



Innowacje dla przyszłości

- od 1997 roku -



APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf
Tel.: +43 (0) 2913 / 8001
office@apv.at
www.apv.at

Odwiedź nas na...



APV Polska
ul. Cecorska 9, 76-200 Słupsk
Tel.: 59 841 41 93
biuro@apv-polska.pl
www.apv-polska.pl



Informacje bez gwarancji, błędy w druku i zmiany zastrzeżone!
Wszystkie ilustracje są ilustracjami symbolicznymi

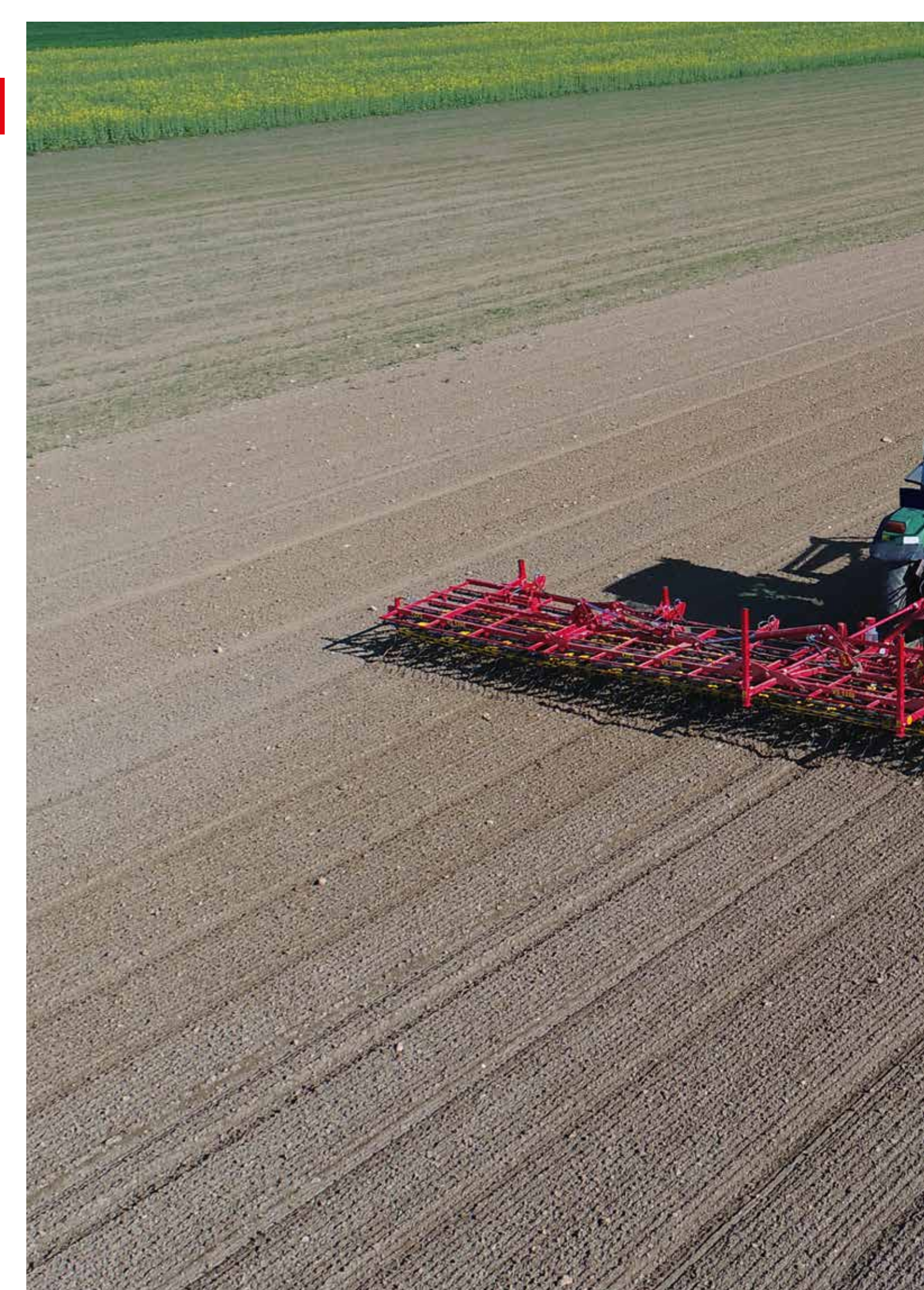
Wersja: 2.0 PL / Nr art.: 00210-3-531

BRONA CHWASTOWNIK VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

Innowacyjny zestaw sprężyn gwarantujący optymalne dopasowanie do podłoża



INNOWACJE DLA PRZYSZŁOŚCI



VS 600 M1 / VS 750 M1 / VS 900 M1 / VS 1200 M1

INNOWACYJNY ZESTAW SPRĘŻYN GWARANTUJĄCY OPTIMALNE DOPASOWANIE DO PODŁOŻA

Brona chwastownik VS dzięki wyjątkowemu systemowi sprężyn podtrzymujących zęby precyzyjnie dopasowuje się do podłoża i zapewnia ochronę upraw na najwyższym poziomie. Niezależnie od poziomu zębów, nacisk każdego z zębów na podłoże pozostaje stały. Pozwala to na używanie brony również w uprawach redlinowych, takich jak ziemniaki: siła nacisku zębów jest identyczna na koronie redliny, flance redliny oraz w brzdach. Model ten umożliwia również unoszenie zębów. W odróżnieniu od tradycyjnej brony chwastownik AS, zęby w modelu VS nie są mocowane bezpośrednio do sprężyny, a osadzone w ramie tak, bo można było je podnosić. Zaletą takiego rozwiązania jest fakt, że zęby mogą poruszać się jedynie w górę w dół, a nie na lewo i prawo → co daje niezwykle efekt bronowania.

DANE TECHNICZNE

↔ Szerokość robocza	6,2 m / 7,6 m / 9,2 m / 12,2 m
✂ Wymiary transportowe (złożony)	wys. 2,85 m x szer. 3,00 m x głęb. 2,40 m (VS 600 M1) wys. 3,55 m x szer. 3,00 m x głęb. 2,40 m (VS 750 M1) wys. 3,55 m x szer. 3,00 m x głęb. 2,40 m (VS 900 M1) wys. 3,55 m x szer. 3,00 m x głęb. 2,40 m (VS 1200 M1)
