5022 SD



Aspersor de impacto com design exclusivo para irrigação e germinação de hortaliças e flores

- Irrigue com eficiência nas bordas das áreas irrigadas com excepcional uniformidade.
- Diversas opções de vazão.
- Fabricado com materias robustos e de altíssima qualidade que fornecem proteção contra corrosão, produtos químicos e radiação UV.

Rivulis

www.rivulis.com

5022 SD - aspersor de impacto com design exclusivo, ideal para a irrigação e germinação

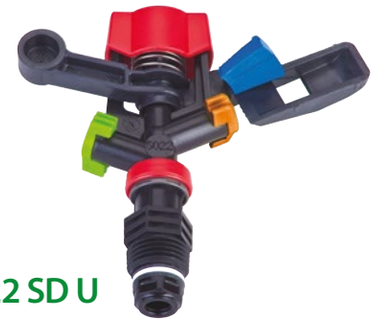
O 5022 SD é um aspersor meticulosamente projetado para a irrigação e germinação de hortaliças e flores. Possui um martelo exclusivo combinado com o acessório SD (Super Difusor), garantindo uma distribuição uniforme de água com um ou dois bocais, proporcionando uma cobertura excepcional.

Com alta uniformidade de distribuição até 12 metros, o 5022 SD pode entregar água precisamente onde ela é necessária.

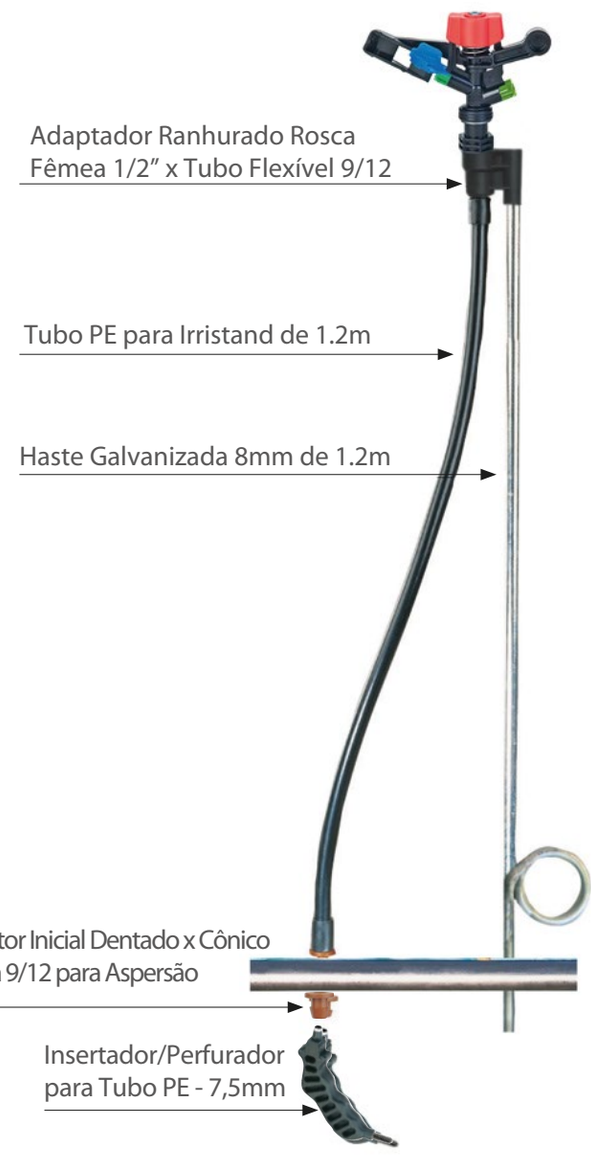
Projetado para ter ótima resistência ao entupimento e alta resistência ao vento, o 5022 SD é a solução ideal para irrigações contínuas. Adaptado para irrigações frequentes, o aspersor favorece com eficiência o processo de germinação de sementes. Também apresenta bocais baioneta codificados por cor, simplificando as operações de manutenção, aumentando a comodidade do produtor.

Fabricado com materias robustos e de altíssima qualidade, o 5022 SD é resistente à corrosão, aos produtos químicos e à radiação UV, garantindo durabilidade e confiabilidade. Disponível nas opções de círculo parcial (PC) e círculo completo.

Aspersor de impacto plástico, 1/2" rosca macho.
Compatível no Irristand.



