szerokie odkładanie

Aby zapewnić intensywne schnięcie skoszonej zielonki obie taśmy są wyłączane. W ten sposób powstaje szeroki, luźny dywan paszy.

W modelach NOVACAT V 10000 ED / RC COLLECTOR z wąsko ustawionymi blachami pokosu na spulchniaczu, można ułożyć nawet trzy zwarte, pojedyncze pokosy.

Odłożenie pokosu

Po odłożeniu pokosu możesz od razu po skoszeniu zebrać paszę i ją przetransportować.

W ten sposób oszczędzasz czas i koszty. To rozwiązanie pozwala Ci nie dopuścić do przesuszenia paszy, np. w upalne letnie dni.

Wykaszenie mniejszych powierzchni

Z jednostronnie włączonym systemem taśm poprzecznych kosisz przy dwóch przejazdach dokładnie 19 m, odkładasz jednak obydwie pokosy na przestrzeni ok. 12 m.

Idealną kolejną maszyną w łańcuchu zielonych żniw jest zgrabiarka czterokaruzelowa z centralnym odłożeniem pokosu. W ten sposób zdecydowanie redukujeś ilość przejazdów i chronisz swoją glebę i paszę. Oprócz tego oszczędzasz swój cenny czas i paliwo.



Inteligentne wykaszanie

Podczas wykaszania podajnik ślimakowy kieruje zieloną masę do środka.

Dzięki temu masz pewność, że cała skoszona pasza będzie w zasięgu przetrząsacza.



Automatyczne odkładanie pokosu

Automatyczne odkładanie pokosu to technologia ułatwiająca koszenie z częściowym łączeniem pokosów. Przy tym taśmy w modelu NOVACAT V 10000 COLLECTOR są automatycznie włączane lub wyłączane w zależności od wybranej ścieżki.

Zapewnia to wyjątkową wygodę podczas koszenia z jednoczesnym pomijaniem niektórych torów jazdy.

Wielokrotne przełączanie taśm poprzecznych odbywa się automatycznie.



PÖTTINGER CONNECT Jednostka telemetryczna

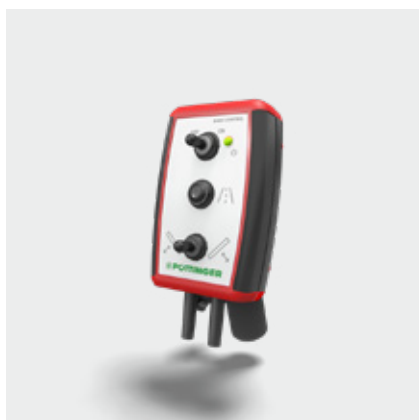
Dzięki dostępnej na życzenie jednostce telemetrycznej dane o maszynie i serwisie, a także pozycja GPS i czas pracy mogą być w czasie rzeczywistym przesyłane do systemów zarządzania gospodarstwem.

W przypadku kosiarek NOVACAT V 10000 z systemem łączenia pokosów oraz w modelu NOVACAT V 9200 CF dokładne miejsce odłożenia zielonki można w prosty sposób zwizualizować i przeanalizować w aplikacji HARVEST ASSIST.

Gotowe pokosy oraz szeroko odłożone pokosy są widoczne na ekranie telefonu komórkowego za pośrednictwem aplikacji dla operatorów kolejnych maszyn w łańcuchu zbiorów.

Cyfrowa technika rolnicza

Sterowniki obsługi



BASIC CONTROL

Sterownik preselekcji BASIC CONTROL umożliwia obsługę kilku funkcji za pomocą jednego zespołu sterującego ciągnika przy użyciu przełącznika hebelkowego.

W zależności od maszyny dostępna jest aktywacja hydraulicznej blokady transportowej.



SELECT CONTROL

W SELECT CONTROL szczególną uwagę zwrócono na przyjazną obsługę. Przy pomocy oznakowanych przycisków i kolorowego wyświetlacza o wielkości 4,3" można wstępnie wybrać i uruchomić przez zawór hydrauliczny wiele funkcji lub sterować nimi bezpośrednio. Intensywność podświetlenia ekranu i klawiatury można dostosować do potrzeb i warunków pracy w dzień i w nocy.



