

**O nas**



AGROMA S.A. jest jednym z największych producentów maszyn rolniczych w Grecji oraz na Bałkanach. Firma, której historia sięga 1977 roku, posiada zakład produkcyjny zlokalizowany w centrum greckiego rolnictwa — w mieście Veria. Obiekt obejmuje 7 000 m<sup>2</sup> zadaszonych hal na działce o powierzchni 12 000 m<sup>2</sup>.



Jako pionier w produkcji maszyn rolniczych, AGROMA S.A. działa w pełnej zgodności z najbardziej wymagającymi wytycznymi i przepisami krajowego oraz europejskiego prawodawstwa.

- Homologacja typu EU 167/2013
- System zarządzania jakością zgodny z normą EN ISO 9001:2015
- Certyfikat kontroli opryskiwaczy zgodnie z normą EN ISO 16119
- Deklaracja zgodności dla produkcji maszyn rolniczych 2006/42/EK

**AGROMA**  
S I N C E 1 9 7 7

Seria opryskiwaczy sadowniczych CYCLONE wyznacza nową erę w ochronie upraw, zapewniając niezrównaną wydajność, precyzję oraz łatwość obsługi. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanej technologii mgłowej innowacyjne rozwiązania AGROMA rewolucjonizują praktyki rolnicze, gwarantując doskonałe pokrycie, mniejsze zużycie środków chemicznych oraz zwiększoną efektywność pracy. Postaw na moc serii CYCLONE i wynieś ochronę swoich upraw na wyższy poziom!

### Niezrównana wydajność i pokrycie

Opryskiwacz rolniczy Millenium jest wyposażony w zaawansowane funkcje, które zapewniają precyzyjne i równomierne stosowanie pestycydów, herbicydów i nawozów. Dzięki nowoczesnej technologii dysz, regulowanym wzorom oprysku oraz precyzyjnej kontroli ciśnienia, opryskiwacz Millenium umożliwia dostosowanie oprysku do konkretnych wymagań upraw. Taki poziom precyzji ogranicza straty, maksymalizuje skuteczność i ostatecznie poprawia zdrowie oraz wydajność Twoich upraw.

### Producent Maszyn Rolniczych



www.agroma.gr  
+30 23 310 271 00  
2. km drogi krajowej Veria – Thessaloniki  
Veria – 59132

### Wyłączny Dystrybutor na rynku polskim



www.mandam.com.pl  
tel. 32-232-26-60  
ul. Toruńska 14,  
44-100 Gliwice, Polska

☎ 32 232 26 60  
🎵 mandam.official  
📺 mandam.official  
📺 mandam.official  
📺 mandam.official  
www.mandam.com.pl

Zwiększ  
wydajność **swojego**  
gospodarstwa  
dzięki **innowacyjnym**  
opryskiwaczom rolniczym  
od AGROMA S.A.



**Cyclone**  
SERIES

CYCLONE – rolnicze opryskiwacze sadownicze (mgłowe) to najnowocześniejsza generacja maszyn zaprojektowanych w celu zwiększenia ochrony upraw dzięki precyzji, wydajności i zaawansowanej technologii.

**AGROMA**  
S I N C E 1 9 7 7





**AGROMA S.A.**  
**nieustannie się rozwija,**  
**konsekwentnie spełniając**  
**najwyższe standardy**  
**i wdrażając najnowsze innowacje**  
**w technologii rolniczej.**



## CycloneT

- Ciągnięte opryskiwacze mgłowe
- Zaprojektowane tak, aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy operatora poprzez ograniczenie ryzyka wypadków, a jednocześnie zapewnić doskonałą ergonomię pracy
- Maksymalna trwałość i stabilność zapewniają najwyższą wytrzymałość w każdych warunkach pólowych
- Produkowany zgodnie z najbardziej rygorystycznymi normami UE
- Dostępne pojemności: 1000 l, 1500 l, 2000 l, 3000 l, 4000 l



## CycloneM

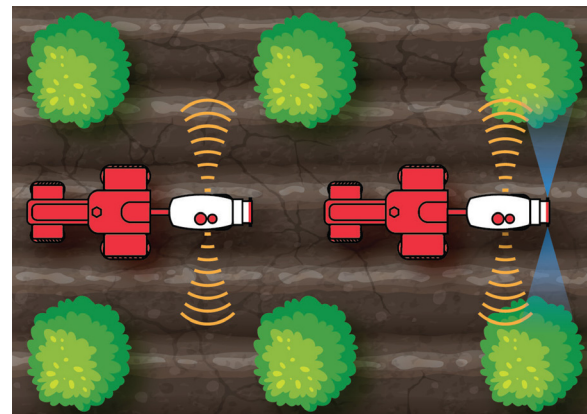
- Zawieszane opryskiwacze mgłowe
- Nowa rewolucyjna konstrukcja zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo pracy
- Kompaktowa budowa umożliwia opryskiwanie nawet w najtrudniej dostępnych miejscach,
- z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa.
- Dostępne pojemności: 400 l, 500 l, 600 l

