



SAMISANSUI®

Japońskie Systemy Nawadniające



Sumisansui to nowy japoński system nawadniania oparty o technologię wykonywania małych otworków o średnicy 0,15mm – 0,3mm wykonywanych przy pomocy wiązki laserowej i systemu optycznego. Konwencjonalne metody perforacji węży pozwalają na uzyskanie średnicy otworu rzędu 0,6mm, co powoduje zbyt duży wypływ wody, uniemożliwiając jednolite nawadnianie na całej długości. Duże otwory sprzyjają również rozwojowi glonów.

Systemy te charakteryzują się następującymi cechami:

- System nawadniania przypomina naturalny deszcz, dzięki czemu może być stosowany w każdej uprawie polowej i pod osłonami.
- To lekkie i łatwe w obsłudze rurki wykonane ze specjalnej powłoki LLDPE gwarantującej wysoką wytrzymałość
- Nawadnia przy niskim ciśnieniu wody (już od 0,1kg/cm² do 2,0 kg/cm² max.) co powoduje oszczędną gospodarkę wody
- Poprzez niezwykłą delikatność nawadniania Sumisansui, szczególnie jest zalecane do stosowania w czasie siewu czy przesadzania.
- Nawadniając przy użyciu SUMISANSUI nigdy nie uszkadzamy roślin jak i nie niszczymy struktury gleby.
- Możliwość samodzielnego montażu i obsługi. Wąż podłącza się bezpośrednio do rur PE wodociagowych (fi 20, 25, 32, 40). Na dowolnym odcinku węża można zatrzymać dopływ wody stosując STOPER
- wyprodukowane w Japonii

Z.W.U.P. FISZER
inż. Zdzisław Fiszer

ul. Sikorskiego 60a
87-300 Brodnica

e-mail: fiszer@adf.pl
Tel. + 48 56 4983321
+ 48 56 4984408
Fax. + 48 56 498332
(wew. 12)

NAJLEPSZY SYSTEM NAWADNIANIA W SZKLARNIACH I TUNELACH FOLIOWYCH



Charakterystyka:

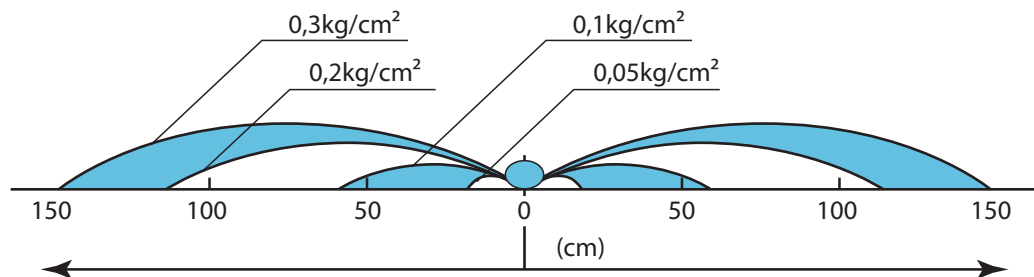
- poziomy rozprysk cieczy jest najlepszą metodą nawadniania
- rośliny są chronione od wielu chorób, gdyż kwiaty i liście nie są zwilżane wodą
- wspierała równomierność nawadniania na długości do 100m (MULTI-100) i do 60 m (MULTI-60) przy niskim ciśnieniu

Maksymalne ciśnienie robocze wody - 0,4 atm!!!

Zużycie wody w l/godz/mb

TYP		SUMIDANSUI - MULTI 60				SUMIDANSUI - MULTI 100			
Długość rurki	Ciśnienie wody	0,05 kg/cm ²	0,1 kg/cm ²	0,2 kg/cm ²	0,4 kg/cm ²	0,05 kg/cm ²	0,1 kg/cm ²	0,2 kg/cm ²	0,4 kg/cm ²
40 m		15,6	21,6	31,2	43,8	8,4	13,2	18,6	25,8
60 m		13,8	19,8	27,6	38,4	7,5	11,7	16,2	22,8
80 m						6,6	10,8	15,0	21,0
100 m						5,1	8,4	12,0	16,8

Ciśnienie wody i szerokość pasa nawadniania



NOWOCZESNY SYSTEM ZAMGŁAWIANIA. ZALECANY DO TUNELI I SZKLARNI.