POWER CONTROL

Sterownikiem POWER CONTROL można obsługiwać wiele maszyn PÖTTINGER kompatybilnych z ISOBUS.

Intuicyjną obsługę, niewymagającą wcześniejszego szkolenia operatora, zapewniają przyciski oznakowane symbolami poszczególnych funkcji maszyny.

Dzięki dużemu dotykowemu wyświetlaczowi 5", wybór dalszych funkcji oraz wprowadzanie danych jest komfortowe i proste. Dostosowany do pracy w dzień i w nocy wyświetlacz podaje informacje o statusie maszyny.



EXPERT 75

Kompaktowy sterownik 5,6" EXPERT 75 ISOBUS można obsługiwać zarówno bezpośrednio przez dotyk, jak również przez przyciski lub kółko do przewijania. Obsługę jedną ręką ułatwia ergonomiczna listwa. Czujnik zmierzchowy i podświetlane przyciski umożliwiają komfortową pracę po zmierzchu.

- Może być stosowany w całym parku maszynowym z ISOBUS
- Kompaktowa budowa – bez ograniczenia widoku
- Certyfikat AEF
- Obsługa przy pomocy joysticka AUX



CCI 1200

Terminale 12" CCI 1200 ISOBUS umożliwiają profesjonalną obsługę wszystkich kompatybilnych z ISOBUS maszyn PÖTTINGER i innych producentów. Terminal tak, jak tablet jest obsługiwany bezpośrednio przez dotyk. Struktura menu jest prosta – kilkoma kliknięciami uzyskujesz oczekiwany efekt. Terminal jest wyposażony w podłączenie do kamery. Zintegrowany czujnik natężenia światła dopasowuje automatycznie podświetlenie wyświetlacza do panujących warunków.

- Ekran może być dowolnie dzielony, wygląd może być dopasowany do indywidualnych potrzeb
- Obsługa przy pomocy joysticka AUX



ISOBUS AUX Joystick CCI A3

Do prostej obsługi Twoich maszyn ISOBUS najlepiej nadaje się AUX Joystick CCI A3.

Obsługa odbywa się przez przyciski funkcyjne, które są podzielone dzielnikami i mogą być dowolnie przypisane. Dzięki temu nie dochodzi do błędów obsługi. Informacja zwrotna i wyświetlenie wszystkich ikon na klawiszach Joysticka dodatkowo ułatwiają pracę.

Rodzaj obsługi	Element obsługowy	NOVADISC 732, 812, 902				NOVACAT H 9500, H 11200		NOVACAT V 8400, V 9200		NOVACAT V 10000	
Preselekcja Basic	BASIC CONTROL					■		■		–	
Sterowanie preselekcji Selectline	Terminal traktora przez kabel ISOBUS	–		–				□		■	
	SELECT CONTROL	–		–				□		□	
Sterowanie komfortowe Profiline	Terminal traktora przez kabel ISOBUS	–		–				–		□	
	POWER CONTROL	–		–				–		□	
	EXPERT 75	–		–				–		□	
	CCI 1200	–		–				–		□	
	ISOBUS AUX Joystick CCI A3	–		–				–		□	

■= standard, □= opcja

Cyfrowa technika rolnicza



Uniwersalny, bezprzewodowy transfer danych

agrirouter został opracowany przez DKE-Data GmbH & Co. KG w ścisłej współpracy z wiodącymi producentami maszyn rolniczych, takimi jak PÖTTINGER. Celem było stworzenie platformy umożliwiającej wymianę danych między maszynami, a oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem. I tak powstał agrirouter. agrirouter jest internetową platformą danych, obejmującą maszyny różnych producentów. Umożliwia ona wymianę danych pomiędzy poszczególnymi maszynami rolniczymi, programami komputerowymi dla rolnika oraz innymi aplikacjami mobilnymi różnych producentów.