⚖ Masa własna	800 kg / 900 kg / 1.100 kg / 1.500 kg
↑ Zęby	520 mm
∅ Średnica zębów	8 mm
→ Odstęp śladu zębów	35 mm
🔧 Kategoria TUZ	KAT 2 lub KAT 2N
⊕ Koła kopiujące	4 szt. / 4 szt. / 4 szt. / 6 szt. (opony 16.0/6,5-8")
🏎 Moc ciągnika	37 kW / 50 PS; 44 kW / 60 PS; 55 kW / 75 PS; 66 kW / 90 PS

Wymagany rozdzielacz dwustronnego działania do składania maszyny.
Wymagany rozdzielacz dwustronnego działania do centralnego naprężania zębów.

ZAKRES DOSTAWY

- Kompletna maszyna: 178szt (VS 600 M1), 218szt (VS 750 M1), 266szt (VS 900 M1), 350szt (VS 1200 M1) zębów ułożonych w 6 rzędach
- Hydrauliczna regulacja zębów
- Pakiet sprężyn dla każdego z zębów
- 4 bądź 6 sztuk kół kopiujących



ZALETY

DOKŁADNOŚĆ

- Innowacyjny system sprężyn podtrzymujących zęby gwarantujący identyczny nacisk zębów trakcie w całego przejazdu
- Każdy ząb posiada własny zestaw sprężyn
- Zęby mogą zostać nie tylko wstępnie naprężane, ale również podnoszone (zarejestrowany patent)
- Brak ugięcia bocznego zębów na nierównościach, żłobieniach czy w uprawach redlinowych



UNIWERSALNOŚĆ

- Końcówka zębów dłuższa o 20mm → wydłużenie okresu eksploatacji
- Możliwość natychmiastowej redukcji nacisku zębów do zera
- Ochrona roślin uprawnych: system sprężynowy zamontowany jest powyżej ramy – wysoki prześwit
- Możliwość dopasowania kół kopiujących do całej szerokości toru lub rozstawu rzędów



KOMFORT

- Hydrauliczna regulacja nacisku zębów
- Dobrze widoczna skala służąca do ustawiania nacisku zębów
- Hydrauliczne składanie z sekwencyjnym wyłączaniem siłowników
 - podczas składania zewnętrzne ramy kładają się na wewnętrzne ramy, a te następnie w górę pod kątem 90°
 - rozkładanie obydwu w kolejności odwrotnej
- Uchwyt przestawny kół kopiujących zintegrowany z mocowaniem koła