Charakterystyka:

- rozprysk wody w postaci mgiełki
- łatwość montażu i duża wytrzymałość
- jednolitość rozprowadzenia cieczy na długości do 100m przy niskim ciśnieniu
- trwałość zapewniają rurki wykonane ze specjalnej mieszanki polietylenu

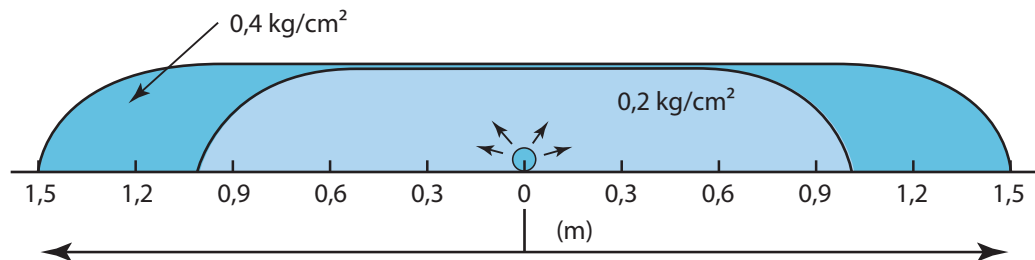
**Maksymalne ciśnienie robocze
wody - 0,4 atm!!!**

Zużycie wody w l/godz/mb

Długość rurki \ Ciśnienie wody	0,2 kg/cm ²	0,4 kg/cm ²
	15,6	23,4
30m	15,6	23,4
50 m	14,4	21,0
100 m	10,8	15,0



Szerokość nawadniania w zależności od ciśnienia wody



SAMISANSUI®

MARK II

5 m szerokości rozprysku
wody

IDEALNY SYSTEM NAWADNIANIA WARZYW W GRUNCIE I POD OSŁONAMI ORAZ KRZEWÓW OZDOBNYCH I SZKÓŁEK LEŚNYCH



Charakterystyka:

- deszczopodobny rozprysk wody pokrywający szeroki pas powierzchni (5mb szerokości)
- łatwość montażu i duża wytrzymałość
- jednolitość rozprowadzenia cieczy na długości do 100m przy niskim ciśnieniu
- zaprojektowany szczególnie do zastosowania na polach uprawnych w związku z czym posiada większe otwory i grubość

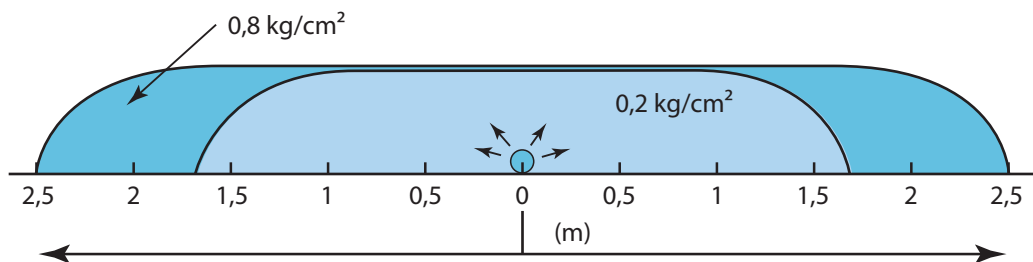
Maksymalne ciśnienie robocze wody - 0,8 atm!!!

Zużycie wody w l/godz/mb

Długość rurki \ Ciśnienie wody	0,2 kg/cm ²	0,8 kg/cm ²
30m	12	28,8
50 m	10,8	26,4
100 m	7,8	20,4



Ciśnienie wody i szerokość nawadniania



SAMISANSUI®

R-WIDE

jednolity rozprysk cieczy
do 8 m szerokości

**NAJWIĘKSZY SYSTEM Z SERII SUMISANSUI DO UPRAW POŁOWYCH, T.J. WARZYWA,
KRZEWY, ROŚLINY OZDOBNE, SZKÓŁKI LEŚNE ORAZ W OGRODACH I TRAWNIKACH**



Charakterystyka:

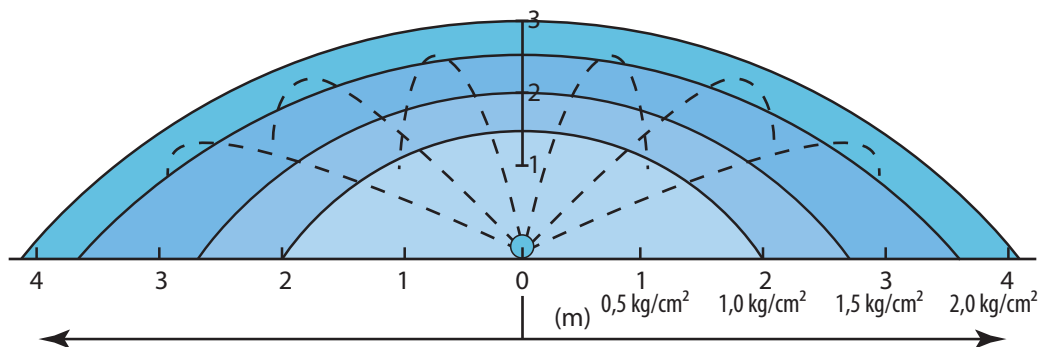
- utrzymana jednolitość rozprysku na długości do 100 m
- jedna rurka o długości 100 m nawodni obszar o powierzchni 1000 m²
- grubościenna rurka ze wzmacniającym ożebrowaniem podnosi wytrzymałość i niezawodność systemu
- łatwe w rozkładaniu, zwijaniu i przechowywaniu