Zalety agrirouter

Korzystanie z agriroutera przynosi gospodarstwu rolnemu wiele korzyści. Należą do nich min. wymiana danych bez względu na producenta oprogramowania czy maszyny, większa efektywność w zarządzaniu gospodarstwem, optymalizacja procesów oraz uproszczenie dokumentacji cyfrowej.

Bezpieczeństwo i przejrzystość danych

agrirouter wizualizuje dane i pełni rolę pośrednika. Rolnicy i usługodawcy sami decydują, jakie dane są przekazywane do wybranej przez nich aplikacji.

Jesteśmy gotowi na agrirouter

PÖTTINGER oferuje możliwość przesyłania do agriroutera danych z maszyny zgodnie ze standardem ISOBUS.

Oprócz siewników, takich jak VITASEM, AEROSEM i TERRASEM, obejmuje to również rotorowe przyczepy samozbierające, prasy rolujące, zgrabiarki i kosiarki. Można to rozpoznać po naklejce o treści „ready for agrirouter” na maszynie.

Klienci PÖTTINGER dzięki agrirouterowi mogą przysyłać dane, takie jak zlecenia z karty pola lub map aplikacji bezpośrednio do terminala CCI 1200 lub PÖTTINGER CONNECT. Poza tym w systemie zarządzania gospodarstwem agrirouter wykorzystuje się do przechowywania danych oraz wizualizacji lokalizacji balotów.



Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do aplikacji.

Cyfrowa technika rolnicza

Oprogramowanie

HARVEST ASSIST – optymalizacja zielonych żniw

Wyższą wydajność zbiorów osiągniesz dzięki bezpłatnej aplikacji HARVEST ASSIST. Aplikacja zapewnia optymalne dopasowanie pracy między kosiarką, przetrząsaczem, zgrabiarką karuzelową i taśmową oraz przyczepą samobierającą i prasą rolującą, a także innymi skonfigurowanymi maszynami. Pozwala to uniknąć kumulacji dostaw na przymę. Kolejność zbioru zielonej masy z pól jest uzależniona od wielkości pokosu na poszczególnych parcelach, co zapewnia dynamiczne żniwa. Urządzenie ugniatające na przymie może dokładnie rozgarniać i zagęszczać sukcesywnie dostarczaną paszę.



Wszystko jasne

Status prac na poszczególnych polach jest oznaczony kolorami, które pokazują, czy na danym polu trwają właśnie prace, czy pole jest gotowe do kolejnego etapu żniw, czy też prace zostały całkowicie zakończone. Każdy uczestnik zbioru dzięki temu wie, co dzieje się na każdym polu.

Intuicyjna obsługa

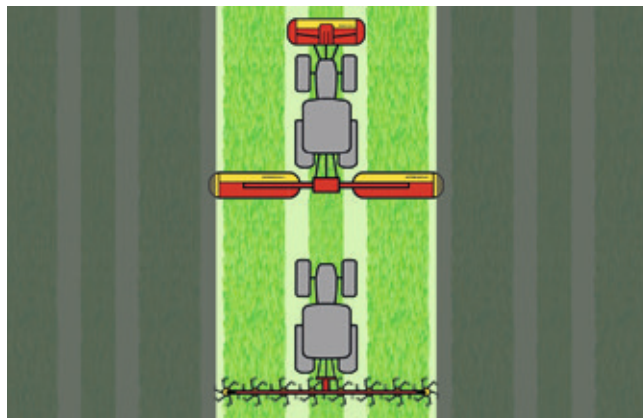
Do obsługi aplikacji nie jest potrzebny dodatkowy sprzęt, mogą być wykorzystane posiadane smartfony. Obsługa aplikacji jest intuicyjna. Do prostej dokumentacji wielkości zbioru zliczane są fary przez wykorzystanie systemu GPS.



Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do aplikacji.

