



TECNOLOGIA ROTATOR®

Economize água,
economize energia
e realize um melhor
trabalho de irrigação

Performance



ROTATOR®



R5

34 - 110 LPH

Raio 2,1 - 5,8 m

6°, 9°

INVERTIDO 6°



R10

61 - 164 LPH

Raio 5,5 - 8,2 m

9°, 15°



R10T

140 - 469 LPH

Raio 6,1 - 9,8 m

9°, 15°, 24°

Comprovada

A completa linha de aspersores Rotator® oferece muitas soluções para as necessidades de irrigação convencional, árvores e videiras. Um maior padrão de uniformidade de distribuição de água pode ser alcançado, a confiabilidade é reforçada, as taxas de aplicação são reduzidas, os custos e manutenção são diminuídos e a vibração no tubo de subida é eliminada com esta revolucionária tecnologia de aspersor.



R2000

150 - 792 LPH

Raio 6,4 - 11,3 m

6°, 9°, 12°, 15°, 24°



R2000LP / WF

191 - 1295 LPH

Raio 9,1 - 13,7 m

25°



R33LP / R33

659 - 1935 LPH

Raio 11,3 - 15,5 m

25°

N°9836-XXX (11261-XXX USO VERTICAL)



PLACA
Verde = 1
Vinho = 2
Azul = 3

BOCAL
N°35 Laranja
N°40 Azul
N°45 Roxo
N°50 Verde
N°55 Amarelo

OU FLUXO CONTROLADO:
32 LPH N°9
41 LPH N°11
53 LPH N°14
68 LPH N°18
90 LPH N°24

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em Litros por Hora

R5

Opções de Placa	Bocais Recomendados	BAR							
		1,0	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	2,75
AZUL 6° Modelo Baixa Pressão MONTAGEM VERTICAL Raio 3,0-4,9 m Alt.Jato 10,2-48,3 cm	N°35 Laranja				36	39	42	44	46
	N°40 Azul			43	46	49	53	56	
	N°45 Roxo	44	49	54	59	63	67	70	
	N°50 Verde	53	60	66	72	77	81	86	
	N°55 Amarelo	65	73	80	87	93			
VERDE 9° Modelo Alta Pressão MONTAGEM VERTICAL Raio 3,7-5,8 m Alt.Jato 45,7-83,8 cm	N°35 Laranja					39	42	44	46
	N°40 Azul					49	53	56	59
	N°45 Roxo				59	63	67	70	74
	N°50 Verde				72	77	81	86	91
	N°55 Amarelo				87	93	99	104	110
VINHO 5° MONTAGEM INVERTIDA Raio 2,1-4,3 m Alt.Jato 7,6-25,4 cm	N°35 Laranja				36	39	42	44	46
	N°40 Azul			43	46	49	53	56	59
	N°45 Roxo	44	49	54	59	63	67	70	
	N°50 Verde	53	60	66	72	77			

Veja na próxima página recomendações sobre limpeza de bocal e bocal de fluxo controlado

Faixa de Pressão Recomendada em BAR

Opção de Bocal 5FC *	AZUL	VERDE	VINHO
32 LPH (8.5GPH) Laranja 5FC	1,75-3,0	—	1,75-3,0
41 LPH (11GPH) Azul 5FC	1,5-3,0	2,0-3,0	1,0-3,0
53 LPH (14GPH) Roxo 5FC	1,0-2,75	1,75-3,0	1,0-3,0
68 LPH (18GPH) Verde 5FC	1,0-2,5	1,75-3,0	1,0-2,5
90 LPH (24GPH) Amarelo 5FC	1,0-2,5	1,75-3,0	1,0-2,0

ACESSÓRIOS R5

ROSCA ACME FÊMEA X ADAPTADOR R5	CAPA DEFLETORA R5	DIVISOR DE JATO UNICO R5
		
<p>N°10616 Conecta o R5 Rotator ao Adaptador Roscável. Veja página 12 para Adaptador MNPT</p>	<p>N°10951 Reduz o raio do R5 em aproxim.1 metro para irrigar árvores recém plantadas</p>	<p>N°10746 Protege os troncos das árvores - use quando os Rotators R5 forem montados de 0,5-1 Metro de uma árvore</p>

DIVISOR DE JATO DUPLO R5	ACME X CONFIGURAÇÃO GOTEJO	FERRAMENTA INSTALAÇÃO R5
	<p>TÊ SETA (COMPRA SEPARADAMENTE) </p> <p>N° 12431 FÊMEA ACME X ENCAIXE TÊ SETA </p> <p>N°11271 ADAPTADOR MACHO ACME </p>	
<p>N°10976 (N°12050 para R5 Pop-up) Protege os troncos das árvores - use quando os Rotators R5 forem centralizados entre duas árvores</p>	<p>N°12431 Fêmea Acme X Tê Seta Para Alternar Entre Aspensor Rotator E Gotejo</p>	<p>N°11108 Simplifica a Instalação do R5 Rotator</p>

FILTRAGEM E LIMPEZA DE BOCAL PARA O R5: É sugerido 75 Mesh ou uma filtragem mais fina. A placa e o bocal do R5 não devem ser removidos quando da limpeza dos bocais entupidos. Qualquer tentativa de fazê-lo, provavelmente, causará danos permanentes.

