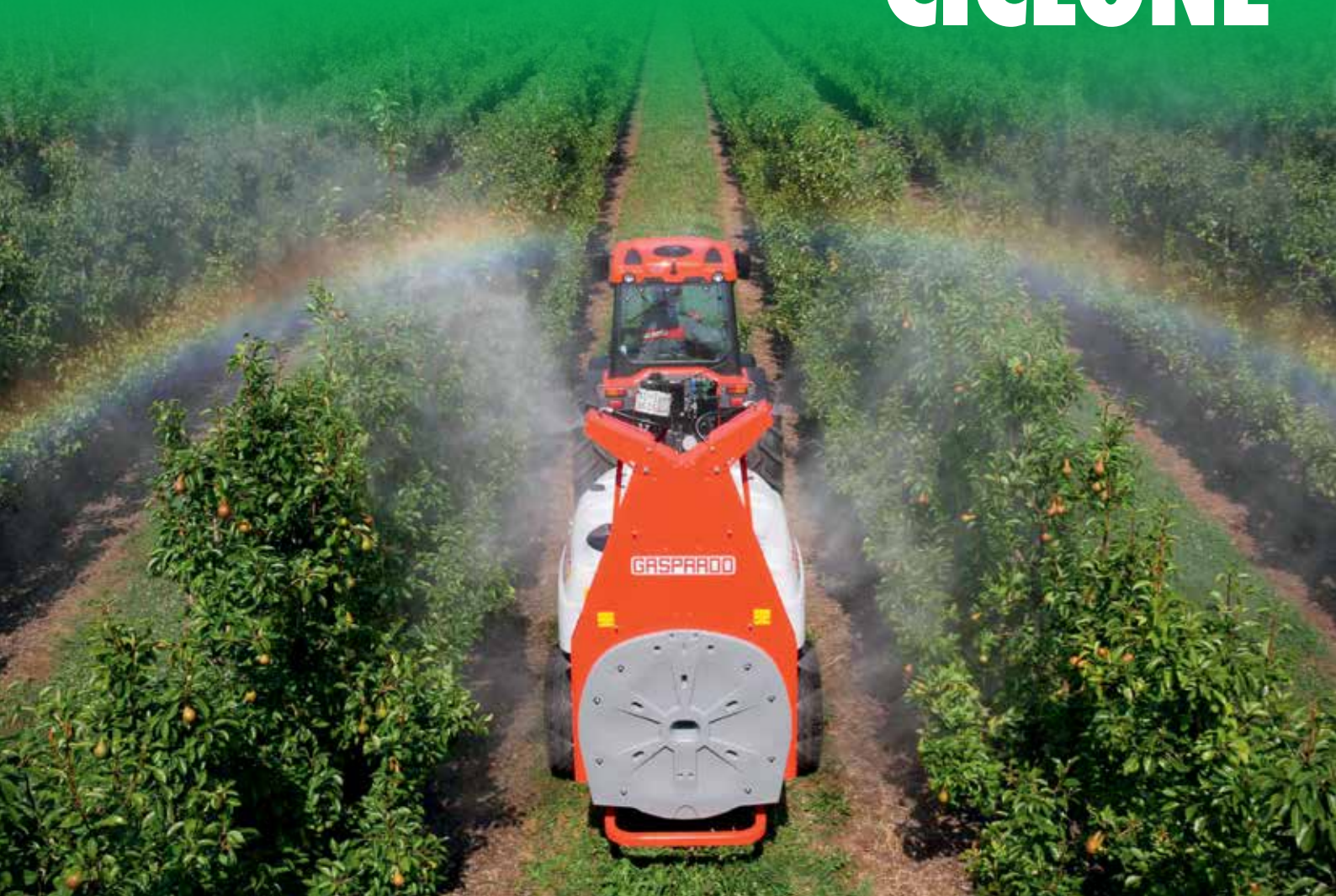


# GASPARDO

# APOLLO NETTUNO URANO SIRENE CICLONE



## LINIA OPRYSKIWACZY SADOWNICZYCH

*360° ochrona roślin drzewiastych*

# OPRYSKIWACZE SADOWNICZE

## OPRYSKIWACZE SADOWNICZE GASPARDO — PEŁNA OCHRONA



Firma Gaspardo przedstawia nową linię opryskiwaczy sadowniczych: liczne opcje w konfiguracji zaczepianej lub zawieszanej, szeroki wybór wirników z innowacyjnymi rozwiązaniami, zapewniającymi jednorodne pokrycie roślin i efektywny oprysk. Wybierz najlepszy produkt do ochrony winnicy i ogrodu: opryskiwacz sadowniczy Gaspardo.