HAYTOOL ASSIST – dopasuj właściwy przetrząsacz do kosiarki

Aby optymalnie wykorzystać potencjał maszyny i zapewnić najwyższą jakość pracy przetrząsacza, należy idealnie dopasować szerokość roboczą kosiarki do przetrząsacza. Najlepszą jakość przetrząsania uzyskuje się wówczas, gdy pojedyncze pokosy są całkowicie obrabiane przy jednym przejeździe przetrząsacza. Oprócz tego ciągnik powinien jechać czystym śladem, nie przejeżdżać po paszy. Dzięki temu pasza leży luźno na ściernisku i może być łatwo podebrana przez palce. HAYTOOL ASSIST daje Ci możliwość szybkiego i prostego dopasowania przetrząsacza do Twojej kosiarki.



Wybierz swoją(e) kosiarkę(i)

W pierwszym kroku możesz dowolnie dobrać w polu obsługi kosiarki przednie z tylnymi lub kombinacje koszące lub też wybierać je pojedynczo. Możesz przy tym sam(a) dowolnie wybrać ważne opcje:

- Strategię koszenia (jazda w koło lub tam i z powrotem)
- Ilość dysków koszących lub szerokość odłożenia w przypadku kosiarek ze spulchniaczem
- Szerokość zaczepu w kosiarkach tylnych lub kombinacjach koszących

Odpowiednio do Twoich ustawień pojawia się grafika przedstawiająca pokos.

Znajdź pasujący przetrząsacz

W kolejnym kroku z naszej szerokiej oferty możesz wybrać pożądaną przetrząsacz. Na podstawie grafiki możesz od razu ustalić, czy szerokość roboczą przetrząsacza jest dopasowana do kosiarki. Dla lepszego przeglądu powierzchnia, na której nie jest wykonywana praca, jest zaciemniona.

Możesz przesunąć przetrząsacz na lewo i prawo, żeby wybrać najlepszą opcję jazdy.



Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do aplikacji.

Kompatybilne produkty

SENSOSAFE



Dzikie zwierzęta w łanie

Czas pierwszego pokosu przypada na okres narodzin sarnich kozłaków i innych mniejszych dzikich zwierząt. Naturalnym zachowaniem tych zwierząt jest bezruch, dlatego kozłaki w obliczu zagrożenia nie uciekają. Ten instynkt powoduje, że tak trudno zauważyć je w trawie. Cały czas dochodzi do okaleczeń, a nawet zabijania tych zwierząt przez kosiarkę.

Zagrożenie również dla zwierząt hodowlanych

Gdy szczątki zwierzęcia trafią niezauważone na pryzmę, rozpoczyna się naturalny proces rozkładu. W beztlenowych warunkach bakterie *Clostridium botulinum* produkują toksyczny kwas botulinowy.

Skarmianie taką zanieczyszczoną kiszonką bydła, owiec, koni czy drobiu może wywołać groźny dla ich życia botulinizm.

Kosiarka w górę

SENSOSAFE, zautomatyzowany, oparty na czujnikach system do ochrony zwierząt, pomoże Ci podczas koszenia wykryć i uchronić przed śmiercią lub okaleczeniem ukryte w trawie kozłaki sarnie i inne małe dzikie zwierzęta. Do Twojej paszy nie dostaną się szczątki zwierzęcia i unikniesz zagrożenia zachorowania przez Twoje krowy na botulinizm. W ten sposób chronisz jednocześnie dzikie zwierzęta, jak i zwierzęta gospodarskie.

Dzięki SENSOSAFE załatwiasz dwie sprawy jednocześnie: kosisz i wykrywasz dzikie zwierzęta. Nie potrzebujesz dodatkowego czasu, ani ludzi do obszukiwania łąki przed skoszeniem. Oprócz tego nie musisz mieć specjalnego wykształcenia lub uprawnień do pracy z systemem wykrywania zwierząt.

Przed kosiarką zamontowana jest belka z czujnikami na bliską podczerwień. Czujniki pracują niezależnie od nasłonecznienia i temperatury. W porównaniu z kamerą termowizyjną SENSOSAFE funkcjonuje w każdych warunkach niezawodnie.



SENSOSAFE

Belka z czujnikami jest zamontowana bezpośrednio na kosiarce przedniej. Czujniki wykrywają zwierzę, a hydraulika automatycznie podnosi kosiarkę. Dodatkowo operator dostaje sygnał do kabiny ciągnika i może się zatrzymać.