5022 SD U



Dados técnicos

●←→● ●←→●	Espaçamento entre aspersores **9-12 m**
	Pressão de operação recomendada: **1.5-4.0 bar**

Tabela de Desempenho Bocal único, SD azul curto

Taxa de precipitação (mm/h) e uniformidade (CU) em vários espaçamentos

Cor do bocal (mm)	P (bar)	Q (m^3/h)	D (m)	Taxa de precipitação (mm/h) x Espaçamento (m)					
				9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12
2.5 Violeta	1.5	0.310	19	3.8	3.4	3.1	2.9	2.6	2.2
	2.0	0.360	19	4.4	4.0	3.6	3.3	3.0	2.5
	2.5	0.400	20	4.9	4.4	4.0	3.7	3.3	2.8
	3.0	0.440	21	5.4	4.9	4.4	4.1	3.7	3.1
	3.5	0.475	21	5.9	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3
	4.0	0.510	21	6.3	5.7	5.1	4.7	4.3	3.5
2.8 Laranja	1.5	0.405	19	5.0	4.5	4.1	3.8	3.4	2.8
	2.0	0.475	21	5.9	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3
	2.5	0.530	22	6.5	5.9	5.3	4.9	4.4	3.7
	3.0	0.580	22	7.2	6.4	5.8	5.4	4.8	4.0
	3.5	0.625	22	7.7	6.9	6.3	5.8	5.2	4.3
	4.0	0.670	23	8.3	7.4	6.7	6.2	5.6	4.7

Tabela de Desempenho Bocal duplo, SD azul curto

Taxa de preciptação (mm/h) e uniformidade (CU) em vários espaçamentos.

Cor do bocal (mm)	P (bar)	Q (m^3/h)	D (m)	Taxa de precipitação (mm/h) x Espaçamento (m)					
				9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12
2.5x1.8 Violeta	1.5	0.44	18	5.4	4.9	4.4	4.1	3.7	3.1
	2.0	0.48	19	5.9	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3
	2.5	0.535	21	6.6	5.9	5.4	5.0	4.5	3.7
	3.0	0.59	21	7.3	6.6	5.9	5.5	4.9	4.1
	3.5	0.635	21	7.8	7.1	6.4	5.9	5.3	4.4
	4.0	0.685	21	8.5	7.6	6.9	6.3	5.7	4.8
Autocompensado	3.0 -5.0	0.59	21	7.3	6.6	5.9	5.5	4.9	4.1
2.8x1.8 Laranja	1.5	0.51	19	6.3	5.7	5.1	4.7	4.3	3.5
	2.0	0.56	20	6.9	6.2	5.6	5.2	4.7	3.9
	2.5	0.635	21	7.8	7.1	6.4	5.9	5.3	4.4
	3.0	0.69	22	8.5	7.7	6.9	6.4	5.8	4.8
	3.5	0.75	23	9.3	8.3	7.5	6.9	6.3	5.2
	4.0	0.8	22	9.9	8.9	8.0	7.4	6.7	5.6

Bocal traseiro: 1.8mm - Verde Claro

Uniformidade de Distribuição	CU>92%	CU 89-92%	CU 85-88%	CU<85%

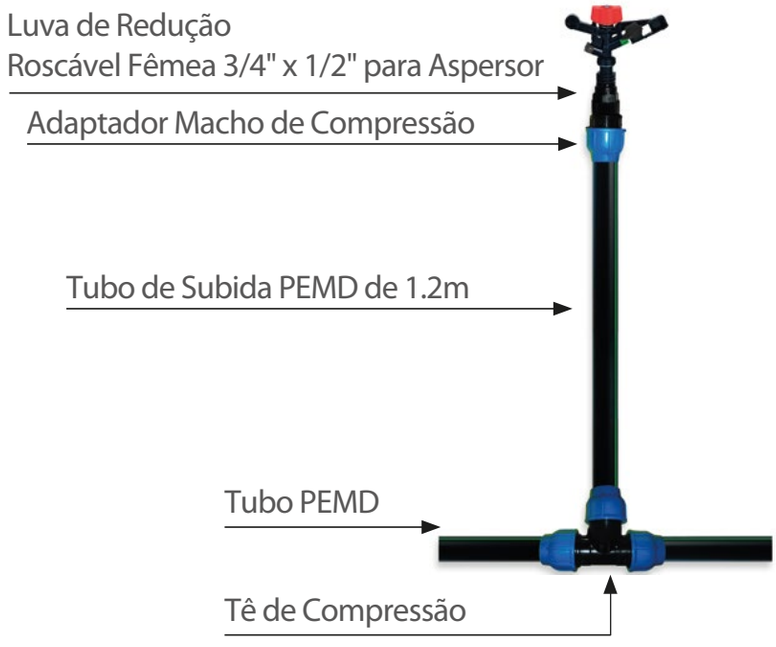
Tabela de desempenho preparada em condições de laboratório.
Em condições de vento, recomenda-se o uso de espaçamentos menores.

