

APV BRONA CHWASTOWNIK DO UŻYTKÓW ZIELONYCH GS

NR 1 WŚRÓD BRON DO PIELEGNACJI UŻYTKÓW ZIELONYCH



Wersja 2.0 PL / nr art.: 00210-3-787

AMBITION. PASSION. VISION.

ROZWÓJ JEST DROGĄ.

ROZWÓJ OD 1997

Serce Jürgena Schölsa bije dla rolnictwa. W 1997 roku zapalony rolnik i majsterkowicz skonstruował swoją pierwszą maszynę - siewnik. Od tego czasu zajmuje się rozwojem sprzętu rolniczego „od profesjonalisty dla profesjonalistów”. Zanim maszyna zostanie profesjonalnie zmodernizowana przez dział konstrukcyjny, Jürgen Schöls - rolnik z certyfikatem Demeter, aktywnie wymienia doświadczenia z użytkownikami.

APV jako innowacyjne przedsiębiorstwo chce, by maszyny APV odgrywały ważną rolę na rynku techniki rolnej. Dlatego też w oparciu o opinie i doświad-



czenia klientek i klientów z całego świata APV stale pracuje nad rozwojem swoich produktów.

W siedzibie w Dallein w rejonie Waldviertel w Dolnej Austrii blisko 170 pracowników przyczynia się do ochrony środowiska i ulepszenia techniki pielęgnacji roślin uprawnych oraz uprawy gleby. APV zapewniając miejsca pracy jak i poprzez swoje działania dąży do gospodarczego sukcesu i wzrostu.



gnacji roślin uprawnych oraz uprawy gleby. APV zapewniając miejsca pracy jak i poprzez swoje działania dąży do gospodarczego sukcesu i wzrostu.

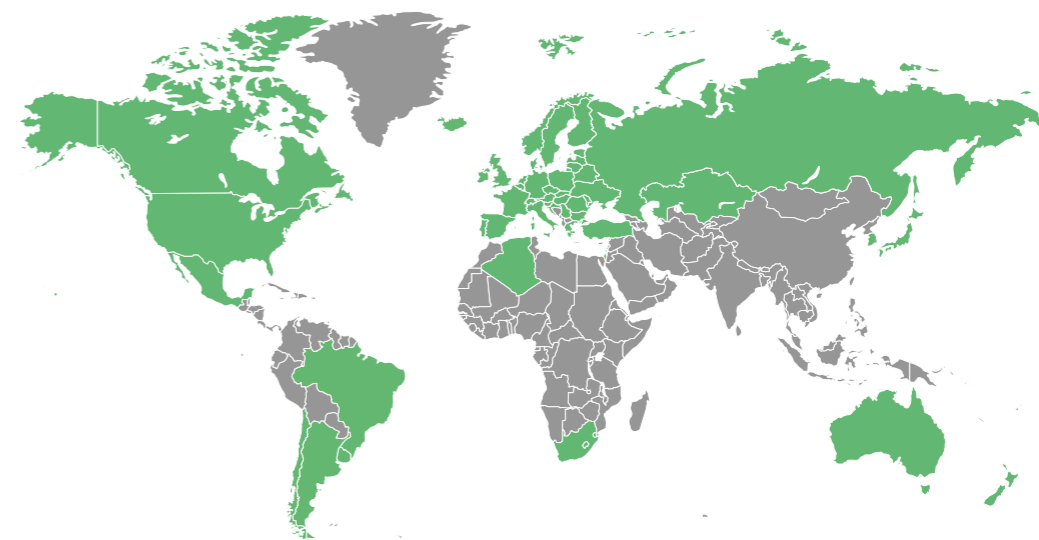


I CELEM.

ROZWÓJ NIE ZNA GRANIC

Nieustający zapał APV przyczynił się do tego, że firma dziś jest obecna na rynku międzynarodowym. Istnieje wiele lokalizacji i spółek siostrzanych w Polsce, Rumunii, Rosji, Niemczech, Brazylii, Turcji i Sta-

nach Zjednoczonych. Sieć kontrahentów w ponad 50 krajach zapewnia naszym klientkom i klientom z całego świata najwyższy poziom kompetencji w zakresie serwisu.



ROZWÓJ Z PASJĄ

Dziś APV to prężna, rodzinna firma, dumna ze swoich pracowników. Wielu z nich jest blisko z rolnictwem od najmłodszych lat, dlatego dokładnie wiedzą, jakie atrybuty zdaniem rolniczek i rolników powinna posiadać nowoczesna maszyna rolnicza. Niezliczone pozytywne opinie licznych zadowolonych klientek i klientów potwierdzają słuszność obranego kierunku.