SENSOSAFE jest dostępny na życzenie do

NOVACAT ALPHA MOTION MASTER i modeli PRO.

SENSOSAFE 1000

W przypadku SENSOSAFE 1000 belka z czujnikami jest zamontowana na ramie pośredniej na hydraulice przedniej. Czujniki wykrywają zwierzę i wysyłają sygnał do kabiny ciągnika. Pozostaje wystarczająco dużo czasu, aby się zatrzymać i podnieść kosiarkę.

To rozwiązanie można zamontować na każdej kosiarce, niezależnie od jej marki.

SENSOSAFE 1000 jest przeznaczony do pracy z kombinacjami koszącymi od 8 do 10 m.

Opcje wyposażenia



Kosiarki przednie

Tarcze pokosu wewnętrzne / zewnętrzne

Dodatkowe tarcze pokosu

Stożki wspomagające Płozy robocze

NOVACAT F 2700 / F 3100	☐	–	☐	☐
NOVACAT F 3100 OC	☐	–	☐	☐
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER / PRO	☒	☐	☐	☐
NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER / PRO	☒	☐	☐	☐
NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER / PRO	☒	☐	☐	☐
NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO ED / RC	–	–	☐	☐

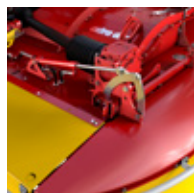
Kombinacje koszące

NOVADISC 732, 812, 902	☐	☐	☐	☐
NOVACAT H 9500, H 11200	☐	–	☐	☐
NOVACAT V 8400	☐	☐	☐	☐
NOVACAT V 8400 ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT V 9200	☐	☐	☐	☐
NOVACAT V 9200 ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT V 9200 CF	–	–	☐	☐
NOVACAT V 10000	☐	☐	☐	☐
NOVACAT V 10000 CF	–	–	☐	☐
NOVACAT V 10000 ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT V 10000 ED / RC COLLECTOR	–	–	☐	☐

Pozostałe wyposażenie

- + Komplet węży do obsługi hydraulicznego składania osłony bocznej w NOVACAT ALPHA MOTION
- + Ustawienie szerokie do NOVACAT RC.
- + Grzebień zgarniający do NOVACAT V 10000 COLLECTOR
- + Centralne smarowanie do NOVACAT V 10000 ED i NOVACAT V 10000 ED COLLECTOR

NOVADISC, NOVACAT



**Płozy wysokiego
cięcia
+20 mm / +40 mm**

Stopy podporowe

**Hydrauliczne
składanie osłony
bocznej**

**Podwozie
Spulchniacz**

**Komplet węży do
NOVACAT ALPHA
MOTION**

**Oświetlenie tablic
ostrzegawczych**

☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	☐	-	☐
☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	☐	-	☐
☐	-	☐	-	-	■
☐	-	☐	☐	-	■
☐	☐	☐	-	-	■
☐	-	-	-	-	■
☐	■	☐	-	-	■
☐	■	☐	☐	-	■
☐	■	☐	-	-	■
☐	■	☐	☐	-	■
☐	■	☐	-	☐	■
☐	■	☐	-	☐	■
☐	■	☐	-	☐	■
☐	■	☐	☐	☐	■
☐	■	☐	☐	☐	■

Skonfiguruj swoją maszynę.

■= standard, □= opcja

Dane techniczne

Kosiarki przednie	Szerokość robocza	Uprawa	Prędkość obrotowa napędu	Wydajność na hektar do
NOVACAT F 2700	2,62 m	Kat. 2	1.000 obr /min	2,60 ha/h
NOVACAT F 3100	3,04 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,00 ha/h
NOVACAT F 3100 OC	3,04 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,00 ha/h
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER	2,62 m	Kat. 2	1.000 obr /min	2,60 ha/h
NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO	2,62 m	Kat. 2	1.000 obr /min	2,60 ha/h
NOVACAT 261 ALPHA MOTION ED PRO	2,62 m	Kat. 2	1.000 obr /min	2,60 ha/h
NOVACAT 261 ALPHA MOTION RC PRO	2,62 m	Kat. 2	1.000 obr /min	2,60 ha/h
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER	3,04 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,00 ha/h
NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO	3,04 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,00 ha/h
NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO	3,04 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,00 ha/h
NOVACAT 301 ALPHA MOTION RC PRO	3,04 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,00 ha/h
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER	3,46 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,40 ha/h
NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO	3,46 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,40 ha/h
NOVACAT 351 ALPHA MOTION ED PRO	3,46 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,40 ha/h
NOVACAT 351 ALPHA MOTION RC PRO	3,46 m	Kat. 2	1.000 obr /min	3,40 ha/h