Conectores e acessórios para o IrriStand

Descrição	
Adaptador Ranhurado Rosca Fêmea 1/2” x Tubo Flexível 9/12	
Válvula LPD Rosca Macho 1/2" x Rosca Fêmea 1/2"	
Conector Cônico Macho Reto x Ranhurado 9/12 Dentado para Aspersão	
Conector Inicial Dentado x Cônico Fêmea 9/12 para Aspersão	
Tampão Cônico Macho 9/12 para Aspersão	
Insertador/PerfuradorparaTuboPE-7,5mm	



5022 SD



Dados Técnicos

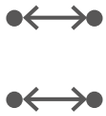
	Espaçamento entre os aspersores **10-14 m**
	Pressão de operação recomendada **2.5-4.0 bar**

Tabela de Desempenho Bocal Único, SD negro longo

Taxa de preciptação (mm/h) e uniformidade (CU) em vários espaçamentos.

Cor do Bocal (mm)	P (bar)	Q (m^3/h)	D (m)	Taxa de precipitação (mm/h) x Espaçamento (m)				
				10x10	10x12	12x12	12x14	14x14
3.0 Vermelho	2.5	0.570	21.0	5.7	4.8	4.0	3.4	2.9
	3.0	0.630	22.0	6.3	5.3	4.4	3.8	3.2
	3.5	0.680	23.0	6.8	5.7	4.7	4.1	3.5
	4.0	0.720	23.0	7.2	6.0	5.0	4.3	3.7
3.2 Verde	2.5	0.640	21.2	6.4	5.3	4.4	3.8	3.3
	3.0	0.700	22.2	7.0	5.8	4.9	4.2	3.6
	3.5	0.760	23.0	7.6	6.3	5.3	4.5	3.9
	4.0	0.810	23.0	8.1	6.8	5.6	4.8	4.1
3.5 Azul	2.5	0.740	23.0	7.4	6.2	5.1	4.4	3.8
	3.0	0.810	23.0	8.1	6.8	5.6	4.8	4.1
	3.5	0.870	24.0	8.7	7.3	6.0	5.2	4.4
	4.0	0.930	25.0	9.3	7.8	6.5	5.5	4.7
4.0 Negro	2.5	0.950	23.2	9.5	7.9	6.6	5.7	4.8
	3.0	1.030	24.2	10.3	8.6	7.2	6.1	5.3
	3.5	1.110	25.0	11.1	9.3	7.7	6.6	5.7
	4.0	1.180	26.0	11.8	9.8	8.2	7.0	6.0

Para aspersores de um ou dois bocais, certifique-se de usar o acessório SD recomendado (disponível no texto ao lado da tabela de desempenho)

Tabela de Desempenho Bocal Duplo, SD negro longo

Taxa de preciptação (mm/h) e uniformidade (CU) em vários espaçamentos.

Cor do Bocal (mm)	P (bar)	Q (m^3/h)	D (m)	Taxa de precipitação (mm/h) x Espaçamento (m)				
				10x10	10x12	12x12	12x14	14x14
3.0x1.8 Vermelho	2.5	0.760	21.0	7.6	6.3	5.3		
	3.0	0.840	22.0	8.4	7.0	5.8		
	3.5	0.900	23.0	9.0	7.5	6.3		
	4.0	0.970	22.0	9.7	8.1	6.7		
3.2x1.8 Verde	2.5	0.820	21.0	8.2	6.8	5.7		
	3.0	0.900	22.0	9.0	7.5	6.3		
	3.5	0.980	23.0	9.8	8.2	6.8		
	4.0	1.040	23.0	10.4	8.7	7.2		
3.5x1.8 Azul	2.5	0.890	23.0	8.9	7.4	6.2	5.3	
	3.0	0.990	23.0	9.9	8.3	6.9	5.9	
	3.5	1.060	24.0	10.6	8.8	7.4	6.3	
	4.0	1.150	24.0	11.5	9.6	8.0	6.8	
4.0x1.8 Negro	2.5	1.100	24.0	11.0	9.2	7.6	6.5	5.6
	3.0	1.220	25.0	12.2	10.2	8.5	7.3	6.2
	3.5	1.330	25.0	13.3	11.1	9.2	7.9	6.8
	4.0	1.430	26.0	14.3	11.9	9.9	8.5	7.3