BRONA CHWASTOWNIK DO UŻYTKÓW ZIELONYCH GS

Brona chwastownik do użytków zielonych APV jest unikatowa dzięki połączeniu dwóch rzędów grubych i dwóch rzędów cienkich, zagiętych zębów sprężynowych - jest to jedyne w swoim rodzaju rozwiązanie w technice rolniczej!

BRONA CHWASTOWNIK DO PIELĘGNACJI UŻYTKÓW ZIELONYCH

Wysokiej jakości pasza podstawowa stanowi jedno z najważniejszych źródeł energii w hodowli zwierząt. Dlatego tak istotne jest przygotowanie optymalnych warunków glebowych, które pozwolą na prawidłowy wzrost upraw. Brona chwastownik do użytków zielonych APV pielęgnuje podłoże w kompleksowy sposób: wrywa niepożądaną trawę, tworząc miejsce dla nasion oraz napowietrza glebę, co pobudza naturalny rozwój i kiełkowanie różnorodnej roślinności.

ISTOTA INNOWACYJNOŚCI: ZĘBY

To od konstrukcji i ustawień zębów zależą takie parametry jak agresywność pracy brony, prędkość pozwalająca osiągać optymalne rezultaty bronowania czy szerokość pola zastosowania brony. Zęby brony do użytków zielonych APV zostały opracowane specjalnie z myślą o zróżnicowanych wymaganiach utrzymania i pielęgnacji użytków zielonych. Brona chwastownik do użytków zielonych GS została wyposażona w cztery rzędy zagiętych, okrągłych zębów sprężynowych o dwóch różnych grubościach, które gwarantują optymalny efekt pracy brony. Szczegółowy opis działania zębów znajduje się na stronach 12 i 13.

WYKORZYSTAJ CAŁY POTENCJAŁ

Dostępne akcesoria umożliwiają rozszerzenie zastosowania brony chwastownika o niżej wymienione prace:

- **Wyrównanie:** Resorowana włóka skutecznie zlikwiduje kretowiska oraz inne nierówności.
- **Bronowanie:** Podstawowe wyposażenie brony do użytków zielonych obejmuje cztery rzędy zębów do bronowania. Przednie dwa rzędy są właściwym obszarem roboczym. Zęby o grubości 10 mm lub 12 mm wrywają zbitą darni i usuwają chwasty oraz sfilcowania. Tylne dwa rzędy zębów o grubości 8 mm oddzielają glebę od wyrwanej zbitej darni i chwastów, a następnie przykrywają rozsiewane nasiona trawy glebą. Jest to jedyne w swoim rodzaju połączenie w technice rolniczej dające bardzo dobre rezultaty
- **Napowietrzanie:** Poprzez bronowanie powierzchni gleby następuje jednocześnie jej napowietrzanie. Ma to pozytywny wpływ na wzrost pożądanych roślin trawiastych.
- **Siew:** Bronę do użytków zielonych można łączyć z różnymi siewnikami firmy APV, takimi jak pneumatyczne siewniki PS 120 M1, PS 200 M1 czy PS 300 M1. Firma APV oferuje szeroki wybór zbiorników: zgodnie z naszą dewizą - wszechstronność wedle potrzeb.



KORZYŚCI Z UŻYTKOWANIA

GS 300 M1 - KOMPAKTOWE URZĄDZENIE DO PIELĘGNACJI UŻYTKÓW ZIELONYCH

Model GS 300 M1 jest maszyną o 3-metrowej szerokości roboczej. Dzięki temu może pracować z małymi ciągnikami o mocy już od 27 KM. Agregat GS 300 M1 umożliwia wykonywanie czterech różnych czynności roboczych równocześnie, jest ekonomiczny oraz skutecznie ogranicza proces zagęszczania gleby.