Kombinacje koszące	Szerokość robocza	Uprawa	Dyski tnące	Wydajność na hektar do	Prędkość obrotowa napędu
NOVADISC 732	7,24 m	kat. 2, kat. 3N	2 x 6	7 ha/h	1 000 ot/min
NOVADISC 812	8,08 m	kat. 2, kat. 3N	2 x 7	9 ha/h	1 000 ot/min
NOVADISC 902	8,92 m	kat. 2, kat. 3N	2 x 8	11 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT H 9500	9,04 m / 9,46 m	kat. 3	2 x 8	11 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT H 11200	10,72 m / 11,14 m	kat. 3	2 x 10	13 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 8400	8,12 m / 8,36 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 7	10 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 8400 ED	8,12 m / 8,36 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 7	10 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 8400 RC	8,12 m / 8,36 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 7	10 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 9200	8,95 m / 9,20 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 9200 ED	8,95 m / 9,20 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 9200 RC	8,95 m / 9,20 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 9200 CF	8,95 m / 9,20 m	kat. 3N, kat. 3	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 10000	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	kat. 3, kat. 4N	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 10000 ED	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	kat. 3, kat. 4N	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 10000 RC	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	kat. 3, kat. 4N	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 10000 ED CL	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	kat. 3, kat. 4N	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 10000 RC CL	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	kat. 3, kat. 4N	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min
NOVACAT V 10000 CF	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	kat. 3, kat. 4N	2 x 8	12 ha/h	1 000 ot/min

Kat. 2 = ø 2 / Szer 2, Kat. 3N = ø Szer 2, Kat. 3 = ø 3 / Szer 3, Kat. 4N = ø 4 / Szer 3

Dyski tnące	Szerokość pokosu bez tarcz pokosu	Szerokość pokosu 2 / 4 tarcze pokosu	Szerokość transportowa	Ciężar
6	1,70 m	1,20 m / –	2,57 m	650 kg
7	2,10 m	1,40 m / –	2,98 m	680 kg
7	2,10 m	1,40 m / –	2,98 m	690 kg
6	1,70 m	1,30 m / 1,10 m	2,57 m	845 kg
6	1,70 m	1,30 m / 1,10 m	2,57 m	865 kg
6	–	–	2,57 m	1 065 kg
6	–	–	2,57 m	1 115 kg
7	2,10 m	1,40 m / 1,10 m	2,98 m	885 kg
7	2,10 m	1,40 m / 1,10 m	2,98 m	905 kg
7	–	–	2,98 m	1 145 kg
7	–	–	2,98 m	1 215 kg
8	2,60 m	2,00 m / 1,60 m	3,42 m	965 kg
8	2,60 m	2,00 m / 1,60 m	3,42 m	985 kg
8	–	–	3,42 m	1 265 kg
8	–	–	3,42 m	1 315 kg