ROLNICTWO PRECYZYJNE

### Bravo 180s Sterowanie zmienną dawką



- System sterowania zmienną dawką umożliwia dostosowanie oprysku do Twoich indywidualnych potrzeb i zmiennych warunków pracy.
- Łatwa i wygodna regulacja parametrów pracy - wystarczy ustawić żądany parametr bezpośrednio na panelu sterującym.
- Szeroki zakres regulacji zapewnia optymalne wykorzystanie środków ochrony roślin, co przekłada się na znaczną oszczędność oraz mniejsze obciążenie dla środowiska.
- System obsługuje również sekcyjne sterowanie rozpylaczami, w tym możliwość wyłączania poszczególnych sekcji w razie potrzeby.
- Integracja opryskiwacza z komputerem automatycznego dawkowania Bravo 180s oraz anteną GPS, umożliwia precyzyjną, zależną od lokalizacji aplikację.

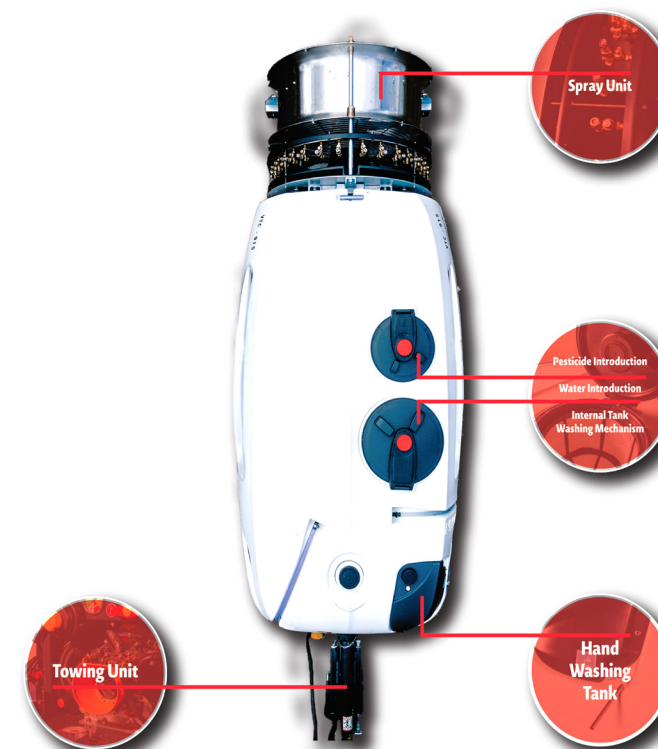


### Bravo 350 Sterowanie zmienną dawką i wykrywanie nasad



- Dostosuj oprysk dokładnie do swoich potrzeb dzięki zintegrowanemu systemowi zmiennej dawki i wykrywania korony - wystarczy ustawić żądany parametr na opryskiwaczu.
- Czujniki ultradźwiękowe skanują obie strony, wykrywając korony drzew w czasie rzeczywistym. Gdy system wykryje przerwy, mikrokontroler automatycznie wstrzymuje oprysk, co minimalizuje straty.
- To inteligentne sterowanie zapewnia znaczną oszczędność środków ochrony roślin oraz znacząco redukuje wpływ zabiegów ochronnych na środowisko.
- System umożliwia również sekcyjne sterowanie rozpylaczami, pozwalając na zatrzymanie pracy poszczególnych sekcji w razie potrzeby, co dodatkowo zwiększa efektywność i obniża koszty.

## CycloneT



### Zaawansowana technologia mgły zapewnia precyzyjną aplikację

Wykorzystując technologię ultradrobnej mgły, CYCLONE T umożliwia precyzyjne dawkowanie środków ochrony roślin. Zaawansowana regulacja parametrów oprysku pozwala dostosować aplikację do różnych upraw i warunków, maksymalizując skuteczność i ograniczając straty. Zoptymalizowana konstrukcja to mniejsze koszty zakupu i użytkowania. Uproszczona obsługa jest przyjazna również dla użytkowników o każdym poziomie doświadczenia.

### Zwiększony komfort operatora i łatwość obsługi

Zaprojektowany z myślą o komforcie i wygodzie użytkownika, jego ergonomiczna i lekka konstrukcja minimalizuje zmęczenie. Proste elementy sterujące sprawiają, że obsługa jest łatwa dla użytkowników o każdym poziomie doświadczenia.

### Zrównoważony rozwój środowiskowy

CYCLONE T promuje przyjazne dla środowiska rolnictwo poprzez ograniczenie użycia środków chemicznych i redukcję nadmiernych oprysków. Jego precyzyjne działanie minimalizuje wpływ na środowisko i pomaga chronić okoliczne ekosystemy.

