

Acompanhando a evolução de mercado, apresentamos a linha completa de produtos para irrigação da Agropolo, uma ótima oportunidade de saber mais sobre as opções disponíveis. Essa evolução vem atender a modernização dos sistemas de irrigação por aspersão convencional, em que a Agropolo dispõe de aspersores que atendem as necessidades de vazões entre 0,090 a 4,90 m3/h que abrangem a fruticultura, horticultura, pastagem etc. Acompanhe nas próximas páginas informações detalhadas sobre cada um deles e, caso tenha alguma dúvida, entre em contato com nossos revendedores, representantes ou com a Agropolo.

As ilustrações constantes neste folheto são meramente para efeito de identificação de produtos. A Agropolo reserva-se o direito de alterar cores e produtos ou qualquer informação impressa neste catálogo sem prévio aviso.

AGROPOLO

Este irriga o Brasil

ÍNDICE



NY-25 (Bases 1" e 3/4") 03



NY-23S (Setorial) 05



IS-30 (ER e ERL) 07



MV-360 (Eixo de Latão ou Poliacetal) 09



NY-30 (ER e ERL) 11



NY-12 (Bases 1" e 3/4") 13



NY-7 (ER e ERL) 15



MC-20 (1/2" e 3/8") 17



MC-18 (Acessórios) 19



VNY-1 21

ASPERSOR NY-25



MINIASPERSÃO

NY-25 3/4”
NY-25 1”

Produtos fabricados com formulação de material plástico (Poliacetal) o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

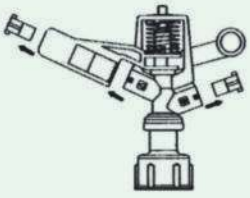
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.

Características do Produto:

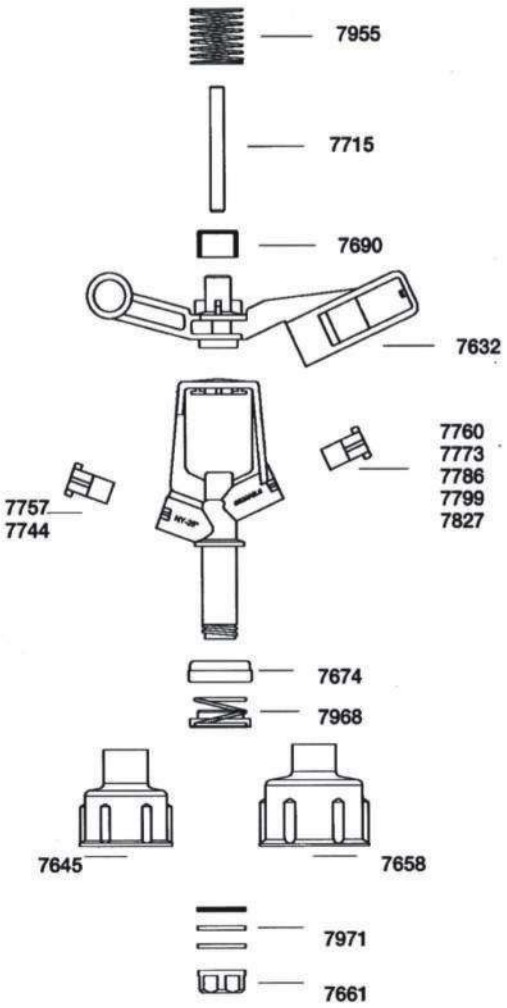
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

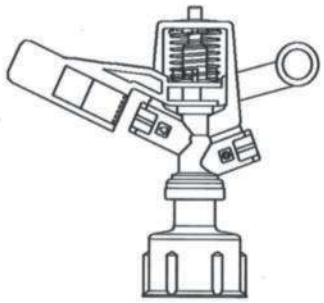
Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- De início, poderão ocorrer pequenos vazamentos na bolsa de vedação até a estabilização entre os materiais (corpo e bocal).
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.



ASPERSOR NY-25





Partes e peças aspersor NY-25	
Código	**Descrição**
7955	Mola p/ Palheta Aspersor NY-25
7715	Pino p/ Palheta Aspersor NY-25
7690	Protetor p/ Palheta Aspersor NY-25
7632	Palheta Aspersor NY-25
7757	Bocal Auxiliar Cinza - DN - 2,50mm
7744	Bocal Auxiliar Tampão Preto
7760	Bocal Principal Amarelo - DN - 2,50mm
7773	Bocal Principal Verde - DN - 2,80mm
7786	Bocal Principal Vermelho - DN - 3,00mm
7799	Bocal Principal Azul - DN - 3,20 mm
7827	Bocal Principal Laranja - DN - 3,50 mm
7674	Protetor p/ Mola Eixo Aspersor NY-25
7968	Conjunto de Proteção p/ Eixo Aspersor NY-25
7645	Base Fêmea 3/4" p/ Aspersor NY-25
7658	Base Fêmea 1" p/ Aspersor NY-25
7971	Conjunto de Vedação p/ Eixo Aspersor NY-25
7661	Porca p/ Eixo p/ Aspersor NY-25

Nota: para porca 7661, use chave soquete 16mm.

Características Operacionais do aspersor Agropolo NY-25

tipo	bocais diâm. nominal	código	pressão	diâmetro alcance	altura máx. do jato	vazão	espaçamento entre aspersores (m) 6x6	6x12	12x12	12x18
	(mm)		(mca)	(m)	(m)	(m³/h)	intensidade de aplicação (mm/h)			
Amarelo X Tampão	2,50 X 0,00	7885 - ¾"	20	24	2,00	0,289	8,00	4,00		
			25	24	2,20	0,323	9,00	4,50		
		8048 - 1"	30	24	2,40	0,354	9,80	4,90	2,50*	1,60
			35	24	2,50	0,382	10,6	5,30	2,70	1,80
Verde X Tampão	2,80 X 0,00	7900 - ¾"	20	24	2,10	0,360	10,0	5,00		
			25	26	2,30	0,402	11,2	5,60	2,80	1,90
		8051 - 1"	30	26	2,50	0,441	12,3	6,10	3,10	2,00
			35	24	2,60	0,476	13,2	6,60	3,30	2,20
Vermelho X Tampão	3,00 X 0,00	7926 - ¾"	20	24	2,20	0,426	11,8	5,90		
			25	24	2,50	0,476	13,2	6,60		
		8064 - 1"	30	26	2,70	0,521	14,5	7,20	3,60	2,40
			35	26	2,80	0,563	15,6	7,80	3,90	2,60
Azul X Tampão	3,20 X 0,00	7939 - ¾"	20	26	2,20	0,495	13,8	6,90		
			25	26	2,50	0,553	15,4	7,70	3,80	2,60
		8080 - 1"	30	26	2,70	0,606	16,8	8,40	4,20	2,80
			35	26	2,80	0,654	18,2	9,10	4,50	3,00
Amarelo X Cinza	2,50 X 2,50	7830 - ¾"	20	24	2,00	0,528	14,7	7,30	3,70	2,40
			25	24	2,20	0,591	16,4	8,20	4,10	2,70
		7984 - 1"	30	24	2,40	0,647	18,0	9,00	4,50	3,00
			35	24	2,50	0,699	19,4	9,70	4,80	3,20
Verde X Cinza	2,80 X 2,50	7843 - ¾"	20	24	2,10	0,597	16,6	8,30	4,20	2,80
			25	24	2,30	0,668	18,5	9,30	4,60	3,10
		7997 - 1"	30	24	2,50	0,731	20,3	10,2	5,10	3,40
			35	26	2,60	0,770	21,9	11,0	5,50	3,70
Vermelho X Cinza	3,00 X 2,50	7856 - ¾"	20	24	2,20	0,670	18,6	9,30	4,60	3,10
			25	26	2,50	0,750	20,8	10,4	5,20	3,50
		8006 - 1"	30	26	2,70	0,821	22,7	11,3	5,70	3,80*
			35	26	2,80	0,887	24,6	12,3	6,20	4,10
Azul X Cinza	3,20 X 2,50	7869 - ¾"	20	26	2,20	0,736	20,4	10,2	5,10	3,40
			25	26	2,50	0,823	22,9	11,4	5,70	3,80
		8022 - 1"	30	26	2,70	0,901	25,0	12,5	6,30	4,20
			35	26	2,80	0,973	27,0	13,5	6,80	4,50
Laranja X Cinza	3,50 X 2,50	7872 - ¾"	20	26	2,20	0,860	23,9	11,9	6,00	4,00
			25	26	2,50	0,972	27,0	13,5	6,80	4,50
		8035 - 1"	30	28	2,70	1,072	29,8	14,9	7,40	5,00
			35	28	2,90	1,157	32,1	16,1	8,00	5,40

*Não recomendável.

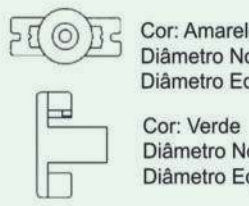
Obs.: dados obtidos em ensaios realizados pelo método radial no Laboratório de Irrigação e Drenagem da ESALQ/USP.

Bocal Auxiliar



Cor: Cinza
Diâmetro Nominal - 2,50 mm
Diâmetro Equivalente - 2,17 mm

Bocal Principal



Cor: Amarelo
Diâmetro Nominal - 2,50 mm
Diâmetro Equivalente - 2,38 mm

Cor: Verde
Diâmetro Nominal - 2,80 mm
Diâmetro Equivalente - 2,66 mm

Cor: Vermelho
Diâmetro Nominal - 3,00 mm
Diâmetro Equivalente - 2,89 mm

Cor: Azul
Diâmetro Nominal - 3,20 mm
Diâmetro Equivalente - 3,12 mm

Cor: Laranja
Diâmetro Nominal - 3,50 mm
Diâmetro Equivalente - 3,38 mm



Sistema de Proteção Contra Abrasão

Ângulo de saída do jato Principal: 25°
Ângulo de saída do jato Auxiliar: 20°
Rosca Fêmea: 3/4" ou 1"

ASPERSOR SETORIAL NY-23S



NY-23 S 3/4”

Produto fabricado com formulação de material plástico (Poliacetal) o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

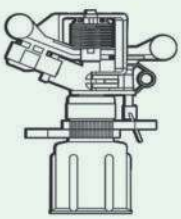
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.

Características do Produto:

- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.

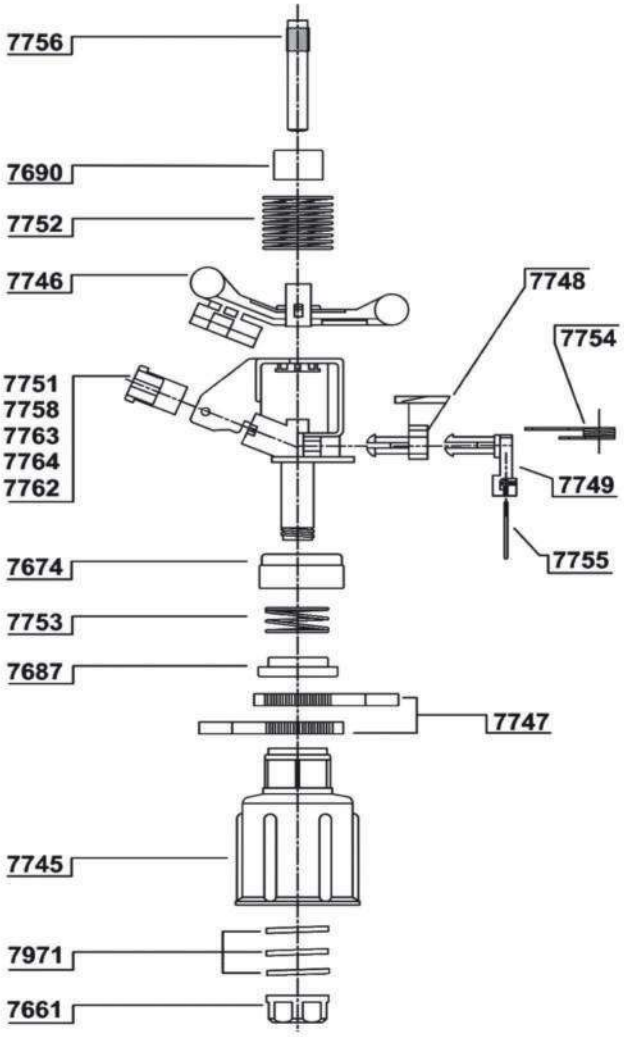


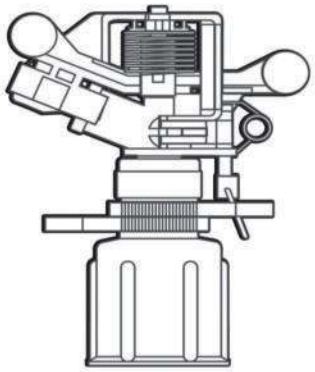
Características Operacionais do Aspersor Agropolo NY-23 S 3/4”

DIÂMETRO DOS BOCAIS		PRESSÃO	DIÂMETRO ALCANCE	VAZÃO
Nominal (mm)	Código	MCA	(m)	(m^3 /h)
2,5	7844 Amarelo	20	22,0	0,323
		25	22,4	0,361
		30	23,2	0,393
		35	23,2	0,423
2,8	7857 Verde	20	23,4	0,402
		25	24,0	0,452
		30	24,0	0,488
		35	24,0	0,528
3,0	7870 Vermelho	20	24,4	0,455
		25	24,6	0,509
		30	24,6	0,558
		35	24,6	0,602
3,2	7831 Azul	20	24,8	0,526
		25	24,8	0,585
		30	25,6	0,639
		35	25,6	0,684
3,5	7873 laranja	20	24,8	0,609
		25	25,2	0,679
		30	25,2	0,741
		35	25,2	0,803

Dados obtidos em ensaios realizados pelo laboratório de irrigação e drenagem ESALQ / USP

ASPERSOR SETORIAL NY-23S 3/4"





Partes e peças aspersor NY-23 S 3/4"	
Código	**Descrição**
7745	BASE ASP NY 23S
7751	BOCAL DE 2,5 MM AMARELO ASP NY 23S
7758	BOCAL DE 2,8 MM VERDE NY 23S
7763	BOCAL DE 3,0 MM VERMELHO NY 23S
7764	BOCAL DE 3,2 MM AZUL NY 23S
7762	BOCAL DE 3,5 MM LARANJA NY 23S
7752	MOLA AG-11S ASP NY 23S
7753	MOLA AG- 12S ASP NY 23S
7754	MOLA AG- 13S ASP NY 23S
7755	MOLA AG- 14S ASP NY 23S
7746	PALHETA ASP NY 23S
7756	PINO DO ASP NY 23S
7747	TRAVA DA BASE ASP NY 23S
7748	TRAVA Nº 1 PALHETA ASP NY 23S
7749	TRAVA Nº 2 MOLA ASP NY 23S
7971	CONJ. VED. PARA EIXO ASP NY 23S
7661	PORCA PARA EIXO ASP NY 23S
7674	PROT. PARA MOLA EIXO ASP NY 23S
7690	PROT. PARA PALHETA ASP NY 23S
7687	APOIO PARA MOLA EIXO ASP NY 23S

Nota: para porca 7661, use chave soquete 16mm.

ASPERSOR IS-30



IS-30 ER eixo em nylon
IS-30 ERL eixo em latão

Produto fabricado com formulação de material plástico de engenharia poliamida (Nylon), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

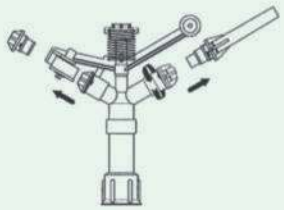
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.
- Resistência aos raios ultravioleta.

Características do Produto:

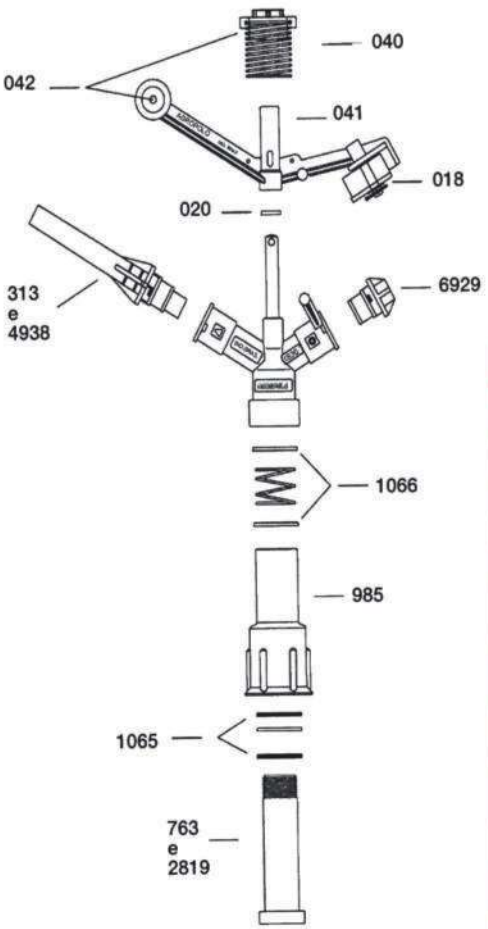
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

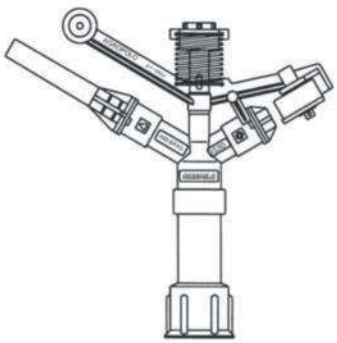
Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- De início, poderão ocorrer pequenos vazamentos na bolsa de vedação até a estabilização entre os materiais (corpo e bocal).
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.



ASPERSOR IS-30





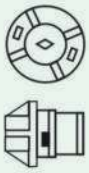
Partes e peças aspersor IS-30 ER/ERL	
Código	**Descrição**
040	Regulagem c/ Mola p/ Aspersor IS-30
041	Palheta p/ Aspersor IS-30
042	Palheta p/ Regulagem p/ Aspersor IS-30
018	Triângulo p/ Palheta Aspersor IS-30
020	Arruela em Nylon p/ Palheta Aspersor
313	Bocal Principal Longo ER Preto - DN - 3,00mm
4938	Bocal Principal Longo ER Amarelo - DN - 4,00mm
6929	Bocal Auxiliar ER verde - DN - 3,00mm
1066	Conjunto de Proteção p/ Eixo Aspersor (ER/ERL)
985	Base Fêmea 1" Preta p/ Aspersor (ER/ERL)
1065	Conjunto de Vedação p/ Eixo Aspersor (ER/ERL)
763	Eixo em Nylon p/ Aspersor (ER)
2819	Eixo em Latão p/ Aspersor (ERL)

Características Operacionais do aspersor Agropolo IS-30

tipo	bocais diâm. nominal	código	pressão	diâmetro alcance	altura máx. do jato	vazão	espaçamento entre aspersores (m) 6x6	12x12	12x18	18x18
	(mm)		(mca)	(m)	(m)	(m³/h)	intensidade de aplicação (mm/h)			
Longo Preto	3,0 X 3,0	2881 - ER 2894 - ERL	25	27	3,40	1,067	14,81	7,41	4,94	3,29
			30	29	3,70	1,168	16,23	8,11	5,41	3,61
			35	28	3,80	1,262	17,53	8,76	5,84	3,89
			40	28	4,00	1,349	18,74	9,37	6,25	4,16
Longo Amarelo	4,0 X 3,00	2882 - ER 2895 - ERL	25	30	3,60	1,489	20,67	10,34	6,89	4,59
			30	30	3,90	1,631	22,65	11,32	7,55	5,03
			35	31	4,10	1,761	24,46	12,23	8,15	5,44
			40	32	4,30	1,883	26,15	13,08	8,72	5,81

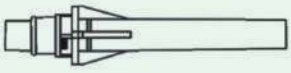
Obs.: Dados obtidos em ensaios realizados pelo método radial no Laboratório de irrigação e Drenagem da ESALQ/USP.

Bocal Auxiliar



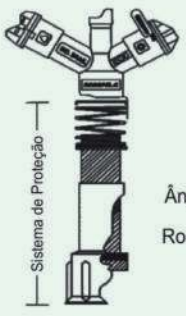
Cor: Verde
Diâmetro Nominal - 3,00 mm
Diâmetro Equivalente - 3,10 mm

Bocal Principal



Cor: Preto
Diâmetro Nominal - 3,00 mm
Diâmetro Equivalente - 3,10 mm

Cor: Amarelo
Diâmetro Nominal - 4,00 mm
Diâmetro Equivalente - 4,00 mm



Ângulo de saída do jato: 30º

Rosca Fêmea: 1"

ASPERSOR MV-360



MV-360P 3/4” eixo em poliacetal
MV-360P 1” eixo em poliacetal
MV-360L 3/4” eixo em latão
MV-360L 1” eixo em latão

Produto fabricado com formulação de material plástico (Poliacetal), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

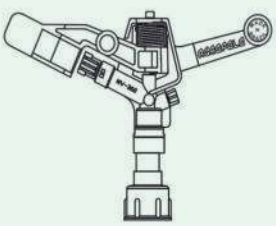
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.

Características do Produto:

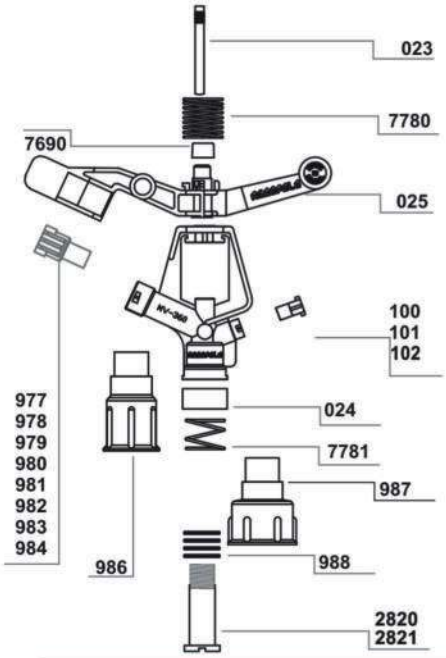
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

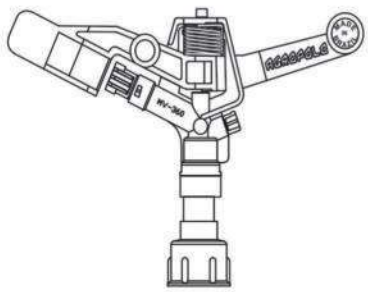
Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- De início, poderão ocorrer pequenos vazamentos na bolsa de vedação até a estabilização entre os materiais (corpo e bocal).
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.



ASPERSOR MV-360





PARTES E PEÇAS ASPERSOR MV - 360

Código	Nome	Código	Nome
025	Palheta ASP MV-360	982	Bocal Princ. Vermelho - 6,0 MM ASP MV-360
7780	Mola torção (Palheta) ASP MV-360	983	Bocal Princ. Cinza - 6,5 MM ASP MV-360
023	Pino inox ASP MV-360	984	Bocal Princ.I Verde - 7,0 MM ASP MV-360
7690	Protetor de palheta ASP MV-360	100	Bocal Aux. Cinza - 2,5 MM ASP MV-360
7781	Mola compressão Palheta ASP MV-360	101	Bocal Aux. Cinza - 3,2 MM ASP MV-360
977	Bocal Princ. Azul - 3,5 MM ASP MV-360	024	Protetor De Mola ASP MV-360
978	Bocal Princ. Preto - 4,0 MM ASP MV-360	986	Base 3/4 - ASP MV-360
979	Bocal Princ. Amarelo - 4,5 MM ASP MV-360	987	Base 1" - ASP MV-360
980	Bocal Princ. Roxo - 5,0 MM ASP MV-360	2820	Eixo Latão ASP MV-360 L
981	Bocal Princ. Laranja - 5,5 MM ASP MV-360	2821	Eixo Poliacetal - ASP MV-360
102	Bocal Aux. Tampão Roxo	988	Arruela Eixo - ASP MV-360

AGROPOLO

Este irriga o Brasil

1 Bocal

Caracteristicas Operacionais do Aspersor Agropolo MV-360

tipo	bocais diâm. nominal	código	pressão	diâmetro alcance	altura max. do jato	vazão	espaçamento entre aspersores (m) 6x6	6x12	12x12	12x18
	(mm)		(mca)	(m)	(m)	(m3/h)	intensidade de aplicação (mm/h)			
Azul x Tampão	3,5xTamp.	2945 - 3/4" P 2957 - 1" P 2906 - 3/4" L 2907 - 1" L	20	26,6	3,0	0,704	19,6	9,8	4,9	3,3
			25			0,792	22,0	11,0	5,5	3,7
			30	27,8	3,6	0,868	24,1	12,1	6,0	4,0
			35			0,939	26,1	13,0	6,5	4,3
			40	29,0	4,0	1,003	27,9	13,9	7,0	4,6
			45			1,064	29,6	14,8	7,4	4,9
			50	27,8	4,5	1,121	31,1	15,6	7,8	5,2
Preto x Tampãoo	4,0xTamp.	2946 - 3/4" P 2958 - 1" P 2908 - 3/4" L 2909 - 1" L	20	27,6	3,0	0,803	22,3	11,2	5,6	3,7
			25			0,900	25,0	12,5	6,2	4,2
			30	28,8	3,6	0,986	27,4	13,7	6,9	4,6
			35			1,066	29,6	14,8	7,4	4,9
			40	29,0	4,2	1,140	31,7	15,8	7,9	5,3
			45			1,210	33,6	16,8	8,4	5,6
			50	28,0	4,7	1,278	35,5	17,7	8,9	5,9
Amarelo x Tampão	4,5xTamp.	2948 - 3/4" P 2959 - 1" P 2910 - 3/4" L 2911 - 1" L	20	28,4	3,1	1,010	28,1	14,0	7,0	4,7
			25			1,134	31,5	15,7	7,9	5,2
			30	29,6	3,8	1,244	34,5	17,3	8,6	5,8
			35			1,343	37,3	18,7	9,3	6,2
			40	29,4	4,5	1,438	39,9	20,0	10,0	6,7
			45			1,525	42,4	21,2	10,6	7,1
			50	30,0	4,9	1,610	44,7	22,4	11,2	7,5
Roxo x Tampão	5,0xTamp.	2950 - 3/4" P 2960 - 1" P 2912 - 3/4" L 2913 - 1" L	20	28,6	3,2	1,261	35,0	17,5	8,8	5,8
			25			1,412	39,2	19,6	9,8	6,5
			30	29,8	4,0	1,546	42,9	21,5	10,7	7,2
			35			1,673	46,5	23,2	11,6	7,7
			40	30,6	4,8	1,787	49,6	24,8	12,4	8,3
			45			1,898	52,7	26,4	13,2	8,8
			50	32,4	5,1	2,001	55,6	27,8	13,9	9,3
Laranja x Tampão	5,5xTamp.	2951 - 3/4" P 2961 - 1" P 2914 - 3/4" L 2915 - 1" L	20	29,6	3,3	1,543	42,9	21,4	10,7	7,1
			25			1,732	48,1	24,1	12,0	8,0
			30	31,4	4,1	1,903	52,9	26,4	13,2	8,8
			35			2,058	57,2	28,6	14,3	9,5
			40	32,2	4,9	2,203	61,2	30,6	15,3	10,2
			45			2,342	65,1	32,5	16,3	10,8
			50	33,4	5,5	2,468	68,6	34,3	17,1	11,4
Vermelho xTampão	6,0xTamp.	2952 - 3/4" P 2962 - 1" P 2916 - 3/4" L 2917 - 1" L	20	29,0	3,2	1,830	50,8	25,4	12,7	8,5
			25			2,053	57,0	28,5	14,3	9,5
			30	32,0	4,2	2,251	62,5	31,3	15,6	10,4
			35			2,432	67,6	33,8	16,9	11,3
			40	32,8	4,9	2,608	72,4	36,2	18,1	12,1
			45			2,764	76,8	38,4	19,2	12,8
			50	33,6	5,4	2,923	81,2	40,6	20,3	13,5
Cinza x Tampão	6,5xTamp.	2953 - 3/4" P 2963 - 1" P 2919 - 3/4" L 2920 - 1" L	20	28,4	3,2	2,108	58,6	29,3	14,6	9,8
			25			2,366	65,7	32,9	16,4	11,0
			30	30,8	4,3	2,596	72,1	36,1	18,0	12,0
			35			2,808	78,0	39,0	19,5	13,0
			40	32,6	5,1	3,014	83,7	41,9	20,9	14,0
			45			3,188	88,6	44,3	22,1	14,8
			50	33,6	5,6	3,364	93,4	46,7	23,4	15,6
Verde x Tampão	7,0x Tampão	2954 - 3/4" P 2964 - 1" P 2922 - 3/4" L 2923 - 1" L	20	29,2	3,2	2,406	66,8	33,4	16,7	11,1
			25			2,692	74,8	37,4	18,7	12,5
			30	31,8	4,3	2,956	82,1	41,1	20,5	13,7
			35			3,194	88,7	44,4	22,2	14,8
			40	33,8	5,1	3,416	94,9	47,4	23,7	15,8
			45			3,618	100,5	50,3	25,1	16,8
			50	33,2	5,6	3,812	105,9	52,9	26,5	17,6

Dados obtidos em ensaios realizados no Laboratório de Ensaio de Materiais de Irrigação - LEMI, na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - ESALQ / USP

2 Bocais

Caracteristicas Operacionais do Aspersor Agropolo MV-360

tipo	bocais diâm. nominal	código	pressão	diâmetro alcance	altura max. do jato	vazão	espaçamento entre aspersores (m) 6x6	6x12	12x12	12x18	18x18
	(mm)		(mca)	(m)	(m)	(m3/h)	intensidade de aplicação (mm/h)				
Azul x Cinza Claro	3,5x2,5	2935 - 3/4" P 2924 - 1" P 2883 - 3/4" L 2896 - 1" L	20	26,2	3,0	1,058	29,4	14,7	7,3	4,9	3,3
			25			1,183	32,9	16,4	8,2	5,5	3,7
			30	27,4	3,6	1,296	36,0	18,0	9,0	6,0	4,0
			35			1,400	38,9	19,4	9,7	6,5	4,3
			40	27,8	4,0	1,496	41,6	20,8	10,4	6,9	4,6
			45			1,588	44,1	22,1	11,0	7,4	4,9
			50	27,8	4,5	1,672	46,5	23,2	11,6	7,7	5,2
Preto x Cinza Claro	4,0x2,5	2936 - 3/4" P 2925 - 1" P 2884 - 3/4" L 2897 - 1" L	20	26,8	3,0	1,142	31,7	15,9	7,9	5,3	3,5
			25			1,277	35,5	17,7	8,9	5,9	3,9
			30	28,2	3,6	1,400	38,9	19,5	9,7	6,5	4,3
			35			1,512	42,0	21,0	10,5	7,0	4,7
			40	28,6	4,2	1,617	44,9	22,5	11,2	7,5	5,0
			45			1,714	47,6	23,8	11,9	7,9	5,3
			50	28,6	4,7	1,809	50,2	25,1	12,6	8,4	5,6
Amarelo x Cinza Claro	4,5x2,5	2937 - 3/4" P 2926 - 1" P 2885 - 3/4" L 2898 - 1" L	20	28,0	3,1	1,349	37,5	18,7	9,4	6,2	4,2
			25			1,509	41,9	21,0	10,5	7,0	4,7
			30	29,4	3,8	1,651	45,9	22,9	11,5	7,6	5,1
			35			1,785	49,6	24,8	12,4	8,3	5,5
			40	30,0	4,5	1,906	53,0	26,5	13,2	8,8	5,9
			45			2,024	56,2	28,1	14,1	9,4	6,2
			50	30,8	4,9	2,135	59,3	29,7	14,8	9,9	6,6
Roxo x Cinza Claro	5,0x2,5	2938 - 3/4" P 2927 - 1" P 2886 - 3/4" L 2899 - 1" L	20	28,6	3,2	1,588	44,1	22,1	11,0	7,4	4,9
			25			1,777	49,4	24,7	12,3	8,2	5,5
			30	30,2	4,0	1,944	54,0	27,0	13,5	9,0	6,0
			35			2,100	58,3	29,2	14,6	9,7	6,5
			40	31,4	4,8	2,248	62,4	31,2	15,6	10,4	6,9
			45			2,386	66,3	33,1	16,6	11,0	7,4
			50	32,2	5,1	2,515	69,9	34,9	17,5	11,6	7,8
Laranja x Cinza Claro	5,5x2,5	2939 - 3/4" P 2928 - 1" P 2887 - 3/4" L 2900 - 1" L	20	29,8	3,3	1,880	52,2	26,1	13,1	8,7	5,8
			25			2,108	58,6	29,3	14,6	9,8	6,5
			30	31,4	4,1	2,308	64,1	32,1	16,0	10,7	7,1
			35			2,494	69,3	34,6	17,3	11,5	7,7
			40	33,2	4,9	2,670	74,2	37,1	18,5	12,4	8,2
			45			2,834	78,7	39,4	19,7	13,1	8,7
			50	33,8	5,5	2,986	82,9	41,5	20,7	13,8	9,2
Vermelho x Cinza Claro	6,0x2,5	2940 - 3/4" P 2929 - 1" P 2888 - 3/4" L 2901 - 1" L	20	29,2	3,2	2,150	59,7	29,9	14,9	10,0	6,6
			25			2,408	66,9	33,5	16,7	11,2	7,4
			30	32,2	4,2	2,634	73,2	36,6	18,3	12,2	8,1
			35			2,852	79,2	39,6	19,8	13,2	8,8
			40	33,8	4,9	3,048	84,7	42,3	21,2	14,1	9,4
			45			3,234	89,8	44,9	22,5	15,0	10,0
			50	34,8	5,4	3,410	94,7	47,4	23,7	15,8	10,5
Cinza x Cinza Claro	6,5x2,5	2941 - 3/4" P 2930 - 1" P 2889 - 3/4" L 2902 - 1" L	20	29,2	3,2	2,432	67,6	33,8	16,9	11,3	7,5
			25			2,728	75,8	37,9	18,9	12,6	8,4
			30	32,0	4,3	2,984	82,9	41,4	20,7	13,8	9,2
			35			3,226	89,6	44,8	22,4	14,9	10,0
			40	33,5	5,1	3,456	96,0	48,0	24,0	16,0	10,7
			45			3,664	101,8	50,9	25,4	17,0	11,3
			50	33,6	5,6	3,866	107,4	53,7	26,8	17,9	11,9
Cinza x Cinza Escuro	6,5x3,2	2943 - 3/4" P 2932 - 1" P 2891 - 3/4" L 2904 - 1" L	20	28,8	3,2	2,634	73,2	36,6	18,3	12,2	8,1
			25			2,942	81,7	40,9	20,4	13,6	9,1
			30	31,8	4,3	3,240	90,0	45,0	22,5	15,0	10,0
			35			3,508	97,4	48,7	24,4	16,2	10,8
			40	33,2	5,1	3,756	104,3	52,2	26,1	17,4	11,6
			45			3,978	110,5	55,3	27,6	18,4	12,3
			50	34,8	5,6	4,196	116,6	58,3	29,1	19,4	13,0
Verde x Cinza Claro	7,0x2,5	2942 - 3/4" P 2931 - 1" P 2890 - 3/4" L 2903 - 1" L	20	28,8	3,2	2,708	75,2	37,6	18,8	12,5	8,4
			25			3,032	84,2	42,1	21,1	14,0	9,4
			30	31,8	4,3	3,328	92,4	46,2	23,1	15,4	10,3
			35			3,600	100,0	50.0	25,0	16,7	11,1
			40	33,6	5,1	3,852	107,0	53,5	26,8	17,8	11,9
			45			4,098	113,8	56,9	28,5	19,0	12,6
			50	34,6	5,6	4,318	119,9	60,0	30,0	20,0	13,3
Verde x Cinza Escuro	7,0x3,2	2944 - 3/4" P 2933 - 1" P 2892 - 3/4" L 2905 - 1" L	20	29,0	3,2	2,922	81,2	40,6	20,3	13,5	9,0
			25			3,266	90,7	45,4	22,7	15,1	10,1
			30	32,0	4,3	3,586	99,6	49,8	24,9	16,6	11,1
			35			3,872	107,6	53,8	26,9	17,9	12,0
			40	33,8	5,1	4,142	115,1	57,5	28,8	19,2	12,8
			45			4,400	122,2	61,1	30,6	20,4	13,6
			50	35,2	5,6	4,644	129,0	64,5	32,3	21,5	14,3

Sempre em EVOLUÇÃO!

ASPERSOR NY-30



NY-30 ER eixo em nylon
NY-30 ERL eixo em latão

Produto fabricado com formulação de material plástico de engenharia poliamida (Nylon), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

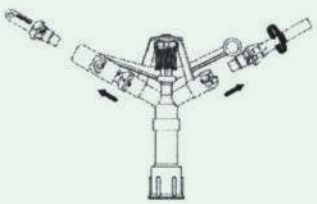
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.
- Resistência aos raios ultravioleta.

Características do Produto:

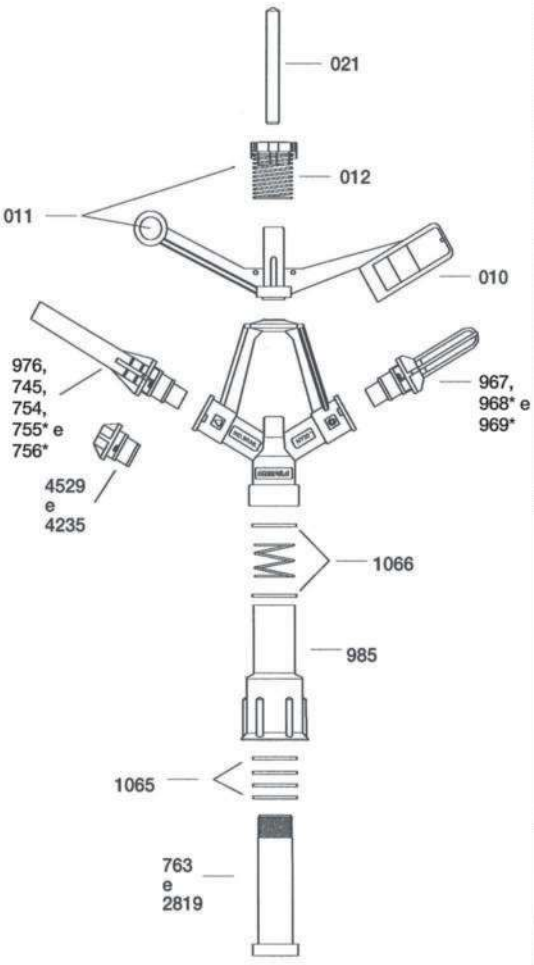
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

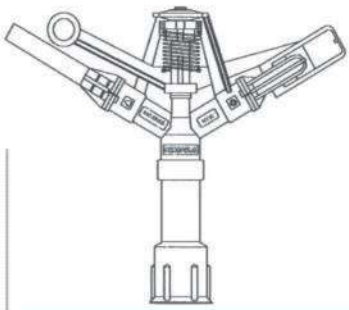
Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- De início, poderão ocorrer pequenos vazamentos na bolsa de vedação até a estabilização entre os materiais (corpo e bocal).
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.



ASPERSOR NY-30





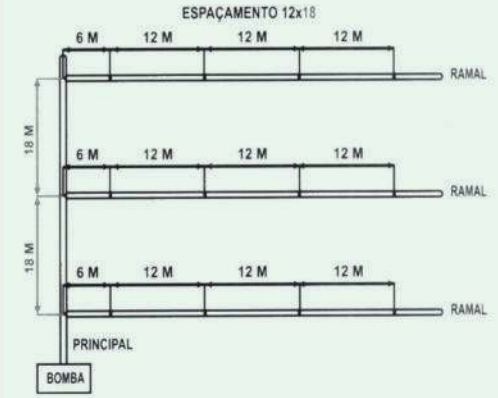
Partes e peças aspersor NY-30 ER/ERL	
Código	**Descrição**
021	Pino p/ Palheta Aspersor NY-30
012	Regulagem c/ Mola p/ Aspersor NY-30
010	Palheta p/ Aspersor NY-30
011	Palheta c/ Regulagem p/ Aspersor NY-30
976	Bocal Principal Longo ER Verde - DN - 5,00mm
745	Bocal Principal Longo ER Vermelho - DN - 6,20mm
754	Bocal Principal Longo ER Azul - DN - 7,10mm
755*	Bocal Principal Longo ER Roxo - DN - 3,00mm
756*	Bocal Principal Longo ER Laranja - DN - 4,00mm
4529	Bocal Principal Curto ER Vermelho - DN - 4,00mm
4235	Tampão Curto ER Preto
967	Bocal Auxiliar ER Preto - DN - 4,60mm
968*	Bocal Auxiliar ER Roxo - DN - 4,60mm
969*	Bocal Auxiliar ER Laranja - DN - 4,60mm
1066	Conjunto de Proteção p/ Eixo Aspersor ER/ERL
985	Base Fêmea 1" Preta p/ Aspersor ER/ERL
1065	Conjunto de vedação p/ Eixo Aspersor ER/ERL
763	Eixo em Nylon p/ Aspersor ER
2819	Eixo em Latão p/ Aspersor ERL

* Bocal Principal não intercambiável.
* Bocal Auxiliar não intercambiável.

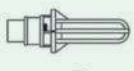
Caracacterísticas Operacionais do aspersor Agropolo NY-30

	bocais diâm. nominal	código	pressão	diâmetro alcance	altura máx. do jato	vazão	espaçamento entre aspersores (m) 6x12	12x12	12x18	18x18	18x24
	(mm)		(mca)	(m)	(m)	(m³/h)	intensidade de aplicação (mm/h)				
Tampão Preto	0 x 4,60	3027 - ER 4491 - ERL	30	21,20	2,20	1,25	17,36				
			35	21,20	2,30	1,35	18,75				
			40	21,20	2,40	1,44	20,00				
			45	21,20	2,40	1,53	21,25				
Curto Vermelho	4,00 x 4,60	4488 - ER 4503 - ERL	20	26,80	3,50	1,79		12,43			
			25	27,00	3,70	2,00		13,89			
			30	27,20	3,90	2,19		15,21			
			35	27,60	4,10	2,34		16,25			
			40	28,00	4,30	2,53		17,57			
			45	28,00	4,40	2,68		18,61			
Longo Roxo	3,00 x 4,60	2849 - BV 2878 - BVL	20	28,00	2,80	1,416	19,66	9,83	6,55	4,37	
			25	28,60	3,00	1,542	21,41	10,07	7,13	4,75	
			30	29,40	3,30	1,674	23,25	11,62	7,75	5,16	
			35	30,00	3,60	1,788	24,80	12,41	8,27	5,51	
Longo Laranja	4,00 x 4,60	2850 - BV 2879 - BVL	20	30,00	2,80	1,860	25,83	12,91	8,61	5,74	
			25	31,00	3,00	2,085	28,95	14,47	9,65	6,43	
			30	31,50	3,30	2,259	31,37	15,68	10,45	6,97	
			35	32,00	3,60	2,328	32,33	16,16	10,77	7,18	
Longo Verde	5,00 x 4,60	2822 - ER 2851 - ERL	20	29,40	3,50	2,17		15 ,07	10,05		
			25	31,00	3,70	2,43		16,88	11,25	7,50	
			30	31,80	4,00	2,66		18,47	12,31	8,21	
			35	32,40	4,10	2,87		19,93	13,29	8,86	
			40	32,40	4,30	3,07		21,32	14,21	9,48	
			45	32,40	4,40	3,26		22,64	15,09	10,06	
Longo Vermelho	6,20 x 4,60	2835 - ER 2864 - ERL	20	30,40	3,50	2,88		20,00	13,33	8,89	
			25	31,60	3,80	3,22		22,36	14,91	9,94	
			30	33,40	4,00	3,53		24,51	16,34	10,90	
			35	35,20	4,20	3,81		26,46	17,64	11,76	8,82
			40	36,00	4,50	4,07			18,84	12,56	9,42
			45	36,80	4,60	4,32			20,00	13,33	
Longo Azul	7,10 x 4,60	2848 - ER 2877 - ERL	20	31,00	3,50	3,27		22,71	15,14		
			25	32,00	3,80	3,66		25,42	16,94	11,30	
			30	34,00	4,10	4,01			18,56	12,38	
			35	36,00	4,30	4,33			20,05	13,36	10,02
			40	37,20	4,60	4,63			21,44	14,29	10,72
			45	38,40	4,60	4,91			22,73	15,15	11,37

Obs.: Dados obtidos em ensaios realizados pelo método radial no Laboratório de Irrigação e Drenagem da ESALQ/USP
Obs. (1): Não recomendável a utilização deste produto no espaçamento 6 x 12
Obs. (2): Não recomendáveis as pressões de 20 mca e 25 mca no espaçamento 18 x 18



Bocal Auxiliar



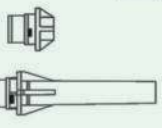
Cor: Preto
Diâmetro Nominal - 4,60 mm
Diâmetro Equivalente - 4,50 mm



Cor: Roxo
Diâmetro Nominal - 4,60 mm
Diâmetro Equivalente - 4,50 mm

Cor: Laranja
Diâmetro Nominal - 4,60 mm
Diâmetro Equivalente - 4,50 mm

Bocal Principal



Cor: Vermelho
Diâmetro Nominal - 4,00 mm
Diâmetro Equivalente - 3,90 mm

Cor: Roxo
Diâmetro Nominal - 3,00 mm
Diâmetro Equivalente - 3,10 mm

Cor: Laranja
Diâmetro Nominal - 4,00 mm
Diâmetro Equivalente - 4,00 mm

Cor: Verde
Diâmetro Nominal - 5,00 mm
Diâmetro Equivalente - 4,80 mm

Cor: Vermelho
Diâmetro Nominal - 6,20 mm
Diâmetro Equivalente - 6,10 mm

Cor: Azul
Diâmetro Nominal - 7,10 mm
Diâmetro Equivalente - 6,70 mm



ASPERSOR NY-12



MINIASPERSÃO

NY-12 3/4”
NY-12 1”

Produto fabricado com formulação de material plástico (Poliacetal), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

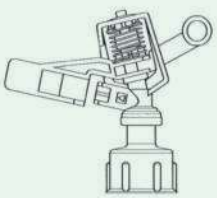
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.

Características do Produto:

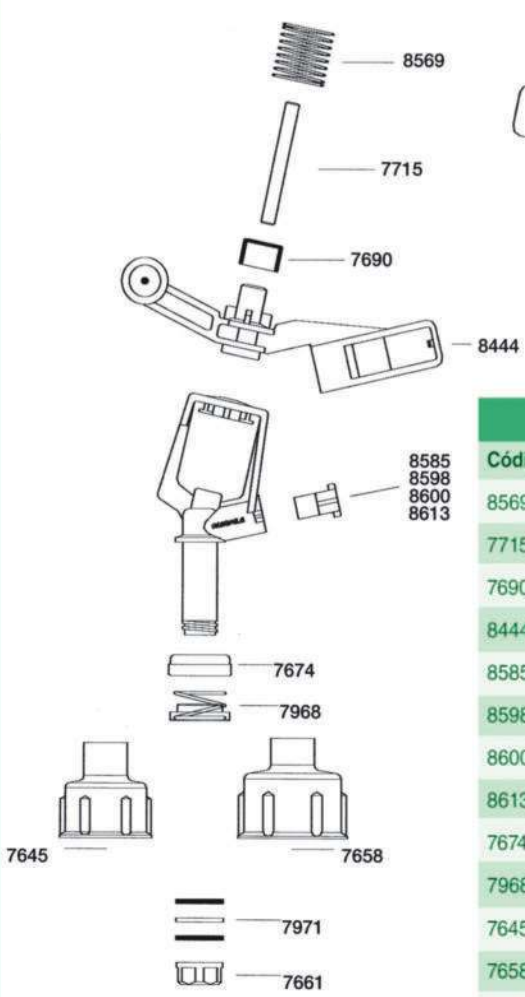
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

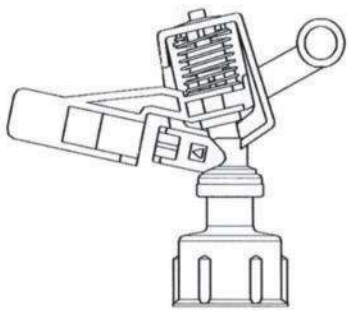
Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- De início, poderão ocorrer pequenos vazamentos na bolsa de vedação até a estabilização entre os materiais (corpo e bocal).
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.



ASPERSOR NY-12





Subcopa

Nota: para porca 7661, use chave soquete 16mm.

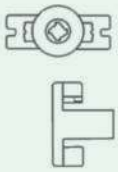
Partes e peças aspersor NY-12	
Código	**Descrição**
8569	Mola p/ Palheta Aspersor NY-12
7715	Pino p/ Palheta Aspersor NY-12
7690	Protetor p/ Palheta Aspersor NY-12
8444	Palheta p/ Aspersor NY-12
8585	Bocal Principal Q Verde - DN - 2,80mm
8598	Bocal Principal Q Vermelho - DN - 3,00mm
8600	Bocal Principal Q Azul - DN - 3,20mm
8613	Bocal Principal Q Laranja - DN - 3,50mm
7674	Protetor p/ Mola Eixo Aspersor NY-12
7968	Conjunto de Proteção p/ Eixo Aspersor NY-12
7645	Base Fêmea 3/4” p/ Aspersor NY-12
7658	Base Fêmea 1” p/ Aspersor NY-12
7971	Conjunto de Vedação p/ Eixo Aspersor NY-12
7661	Porca p/ Eixo p/ Aspersor NY-12

Características Operacionais do aspersor Agropolo NY-12

bocais diâm. nominal (mm)	código	pressão (mca)	diâmetro alcance (m)	altura máx. do jato (m)	vazão (m³/h)	espaçamento entre aspersores (m) 6x6	6x12	12x12
						intensidade de aplicação (mm/h)		
2,80 verde	8460 - ¾" 8501 - 1"	20	20,0	0,39	0,384	10,60	5,30	2,60
		25	21,6	0,47	0,430	11,90	6,00	3,00
		30	21,8	0,53	0,471	13,10	6,50	3,30
		35	22,8	0,57	0,508	14,10	7,10	3,50
3,00 vermelho	8473 - ¾" 8514 - 1"	20	20,0	0,46	0,441	12,30	6,10	3,10
		25	21,4	0,52	0,493	13,70	6,80	3,40
		30	21,8	0,57	0,540	15,00	7,50	3,80
		35	21,8	0,62	0,584	16,20	8,10	4,10
3,20 azul	8486 - ¾" 8527 - 1"	20	19,8	0,47	0,514	14,30	7,10	3,60
		25	21,6	0,55	0,575	16,00	8,00	4,00
		30	21,8	0,59	0,629	17,50	8,70	4,40
		35	22,6	0,64	0,680	18,90	9,40	4,70
3,50 laranja	8499 - ¾" 8530 - 1"	20	21,2	0,50	0,620	17,70	8,90	4,40
		25	21,8	0,62	0,694	19,30	9,60	4,80
		30	23,4	0,70	0,760	21,10	10,60	5,30
		35	23,6	0,84	0,821	22,80	11,40	5,70

Obs.: dados obtidos em ensaios realizados pelo método radial no Laboratório de Irrigação e Drenagem da ESALQ/USP.

Bocal Principal

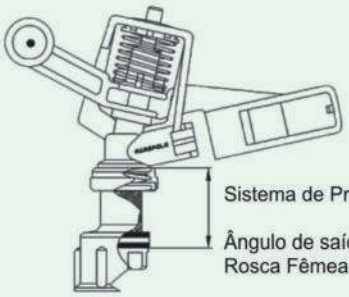


Cor: Verde
Diâmetro Nominal - 2,80 mm
Diâmetro Equivalente - 2,75 mm

Cor: Vermelho
Diâmetro Nominal - 3,00 mm
Diâmetro Equivalente - 2,96 mm

Cor: Azul
Diâmetro Nominal - 3,20 mm
Diâmetro Equivalente - 3,16 mm

Cor: Laranja
Diâmetro Nominal - 3,50 mm
Diâmetro Equivalente - 3,47 mm



Sistema de Proteção Contra Abrasão

Ângulo de saída do jato Principal: 12º
Rosca Fêmea: 3/4" ou 1"

ASPERSOR NY-7



NY-7 ER eixo em nylon
NY-7 ERL eixo em latão

Produto fabricado com formulação de material plástico de engenharia poliamida (Nylon), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

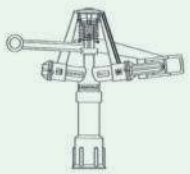
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.
- Resistência aos raios ultravioleta.

Características do Produto:

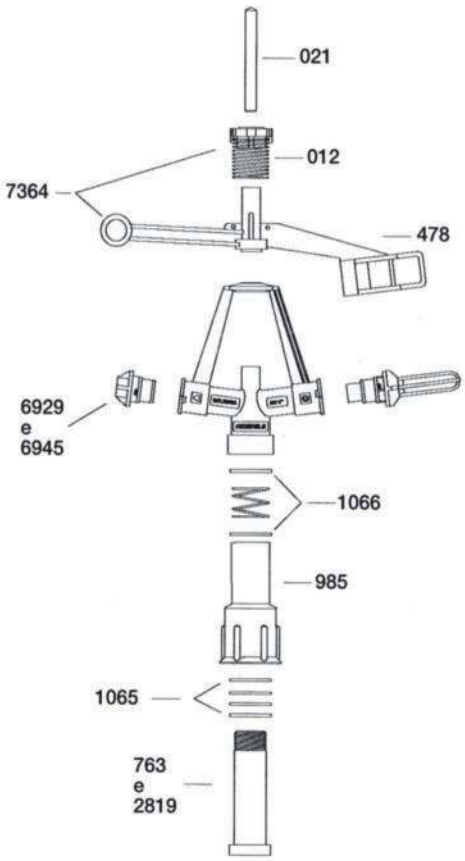
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.

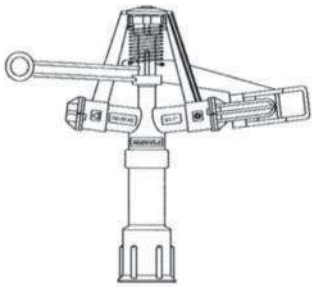
Nota:

- Não utilizar nenhum lubrificante no sistema de eixo. Caso haja necessidade, desmontá-lo e efetuar a limpeza com água limpa.
- Nos primeiros acionamentos do aspersor, utilizar pressões moderadas para o assentamento das arruelas.
- De início, poderão ocorrer pequenos vazamentos na bolsa de vedação até a estabilização entre os materiais (corpo e bocal).
- Ao armazenar por longo tempo após o uso, efetuar a limpeza dos bocais com a remoção dos mesmos.



ASPERSOR NY-7





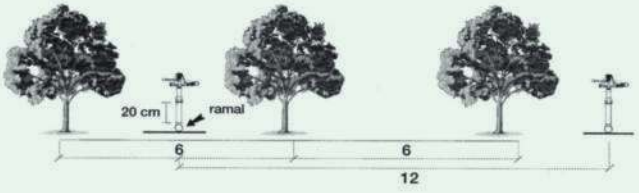
Subcopa

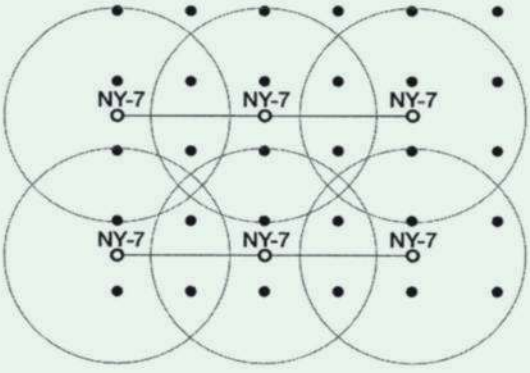
Partes e peças aspersor NY-7 ER/ERL	
Código	**Descrição**
012	Regulagem c/ Mola p/ Aspersor NY-7
021	Pino p/ Palheta Aspersor NY-7
7364	Palheta c/ Regulagem p/ Aspersor NY-7
478	Palheta p/ Aspersor NY-7
6929	Bocal Principal Curto T ER Verde - DN - 3,00mm
6945	Bocal Principal Curto T ER Azul - DN - 4,60mm
7306	Bocal Auxiliar ER Amarelo - DN - 3,80mm
7319	Bocal Auxiliar ER Vermelho - DN - 4,00mm
7322	Bocal Auxiliar ER Cinza - DN - 4,30mm
1066	Conjunto de Proteção p/ Eixo Aspersor - ER/ERL
985	Base Fêmea 1" Preta p/ Aspersor ER/ERL
1065	Conjunto de Vedação p/ Eixo Aspersor ER/ERL
763	Eixo em Nylon p/ Aspersor - ER
2819	Eixo em Latão p/ Aspersor - ERL

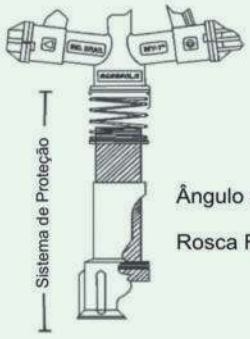
Características Operacionais do aspersor Agropolo NY-7

tipo	bocais diâm. nominal (mm)	código	pressão (mca)	diâmetro alcance (m)	vazão (m³/h)	
Verde x Amarelo	3,00 X 3,80	6958 - ER 6987 - ERL	25	16,40	1,344	Perfil de distribuição de água - NY-7 com bocal de 3,0mm x 3,8mm
			30	16,00	1,472	
			35	16,00	1,590	
Verde x Cinza	3,00 X 4,30	6961 - ER 7348 - ERL	25	16,00	1,558	Perfil de distribuição de água - NY-7 com bocal de 3,0mm x 4,3mm
			30	16,00	1,706	
			35	16,00	1,843	
Azul x Vermelho	4,60 X 4,00	6974 - ER 7351 - ERL	25	18,00	1,939	Perfil de distribuição de água - NY-7 com bocal de 4,6mm x 4,0mm
			30	18,40	2,124	
			35	19,60	2,294	

Obs.: dados obtidos em ensaios realizados pelo método radial no Laboratório de Irrigação e Drenagem da ESALQ/USP.







Ângulo de saída do jato: 7º

Rosca Fêmea: 1"

Bocal Principal





Cor: Verde
Diâmetro Nominal - 3,00 mm
Diâmetro Equivalente - 2,90 mm

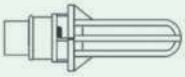


Cor: Azul
Diâmetro Nominal - 4,60 mm
Diâmetro Equivalente - 4,40 mm

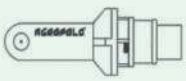
Bocal Auxiliar



Cor: Amarelo
Diâmetro Nominal - 3,80 mm
Diâmetro Equivalente - 3,80 mm



Cor: Vermelho
Diâmetro Nominal - 4,00 mm
Diâmetro Equivalente - 3,80 mm



Cor: Cinza
Diâmetro Nominal - 4,30 mm
Diâmetro Equivalente - 4,20 mm

MICROASPERSOR MC-20



MC-20 - 1/2”
MC-20 - 3/8”

Produto fabricado com formulação de material plástico (Poliacetal), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.



Características Operacionais do Microaspersor Agropolo MC-20 1/2”

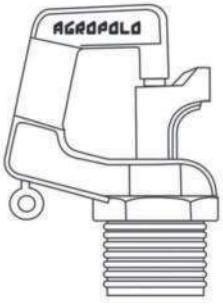
BOCAIS DIÂMETRO NOMINAL (MM)		CÓDIGO		PRESSÃO (MCA)	VAZÃO (L/H)	RAIO ALCANCE (M)
VERDE	Ø 1,5 mm	9821	½	10	89,08	
				15	111,7	
				20	130,6	3,4
				25	146,7	
				30	161,1	
				35	174,4	
AZUL	Ø 1,7 mm	9834	½	10	109,7	
				15	135,6	
				20	158,0	4,2
				25	177,3	
				30	194,9	
				35	211,0	
CINZA	Ø 1,9 mm	9847	½	10	138,9	
				15	171,9	
				20	200,2	5,0
				25	225,1	
				30	247,3	
				35	268,1	
AMARELO	Ø 2,0 mm	9850	½	10	153,9	
				15	189,8	
				20	220,8	5,2
				25	247,5	
				30	271,5	
				35	293,8	
VERMELHO	Ø 2,4 mm	9876	½	10	222,5	
				15	273,5	
				20	317,0	6,6
				25	355,5	
				30	398,7	
				35	422,0	
LARANJA	Ø 2,6 mm	9889	½	10	261,5	
				15	321,4	
				20	372,0	7,2
				25	417,0	
				30	457,5	
				35	495,0	
ROXO	Ø 2,8 mm	9892	½	10	299,7	
				15	367,4	
				20	425,2	7,2
				25	475,9	
				30	521,3	
				35	563,1	
VERDE OLIVA	Ø 3,0 mm	9863	½	10	340,9	
				15	418,8	
				20	485,0	7,2
				25	543,4	
				30	596,9	
				35	645,6	

Dados obtidos em ensaios realizados pelo laboratório de irrigação e drenagem ESALQ / USP

MICROASPERSOR MC-20



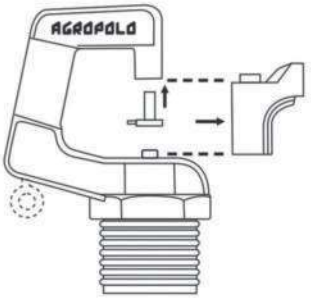
Microaspersor
MC-20 - 3/8"



Microaspersor
MC-20 - 1/2"



- Ensaios realizados com tubo de subida Ø ½ x 0,3 m
- Pressão de serviço = 20 (MCA)



Microaspersor MC-20
Visualização sem Bailarina
Com uso do Nebulizador.

MICROASPERSOR MC-18



MC-18

Produto fabricado com formulação de material plástico (Poliacetal), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

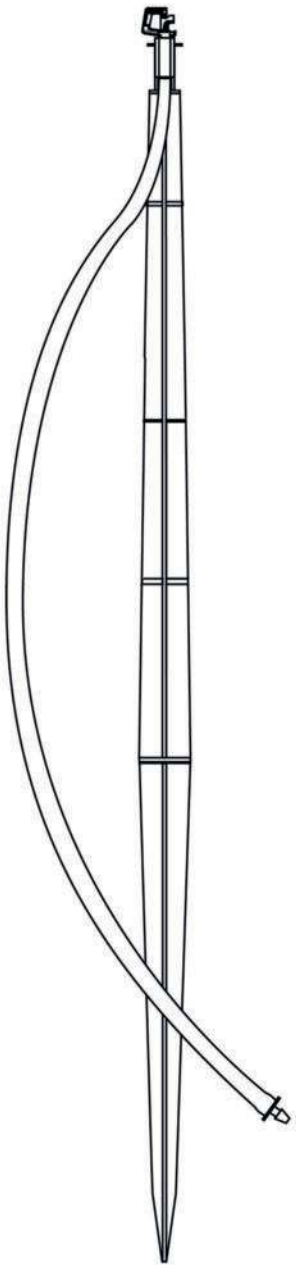
- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.



Características Operacionais do Microaspersor Agropolo MC-18

BOCAIS DIÂMETRO NOMINAL (MM)		CÓDIGO	PRESSÃO (MCA)	VAZÃO (L/H)	Diâmetro Alcance (m)	Altura do Jato (m)
ROXO	Ø0,9mm	9878	10,0	31	5,2	0,2
			12,5	35	5,6	0,3
			15,0	38	5,6	0,4
AZUL	Ø1,0mm	9879	10,0	38	5,2	0,3
			12,5	42	5,4	0,4
			15,0	46	5,4	0,5
VERDE	Ø1,3mm	9880	10,0	61	6,0	0,4
			15,0	76	6,9	0,5
			20,0	88	7,2	0,5
VERMELHO	Ø1,5mm	9881	10,0	85	6,5	0,4
			15,0	105	7,5	0,4
			20,0	120	8,1	0,4
LARANJA	Ø1,8mm	9882	10,0	95	6,7	0,3
			15,0	117	7,5	0,4
			20,0	135	8,4	0,5
CINZA	Ø2,0mm	9883	10,0	120	6,8	0,4
			15,0	150	7,8	0,4
			20,0	175	8,0	0,5

MICROASPERSOR MC-18 COMPLETO



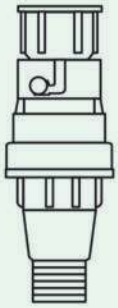
VÁLVULA VNY-1



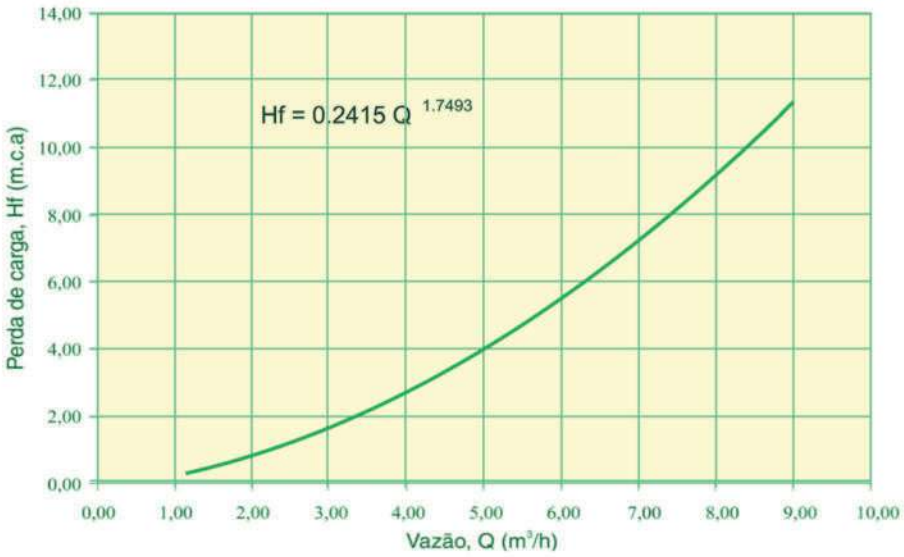
VNY-1

Produto fabricado com formulação de material plástico de engenharia poliamida (Nylon), o qual assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como:

- Resistência à fadiga.
- Resistência à fissuração ou pressão.
- Resistência à temperatura em contínuo.
- Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito.
- Resistência aos raios ultravioleta.



Perda de carga na válvula VNY-1



Características do Produto:

- Engate rápido e reforçado.
- Funcionamento tanto na posição vertical como na horizontal.
- Pressão de serviço: até 50 mca
- Rosca macho 1".

Código	Produto	
1010	Válvula VNY-1	Completa
1023	Válvula VNY-1	Sem Engate

Dados obtidos em ensaios realizados pelo método radial no Laboratório de Irrigação e Drenagem da ESALQ/USP.

Obs.: Para que haja perfeita vedação, o sistema deverá estar pressurizado.





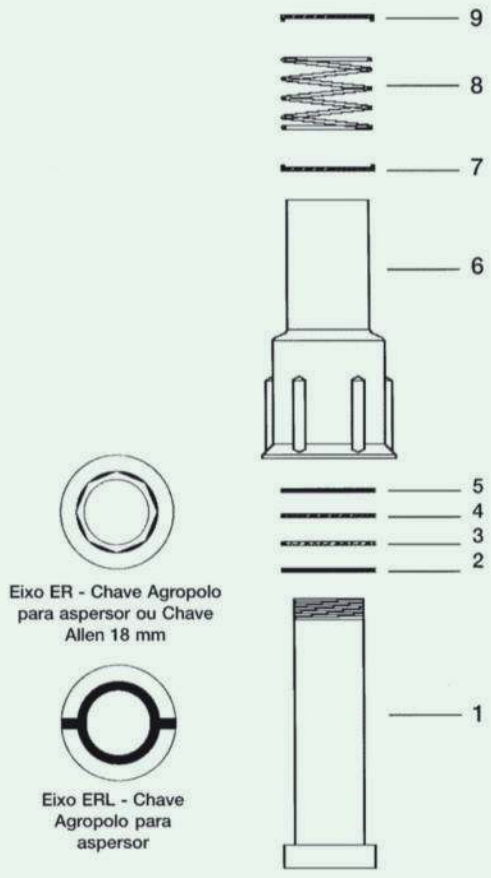
LIMPEZA DO SISTEMA DE VEDAÇÃO DE ASPERSORES

No sistema de vedação de aspersores, após algum tempo de uso ou grande incidência de partículas suspensas (areia etc.), passa a ser necessário a limpeza dos componentes para minimizar o desgaste natural das partes e/ou afetar a operacionalidade dos mesmos.

A limpeza das partes deverá ocorrer apenas com água limpa e a montagem conforme a seqüência ao lado. A inversão, principalmente de arruelas, ocasionará o mau funcionamento do aspersor ou até o travamento completo.

Não se deve, em hipótese alguma, aplicar qualquer tipo de lubrificante como óleo, graxa etc., em nenhuma dessas partes do aspersor.

Partes:
1 - Eixo em Nylon ou Latão
2 - Arruela de Vedação
3 - Arruela de Velocidade (Cinza)
4 - Arruela de Deslize (Branca)
5 - Arruela de Vedação
6 - Base do Aspersor
7 - Arruela com Rebaixo (incolor)
8 - Mola para Eixo
9 - Arruela com Rebaixo (incolor)



POR QUE AGROPOLO?

- Desde 1971 fabricando aspersores com tecnologia 100% nacional.
- Pioneira no desenvolvimento e fabricação de aspersores em material plástico no Brasil.
- Utilização de matéria-prima certificada.
- Peças e materiais dimensionados para maior durabilidade.

- Produtos com tratamento contra raios ultravioleta
- Manutenção fácil e rápida.
- Produtos atendem especificações da NBR/ISO da ABNT.
- Sistema de proteção contra abrasão.
- Totalmente desmontável.