

R5


ROTATOR[®]

R5-03165-PT-03/2018
US E MÉTRICO



R5
34 - 110 LPH
9 - 29 GPH



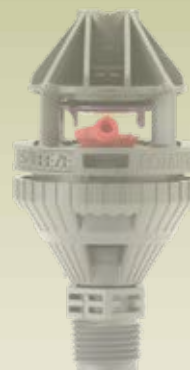
R10
61 - 164 LPH
0,3 - 0,7 GPM



R10 TURBO
140 - 469 LPH
0,6 - 2,1 GPM



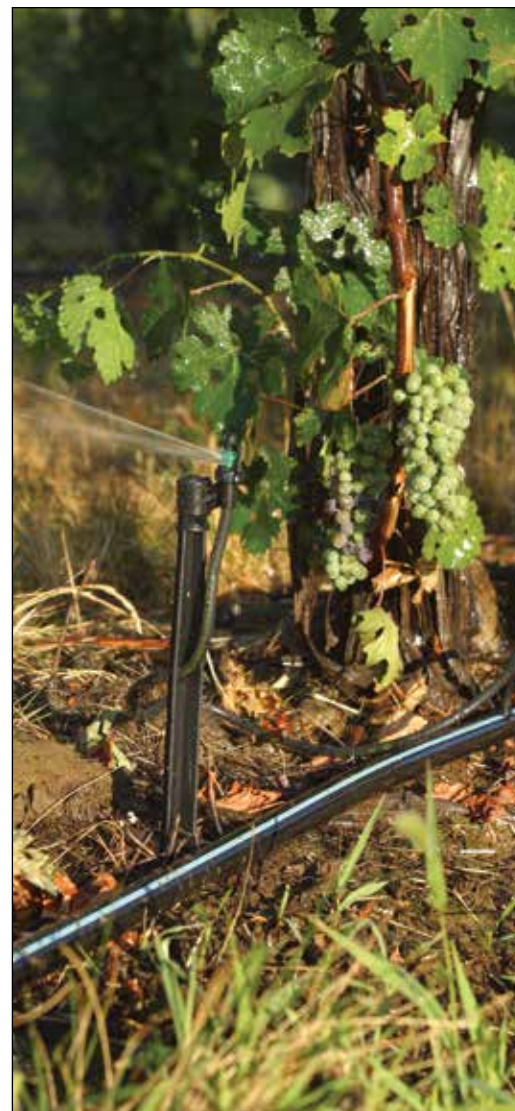
R2000
150 - 792 LPH
0,7 - 3,5 GPM



R2000LP/WF
191 - 1295 LPH
0,9 - 5,7 GPM

O R5 é parte da família de aspersores Rotator da Nelson.

 **NELSON IRRIGATION CORPORATION**





O Rotator R5 é um micro aspersor único.

- Distribuição uniforme
- Maior distância de alcance
- Melhor infiltração no solo
- Operação a baixa pressão
- Inicialização confiável

Tecnologia Rotator®

O Rotator R5 da Nelson é um micro aspersor com um princípio de direcionamento único e patenteado. O jato de água lançado pelo bocal é direcionado a um canal de compensação na Placa Rotativa, criando uma força motriz reacionária. O Motor Rotativo possui um fluido viscoso de silicone que controla a velocidade de rotação. A tecnologia Rotator® dá ao R5 alta uniformidade e uma distância de alcance maior do que qualquer outro micro aspersor!

Opções de Defletores de Jato



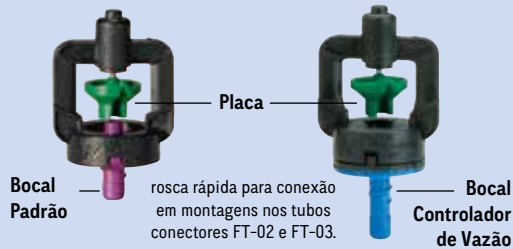
Os divisores de jato protegem os troncos das árvores. O divisor de jato único é usado quando o Rotator R5 é montado a uma distância de 0,6-1,2m (2-4 pés) de uma árvore.



O divisor de jato duplo é usado quando o Rotator R5 está centralizado entre duas árvores.



A capa defletora é usada para reduzir o raio para 0,9-1,2m (3-4 pés) para irrigar árvores recém-plantadas.



N°9836-XXX* Placa: Verde = 1 Vinho = 2 Azul = 3	Placa	Bocal (Padrão): N° 35 Laranja N° 40 Azul N° 45 Roxo N° 50 Verde N° 55 Amarelo	Ou Controlador de Vazão: 8,5 (N° 9) gph (32 lph) N° 11 gph (41 lph) N° 14 gph (53 lph) N° 18 gph (68 lph) N° 24 gph (90 lph)
	rosca rápida para conexão em montagens nos tubos conectores FT-02 e FT-03.		

*Para solicitar o Rotator R5 Pop-Up utilize o código 11261-xxx no lugar do código 9836-xxx.

IRRIGAÇÃO COM COBERTURA TOTAL

O Rotator R5 oferece uma solução única de irrigação com cobertura total. Se comparada a cobertura parcial, gotejamento ou sistemas de micro aspersores, a cobertura total oferece os seguintes benefícios:

- Maior infiltração
- Redução do estresse das culturas
- Capacidade para gerenciar a salinidade
- Capacidade para estabelecer culturas de cobertura
- Supressão da poeira e resfriamento da cultura
- Maior disponibilidade geral de nutrientes
- Ativação de fertilizantes e químicos

Solicite o Guia Rápido de Irrigação com Cobertura Total para mais detalhes.



Novo! Rotator R5 Pop-up

O Pop-up R5 reduz muito os custos com a manutenção do sistema de irrigação.

- Os problemas com insetos são mitigados - sem obstrução e bloqueios.
- Uma estaca resistente e um recipiente protetor previnem contra os danos durante a poda, corte, colheita ou nas operações de máquinas.
- A tela de entrada reduz significativamente o tempo necessário para desentupir os aspersores e o número de vezes que um aspersor entope.



OPÇÕES DE MONTAGEM E ACESSÓRIOS



Estaca de Montagem FT-01

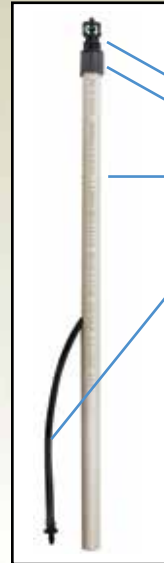
Montagens Completas:
 30cm (11,5") com tubo 24"
 N° 10745-024
 30cm (11,5") com tubo 36"
 N° 10745-036
 ou 45cm (17,5") com tubo 36"
 N° 10744-036

Estaca Plástica
 30cm (11,5") N° 10847
 ou 45cm (17,5") N° 10848

Opções com Tubo 4mm
 61cm (24") N° 9960-924
 91cm (36") N° 9960-936

Montagens Tubo Conector Nelson Rotator

Estas versáteis opções de montagem de estacas, apresentam tubos de PVC flexíveis duráveis, resistentes a UV e torções. Instalação Simples e rápida. Veja o folheto de Tubos Conectores Rotator da Nelson para mais detalhes.



PVC-4 1/2 para Tubo 4mm

Adaptador Fêmea Acme x R5 N° 10616
 Adaptador para Estaca PVC (Cinza) N° 11258

Tubo PVC 1/2"

Tubo Conector PVC Flexível 4mm e Adaptador LTO 4mm Ranhurado 61cm (24") N° 9960-924

Montado:
 Estaca PVC 23cm (9"), Tubo 4mm x 61cm (24") com Ranhurado (orifício de saída a 6cm do topo) N° 11260-20924

Estaca PVC 30cm (12"), Tubo 4mm x 61cm (24") com Ranhurado (orifício de saída a 10cm do topo) N° 11260-21224

Estaca PVC 46cm (18"), Tubo 4mm x 61cm (24") com Ranhurado (orifício de saída a 20cm do topo) N° 11260-21830



Estaca de Montagem FT-02 (Invertida) e FT-03 (Vertical)

Adaptador de Estaca R5 N° 10136

Opções de Estaca
 Estaca de Fibra de Vidro 6,3mm
 61cm (24") N° 10040-024

Estaca de Aço 6,3mm
 61cm (24") N° 9726-024

Estaca de Aço 4,7mm
 61cm (24") N° 9982-124
 122cm (48") N° 9982-148

Opções de Tubos 4mm*
 61cm (24") N° 9960-924
 91cm (36") N° 9960-936
 ou 122cm (48") N° 9960-948



PVC-5 1/2 para Tubo 5mm

Adaptador Fêmea Acme x R5 N° 10616
 Adaptador para Estaca PVC (Preto) N° 11271

Tubo PVC 1/2"

Tubo Conector PVC Flexível 5mm e Adaptador LTO 5mm Ranhurado 76cm (30") N° 11283-030

Montado:
 Estaca PVC 53cm (21"),
 Tubo 5mm x 76cm (30")
 com Ranhurado (orifício de saída a 24cm do topo)
 N° 11284-22130

*Tubo Conector de PVC Flexível 4mm e Adaptador LTO Ranhurado 4mm Diâm. Externo = 6,9mm (0,27"); Diâm. Interno = 3,9mm (0,154"). Para outros comprimentos de tubos montados solicite N° 10081-002 (305m (1000pés) de tubo de 4") e N° 10080 adaptador ranhurado.



FT-02 Invertido

Para uma montagem invertida é necessário ligar a estaca em dois fios separados com o clip n°9987.

2 CLIPES SÃO NECESSÁRIOS



N°10616

N°10060-xxx

O Rotator R5 pode ser montado em um tubo de subida de PVC utilizando o Adaptador R5 Fêmea Acme X R5 n°10616 e o Adaptador de PVC 1/2" n°10060-001; 3/4" n°10060-002; ou 25mm n°10060-003.



Ferramenta de Instalação N° 11108

Para melhores resultados, utilize a Ferramenta de Instalação do R5 todas as vezes em que conectar ou desconectar o R5 a estaca ou ao adaptador.

Para todas as montagens em tubos conectores utilize a Ferramenta Puncionadora N° 10997.



Utilize a Ferramenta de Instalação de Estaca n°10287 para a Estaca de Aço 6,3mm.

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em GPH e LPH

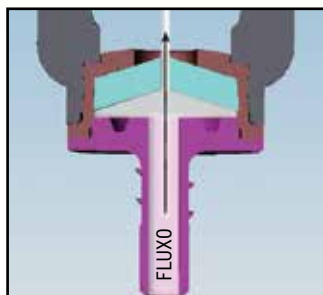
Opções de Placa	Bocais Recomendados*	PSI						BAR							
		15	20	25	30	35	40	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	2,75
AZUL BAIXA PRESSÃO montagem vertical Raio 3,0 - 4,9m (10 - 16')	N° 35 Laranja			9,5	10,5	11,4	12,1				36	39	42	44	46
	N° 40 Azul		10,8	12,2	13,3	14,4				43	46	49	53	56	
	N° 45 Roxo	11,7	13,7	15,4	16,8	18,2		44	49	54	59	63	67	70	
	N° 50 Verde	14,3	16,8	18,8	20,6	22,3		53	60	66	72	77	81	86	
	N° 55 Amarelo	17,4	20,3	22,8	25,0			65	73	80	87	93			
VERDE ALTA PRESSÃO montagem vertical Raio 3,7 - 5,5M (12 - 18')	N° 35 Laranja				10,5	11,4	12,1					39	42	44	46
	N° 40 Azul				13,3	14,4	15,5					49	53	56	59
	N° 45 Roxo			15,4	16,8	18,2	19,6				59	63	67	70	74
	N° 50 Verde			18,8	20,6	22,3	23,9				72	77	81	86	91
	N° 55 Amarelo			22,8	25	27	29				87	93	99	104	110
VINHO montagem invertida Raio 2,1 - 4,3m (7 - 14')	N° 35 Laranja			9,5	10,5	11,4	12,1				36	39	42	44	46
	N° 40 Azul		10,8	12,2	13,3	14,4	15,5			43	46	49	53	56	59
	N° 45 Roxo	11,7	13,7	15,4	16,8	18,2		44	49	54	59	63	67	70	
	N° 50 Verde	14,3	16,8	18,8	20,6			53	60	66	72	77			

*Sempre utilize a faixa de pressão recomendada para cada combinação bocal/placa. A ausência de dados de vazão no quadro acima para uma combinação particular placa/bocal indica que a pressão está fora da faixa recomendada. NOTA SOBRE FILTRAGEM E LIMPEZA DO BOCAL: 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.

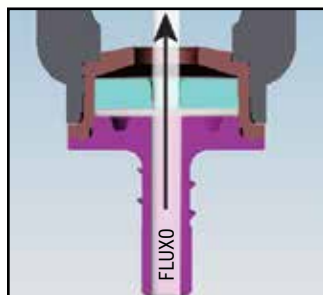


Bocal Controlador de Vazão 5FC Nelson

O R5 está disponível com bocais padrão ou controladores de vazão. Os bocais controladores de vazão 5FC ilustrados abaixo estão operando na mesma vazão. Conforme a pressão aumenta, os bocais 5FC se flexionam para um tamanho menor para entregar um fluxo constante ao longo de uma faixa de pressão. Eles garantem aplicação uniforme da água por todo cultivo.



5FC com alta pressão



5FC com baixa pressão

Faixa de Pressão** em Bar (PSI) para os Bocais 5FC

OPÇÕES DE BOCAIS 5FC	PLACA AZUL	PLACA VERDE	PLACA VINHO
32 lph Laranja 5FC (8,5 gph)	1,8-3,1 (25-45)	—	—
41 lph Azul 5FC (11 gph)	1,4-3,1 (20-45)	2-3,1 (30-45)	1-3,1 (15-45)
53 lph Roxo 5FC (14 gph)	1-2,8 (15-40)	1,8-3,1 (25-45)	1-3,1 (15-45)
68 lph Amarelo 5FC (18 gph)	1-2,4 (15-35)	1,8-3,1 (25-45)	1-2,4 (15-35)
90 lph Vermelho 5FC (24 gph)	1-2,4 (15-35)	1,8-3,1 (25-45)	1-2 (15-30)

**Quando utilizado dentro da faixa de pressão recomendada para determinada configuração de placa e bocal, os bocais controladores de vazão 5FC 1,0 regulam a vazão em uma faixa de não mais do que a 3% acima e 5% abaixo da vazão nominal.

GARANTIAS E LIMITES DE RESPONSABILIDADE: Os aspersores Rotator da Nelson, Montagens de Tubo Conector, 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. Rotator é uma marca registrada da Nelson Irrigation Corporation. Os produtos neste catálogo podem estar cobertos por um ou mais dos seguintes números de patentes americanas 4,796,811, 5,058,806, 5,372,307, 5,823,580, 5,875,815, DES312,865, e outras patentes americanas pendentes de aprovação ou correspondentes ou patentes estrangeiras pendentes.

NELSON IRRIGATION CORPORATION

848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362-2271, U.S.A.

Tel: 509.525.7660 — Fax: 509.525.7907

info@nelsonirrigation.com www.nelsonirrigation.com

NELSON IRRIGATION CORPORATION OF AUSTRALIA PTY LTD

35 Sudbury Street, Darra QLD 4074; P.O. Box 530, Sumner QLD 4074

Tel: +61 7 3715 8555 — Fax: +61 7 3715 8666

info@nelsonirrigation.com.au www.nelsonirrigation.com.au

NELSON IRRIGAÇÃO BRASIL LTDA

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 — www.nelsonirrigation.com.br

inovação em irrigação™

NELSON