Rozstaw kosiarek tylnych	Szerokość pokosu bez tarczy pokosu	Szerokość pokosu z 2 / 4 tarczami pokosu	Wysokość transportowa	Ciężar
2,00 m	1,70 m	1,50 m / 1,10 m	3,10 m	1 250 kg
2,00 m	2,30 m	1,70 m / 1,30 m	3,50 m	1 435 kg
2,00 m	2,5 m	2,10 m / 1,70 m	3,90 m	1 560 kg
2,12 m / 2,54 m	2,5 m	2,10 m / –	–	1 800 kg
2,12 m / 2,54 m	3,60 m	3,00 m / –	–	2 040 kg
2,03 m / 2,28 m	2,10 m	1,70 m / 1,30 m	3,60 m	1 890 kg
2,03 m / 2,28 m	1,80 m – 2,70 m	–	3,60 m	2 420 kg
2,03 m / 2,28 m	1,80 m – 2,70 m	–	3,60 m	2 420 kg
2,03 m / 2,28 m	2,5 m	2,10 m / 1,70 m	3,99 m	1 990 kg
2,03 m / 2,28 m	2,20 m – 3,10 m	–	3,99 m	2 620 kg
2,03 m / 2,28 m	2,20 m – 3,00 m	–	3,99 m	2 620 kg
2,03 m / 2,28 m	–	–	3,99 m	2 900 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,5 m	2,10 m / 1,70 m	3,99 m	2 350 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,10 m	–	3,99 m	3 080 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,00 m	–	3,99 m	3 160 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,10 m	–	3,99 m	3 780 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,00 m	–	3,99 m	3 890 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	–	–	3,99 m	3 310 kg



MyPÖTTINGER

Te kody QR przeniosą Cię
bezpośrednio do strony internetowej.



Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER to nasz portal dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.



Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj jej indywidualną nazwę. Będziesz otrzymywać praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.



Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER udostępnia w wersji cyfrowej specyficzne informacje o maszynach wyprodukowanych po roku 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem kod QR z tabliczki znamionowej lub wygodnie w domu wejdź na stronę www.mypoettinger.com. i wprowadź numer maszyny. Od razu otrzymasz wiele informacji o swojej maszynie, jak instrukcje obsługi, informacje o wyposażeniu, prospekty, zdjęcia i filmy.

Każdy, kto oczekuje
trwałości, potrzebuje
oryginału.



Ten kod QR przeniesie Cię
bezpośrednio do strony internetowej.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Niezależnie od tego, czy masz maszynę nową, czy starą – w naszym magazynie znajduje się 55 000 części zamiennych, które zapewnią długi czas eksploatacji Twoich maszyn. Dzięki zewnętrznym magazynom, które prowadzimy w 13 krajach oraz rozległej sieci dealerów, nasze oryginalne części zamienne trafiają do klientów z ponad 60 krajów.



Łatwe wyszukiwanie właściwych części

Nasze bezpłatne katalogi cyfrowe w dużej mierze zastąpiły papierowe listy części zamiennych:

- na stronie www.mypoettinger.com uzyskasz bezpłatny dostęp do dokumentacji wybranej maszyny na smartfon lub tablet.
- agroparts oferuje kompleksowe wyszukiwanie, które umożliwia zidentyfikowanie właściwej części. Dzięki temu unikniesz błędów w zamówieniach.



Zamawiając oryginał unikniesz problemów.

Zbyt krótki element, zły rozstaw otworów, szybkie zużycie – to częste problemy, których unikniesz zamawiając oryginalne części.

Poza tym jest jeszcze wiele innych korzyści:

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność
- Maksymalna żywotność
- Idealne dopasowanie
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny



Z nami osiągniesz sukces

- Jako firma rodzinna od 1871 roku jesteśmy partnerem, na którym można polegać.
- Specjalista od uprawy gleby i zbioru zielonek.
- Innowacje wyznaczające trendy, których celem jest uzyskanie najlepszych efektów pracy.
- Zakorzeniony w Austrii – zadowolony w świecie.

Postaw na kombinacje koszące PÖTTINGER

- Najlepsza pasza dzięki precyzyjnemu kopiowaniu nierówności terenu
- Najwyższa jakość cięcia dzięki sprawdzonej belce koszącej PÖTTINGER
- Wytrzymałe i niezawodne kosiarki wykonane z wysokiej jakości komponentów
- Prosta i komfortowa obsługa

Dowiedz się więcej:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Polska sp.z.o.o.

Skawińska 22
61-333 Poznań
Polska
Telefon +48 618 70 05 55
info@poettinger.pl
www.poettinger.pl



Partner PÖTTINGER
w Twojej okolicy