

**Przeznaczenie**

Zraszacz MERCURY przeznaczony jest do nawadniania upraw warzywniczych, rolniczych szkółkarskich i nawodnień terenów zielonych. Jest zraszaczem sektorowym dużej wydajności. Najczęściej pracuje na przenośnych statywach lub wózkach, rzadziej z deszczownicą szpulową z węzłem 75 - 82 mm. Aktywny rozpraszacz pozwala na uzyskanie równomiernego i drobnokroplistego opadu w całym zakresie działania zraszacza.

**Budowa i działanie**

Zraszacz MERCURY jest zraszaczem turbinowym.

Do napędu wykorzystywana jest oddzielna mniejsza dysza pod dyszą główną, z której woda wydostając się uderza o łopatki wirnika i wprawia go w ruch obrotowy. Wirnik poprzez przekładnię i wałek napędowy zazębiony w nieruchomej koronie wymusza obrót korpusu zraszacza. Po osiągnięciu punktu zwrotnego dla pracy sektorowej następuje przechylenie zespołu wirnika w przeciwnie położenie, woda uderza o wirnik z drugiej strony osi obrotu i zaczyna się obracać w stronę przeciwną. Wówczas zraszacz pracuje w odwrotnym kierunku aż do osiągnięcia przeciwnego punktu zwrotnego dla pracy sektorowej itd. Zraszacz w obu kierunkach porusza się z tą samą prędkością. Ustawienie kąta zraszania za pomocą zawleczek wkładanych w otwory na podstawie. Aby wyłączyć pracę w sektorze wystarczy zdjąć zawleczkę. Wraz z obracającym się wirnikiem współpracuje rozpraszacz, który zagłębia się cyklicznie w strumień wody powodując skrócenie promienia i intensywnie rozprasza strumień. Rozpraszanie można regulować na krzywce, po której prowadzony jest pręt rozpraszacza.

Elementy konstrukcyjne takie jak dolna korona, korpus zraszacza, obudowa przekładni i wirnik wykonane z aluminium. Elementy w podstawie i układzie napędowym narażone na zużycie wykonane z mosiądzu.

**Parametry techniczne i eksploatacyjne**

Srednica dyszy mm	Ciśnienie atm	Promień m	Wydajność m <sup>3</sup> /h	Pow. nawadniana m <sup>2</sup>	Intensyw- ność mm/h
14	2	24	14,7	1808	8,1
	3	27	17,9	2289	7,8
	4	30	20,7	2826	7,4
	5	33	23,2	3419	6,8
16	2	26	17,8	2123	8,4
	3	28	21,8	2461	8,8
	4	32	25,2	3215	7,8
	5	35	28,1	3846	7,3
18	3	32	27,1	3215	8,4
	4	35	31,6	3846	8,2
	5	38	35,0	4534	7,7
	6	41	38,7	5281	7,3
20	3	34	32,3	3631	8,9
	4	37,5	37,6	4414	8,5
	5	41	40,8	5281	7,7
	6	44,5	46,1	6217	7,4
22	3	36	36,5	4069	8,9
	4	39	42,3	4775	8,8
	5	43	47,3	5808	8,1
	6	46	51,8	6647	7,8

Dysze z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego. Łożyszkowane złącze obrotowe. Uszczelnienie gumowe złącza obrotowego typu U. W wyposażeniu komplet 3 wymiennych dysz. Możliwość stosowania dysz od 12 do 24 mm.

Przyłącze: 2" g.w.

Masa: 6,5 kg

Opakowanie: 81 x 23 x 28 cm



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001: 2009**



**LUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355  
e-mail: lukomet@lukomet.pl  
www.lukomet.pl