Zakres dostawy wyposażenia podstawowego modelu GS 300 M1 obejmuje:

- Przednie dwa rzędy zagiętych zębów 10 mm
- Tylne dwa rzędy zagiętych zębów 8 mm
- PS 200 M1 z dmuchawą elektryczną
- Moduł sterujący 5.2
- Zestaw czujników: czujnik kołowy + czujnik pozycji TUZ montowany na ciągle górnym

- Zestaw do montażu siewnika pneumatycznego
- Platforma
- Podpora
- Resorowana włóka wyrównująca
- Tablice ostrzegawcze i oświetlenie LED

GS 600 M1 - BRONA CHWASTOWNIK O UNIWERSALNYM ZASTOSOWANIU

Ze względu na 6-metrową szerokość roboczą, brona chwastownik GS 600 M1 jest niezastąpiona w intensywnej pielęgnacji użytków zielonych. Istotnym atutem maszyny jest duża elastyczność, która pozwala na pracę nawet na stromym terenie. Konstrukcja brony pozwala na wykonywanie czterech czynności roboczych równocześnie.

Zakres dostawy wyposażenia podstawowego modelu GS 600 M1 obejmuje:

- Przednie dwa rzędy zagiętych zębów 10 mm
- Tylne dwa rzędy zagiętych zębów 8 mm
- PS 300 M1 z dmuchawą elektryczną
- Moduł sterujący 5.2
- Zestaw czujników: czujnik kołowy + czujnik pozycji TUZ montowany na ciągle górnym

- Zestaw do montażu siewnika pneumatycznego
- Platforma
- Podpora
- Resorowana włóka wyrównująca
- Tablice ostrzegawcze i oświetlenie LED





	GS 300 M1	GS 600 M1
Szerokość robocza	3 m	6 m
Zęby	40 sztuk (10 mm lub 12 mm), 60 sztuk (8 mm)	80 sztuk (10 mm lub 12 mm), 120 sztuk (8mm)
Masa (Full Edition)	530 kg	1.050 kg
Koła kopiujące (opony 16.0/6,5-8")	2	4
Kategoria TUZ	KAT 2 / KAT 2N	KAT 2
Moc ciągnika	od 20 kW / 27 KM	od 50 kW / 70 KM
Przednie dwa rzędy zagiętych zębów o średnicy 10mm lub 12 mm	x	x
Tylne dwa rzędy zagiętych zębów o średnicy 8 mm	x	x
Podpora	1	3
Opcjonalnie		
Resorowana włóka wyrównująca	x	x
Tablice ostrzegawcze i oświetlenie LED do GS	x	x
Zestaw do montażu siewników PS 120 - 300 M1 na GS 300 M1	x	
Zestaw czujników: czujnik kołowy + czujnik pozycji TUZ montowany na ciągle górnym GS	x	x
Platforma do GS	x	x
Sworzeń do regulacji wysokości włóki	x	x
Zestaw do montażu GS 600 ¹ na przednim TUZ ciągnika		x
Ułożenie węża i zestaw do montażu płytek rozsiewających	x	x
Zestaw do montażu multidozownika MDP	x	

¹ Wszystkie przeszkody ograniczające widoczność powinny zostać usunięte!
Uwaga: możliwość przekroczenia dopuszczalnego obciążenia przedniej osi ciągnika!

ZĘBY

Brona chwastownik do użytków zielonych APV jest unikatowa dzięki połączeniu dwóch rzędów grubych i dwóch rzędów cienkich, zagiętych zębów sprężynowych - jest to jedyne w swoim rodzaju rozwiązanie w technice rolniczej. Kształt zębów i liczne możliwości ich ustawień gwarantują optymalny efekt pracy brony dostosowany do wymagań użytkownika.

KSZTAŁT ZĘBÓW

Pożądane rezultaty bronowania

Długie zęby zapewniają wysoki prześwit i umożliwiają szybszą jazdę bez zapychania.

AGRESYWNOSĆ ZĘBÓW

Perfekcyjne współdziałanie

Brona chwastownik składa się z czterech rzędów zębów:

- dwa przednie rzędy wyposażone są w zagięte zęby sprężynowe o grubości 10 mm (na zamówienie 12 mm). Wyrywają one zbitą darni, usuwają niechciane chwasty, sfilcowania i mchy.
- dwa tylne rzędy wyposażone są w zagięte zęby sprężynowe o grubości 8 mm. Oddzielają one glebę od wyrwanej zbitej darni i chwastów, a następnie przykrywają nią rozsiewane nasiona trawy.

REGULACJA NACHYLENIA ZĘBÓW

- Wygodne regulowanie intensywności pracy przednich zębów za pomocą kół kopiujących.
- Możliwość ustawiania nachylenia zębów 8 mm w trzecim i czwartym rzędzie za pomocą dźwigni (4-stopniowa regulacja kąta nachylenia do 33° co 11°).

Nasza rada:

- Do twardego i suchego podłoża podłoża wybierz strome nachylenie zębów (agresywna praca = niewielki zakres ruchu zębów).
- Do miękkiego i delikatnego podłoża wybierz płaskie nachylenie zębów (delikatna praca = szeroki zakres ruchu zębów).



DOSKONAŁOŚĆ TKWI W SZCZEGÓŁACH

Brona chwastownik do użytków zielonych APV pozwala wydobyć z użytków zielonych to, co najlepsze i poprawić kondycję łąk i pastwisk. Brona chwastownik wyrywa niechcianą trawę, stwarzając miejsce dla wartościowego materiału siewnego i napowietrza glebę, pobudzając tym samym naturalny proces kiełkowania różnorodnych roślin uprawnych. Dzięki temu potencjał użytków zielonych jest maksymalnie wykorzystany.

W PEŁNI KONTROLOWANE KOŁA KOPIUJĄCE

Wygodna praca na zboczach

- Zwrotne przednie koła kopiujące, z możliwością ich blokady, pozwalają na sprawną pracę brony chwastownika na zboczach, zapobiegając osuwaniu maszyny w dół.

WSPÓŁPRACA Z SIEWNIKAMI PNEUMATYCZNYMI

Kombinacja z Twoim siewnikiem

- Bronę chwastownik do użytków zielonych GS APV można stosować w połączeniu z siewnikami pneumatycznymi PS 120 M1 – PS 300 M1.

WYTRZYMAŁOŚĆ I SOLIDNOŚĆ

- Broną chwastownikiem GS 600 można przepracować 1000 ha bez wymiany zębów.*



* Zęby brony chwastownika wyprodukowane zostały ze specjalnej stali sprężynowej. Jednak należy podkreślić, że stopień zużywalności zębów zależy od struktury podłoża.

AKCESORIA

WŁÓKA WYRÓWNUJĄCA¹

Resorowana włóka wyrównująca z regulowaną wysokością ma za zadanie likwidować na użytkach zielonych wszelkie nierówności, jak np. kretowiska. Regulacja wysokości odbywa się za pomocą dwóch sworzni. Włóka wyrównująca prowadzona jest przez koła kopiujące, które gwarantują równomierną pracę i zapewniają wysoką jakość bronowania.



ZESTAW DO REGULACJI WYSOKOŚCI WŁÓKI WYRÓWNUJĄCEJ

- **GS 300 M1:** wysokość włóki wyrównującej można regulować za pomocą śruby.
- **GS 600 M1:** wysokość włóki wyrównującej można regulować za pomocą śruby. Wysokość zewnętrznych części włóki może być ustawiana manualnie za pomocą sworzni.



TABLICE OSTRZEGAWCZE I OŚWIETLENIE¹

W celu zapewnienia bezpiecznej jazdy w ofercie akcesoriów dostępne są tablice ostrzegawcze LED z oświetleniem LED.



ZESTAW MONTAŻOWY DO PS¹

Do montażu siewnika pneumatycznego PS 120 M1 - PS 300 M1 z dmuchawą elektryczną na bronie chwastownika GS 300 M1, potrzebny jest odpowiedni zestaw montażowy. W przypadku urządzenia GS 600 M1, zestaw jest wyposażeniem standardowym. Siewnik PS jest montowany na bronie chwastownika za pomocą płyty montażowej.



PLATFORMA¹

Platforma dostępna jako akcesoria umożliwia wygodny dostęp do siewnika.



ZESTAW CZUJNIKÓW¹

Czujnik pozycji TUZ montowany na ciągle górnym

By automatycznie wyłączać lub uruchamiać wałki wysiewające, należy doposażyć bronę GS w czujnik pozycji TUZ montowany na jednym lub obydwu ciągnach brony chwastownika.



Czujnik kołowy

Czujnik kołowy służy do automatycznej regulacji prędkości obrotowej wałka wysiewającego zgodnie z aktualną prędkością jazdy.





APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Österreich

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at



APV Polska
ul. Cecorska 9
PL - 76-200 Słupsk

Tel.: +48 59 841 41 93
biuro@apv-polska.pl
www.apv-polska.pl



Odwiedź nas na Facebooku,
YouTube i Instagramie

Informacje bez gwarancji, błędy
w druku i zmiany zastrzeżone!
Wszystkie ilustracje są ilustracjami
symbolicznymi. Fotografie:
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