### Wszechstronne wsparcie i trwałość

CYCLONE T jest zaprojektowany z myślą o długotrwałym użytkowaniu. To wytrzymała maszyna o przemysłowej konstrukcji i markowych podzespołach. Nasz produkt jest wspierany przez wykwalifikowaną obsługę klienta w zakresie serwisu, części i doradztwa. Takie podejście zapewnia długotrwałą, efektywną i bezawaryjną pracę.

PERFORMANCE BOARD VBS2 - 815/915											
Fan blades position		A 30°		B 35°		C 40°		D 45°			
Gear box speed		I	II	I	II	I	II	I	II		
R.P.M.											
400	m³/h	29.900	35.700	36.400	44.600	43.600	53.400	49.900	61.300		
	m/s	17	21	22	26	26	30	29	34		
	hp kW	5 4	8 6	9 7	15 11	13 10	23 17	20 15	33 24		
	m³/h	34.100	42.600	43.400	53.400	51.900	63.600	59.100	71.400		
480	m/s	21	25	26	31	31	36	34	40		
	hp kW	9 6	13 10	16 12	26 19	24 18	39 29	37 27	59 44		
	m³/h	38.400	46.400	48.400	58.000	57.600	70.300	65.300	78.600		
	m/s	23	27	29	34	34	40	38	44		
540	hp kW	12 9	18 13	23 17	37 27	34 25	56 41	51 37	79 58		

PERFORMANCE BOARD VTC - 915											
Fan blades position		A 30°		B 35°		C 40°		D 45°			
Gear box speed		I	II	I	II	I	II	I	II		
R.P.M.											
400	m³/h	29.000	39.000	37.000	50.000	43.000	58.500	48.000	65.500		
	m/s	14	18,5	18	24,5	21	28,5	23,5	32		
	hp kW	6 4,4	11,5 8,5	12 8,8	22,5 16,6	18 13,2	34 25	24 17,7	45,5 33,5		
	m³/h	33.500	45.000	43.500	58.500	51.000	69.000	56.000	76.500		
480	m/s	16,5	22,5	21,5	28,5	25	33,5	27,5	37		
	hp kW	10 7,4	18 13,2	18 13,2	37 27,2	29 21,3	53 39	37 27,2	66 48,6		
	m³/h	36.500	50.000	48.000	65.500	57.000	76.500	61.500	83.000		
	m/s	18	24,5	23,5	32	27,5	37	30	40,5		
540	hp kW	15 11	28,5 21	28 20,6	52 38,3	39 28,7	72 53	49 36,1	86 63,3		

PERFORMANCE BOARD VTC - 915 NGL											
Fan blades position		A 30°		B 35°		C 40°		D 45°			
Gear box speed		I	II	I	II	I	II	I	II		
R.P.M.											
400	m³/h	29.000	39.000	37.000	50.000	43.000	58.500	48.000	65.500		
	m/s	14	18,5	18	24,5	21	28,5	23,5	32		
	hp kW	6 4,4	11,5 8,5	12 8,8	22,5 16,6	18 13,2	34 25	24 17,7	45,5 33,5		
	m³/h	33.500	45.000	43.500	58.500	51.000	69.000	56.000	76.500		
480	m/s	16,5	22,5	21,5	28,5	25	33,5	27,5	37		
	hp kW	10 7,4	18 13,2	18 13,2	37 27,2	29 21,3	53 39	37 27,2	66 48,6		
	m³/h	36.500	50.000	48.000	65.500	57.000	76.500	61.500	83.000		
	m/s	18	24,5	23,5	32	27,5	37	30	40,5		
540	hp kW	15 11	28,5 21	28 20,6	52 38,3	39 28,7	72 53	49 36,1	86 63,3		

PERFORMANCE BOARD VT - 10A											
Fan blades position		A 30°		B 35°		C 40°		D 45°			
Gear box speed		I	II	I	II	I	II	I	II		
R.P.M.											
400	m³/h	48.000	57.500	56.500	68.250	65.750	79.000	75.000	90.000		
	m/s	18	22	21	26	25	30	28	34		
	hp kW	13 10	23 17	18 13	30 22	21 16	36 26	36 27	59 43		
	m³/h	55.500	66.500	65.500	79.000	76.000	91.500	86.500	103.500		
480	m/s	21	25	24	29	28	34	32	39		
	hp kW	21 16	36 27	29 22	49 36	35 25	58 43	60 44	86 63		
	m³/h	61.000	73.000	72.000	87.000	83.250	100.000	95.000	112.500		
	m/s	23	27	27	32	31	37	35	42		
540	hp kW	31 23	50 36	43 32	69 51	50 36	82 60	78 57	114 84		