

# VULCANO

600 – 3000 l, kolumna 1,60 m – 2,51 m



OPRYSKIWACZE KLASY PREMIUM

# Mescomp Polska

MESCOMP, ul. Łąkowa 4a, 64-000 Kościan, tel. (65) 614 14 14, fax (65) 512 16 94, kom. (601) 58 00 11  
[www.mescomp.com](http://www.mescomp.com)

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



W najnowszej wersji Vulcano wprowadzono typ kolumny wygiętej w kształcie łuku. Taka konstrukcja powoduje, że ciecz robocza jest kierowana tylko w miejsca, które wymagają oprysku, co w konsekwencji redukuje znoszenie i zwiększa oszczędność środków ochrony roślin oraz pozytywnie wpływa na środowisko. Dodatkowo uzyskuje się następujące korzyści:

1. Większą penetrację dzięki strumieniowi stycznym do nasady drzew. Dodatkowo odchylony do tyłu strumień zapobiega osadzaniu się cieczy roboczej na ciągniku i nie wydmuchuje leżących liści i resztek traw.
2. Dłuższe oddziaływanie na poszczególne drzewa w stosunku do tradycyjnych opryskiwaczy kolumnowych.
3. Doskonała równomierność wypływu powietrza z prawej i lewej strony kolumny. Przeprowadzone testy potwierdzają 1% różnicę pomiędzy dwoma stronami kolumny.
4. Duży zakres wypryskiwanej cieczy od 120 do 1200 l/ha.
5. Zmienna geometria kolumny umożliwia zwiększenie strumienia powietrza i lepszą penetrację górnych partii drzew.



### Szczeliny z regulowanym odchyleniem.

Kolumna Vulcano jest wyposażona w regulowane z kabiny ciągnika deflektory pionowe kierujące powietrze do tyłu. Kąt deflektora pionowego można zmieniać zależnie od gęstości roślin lub kierunku wiatru. Dodatkowo wydostające się powietrze jest kierowane przez małe deflektory poziome - ich kąt jest zależny od wysokości na jakiej zostały zamontowane - służące do kierowania powietrza na różne wysokości chronionych drzew.



**Myjka butelek.** W sicie wlewowym zainstalowano myjkę pojemników po zużytych środkach ochrony roślin.



**Mieszadło Venturiego** o dużej wydajności. W zbiornikach o pojemności większej od 1000 l zainstalowano dwa mieszadła.

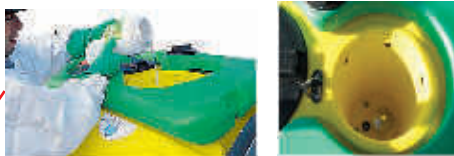


**Przewody cieczone** pod ramą są wykonane ze stali kwasoodpornej i nie wymagają żadnej obsługi.

# WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



**Górna część kolumny** o unikatowym kształcie odchyła strumienie powietrza w pożądanym kierunku, natomiast wewnętrzne przegrody gwarantują równy wypływ powietrza z obu stron kolumny. Równomierność wypływu potwierdzają wyniki międzynarodowych testów.



**Rozwadniacz.** Opryskiwacz Vulcano jest wyposażony w rozwadniacz do ciekłych i sproszkowanych środków ochrony roślin. Rozwadniacz posiada układ automatycznego opróżniania bez ryzyka inhalacji i kontaktu ze środkami chemicznymi.



**Zbiorniki do czystej wody i mycia rąk.** Wszystkie opryskiwacze Vulcano są wyposażone w zbiornik do mycia opryskiwacza (10% pojemności zbiornika głównego) i zbiornik do mycia rąk.



**Zawór spustowy** jest otwierany zdalnie z góry zbiornika, co eliminuje kontakt operatora z resztkami środków chemicznych.