## SPIS TREŚCI

<b>Krótkie przygotowania, optymalne rezultaty.</b>	<b>str. 4</b>
<b>Rozwiązania do ochrony plonów na każdej plantacji</b>	<b>str. 6</b>
<b>Opryskiwacz APOLLO zapewni ochronę winnicy</b>	<b>str. 8</b>
<b>NETTUNO i URANO: uniwersalne rozwiązania</b>	<b>str. 10</b>
<b>SIRENE: specjalistyczna ochrona sadów</b>	<b>str. 12</b>
<b>CICLONE: zdmuchnie wszystkie pasożyty</b>	<b>str. 13</b>
<b>Parametry techniczne</b>	<b>str. 18</b>

# OPRYSKIWACZE SADOWNICZE

## KRÓTKIE PRZYGOTOWANIA, OPTYMALNE REZULTATY

Opryskiwacze sadownicze Gaspardo wyposażono we wszelkie rozwiązania ułatwiające i przyspieszające przygotowania do oprysków. Jednostki regulacji ciśnienia są dostępne w wersji ręcznej lub elektrycznej, zaś w przypadku profesjonalnych opryskiwaczy ciągnanych można również wybrać funkcję zarządzania komputerowego (tabela na str. 15).



### ROZWADNIACZ WSTĘPNY

Większe maszyny są wyposażone w rozwadniacz wstępny ułatwiający rozcieńczanie płynnych substancji chemicznych lub tworzenie zawiesin substancji dostępnych w proszku. Płukanie zbiornika wewnętrznego odbywa się przy użyciu dyszy obracającej się o 360° (na wyposażeniu każdego modelu). Duża pojemność i gładkie ściany zbiornika gwarantują łatwość i skuteczność czyszczenia.



### KONSERWACJA

Zawory i filtry znajdują się w łatwo dostępnych miejscach: ich regularna konserwacja po każdym użyciu zwiększa skuteczność oprysku oraz zapewnia dłuższy czas eksploatacji narzędzi.



Blok elektrozaworów z możliwością podłączenia komputera



Dysza rotacyjna do mycia zbiornika



# OPRYSKIWACZE SADOWNICZE

## ROZWIĄZANIA DO OCHRONY PŁONÓW NA KAŻDEJ PLANTACJI

Firma Gaspardo oferuje szeroki wybór zespołów wirników dostosowanych do wymagań plantatorów stosujących różne układy i systemy prowadzenia roślin. Koncentracja na innowacyjnych rozwiązaniach oraz nieustanne doskonalenie produktów znajdują swoje odzwierciedlenie w każdej wyprodukowanej przez nas maszynie: naszym celem jest nie tylko większa równomierność oprysków, lecz także zrównoważenie ekologiczne naszych produktów.