Zużycie wody w l/godz/mb

Ciśnienie wody Długość rurki	0,5 kg/cm ²	1,0 kg/cm ²	1,5 kg/cm ²	2,0 kg/cm ²
	50 m	33	48	60
100 m	30	42	54	66

**Maksymalne ciśnienie
robocze wody - 2,0 atm!!!**

Zależność szerokości nawadniania od ciśnienia wody

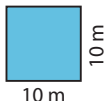
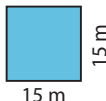


ZRASZA POWIERZCHNIĘ W KWADRACIE ZACHOWUJĄC WYJĄTKOWĄ JEDNOLITOŚĆ



Charakterystyka:

- zraszanie zbliżone do naturalnego deszczu
- idealny sposób nawadniania warzyw w gruncie, krzewów owocowych, trawników i roślin ozdobnych
- montaż na rurze o średnicy 20 mm
- posiada wmontowany filtr wstępny wielokrotnego użytku

	SUMISHOWER 20		SUMISHOWER 30	
	20 F	20 P	30 F	30 P
Kształt zraszanej powierzchni				
Zużycie wody l/min (2 atm)	17,0	8,5	43,0	21,5
Powierzchnia zraszana	100 m	50 m	225 m	112,5 m
Ciężar zraszania	120 g	120 g	165 g	120 g
Wielkość	Ø 67 x 117 mm		Ø 82 x 117 mm	
Materiał	Specjalny plastik			
Jednostka handlowa	20 zraszaczy / karton			

WAŻNE! W celu oczyszczenia zraszacza należy odkręcić górną część głowicy.

Przed montażem należy ustalić odległości między zraszaczami uwzględniając powyższe parametry.

SAMISANSUI®

MISTACE 20 Sideline



Charakterystyka:

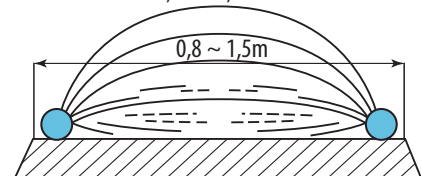
- Idealny do nawadniania kwiatów
- Perforacje z jednej strony węża
- 1 rolka = 100mb

Zużycie wody w l/godz/mb

Długość rurki	Ciśnienie wody		
	0,10 Mpa	0,15 Mpa	0,20 Mpa
40m	0,25	0,28	0,34
60 m	0,23	0,26	0,31
80 m	0,21	0,25	0,29
100 m	0,21	0,25	0,29

Ciśnienie wody i szerokość nawadniania

0,15 ~ 0,20MPa



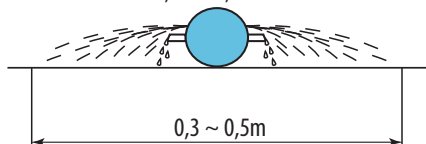
SAMISANSUI®

MISTACE 20 Saiteki



Ciśnienie wody i szerokość nawadniania

0,05 ~ 0,15MPa



Zużycie wody w l/godz/mb

	Długość rurki	Ciśnienie wody MPa		
		0,06	0,1	0,15
Saiteki 02L	40m	0,17	0,22	0,26
	60 m	0,17	0,21	0,24
	80 m	0,15	0,20	0,24
	100 m	0,15	0,19	0,22

	Długość rurki	Ciśnienie wody MPa		
		0,05	0,1	0,12
Saiteki 02L-03	60 m	0,17	0,21	0,23
	80 m	0,16	0,21	0,22
	100 m	0,14	0,21	0,22
Saiteki 04L-03	40 m	0,32	0,43	0,46
	60 m	0,30	0,41	0,44

IBIS

ZRASZACZ SEKTOROWY



Średnica dyszy	Ciśnienie	Promień	Wydajność	Pow. nawadniania
mm	atm	m	m ³ /h	m ²
5 6	1,5	13	2,7	530
	2	15	3,2	706
	3	17	3,9	907
	4	18	4,6	1017
5 8	1,5	14,5	4,1	660
	2	16,5	4,7	854
	3	18	5,7	1017
	4	19	6,7	1134
5 10	1,5	16	5,7	804
	2	17	6,6	907
	3	19,5	8,0	1193
	4	21	9,3	1385

Zraszacz sektorowy IBIS służy do nawadniania upraw warzywniczych, rolniczych szkółkarskich i nawodnień terenów zielonych.. Jest zraszaczem sektorowym średniej wydajności. Zraszacz może również działać jako pełnoobrotowy. Najczęściej występuje jako zraszacz stacjonarny pracujący na statywie. Sektorowy zakres działania umożliwia wykorzystywanie zraszacza do polewania skraju i narożników pól, na rogach budynków.

AKCESORIA



STOPER SUMISANSUI



NYPEŁ SKRĘCANY
DO SUMISANSUI
R-WILDE



DWUZŁĄCZKA SKRĘCANA
DO WĘŻA SUMISANSUI
R-WILDE



UCHWYT
PODWIESZAJĄCY WĄŻ
SUMISANSUI