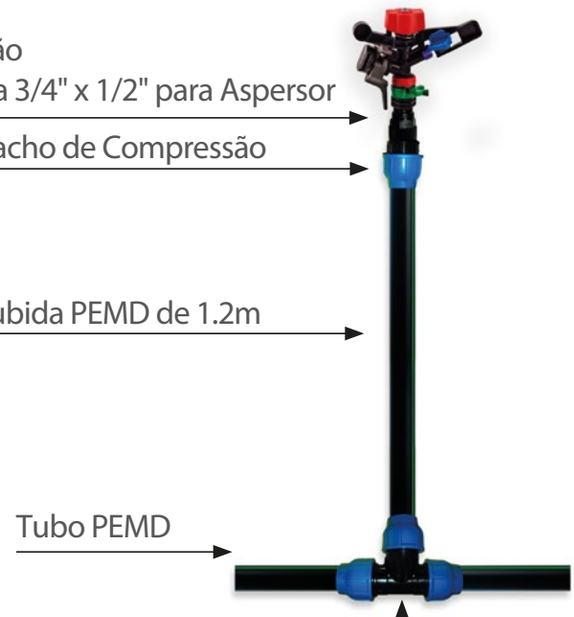
Bocal traseiro: 1.8mm - Verde Claro

Uniformidade de Distribuição	CU>92%	CU 89-92%	CU 85-88%	CU<85%

Tabela de desempenho preparada em condições de laboratório.
Em condições de vento, recomenda-se o uso de espaçamentos menores.



5022 SD-U PC



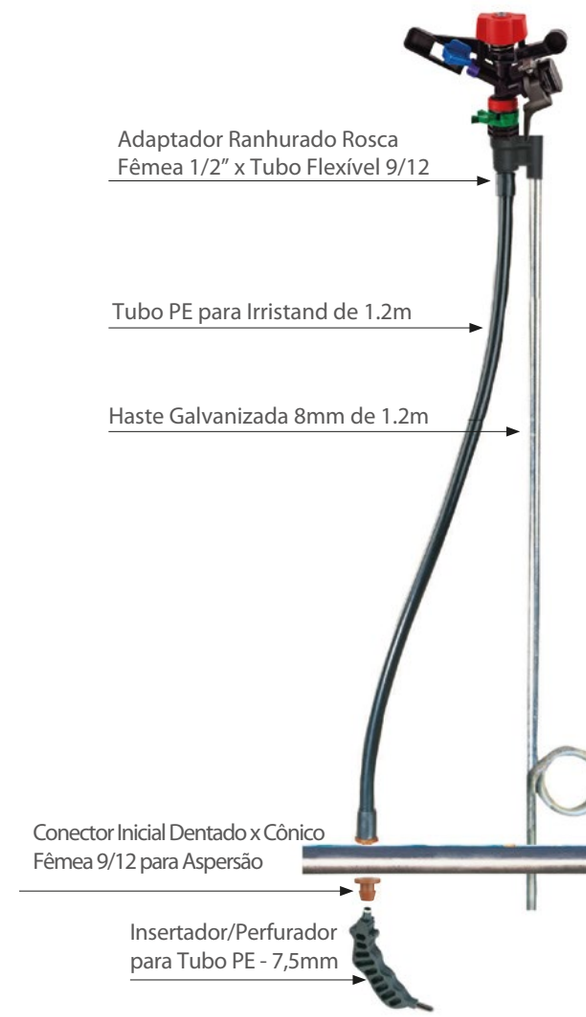
Dados técnicos

●←→● ●←→●	Sprinklers Diameter: 19-23 **m**

Tabela de performance

Modelo	Cor do Bocal (mm)	P (bar)	Q (m^3/h)	D (m)
5022 SD-U PC Manga Vermelha	2.5 Violeta	1.5	0.320	19.00
		2.0	0.375	20.00
		2.5	0.420	21.00
		3.0	0.460	21.50
		3.5	0.490	22.00
		4.0	0.525	22.00
	2.8 Laranja	1.5	0.415	21.50
		2.0	0.475	22.00
		2.5	0.530	22.50
		3.0	0.580	23.00
		3.5	0.630	23.00
		4.0	0.680	23.50
5022 SD-U PC Manga Negra	3.0 Vermelho	1.5	0.445	21.00
		2.0	0.520	21.50
		2.5	0.575	22.00
		3.0	0.625	22.50
		3.5	0.680	23.00
		4.0	0.730	23.00

Tabela de desempenho preparada em condições de laboratório.
Em condições de vento, recomenda-se o uso de espaçamentos menores.





5022 SD



Os resultados do estudo de caso são apenas para fins informativos e os resultados reais podem variar. Esta literatura foi compilada para circulação mundial e as descrições, fotos e informações são apenas para uso geral. Consulte um especialista em irrigação e especificações técnicas para o uso adequado dos produtos Rivulis. Como alguns produtos não estão disponíveis em todas as regiões, entre em contato com o revendedor local para obter detalhes. A Rivulis reserva-se o direito de alterar as especificações e o design de todos os produtos sem aviso prévio. Todos os esforços foram feitos para garantir que as informações do produto, incluindo folhas de dados, esquemas, manuais e folhetos, estejam corretas. No entanto, as informações devem ser verificadas antes de tomar qualquer decisão com base nessas informações.