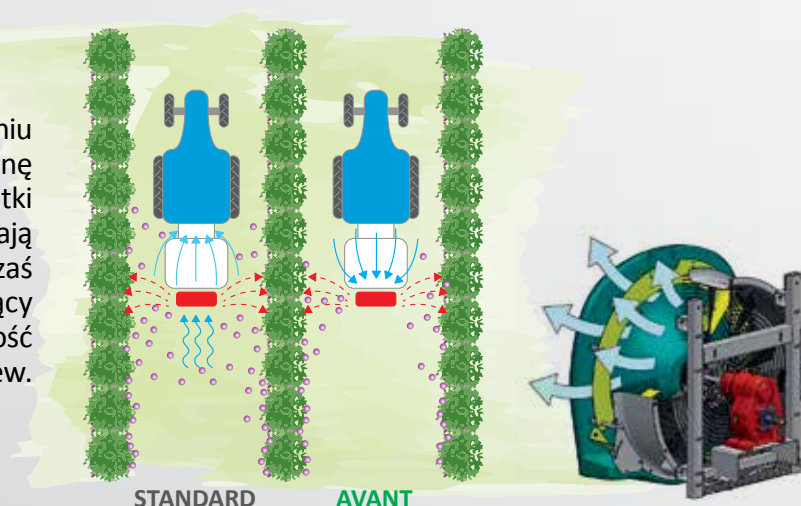
### Wirnik AVANT

Wirnik „Avant” powstał z zastosowaniem wszystkich innowacyjnych rozwiązań firmy Gaspardo opracowanych z myślą o przeprowadzaniu oprysków w sadzie lub winnicy. Wirnik jest wyposażony w rewolucyjną funkcję polegającą na przeniesieniu zasysania powietrza z tylnej do przedniej części, co skutkuje rozlicznymi zaletami: kompaktową budową, zmniejszeniem ilości zasysanych liści i śmieci, ograniczeniem ponownej aspiracji rozpylanego produktu z oczywistą korzyścią dla czystości maszyny oraz ochrony jej operatora.

Wirnik jest dostępny w klasycznej wersji o krągłym kształcie lub ze stycznymi wieżami przenośnika, do oprysku winnic (TGZV) lub sadów (TGZF).

### SYSTEM AVANT

Funkcja zasysania z przodu zapobiega rozpylaniu cząsteczek substancji chemicznej w stronę opryskiwacza, ciągnika lub kierowcy. Przeciwopatki zamontowane w stałych pozycjach zapewniają wyższy stopień równomierności oprysku, zaś deflektor podwójnego strumienia optymalizujący prędkość wylotu powietrza zwiększa skuteczność penetracji rozpylanego środka między liśćmi drzew.





## Wirnik tylny

Klasyczna konfiguracja opryskiwacza mgłowego: wytrzymała, lakierowana metalowa konstrukcja, łopatki wirnika i przenośnik wykonane z plastiku, kolektor ssący z tyłu. Przeciwołatki będące standardowym elementem wyposażenia zmniejszają turbulencje powietrza i prostują trajektorię strumienia rozpylanej substancji. Dostępne są wyniki o średnicy od 600 do 900 mm oraz w wersji wykonanej w całości ze stali nierdzewnej.



## Wirnik JET

Wirnik JET z tylną funkcją zasysania jest wykonany w całości z plastiku. Jego główną zaletą jest niewielka waga i cicha praca, wytłumione drgania, większa odporność na agresywne środki chemiczne oraz większa efektywność wydmuchiwania powietrza (> m<sup>3</sup> na godzinę przy niezmiennym poborze mocy).



## Zespół CICLONE:

zespół CICLONE jest w stanie rozpylać środki chemiczne na dużą odległość (w pionie lub w poziomie) dzięki wirnikowi o dużej mocy wyposażonemu w 42 łopatki. Możliwość zmiany konfiguracji w zależności od liczby dysz oraz orientacji głowic zapewniają jego przydatność w szerokim zakresie zastosowań.

JEDNOSTKA REGULACJI CIŚNIENIA	Manualna 2 stronna	Manualna 4 stronna	Manualna 5 stronna	Elektryczna 2 stronna	Komputer BRAVO 180-S 2 stronny
Apollo Rear	-	●	-	●	-
Apollo Avant	-	●	-	●	-
Apollo TGZV	-	-	-	●	-
Apollo TGZF	-	-	-	●	-
Apollo Jet	-	●	-	●	-
Apollo Cannone	-	-	●	●	-
Nettuno Rear	●	-	-	●	-
Nettuno Avant	●	-	-	●	-
Urano Rear	●	-	-	●	0
Urano Avant	●	-	-	●	0
Urano Jet	●	-	-	●	0
Urano RM	-	-	-	●	0
Urano ze stali nierdzewnej	-	-	-	●	0
Urano TGZV	-	-	-	●	0
Urano TGZF	-	-	-	●	0
Sirene	-	-	-	●	0
Ciclone	-	-	●	●	-

# APOLLO

## OPRYSKIWACZ APOLLO ZAPEWNI OCHRONĘ WINNICY

Opryskiwacz sadowniczy **APOLLO** jest opryskiwaczem zawieszanym, o lekkiej budowie i prostej obsłudze, a także niezrównanej łatwości manewrowania. Można go używać z dowolnym zespołem wirnika i w wielu różnych konfiguracjach. Opryskiwacz jest dostępny z manualną lub elektryczną jednostką sterującą, wraz z węzłem napełniającym oraz górnymi deflektorami strumienia.