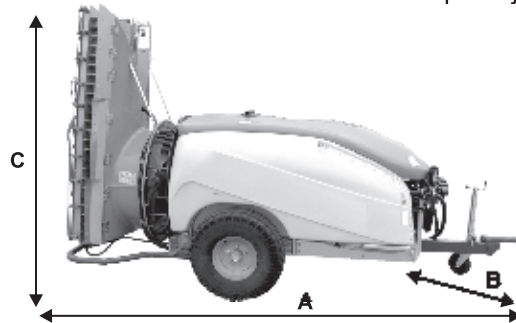


**Myjka zbiornika 360°** wykonuje automatyczne mycie zbiornika.



**Komputer Mescomp S411** niezależnie od prędkości jazdy steruje dawką oprysku oraz włączaniem i wyłączaniem poszczególnych sekcji. W opryskiwaczu standardowo instalujemy elektryczne rozdzielacze Braglia ze stali kwasoodpornej.

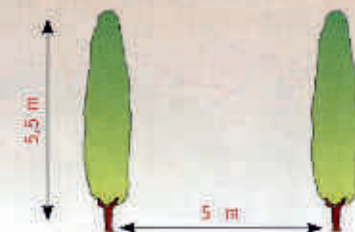
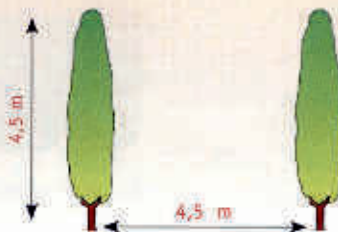
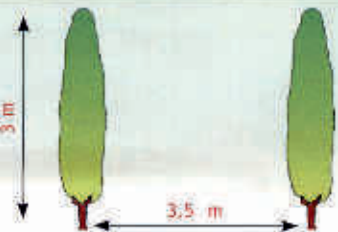
**Opryskiwacze są wyposażone w pompy Bertolini** z korpusem mosiężnym i wewnętrznymi elementami ze stali kwasoodpornej AISI 316.



Ø 700						
	A	B	C	KG		
600	2 347	990	1 510	448	75-100	
600	2 364	990	1 760	495	75-100-120	
800	2 364	1 020	1 760	515	75-100-120	
1 000	2 590	1 180	1 840	555	100-120	
1 500	2 980	1 420	1 870	690	120-145	
2 000	2 980	1 470	1 910	735	120-145	

Ø 800						
	A	B	C	KG		
1 000	2 630	1 180	2 200	580	120-145	
1 500	3 090	1 420	2 310	730	120-145-170	
2 000	3 090	1 470	2 360	775	120-145-170	
3 000	3 680	1 685	2 510	1 150	120-145-170	

Ø 900						
	A	B	C	KG		
1 500	3 090	1 420	2 620	775	120-145-170	
2 000	3 090	1 470	2 670	805	120-145-170	
3 000	3 680	1 685	2 820	1 180	120-145-170	



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



**Dodatkowy deflektor** instalowany na górze kolumny zawierający rozpylacz do opryskiwania najwyższych drzew.



**Ruchome oprawy rozpylaczy** umożliwiają zmianę ilości cieczy roboczej w poszczególnych odcinkach kolumny.



**Hamulce** pneumatyczne lub hydrauliczne.

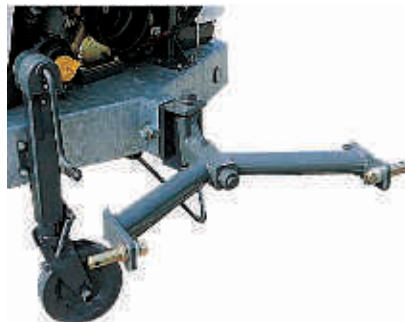


**Elektrostatyka** powoduje elektryczne naładowanie wyładowującego powietrza. Wskutek ładunku o przeciwnej polaryzacji liście i owoce są oblepiane ze wszystkich stron przez środek ochrony roślin.



**Dyszel sterowany z przekładnią**, który nawet przy bardzo ciasnych zakrętach nie powoduje skrzywienia wałka mocy.

**Kłapy blokujące wypływ powietrza** sterowane z kabiny ciągnika. Bardzo przydatne w przypadku, gdy strefa ochronna jest zbyt blisko chronionej plantacji. Jednostronne zablokowanie wypływu powietrza również wtedy umożliwia wykonanie oprysku.



**Dyszel skrętny** jedno lub trzypunktowy.