* Quando usada a pressão recomendada para a configuração de placa e bocal indicada, os bocais de controle de fluxo 5FC regulam a faixa de vazão não mais do que 3% acima e 5% abaixo da vazão nominal.



R10

N°9913-XXXX

BOCAL










ROSCA
1/2" = 1
Acme = 2

PLACA
Vermelho = 1
Branco = 2
Laranja = 7

Exemplo:

Com Rosca de 1/2" (1),
Placa Branca (2) e Bocal
Vermelho N°60 =
N° 9913-1260

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em Litros por Hora

Opções de Placa	Bocais Recomendados	BAR				
		1,75	2,0	2,5	3,0	3,5
P2 9° Vermelho Raio 5,5 - 6,1 m Alt. do Jato 35,6 - 58,4 cm	  Azul Claro N°40 N° 9306-040	—	—	64,7	71,3	77,9
	 Lilas N°45 N° 9306-045	66,4	71,3	80,6	87,2	96,4
	 Verde Escuro N°50 N° 9306-050	82,3	87,2	99,4	108	117
0,35 10FC*		Use N°9587-xxx. Ligue para a fábrica para referências dos códigos				
P4 9° BRANCO Raio 5,5-6,7 m Alt. do Jato 33,0-58,4 cm	  Verde Escuro N°50 N° 9306-050	—	—	99,4	108	117
	 Amarelo Claro N°55 N° 9306-055	101	107	120	131	142
	 Vermelho Claro N°60 N° 9306-060	117	125	141	154	167
0,50 10FC*						
P4 15° LARANJA Raio 7,0-8,2 m Alt. do Jato 102-127 cm	  Verde Escuro N°50 N° 9306-050	—	87,2	99,4	108	117
	 Amarelo Claro N°55 N° 9306-055	—	107	120	131	142
	 Vermelho Claro N°60 N° 9306-060	—	125	141	154	167
0,50 10FC*						

*Dentro da faixa de pressão recomendada de 1,75-3,5 bar os bocais controladores de fluxo 0,35 e 0,50 10FC regulam a vazão em uma faixa de não mais do que 0% acima e 10% a menos do que a vazão nominal (1,4 e 1,9 LPH)



R10T

*Dentro da faixa de pressão recomendada (veja as informações nas tabelas ao lado) os bocais controladores de fluxo 0,75 e 1,0 10FC regulam a vazão em uma faixa de não mais do que 0% acima e 10% abaixo da vazão nominal (2,8 e 4,0 LPH), enquanto que os bocais 1,25 e 1,5 10FC regulam a vazão em uma faixa de não mais que 3,5% acima e 8% abaixo da vazão nominal (4,7 e 5,7 LPH).

N°9914-XXXX

BOCAL

ROSCA
1/2" = 1
Acme = 2

PLACA
Azul = 3
Roxa = 4
Marrom = 5
Dourada = 6

Exemplo:
Rotator R10T®
com Rosca Acme (2),
Placa Roxa (4) e Bocal n°
10 Azul (78) =
N° 9914-2478

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em Litros por Hora

Opções de Placa	Bocais Recomendados	BAR				
		1,75	2,0	2,5	3,0	3,5
P6 9° AZUL Raio 6,1-6,7m Alt. do Jato 43,2-76,2 cm	 Cinza N° 8.3 N°9306-065	140	150	166	183	197
	 Branco N° 9 N° 9306-070	160	172	192	210	229
	 Azul Escuro N° 10 N° 9306-078	201	217	242	266	286
P6 15° ROXA Raio 7,6-8,2m Alt. do Jato 78,7-124,5 cm	0,75 10FC*	Use o N° 9587-xxx. Entre em contato com a fábrica para o código dos itens. A faixa de pressão recomendada para 0,75 10FC é de 1,4-3,5 bar, enquanto a faixa de pressão para 1.0 10FC é de 2,1-3,5 bar.				
	1,0 10FC*					
P8 15° DOURADA Raio 8,5-9,1 m Alt. do Jato 97-145 cm	 Laranja N° 11 N° 9306-086	245	261	294	323	350
	 Roxo N° 12 N° 9306-094	290	311	347	380	412
	 Amarelo N° 13 N° 9306-102	343	366	411	451	487
P8 24° MARROM Raio 8,2-9,8 m Alt. do Jato 163-251 cm	1,25 10FC*	A faixa de pressão recomendada para 1,25 e 1,5 10FC é de 2,1-3,5 bar.				
	1,5 10FC*					
	Bocais Adicionais P8 24° Placa samente: Azul Escuro N° 10 N° 9306-078 1,0 10FC	—	217	242	266	286

R2000

CAPA Nº
9156



Difusor
(Preto Nº 9467,
Branco Nº 9544,
Cinza Nº 10294)



Arruela Nº 9482



Motor



Placa (Página 9)



CAPA E PLACA MONTADAS

Corpo 2T
Nº 9155



Bocal 2TN
(Página 9)



BOCALE E CORPO MONTADOS

Adaptador
Nº 9316-002



Anel de
Vedação
Nº 9307



PLACA	CAPA E PLACA MONTADAS	BOCAL	BOCAL E CORPO MONTADOS	MONTAGEM COMPLETA SEM ADAPTADOR
K1 6	10519-1106	8,3	10533-008	11991-0108
		FC	9223-085	11992-0108
K2 6	10519-1206	9	10533-009	11991-0209
		10	10533-010	11991-0210
		FC	9223-100	11992-0210
		8,3	10533-008	11991-0308
K2 9	10519-1209	9	10533-009	11991-0309
		10	10533-010	11991-0310
		FC	9223-085	11992-0308
		FC	9223-100	11992-0310
K2 15	10519-1215	8,3	10533-008	11991-0408
		9	10533-009	11991-0409
		10	10533-010	11991-0410
		FC	9223-085	11992-0408
		FC	9223-100	11992-0410
		11	10533-011	11991-0511
K3 9	10519-1309	12	10533-012	11991-0512
		FC	9223-125	11992-0512
		FC	9223-150	11992-0515
		11	10533-011	11991-0611
K3 15	10519-1315	12	10533-012	11991-0612
		FC	9223-125	11992-0612
		FC	9223-150	11992-0615
		11	10533-011	11991-0711
K3 24	10519-1324	12	10533-012	11991-0712
		FC	9223-125	11992-0712
		FC	9223-150	11992-0715
		13	10533-013	11991-0813
K4 6	10519-1406	14	10533-014	11991-0814
		FC	9223-150	11992-0815
		FC	9223-200	11992-0820
		13	10533-013	11991-0913
K4 9	10519-1409	14	10533-014	11991-0914
		FC	9223-150	11992-0915
		FC	9223-200	11992-0920
		13	10533-013	11991-1013
K4 12	10519-1412	14	10533-014	11991-1014
		FC	9223-150	11992-1015
		FC	9223-200	11992-1020
		13	10533-013	11991-1113
K4 15	10519-1415	14	10533-014	11991-1114
		FC	9223-150	11992-1115
		FC	9223-200	11992-1120
		13	10533-013	11991-1213
K4 24	10519-1424	14	10533-014	11991-1214
		FC	9223-150	11992-1215
		FC	9223-200	11992-1220
		15	10533-015	11991-1315
K5 9	10519-1509	16	10533-016	11991-1316
		FC	9223-250	11992-1325
		15	10533-015	11991-1415
		16	10533-016	11991-1416
K5 15	10519-1515	FC	9223-250	11992-1425
		15	10533-015	11991-1515
K5 24	10519-1524	16	10533-016	11991-1516
		FC	9223-250	11992-1525

Opções de Placas	Raio e Altura do Jato	Bocais Recomendados	BAR				
			2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
 K1 6° Creme N° 9516-106	Raio 6,4-7,6 m Alt. do Jato 38,1-63,5 cm	 Cinza N° 8,3 N° 9306-065	150	166	183	197	210
		0,85 2000FC*					
 K2 6° Azul Claro N° 9516-206	Raio 6,7-7,9 m Alt. do Jato 38,1-81,3 cm	 Branco N° 9 N° 9306-070	172	192	210	229	245
		 Azul Escuro N° 10 N° 9306-078	217	242	266	286	306
		1,0 2000FC*					
 K2 9° Verde N° 9516-209	Raio 7,0-8,2 m Alt. do Jato 46-94 cm	 Cinza N° 8,3 N° 9306-065	150	166	183	197	210
 K2 15° Amarela N° 9516-215	Raio 8,2-9,1 m Alt. do Jato 79-140 cm	 Branco N° 9 N° 9306-070	172	192	210	229	245
		 Azul Escuro N° 10 N° 9306-078	217	242	266	286	306
		0,85 2000FC* & 1,0 2000FC*					
 K3 9° Marrom N° 9516-309	Raio 7,6-8,5 m Alt. do Jato 48-84 cm	 Laranja N° 11 N° 9306-086	261	294	323	350	375
 K3 15° Vermelha N° 9516-315	Raio 8,2-9,4 m Alt. do Jato 97-160 cm	 Roxo N° 12 N° 9306-094	311	347	380	412	442
 K3 24° Cinza N° 9516-324	Raio 8,8-10,7 cm Alt. do Jato 173-262 cm	1,25 2000FC* 1,5 2000FC*					
 K4 6° Turquesa N° 9516-406	Raio 6,4-7,6 m Alt. do Jato 25-61 cm	 Amarelo N° 13 N° 9306-102	366	411	451	487	521
 K4 9° Roxa N° 9516-409	Raio 7,9-9,8 m Alt. do Jato 71-107 cm	 Verde N° 14 N° 9306-109	413	463	509	550	590
 K4 12° Vinho N° 9516-412	Raio 8,2-9,4 m Alt. do Jato 81-130 cm	1,5 2000FC* 2,0 2000FC*	*Dentro da faixa de pressão recomendada de 2,0-4,0 bar os bocais controladores de fluxo 2000FC regulam a vazão em uma faixa de não mais do que 3,5% acima e 8% abaixo da vazão nominal.				
 K4 15° Dourada N° 9516-415	Raio 8,2-10,1 m Alt. do Jato 102-150 cm						
 K4 24° Preta N° 9516-424	Raio 8,5-11 m Alt. do Jato 165-254 cm						
 K5 9° Laranja N° 9516-509	Raio 8,2-9,4 m Alt. do Jato 64-107 cm	 Bronze N° 15 N° 9306-117	485	544	597	647	695
 K5 15° Bronze N° 9516-515	Raio 9,4-11,0 m Alt. do Jato 91-124 cm	 Vermelho Escuro N° 16 N° 9306-125	559	624	685	739	792
 K5 24° Azul N° 9516-524	Raio 9,8-11,3 m Alt. do Jato 193-264 cm	2,5 2000FC*					

Opções de Placas e Bocais e Desempenho da Vazão em Litros por Hora

R2000WF/LP



Capa
N° 9156-001



Difusor
(Verde N° 11142,
Roxo N° 9898,
Vermelho N° 10716)

Arruela N° 9482



Motor (Roxo,
Marfim ou Verde)



Placa (Página 11)



Rolamento
N° 9895



Corpo
N° 9155-001



Corpo com
Rolamento
N° 9920



Bocal 2TN
(Página 11)



Adaptador com
Anel de Vedação
N° 9316-002

Anel de
Vedação
N° 9307

O R2000WF/LP foi projetado para ser facilmente reparado. Utilize estas páginas para determinar a combinação recomendada de placa, bocal, motor e difusor ao fazer reparos, ou para trocar o tamanho do bocal.

ASPERSOR MONTADO COMPLETO SEM ADAPTADOR

PLACA	BOCAL	R2000WF COMPLETO MONTADO COM CAPA E CORPO	COR DO MOTOR WF	R2000LP COMPLETO MONTADO COM CAPA E CORPO	COR DO MOTOR LP
10	10	9928-1010	Roxo	9929-1010	Verde
12	11	9928-1211	Marfim	9929-1211	Verde
	12	9928-1212	Marfim	9929-1212	Verde
14	13	9928-1413	Marfim	9929-1413	Roxo
	14	9928-1414	Marfim	9929-1414	Roxo
16	15	9928-1615	Marfim	9929-1615	Roxo
	16	9928-1616	Marfim	9929-1616	Roxo
18	18	9928-1818	Marfim	9929-1818	Roxo
20	20	9928-2020	Marfim	9929-2020	Roxo

Opções de Placa	Bocais Recomendados	Modelo e Raios (m)	BAR						
			1,75	2,0	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
 12113 AZUL WF10	 Azul Escuro Nº 10 Nº 9306-078	R2000LP Rad. 9,1-9,8	201	217	254	266	286	-	-
	Bocal e Corpo Montados (5/64") Nº 9920-010	R2000WF R. 10,1-10,7	-	-	254	266	286	306	328
 ROXO WF12 10452	 Laranja Nº 11 Nº 9306-086	R2000LP R. 9,8-10,4	245	261	308	323	350	-	-
	Bocal e Corpo Montados (11/128") Nº 9920-011	R2000WF R. 10,7-11,3	-	-	308	323	350	375	401
	 Roxo Nº 12 Nº 9306-094	R2000LP R. 10,1-10,7	290	311	365	380	412	-	-
	Bocal e Corpo Montados (13/128") Nº 9920-012	R2000WF R. 11,3-11,6	-	-	365	380	412	442	469
 VERDE WF14 9877	 Amarelo Nº 13 Nº 9306-102	R2000LP R. 10,1-11,0	343	366	431	451	487	-	-
	Bocal e Corpo Montados (13/128") Nº 9920-013	R2000WF R. 11,3-11,6	-	-	431	451	487	521	558
	 Verde Nº 14 Nº 9306-109	R2000LP R. 10,4-11,3	389	413	487	509	550	-	-
	Bocal e Corpo Montados (7/64") Nº 9920-014	R2000WF R. 11,6-12,2	-	-	487	509	550	590	626
 VERMELHO WF16 9931	 Bronze Nº 15 Nº 9306-117	R2000LP R. 10,4-11,3	453	485	574	597	647	-	-
	Bocal e Corpo Montados (15/128") Nº 9920-015	R2000WF R. 11,9-12,5	-	-	574	597	647	695	737
	 Vermelho Nº 16 Nº 9306-125	R2000LP R. 11,0-11,6	522	559	655	685	739	-	-
	Bocal e Corpo Montados (1/8") Nº 9920-016	R2000WF R. 11,9-12,5	-	-	655	685	739	792	837
 9870 DOURADO WF18	 Dourado Nº 18 Nº 9306-141	R2000LP R. 11,6-11,9	668	716	834	869	940	-	-
	Bocal e Corpo Montados (9/64") Nº 9920-018	R2000WF R. 12,5-12,8	-	-	834	869	940	1001	1060
 9878 MARROM WF20	 Marrom Escuro Nº 20 Nº 9306-156	R2000LP R. 12,2-12,8	814	873	1016	1062	1144	-	-
	Bocal e Corpo Montados (5/32") Nº 9920-020	R2000WF R. 12,8-13,7	-	-	1016	1062	1144	1222	1295

TECNOLOGIA ROTATOR PRESENTE NA IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO

O R2000WF fez com que os aspersão de impacto de latão de 1/2" fossem obsoletos, proporcionando uniformidade superior em condições reais. CONSIDERE OUTROS PRODUTOS NELSON PARA MAXIMIZAR A EFICIÊNCIA DOS ASPERSORES ROTATOR.

ANTIDRENAGEM

Combine os Aspersores Rotator com o Mini Regulador ANTIDRENAGEM (MRDC) ou o Mini Antidrenagem para evitar a drenagem na partida e no desligamento do sistema. O regulador de pressão melhora a uniformidade global da cultura.



VÁLVULA DE CONTROLE

Use as novas válvulas plásticas de controle da Série 1000 da Nelson, IN-LINE (2", 3" e 4") ou em TÊ (2") para fácil uso manual liga/desliga, controle de pressão e/ ou automação



AUTOMAÇÃO

TWIG CONTROLE SEM FIO
Basta conectar o TWIGs da Nelson às válvulas de controle Nelson e interligar ao controlador TD200 para automação de instalações novas ou existentes.



R2000CW



Cow Wash

N°11993-XXXX

- N°11993-1014 (Bocal Verde)
- N°11993-1016 (Bocal Vermelho)
- N°11993-1018 (Bocal Dourado)

Capa
N°9156



Arruela N°9482



Motor Verde Claro



CAPA E PLACA MONTADAS

Corpo 2T
N°9155



BOCAL E CORPO MONTADOS

Bocal 2T
(N°14, N°16
ou N°18)







ADAPTADOR
N°9316-002



Anel
Vedação
N°9307



Opções de Placa	Ráio e Altura do Jato	Bocais Recomendados	BAR						
			2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	4,20
 K4 12° Vinho N°9516-412	Ráio 8,2-9.4 m Alt. Jato 79- 100 cm	 Verde N°14 N°9306-109	420	454	488	518	545	574	599
		 Vermelho Escuro N°16 N°9306-125	568	613	656	697	733	772	804
		 Dourado N°18 N°9306-141	726	781	835	883	933	976	1017

Opção de Placa e Bocais e Desempenho da Vazão em Litros por Hora

Accessórios R10-R2000(WF) Adequados para R10, R10T, R2000, R2000LP e R2000WF, a não ser que especificados de outra forma.

DIVISOR DE JATO R10 UNILATERAL	DIVISOR DE JATO R10 BILATERAL	DIFUSOR SETORIAL LEGACY DE ÂNGULO BAIXO
		

Nº 11285

Protege os troncos das árvores adjacentes ao criar um pequeno formato de cunha no padrão molhado.

Nº 11275

Protege os troncos das árvores adjacentes ao criar um pequeno formato de cunha no padrão molhado.

Nº 9590-030

Se encaixa no R10, R10T ou no R2000(WF) para converter em uma operação de círculo parcial (200°).

DIFUSOR SETORIAL LEGACY DE ÂNGULO ALTO	ADAPTADOR PVC	ADAPTADOR MNPT
		

Nº 9879

Se encaixa no R10, R10T ou no R2000(WF) para converter em uma operação de círculo parcial (200°).

1/2" - Nº 10060-001

3/4" - Nº 10060-002

25mm - Nº 10060-003

Disponível com entrada de 1/2", 3/4" ou 25mm.

3/8" - Nº 9465

1/2" - Nº 9316-002

3/4" - Nº 9466

Disponível com entrada de 3/8", 1/2" ou 3/4".

2TN SÉRIE 2000 FERRAMENTA PARA REMOÇÃO DE BOCAL	R2000(WF) FERRAMENTA PARA REMOÇÃO DA PLACA	R2000(WF) FERRAMENTA PARA REMOÇÃO DA CAPA
		

Nº 12260

Remove o bocal do R2000(WF).

Nº 9620

Remove a placa do R2000(WF).

Nº 10689

Remove facilmente a capa montada do R2000(WF).

R2000(WF) FERRAMENTA PARA LIMPEZA	NOVO MODELO FERRA- MENTA PARA REMOÇÃO DO MOTOR R2000(WF)	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO
		

Nº 9210

Desconecta e reconecta o aspersor para limpeza do bocal sob pressão.

Nº 12215

Remove o motor do R2000(WF).

Nº 10623

Espigão de 1/2" x Seta de Compressão conecta o tubo de 10mm ao PVC

Acessórios R10-R2000(WF)

Adequados para R10, R10T, R2000, R2000LP e R2000WF, a não ser que especificados de outra forma.

DIVISOR DE FLUXO R2000 NOVO MODELO	DIVISOR DE FLUXO R2000 LEGACY	CÍRCULO PARCIAL R2000WF E R2000LP
		

Nº 12056

Protege os troncos das árvores adjacentes ao criar um pequeno formato de cunha no padrão molhado.

Nº 12057

Use no R2000 Modelo Legacy para proteger os troncos das árvores adjacentes.

Nº 10242-1xxx (ex.

PC-R2000WF WF12 Nº 11 é o Nº 10242-1211); Nº 11296-xxxx (PC-R2000LP) Difusor Setorial desmontado.

DIFUSOR SETORIAL DE ÂNGULO ALTO R2000(WF)	CAPA COM ROSCA PARA ADAPTADOR ACME	FÊMEA ACME X ES- PIGÃO PVC 1/2"
		

Nº 12213-001

Se encaixa no novo modelo R2000(WF) para converter em uma operação de círculo parcial (190°).

Nº 10615

Se conecta na rosca ACME e funciona como uma capa desligadora.

Nº 10352

Se fixa facilmente ao tubo de subida de PVC 1/2".

FÊMEA ACME X PVC (1" OU 3/4")	TAMPÃO X ENCAIXE PVC OU ESPIGÃO	MANÔMETRO MONTADO COM ENGATE
		

Nº 12214

Para tubos de subida deslocáveis.

Opções de Conexão:

Encaixe 3/4" ou Plugue 1"

Nº 12214-003

Para tubos de subida deslocáveis. Tampão,

Fêmea Acme x 3/4"

Encaixe PVC ou 1"

Espigão

Nº 10367 Manômetros

Fêmea Acme X Macho

Acme:

0-4 bar, Nº 8968-002

0-7 bar, Nº 8968-003

0-11 bar, Nº 8968-004

MINI REGULADOR / OPÇÕES ANTIDRENAGEM

Para o **MINI REGULADOR ANTIDRENAGEM (MRDC - Marrom)** e o **MINI REGULADOR (MR - Cinza)** especificar as pressões: 1,4, 2,1, 2,4, 2,8, 3,1, 3,4 ou 4,1 bar, pressões nominais e especificar a conexão. O **MDC (Verde)** é somente uma válvula de retenção que abre a 0,14-0,34 bar abaixo da faixa de pressão nominal. Disponível nas opções 1,4 e 2,4 bar. Os aspersores R10-R2000WF se conectam diretamente na saída ACME. O R5 necessita do adaptador Nº 10616. O R33 não pode ser usado com estas opções de mini reguladores.

ENTRADA 1/2" FNPT X SAÍDA ACME	ENTRADA ACME X SAÍDA ACME	ENTRADA 1/2" FNPT X SAÍDA MNPT
		

MRDC Nº 10406-0XX
(FOTO);

MR Nº 10020-0XX;

MDC Nº 11140-020 ou
-035

MRDC Nº 10407-0XX;
MR Nº 10099-0XX

(FOTO);

MDC Nº 11139-020
ou -035

MRDC Nº 11150-0XX;
MR Nº 11146-0XX;

MDC Nº 11154-020
ou -035 (FOTO)

Opções de Estaca e Tubo de 4mm para R5

1/2 PVC-4



**MONTADO
COMPLETO***
Nº 11260-21824

Tubo 4mm x 61cm,
estaca 46cm

Escolha a opção de estaca e tubo que melhor atende às tuas necessidades. Instalação simples e rápida. Compre como peças - alguns modelos disponíveis como kits completos. As configurações comuns estão listadas com os códigos, mas também estão disponíveis tubos e estacas de diferentes comprimentos.

Estaca protetora de PVC
1/2" (com tubo de 4mm)

FT-01



**MONTADO
COMPLETO***
Nº 10745-024

Tubo 4mm x 61cm,
estaca 30cm ou

Nº 10744-036

Tubo 4mm x 91cm,
estaca 44cm

FT-02



DESMONTADO
Nº 10136 adaptador,

Nº 9960-930 tubo,
2 Nº 9987 cliques
da haste suporte
(necessário),

Nº 9726-024 estaca
de aço 61cm ou

Nº 10040-024 estaca
de fibra de vidro 61cm.

FT-03



DESMONTADO
Nº 10136

adaptador,
Nº 9960-930 tubo,
Nº 9726-024 estaca
de aço 61cm ou
Nº 10040-024
estaca de fibra de
vidro 61cm

Opções de Estaca e Tubo de 5mm para R5 e R10

FT2	FT3	1/2 PVC-5 e 3/4 PVC-5
 <p>MONTADO* SEM ESTACA Nº 9741-030 tubo 5mm x 76cm, Nº 9726-024 estaca de aço 61cm ou Nº 10040-024 estaca de fibra de vidro</p>	 <p>MONTADO COMPLETO* Nº12601-030 5mm x 76cm tubo, 30cm estaca ou Nº12600-030 45cm estaca</p>	 <p>MONTADO COMPLETO* Nº 11284-22130 Tubo 5mm x 76cm, estaca 53cm</p> <p>MONTADO COMPLETO* Nº 11455-12130 Tubo 5mm x 76cm, estaca 53cm</p>

Estaca Protetora de PVC 1/2" ou 3/4" (com tubo de 5mm)

Opções de Estacas e Tubo de 10mm para R10-R2000(WF)

FT4	3/4 PVC-10	FT5
 <p>MONTADO* SEM POSTE Nº 9752-036 tubo 10mm x 91cm, Nº 9725-024 estaca de aço 61cm ou Nº 10160 estaca de fibra de vidro 61cm</p>	 <p>MONTADO COMPLETO* #11452-12136 tubo 10mm x 91cm, estaca 53cm</p>	 <p>MONTADO* SEM ESTACA Nº 9737-048 tubo 10mm x 91cm, Nº 9725-048 estaca de aço 121cm ou Nº 10160 estaca de fibra de vidro 61cm</p>

Estaca protetora de PVC 3/4" (com tubo de 10mm)

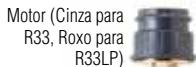
A característica de encaixe/desencaixe rápido facilita o uso de tubos de polietileno LD (1,25" a 2") em sistemas portáteis (3,5-5,5 bar).

R33LP/R33



Capa
Nº 11030

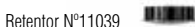
A Nelson Irrigation Corporation recomenda que o R33 e o R33LP seja comprado e estocado como um kit completo. Favor colocar pedidos de compra de peças apenas para reparos.



Motor (Cinza para R33, Roxo para R33LP)



Difusor (Verde Nº 11342, Cinza Nº 10973)



Retentor Nº 11039



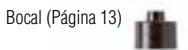
Placa (Página 15)



Rolamento Nº 11077



Corpo Nº 11076



Bocal (Página 13)













Adaptador com Anel de Vedação Nº 11344



Anel de Vedação Nº 11343

PLACA E BOCAL	R33 MONTADO CAPA, CORPO E ADAPTADOR	R33 MONTADO CAPA, CORPO (SEM ADAPTADOR)
18	11466-1018	11336-018
20	11466-1020	11336-020
22	11466-1022	11336-022
24	11466-1024	11336-024
26	11466-1026	11336-026

PLACA E BOCAL	R33LP MONTADO CAPA, CORPO E ADAPTADOR	R33LP MONTADO CAPA, CORPO (SEM ADAPTADOR)
18	11466-1118	11336-118
20	11466-1120	11336-120
22	11466-1122	11336-122
24	11466-1124	11336-124
26	11466-1126	11336-126

Opções de Placas	Bocais Recomendados	Modelo e Raios (m)	BAR							
			1,75	2,0	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
 DOURADA 18 Nº 10974-018	 Dourada 18 Nº 10974-018 (9/64")	R33LP R. 11,3-12,8	659	703	786	825	862	931	—	—
		R33 R. 13,1-13,4	—	—	—	825	862	931	996	1058
 MARROM 20 Nº 10974-020	 Marrom 20 Nº 11078-020 (5/32")	R33LP R. 11,6-13,4	805	859	961	1009	1054	1143	—	—
		R33 R. 13,7-14,3	—	—	—	1009	1054	1143	1217	1293
 CINZA 22 Nº 10974-022	 Cinza 22 Nº 11078-022 (11/64")	R33LP R. 11,9-13,4	970	1036	1160	1218	1272	1375	—	—
		R33 R. 14,0-14,6	—	—	—	1218	1272	1375	1468	1554
 VERDE 24 Nº 10974-022	 Verde Nº 24 Nº 11078-024 (3/16")	R33LP R. 12,5-14,0	1144	1227	1378	1447	1513	1639	—	—
		R33 R. 14,9-15,2	—	—	—	1447	1513	1639	1753	1862
 CASTANHA 26 Nº 10974-026	 Castanho Nº 26 Nº 11078-026 (13/64")	R33LP R. 13,1-14,3	1350	1449	1630	1712	1786	1933	—	—
		R33 (Prelim.) R. 14,9-15,5	—	—	—	1712	1786	1933	2065	2184

ACESSÓRIOS R33LP / R33

R33LP/R33 FERRAMENTA DE LIMPEZA	R33LP/R33 DIFUSOR SETORIAL	FERRAMENTA DE REMOÇÃO DE BOCAL 33TN	FERRAMENTA PARA INSTALAÇÃO / REMOÇÃO DO DIFUSOR E MOTOR
			

(Curto) Nº11161-001;
(Longo) Nº11161-002
Desconecte e reconecte o aspersor para lavagem do bocal sob pressão.

Nº11363
Se encaixa no R33LP/R33 para converter em uma operação de círculo parcial.

Nº 11473
Remove o bocal do corpo do R33

Nº 11478
Auxilia na desmontagem e remontagem da capa montada, motor e difusor.

N°11826-2XX (VEJA AS MONTAGENS ABAIXO)

BOCAL	OU FLUXO CONTROLADO:
N°35 Laranja	32 LPH N°9
N°40 Azul	41 LPH N°11
N°45 Roxo	53 LPH N°14
N°50 Verde	68 LPH N°18
N°55 Amarelo	90 LPH N°24



S5

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em Litros por Hora

Opções de Placa	Bocais Recomendados	BAR					
		15	20	25	30	35	40
VINHO 5° MONTADO INVERTIDO Raio 2,75-3,96 m	N°35 Laranja			36	40	43	46
	N°40 Azul	35	41	46	50	55	59
	N°45 Roxo	41	52	58	64	69	74
	N°50 Verde	54	64	71	78	84	
	N°55 Amarelo	66	77	86	95		

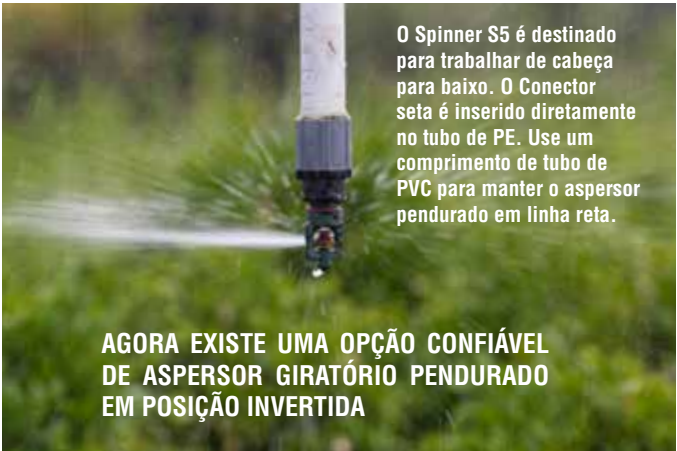
Faixa de Pressão Recomendada em BAR

Opção de Bocal 5FC*	VINHO
32 LPH Laranja 5FC	1,75-2,80
41 LPH Azul 5FC	1,40-2,80
53 LPH Roxo 5FC	1,05-2,80
68 LPH Amarelo 5FC	1,05-2,45
91 LPH Vermelho 5FC	1,05-2,10

Usando a faixa de pressão recomendada para a configuração de placa e bocal, os bocais controladores de fluxo 5FC regulam a vazão em uma faixa de não mais do que 3% acima e 5% abaixo da vazão nominal, sendo: 32 LPH Laranja 5FC, 41 LPH Azul 5FC, 53 LPH Roxo 5FC, 68 LPH Amarelo 5FC, 91 LPH Vermelho 5FC

Use o Spinner S5 para irrigação em produção orgânica e convencional, onde todos os tubos e aspersores estão fixados em arame de sustentação, acima e fora do caminho do equipamento de cultivo. São utilizados em árvores frutíferas, vinhedos, estufas e kiwi. O rolamento selado evita paralisação mesmo com a presença de areia e poeira. O S5 pode ser utilizado para concentrar a aplicação de água mais fortemente na fileira da árvore com menos aplicação na área de trânsito na entrelinha.

FILTRAGEM E LIMPEZA DE BOCAL : É sugerido 75 Mesh ou uma filtragem mais fina.



O Spinner S5 é destinado para trabalhar de cabeça para baixo. O Conector seta é inserido diretamente no tubo de PE. Use um comprimento de tubo de PVC para manter o aspersor pendurado em linha reta.

AGORA EXISTE UMA OPÇÃO CONFIÁVEL DE ASPERSOR GIRATÓRIO PENDURADO EM POSIÇÃO INVERTIDA

FT-04 ESTACA MONTADA

MONTAGENS COMPLETAS INCLUEM:
Tubo de 4mm, conector e adaptador
N°11258

N°12422-012 — 30,5cm
N°12422-018 — 48cm
N°12422-024 — 61cm

Tubo PVC Contra Peso (não incluso)



Somente as combinações agrupadas de bocais e placas das tabelas são recomendadas. A ausência de dados de vazão em um campo da tabela indica que a pressão está fora da faixa recomendada.

Os dados de desempenho neste folheto foram registrados sob condições de teste ideais e podem ser afetados adversamente por condições de entrada hidráulica inadequadas, declive, inclinação do tubo de subida, temperatura, vento ou outros fatores.



848 Airport Road,
Walla Walla, WA 99362 U.S.A.

Tel: +1 509.525.7660

Fax: +1 509.525.7907

info@nelsonirrigation.com

nelsonirrigation.com



Nelson Irrigação Brasil

Rua Benedita Mano
Schincariol, 110.

Bairro Santa Cruz. 13.800-443

Mogi Mirim . São Paulo. Brasil

Tel. +55 19 3806.5987

info@nelsonirrigation.com.br

nelsonirrigation.com.br

GARANTIAS E LIMITES DE RESPONSABILIDADE: Os aspersores Rotator da Nelson e acessórios têm garantia de um ano a partir da data de compra sobre materiais com defeito de fábrica quando utilizados dentro das especificações de uso para que foram projetados e mediante uso e funcionamento normal. O fabricante não se responsabiliza pela instalação, remoção ou reparo não autorizado de peças defeituosas. A responsabilidade do fabricante sob essa garantia limita-se somente à troca ou reparo de peças defeituosas e o fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos a colheitas ou de outros tipos resultantes de defeitos ou violações da garantia. ESTA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE MERCADORIA E CONVENIÊNCIA DE PROPÓSITOS ESPECÍFICOS E DE TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES DO FABRICANTE. Nenhum agente, funcionário ou representante do fabricante tem autoridade para liberar, alterar ou adicionar condições a essa garantia, tampouco criar qualquer garantia aqui não incluída.

Este produto pode estar coberto por um ou mais dos seguintes números de patentes americanas 4796811, RE33823, DES312865, 5058806, 5257646, 5372307, 5875815 e outras patentes americanas pendentes de aprovação ou correspondentes ou patentes estrangeiras pendentes.