Kompaktowa budowa i zbiornik o maksymalnej pojemności 600 litrów (1000 l w przypadku wersji pistoletowej) czynią z niego doskonałego sprzymierzeńca właściciela winnicy lub sadu w sytuacji wymagającej łatwej w obsłudze maszyny zapewniającej szybką reakcję w przypadku choroby roślin.







**ZBIORNIK:** o pojemności od 200 do 600 litrów

# NETTUNO - URANO

## UNIWERSALNE ROZWIĄZANIA

### NETTUNO

Nettuno to podstawowy model ciąganego opryskiwacza sadowniczego firmy Gaspardo: jest tani i łatwy w obsłudze, zaś jego główną zaletą jest duża autonomiczność opryskiwania (w połączeniu z maksymalną pojemnością zbiornika wynoszącą 2000 litrów). Opryskiwacz jest dostępny z manualną lub elektryczną jednostką sterowania; może być używany wraz z wirnikami tylnymi lub „Avant”. Szerokość rozstawu kół, jak w przypadku pozostałych maszyn ciąganych można regulować przy użyciu teleskopowego układu osi.



**ZBIORNIK** o pojemności od 600 do 2000 litrów

## URANO

Profesjonalny opryskiwacz sadowniczy, solidny i niezawodny: przedni i tylny zderzak, ochrona spodu zbiornika, pompa mosiężna) oraz układ DEVIOKIT. Opryskiwacz Urano można zamówić z dowolnym zespołem wirnika dostępnym w ofercie. Jeśli chodzi o jednostkę sterującą ciśnieniem, do wyboru jest opcja manualna, elektryczna lub komputerowa (BRAVO 180-S).



**ZBIORNIK** o pojemności od 600 do 3000 litrów

# SIRENE - CICLONE

## SIRENE: SPECJALISTYCZNA OCHRONA SADÓW

Model Sirene został opracowany specjalnie z myślą o ochronie wysokich drzew. Dzięki wyjątkowemu przenośnikowi z dwoma wieżami, tylną aspiracją i łącznie 22 dyszami strumień oprysku może łatwo dosięgnąć wysokich koron drzew (do 8 metrów). Zbiornik o maksymalnej pojemności 3000 litrów dodatkowo zwiększa zasięg roboczy opryskiwacza.



**ZBIORNIK** o pojemności  
od 1600 do 3000 litrów



## CICLONE: ZDMUCHNIE WSZYSTKIE PASOŻYTY

Rodzina opryskiwaczy CICLONE obejmuje naczepiane lub ciągnane modele opryskiwaczy mgłowych wyposażonych w zbiorniki o pojemności od 400 do 3000 litrów. Potężna turbina tylnossąca zapewnia silny przepływ powietrza zdolny wynieść rozpylane środki na wysokość 30 m lub odległość 40 m. Maszyny owe stanowią więc idealne rozwiązanie do ochrony wysokich drzew (plantacji topoli, miejskich alei lub parków), a także doskonale nadają się do rozpylania środków chemicznych w miejscach wymagających szerokiego oprysku na boki: na polach lub w szklarniach. Głowice umożliwiają podłączenie różnej liczby głowic lub zmianę orientacji strumienia (urządzenie przechyłowe i obrotowe).



**ZBIORNIK** o pojemności  
od 400 do 3000 litrów

# OPRYSKIWACZE SADOWNICZE

## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	Wersja	Efektywna pojemność zbiornika (w litrach)	Zbiornik czystej wody	Wewnętrzna dysza obrotowa	Funkcja czyszczenia obwodu	Przepustowość pompy (w l/min)	Ciśnienie (w barach)	Rozwadniacz wstępny
APOLLO	200	228	-	-	-	50	40	-
	300	329	30	•	•	50 lub 70	40 lub 50	-
	400	423	45	•	•	50, 70, 90 lub 115	40 lub 50	-
	600	634	45	•	•	90 lub 115	40 lub 50	-
	800	835	104	•	•	115	50	-
	1000	1062	104	•	•	115	50	-
NETTUNO	600	635	62	-	•	90	50	-
	1100	1100	102	-	•	115	50	-
	1600	1650	135	-	•	115 lub 140	50	-
	2000	2140	135	-	•	115 lub 140	50	-
URANO	600	635	62	•	•	90	50	o
	1100	1100	102	•	•	90 lub 135	50	o
	1600	1650	135	•	•	135	50	•
	2000	2140	135	•	•	135	50	•
	3000	3150	170	•	•	180	50	•
SIRENE	1600	1650	135	•	•	135	50	o
	2000	2140	135	•	•	135	50	•
	3000	3150	170	•	•	135	50	•
CICLONE	1100	1100	102	•	•	140	50	o
	1600	1650	135	•	•	140	50	•
	2000	2140	135	•	•	140	50	•
	3000	3150	170	•	•	140	50	•

