

# APV ASORTYMENT PRODUKTÓW

SIEW I PODSIEW, PIELĘGNACJA UŻYTKÓW ZIELONYCH I ROŚLIN UPRAWNYCH, ZIMOWE UTRZYMANIE



Wersja: 3.0 PL / Nr art.: 00230-3-132

AMBITION. PASSION. VISION.

**APV**

# PODSIEW

## ROZSIEWACZ JEDNOTARCZOWY KS/ES

Rozsiewacze jednotarczowe KS i ES to doskonałe urządzenia do wysiewu poplonów (np. gorczyca), nasion traw, rozprowadzania środków ślimakobójczych oraz innych granulatów. Szerokość roboczą można regulować bezstopniowo w zależności od wymagań za pomocą modułu sterującego, bezpośrednio z fotela operatora. Dawkę wysiewu łatwo i szybko ustawić za pomocą zasuw dozującej bezpośrednio na rozsiewaczu. Ze względu na niewielką wagę i zwartą konstrukcję urządzenia te umożliwiają pracę na różnorodnych obszarach.



## MULTIDOZOWNIK MD

Multidozowniki łączą w sobie zalety siewnika pneumatycznego i rozsiewacza tarczowego. Najważniejsze są kompaktowa budowa urządzenia i precyzyjne dozowanie. Dzięki modułowej budowie multidozowniki MD można wyposażać zarówno w tarcze rozsiewające jak i wyjścia dozujące wraz z węzłami i dmuchawą. Liczne możliwości montażu oraz kombinacji z innymi elementami i maszynami uprawowymi pozwalają wykorzystywać multidozowniki MD do różnych prac polowych wielokrotnie w ciągu roku.



## ROZSIEWACZ DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA WD/UDW

Uniwersalne rozsiewacze posiadają moduł dozujący wykonany ze stali nierdzewnej i przeznaczone są do rozprowadzania soli, grysów oraz ich mieszanek. Precyzyjne dozowanie za pomocą wałka wysiewającego sprawia, że są to niezawodne urządzenia do zimowego utrzymania. W ofercie APV posiada również rozsiewacze do zimowego utrzymania dla użytkowników prywatnych z możliwością montażu na quadzie.



# SIEW

## SIEWNIKI PNEUMATYCZNE PS

Siewniki pneumatyczne są niezbędne w nowoczesnych gospodarstwach rolnych, gdzie mogą spełniać wiele różnorodnych funkcji. Precyzyjne dozowanie odbywa się przy pomocy wałka wysiewającego. Wykorzystanie węży i płytek rozsiewających pozwala na równomierne rozprowadzanie materiału siewnego tuż nad glebą, co gwarantuje dokładne odkładanie nasion podczas wysiewu poplonów czy innych nasion, podsiewu traw i wielu innych czynności. Zbiorniki dostępne są w wielu rozmiarach. Moduł sterujący wybierany jest w oparciu o indywidualne wymagania. Połączenie uprawy gleby i aplikacji nasion w trakcie jednego przejazdu pozwala oszczędzić czas i pieniądze.



## SIEWNIK PNEUMATYCZNY PS TWIN

PS TWIN ma zbiornik podzielony pośrodku przegrodą, co umożliwi niezależny rozsiew dwóch zupełnie różnych rodzajów nasion, nawozów lub granulatów. Z odpowiednim modułem sterującym każda strona wałka może być sterowana osobno, co pozwala na precyzyjne utrzymywanie dawki wysiewu dla każdej strony. Tym samym problemy wynikające z różnej wielkości ziaren, dawki wysiewu oraz głębokości siewu nasion należą do przeszłości.



## NOŚNIK MT2

Montaż siewnika pneumatycznego na nośniku rozwiązuje problem przeciążenia maszyny uprawowej oraz optymalizuje wygodę użytkownika siewnika. Następuje przeniesienie ciężaru z ramy maszyny uprawowej na tylną oś ciągnika. Co również istotne, dzięki nośnikowi MT2 nie trzeba się martwić o montaż siewnika bezpośrednio na maszynie uprawowej.



# SIEW I NAWOŻENIE / ANALIZA GLEBY

## SIEWNIKI PNEUMATYCZNE PS D - WERSJA NAWOZOWA

Nasze siewniki pneumatyczne są również dostępne w specjalnej wersji nawozowej, która znajduje zastosowanie w dozowaniu nawozów, rozprowadzaniu mikrogranulatów i środków ochrony roślin oraz poplonów. Zastosowane materiały antykorozyjne pozwalają korzystać z zalet i łatwości obsługi naszych urządzeń PS również w dystrybucji nawozów. Zbiorniki dostępne są w wielu rozmiarach.



## DOZOWNIK DO PŁYNNYCH NAWOZÓW LF

Dozownik do płynnych nawozów umożliwia rozprowadzanie płynnych nawozów w trakcie wysiewu. Można go również stosować do wielu innych środków, m.in. do efektywnych mikroorganizmów, środków zakiszających, stabilizacji roślin i użyzniania gleby. Precyzyjne, punktowe rozprowadzanie osiąga się dzięki zastosowaniu czujników. Dostępny jest szeroki wybór liczby wyjść i dysz.



## ZESTAW DO ANALIZY GLEBY SOIL CHECK

Zestaw do analizy gleby oferuje szerokie możliwości łatwego i szybkiego pomiaru istotnych parametrów gleby, jak m.in. odczyn pH gleby, zawartość azotynów i azotanów, zawartość węgla wapnia (CaCO<sub>3</sub>), struktura gruzełkowata gleby i zawartość próchnicy, przepuszczalność gleby, temperatura gleby, zagęszczenie gleby, profil glebowy i rodzaj gleby oraz różnic między różnymi typami gleby. Pozwala to na wyciągnięcie wniosków dotyczących stanu i potrzeb gleby oraz dopasowanie skutecznego sposobu poprawy jej jakości.



# PIELĘGNACJA ROŚLIN UPRAWNYCH

## BRONA CHWASTOWNIK AS

Brona chwastownik AS to wszechstronne urządzenie dla gospodarstwa rolnego. Dzięki osobnemu zawieszeniu pól brony i możliwości wyboru różnej grubości zębów brona idealnie dopasowuje się do podłoża. W połączeniu z hydrauliczną regulacją zębów zmiana ustawień jest jeszcze wygodniejsza. Chwastownik służy przede wszystkim do regulacji niepożądanego zachwaszczenia. Efektywność odchwaszczania w przypadku użytkowania brony AS sięga blisko 90%.



## BRONA CHWASTOWNIK VS

Brona chwastownik VS wyposażona w innowacyjny system naciągu zębów jest odpowiednia dla większości upraw, ponieważ każdy pojedynczy ząb precyzyjnie dopasowuje się do podłoża. Dzięki temu możliwe jest bronowanie również upraw redlinowych, przy czym redlina zachowuje nadany jej pierwotnie kształt. Celowo wygięte zęby utrzymują się na wyznaczonym torze i podczas jazdy nie przesuwają się na boki. Pozwala to na pracę na całej powierzchni. System amortyzacji zębów umożliwia również bronowanie roślin we wrażliwych stadiach rozwojowych. Brona chwastownik VS zapewnia optymalną i przyjazną uprawom pielęgnację.



## PIELNIK OBROTOWY RW

Pielnik obrotowy RW (Rotary Weeder) eliminuje chwasty za pomocą ukośnie ułożonych, obrotowych gwiazd pielących. Dzięki solidnej konstrukcji może być używana również do rozbijania zaskorupienia gleby. Innowacyjny system sprężyn umożliwia zachowanie niemal stałego nacisku na całej powierzchni działania o wartości do 25 kg na gwiazdę. Unikalna regulacja kąta gwiazd pielących umożliwia szczególnie precyzyjne ustawienie na całej szerokości roboczej. Pielnik obrotowy doskonale sprawdza się w gospodarstwach, w których w plonie głównym występuje duża ilość materii organicznej (rośliny okrywowe, słoma itp.).



# PIEŁĘGNACJA ROŚLIN UPRAWNYCH I UŻYTKÓW ZIELONYCH

## PIELNIK KRUSZĄCY RC

Pielnik kruszący RC (Rotary Crusher) jest idealnym urządzeniem do pielęgnacji roślin uprawnych oferującym dużą wydajność powierzchniową. Dzięki optymalnemu stosunkowi ilości gwiazd pielących do wagi urządzenia, idealnie sprawdza się ono do rozbijania zaskorupienia. Każda gwiazda pieląca może oddziaływać na powierzchnię z siłą do 30kg. Wyjątkowa konstrukcja umożliwia zachowanie niemal stałego nacisku na całej szerokości roboczej. W standardzie nacisk regulowany jest hydraulicznie.



## PIELNIK MIĘDZYRZĘDOWY HM & HS

Pielnik międzyrzędowy jest wyjątkowo kompaktowy i lekki, a jednocześnie solidny i stabilny. Elementy pielące zostały wyposażone w innowacyjny zestaw pielący składający się z lemieszki kątowych i specjalnych gęsiostópek, umożliwiających równomierne płaskie podcięcie międzyrzędzia. Dzięki zastosowaniu lemieszki kątowych obok rzędów roślin uprawnych nie są wymagane żadne talerze ani osłony do ochrony roślin. Innowacyjny element tnący w rzędzie (In-Row), składający się ze stalowych płaskich kół, jest przymocowany do elementu pielącego poprzez równoległobok.



## BRONA CHWASTOWNIK DO UŻYTKÓW ZIELONYCH GS

Brona chwastownik do użytków zielonych GS w trakcie jednego przejazdu umożliwia bronowanie starej darni i równoczesny siew. Resorowana włóka wyrównująca likwiduje kretowiska oraz inne nierówności. Następnie cztery rzędy zębów wyrrywają niepożądaną trawę oraz chwasty, stwarzając dla materiału siewnego miejsce płytko w glebie - czyli warunki optymalne do kiełkowania. Dzięki zastosowaniu zębów o różnej grubości 8mm i 10mm osiąga się niemal optymalny efekt bronowania. Brona chwastownik do użytków zielonych to unikatowa kombinacja w technologii rolniczej.



## AGREGAT DO UŻYTKÓW ZIELONYCH GP

Bronowanie, siew i zagęszczanie w trakcie jednego przejazdu - to zaleta agregatu GP, który gwarantuje efektywną pielęgnację użytków zielonych. Włóka wyrównująca likwiduje duże nierówności podłoża, jak kretowiska czy szkody wyrządzone przez dziką zwierzynę. Następnie kombinacja złożona z 2 rzędów zębów o średnicy 12mm oraz 2 rzędów zębów o średnicy 8mm umożliwia intensywne bronowanie. Agregat GP oferuje liczne możliwości indywidualnych ustawień narzędzi roboczych, bez których już nie można wyobrazić sobie pielęgnacji użytków zielonych.



## AGREGAT DO UŻYTKÓW ZIELONYCH GK

Agregat do użytków zielonych GK jest doskonałą maszyną do pielęgnacji i podsiewu łąk na zboczach. Zaletą urządzenia jest możliwość prowadzenia za ciągnikiem lub oddzielnie (z broną chwastownik z przodu ciągnika i wałem z tyłu), co pozwala na indywidualne dopasowanie maszyny do nierówności terenu. Zwiększa to elastyczność zastosowania terenu w pielęgnacji i odnawianiu użytków zielonych. Bronę GK można doposażyć w siewnik pneumatyczny lub multidozownik. By stworzyć nasionom optymalne warunki kiełkownika, wał ugniatający na końcu dogniata materiał siewny.



## WAŁ DO UŻYTKÓW ZIELONYCH GW

Wały do użytków zielonych mają wszechstronne zastosowanie, np. zapewniają dogniecie nasion do gleby i tym samym celowo poprawiają ich kiełkowanie. Dostępne są wały Cambridge oraz wał zębaty. Oba rodzaje wałów mogą być z powodzeniem wykorzystywane zarówno do pielęgnacji użytków zielonych jak i w uprawie roli. Ich użycie zapewnia dobrą, kruchą strukturę podłoża do siewu oraz optymalne dogniecie materiału siewnego. W praktyce podczas pielęgnacji użytków zielonych świetnie sprawdza się również jednoczesny podsiew traw przy użyciu siewników APV (siewniki pneumatyczne oraz multidozowniki).

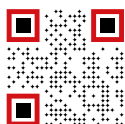




## DANE TECHNICZNE

Produkt	Szerokości robocze / pojemność
Mini rozsiewacz	40 l
Rozsiewacz jednotarczowy	105 l
Rozsiewacz do zimowego utrzymania	40 l / 105 l / 250 l
Multidozownik	40 l / 105 l
Siewniki pneumatyczne	120 l / 200 l / 300 l / 500 l / 800 l / 1.600 l
Siewniki pneumatyczne - wersja nawozowa	120 l / 200 l / 300 l / 500 l / 800 l
Siewnik pneumatyczny TWIN	300 l
Nośnik	PS 120 – PS 1600
Dozownik do płynnych nawozów	600 l
Brona chwastownik AS	3 m / 6 m / 9 m / 12 m
Brona chwastownik VS	1,7 m / 3,2 m / 4,9 m / 6,2 m / 7,6 m / 9,2 m / 12,2 m
Brona obrotowa RW	6,15 m / 9,30 m / 12,30 m
Pielnik obrotowy RC	6,15 m / 9,20 m / 12,25 m
Pielnik HM & HS	3,13 m / 4,65 m / 6,25 m
Brona chwastownik do użytków zielonych GS	3 m / 6 m
Agregat GP	3 m / 6 m / 7,5 m
Agregat GK	2,4 m / 3 m / 4 m
Wały do użytków zielonych	2,4 m / 3 m / 4 m
Brona łąkowa	2,4 m / 3 m

## DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!



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

  
 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