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE I AKCESORIA

ZASADA DZIAŁANIA

Podczas bronowania zęby wchodzą w glebę maksymalnie na głębokość 2-3 mm by rozkopać i rozkruszyć wierzchnią warstwę skorupy. Zapewnia to lepsze napowietrzenie gleby i przerwanie jej kapilarności. Głównym zadaniem bronowania jest zmniejszenie ilości chwastów. Kiedy zęby przesuwają się po glebie, chwasty znajdujące się w stadium włóknistym lub już zarodkowym są zasypywane ziemią lub wyrwane i odkładane na powierzchni ziemi. Tam wysychają i obumierają. Dzięki temu blisko 90% chwastów w zarodku zostaje zlikwidowane.



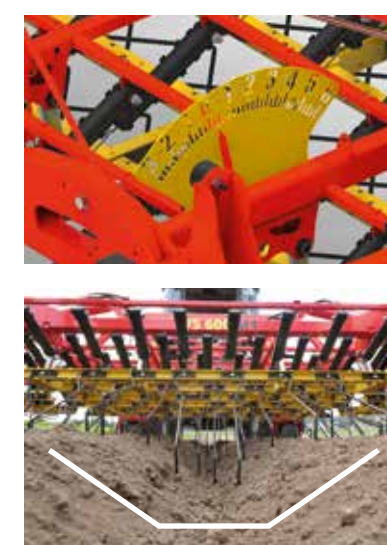
SYSTEM SPRĘŻYN PODTRZYMUJĄCYCH ZĘBY

System sprężyn podtrzymujących zęby zastosowany w VS pozwala na unoszenie zębów, by umożliwić również bronowanie bardziej wrażliwych upraw i roślin w wcześniejszych stadiach rozwojowych. Zwiększa to ramy czasowe, ponieważ siła nacisku na ząb może zostać zredukowana do jego masy własnej i tym samym nie ma konieczności stosowania przerw w bronowaniu bardziej wrażliwych roślin.



WYJĄTKOWOŚĆ ZĘBÓW

Zęby brony VS mają końcówkę o 20mm dłuższą (w porównaniu do konkurencji w obiegu), co przekłada się na wydłużony okres eksploatacji. Kolejną zaletą jest możliwość wyboru pomiędzy tradycyjnymi zębami sprężynowymi a zębami z węgla spiekane. Zęby o długości 8mm z odstępem śladu zębów wynoszącym 35 mm wywołują na taki sam nacisk na glebę niezależnie od poziomu uniesienia zębów. Dzięki temu bronowane mogą być również uprawy redlinowe, jak ziemniaki. Siła nacisku zębów jest identyczna na koronie redliny, flance redliny oraz w brzdach.



ZALETY W ODNIENIENIU DO KONKURENCJI

- Zęby mogą zostać nie tylko wstępnie naprężane, ale również podnoszone
- W pozycji transportowej zęby są składane płasko do ramy → dzięki temu możliwy jest bezpieczniejszy transport drogowy oraz ostrożne rozładowanie, ponieważ zęby są uniesione
- Możliwość kombinacji z siewnikiem pneumatycznym APV o pojemności do 500 litrów (PS 120 – PS 500)
- O 20mm wydłużona końcówka zębów
- Nacisk zębów może zostać natychmiastowo zredukowany do zera
- Wyższy prześwit i ochrona upraw: sprężyny zamontowane są na ramie powyżej bronowanej powierzchni



MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- Brona VS wydłuża okres bronowania, ponieważ dzięki czułym ustawieniom możliwe jest bronowanie ciągle (skala BBCH)
- Uprawy redlinowe, m.in. redliny ziemniaków
- Gatunki zbóż, np.: pszenica, orkisz, żyto, owies
- Soja, kukurydza, rzepa, słonecznik, ryż
- Uprawy wyspecjalizowane, jak ostropest plamisty, mak, orzech ziemny



KOMPATYBILNOŚĆ

- Seria VS może być stosowana z siewnikami pneumatycznymi PS 120 M1 – PS 500 M2 z dmuchawą elektryczną lub hydrauliczną.
- Na życzenie istnieje możliwość wyposażenia brony VS w zęby z powłoką z twardego metalu. Montowane są na końcówce nośnej zęba (6 cm)

AKCESORIA

- Tablice ostrzegawcze + oświetlenie
- Platforma
- Zestaw do zamontowania PS 120 M1 – PS 500 M2