• = wyposażenie standardowe / o = akcesoria / - = niedostępna / h = Hydrauliczny / m = Ręczny



WIRNIKI	Średnica wirnika (w mm)	Liczba łopatek	Ssanie	Liczba dysz	Maksymalna szerokość (w m)	Maksymalna wysokość (w m)
POSTERIORE 600 mm, 9 łopatek	600	9	Tyłny	10	6,0	4,0
POSTERIORE 700 mm, 9 łopatek	700	9	Tyłny	12	7,0	5,0
POSTERIORE 800 mm, 9 łopatek	800	9	Tyłny	14	8,0	6,0
AVANT 700 mm, 9 łopatek	700	9	Przedni	12	7,0	5,0
AVANT 800 mm, 9 łopatek	800	9	Przedni	14	8,0	6,0
AVANT TGZV 800 mm, 9 łopatek	800	9	Przedni	14+2	4,5	3,0
AVANT TGZF 700 mm, 9 łopatek	700	9	Przedni	14+2	3,5	2,5
AVANT TGZF 800 mm, 9 łopatek	800	9	Przedni	14+2	4,5	3,0
SIRENE 800 mm, 9 łopatek	800	9	Tyłny	20+2	9,0	8,0
JET 800 mm, 9 łopatek	800	9	Tyłny	14	8,0	6,0
INOX 800 mm, 9 łopatek	900	11	Tyłny	16	8,5	6,5
CANNONE 455 mm, 42 łopatek	455	42	Tyłny	2 - 7 - 6+2	40,0	33,0

		APOLLO 200	APOLLO 300	APOLLO 400	APOLLO 600	APOLLO 800	APOLLO 1000	NETTUNO 600	NETTUNO 1100	NETTUNO 1600	NETTUNO 2000	URANO 600	URANO 1100	URANO 1600	URANO 2000	URANO 3000	SIRENE 1600	SIRENE 2000	SIRENE 3000	CICLONE 1100	CICLONE 1600	CICLONE 2000	CICLONE 3000	
REAR	600 mm, 9 łopatek	X	X	X																				
REAR	700 mm, 9 łopatek		X	X	X			X				X												
REAR	800 mm, 9 łopatek								X	X	X		X	X	X									
AVANT	700 mm, 9 łopatek		X	X				X				X												
AVANT	800 mm, 9 łopatek			X	X				X	X	X		X	X	X									
AVANT TGZV	800 mm, 9 łopatek			X	X								X	X	X									
AVANT TGZF	700 mm, 9 łopatek		X	X								X												
AVANT TGZF	800 mm, 9 łopatek				X								X	X	X									
SIRENE	800 mm, 8 łopatek																X	X	X					
JET	800 mm, 9 łopatek			X	X								X	X	X									
INOX	900 mm, 11 łopatek													X	X	X								
CANNONE	455 mm, 42 łopatek			X	X	X	X														X	X	X	X

# GASPARDO



## **MASCHIO** GASPARDO

### **Zwycięski zespół**

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= **ISO 9001:2008** =

#### **MASCHIO GASPARDO S.p.A.**

*Siedziba główna i produkcja*  
Via Marcello, 73  
33011 Campodarsego - Padova - Italy  
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900

*Produkcja*  
Via Mussons, 7  
33075 Morsano al Tagliamento - Pordenone - Italy  
Tel. +39 0434 695410 - Fax +39 0434 695425

*Produkcja*  
Viale Pordenone, C3  
30026 Portogruaro - Venezia - Italy  
Tel. +39 0421 762803

e-mail: [info@maschio.it](mailto:info@maschio.it) - [www.maschionet.com](http://www.maschionet.com)

#### **MASCHIO GASPARDO POLAND**

*Produkcja*  
ul. Wapienna 6/8  
87-100 Toruń  
POLAND  
Tel. +48 56 650 60 51  
Fax +48 56 650 60 53  
[info@maschio.pl](mailto:info@maschio.pl)  
[www.gaspardo.pl](http://www.gaspardo.pl)

DEALER: