

R33 E R33 LP

MADE
IN THE
U.S.A.

ASPERSORES ROTATOR[®]

Substitutos Diretos para os Aspersores 3/4" de Bronze



DESEMPENHO COMPROVADO

R33 (Motor Cinza)

Pressão: 2,75-4,5 BAR (40-65 PSI)

Faixa de Vazão: 825-1935 LPH (3,64-9,60 GPM)

Bocais: 3,6mm, 4,0mm, 4,4mm, 4,8mm
(9/64", 5/32", 11/64", 3/16")

R33LP (Motor Roxo) para Baixa Pressão

Pressão: 1,75-3,5 BAR (25-50 PSI)

Faixa de Vazão: 659-1935 LPH (2,88-8,45 GPM)

Bocais: 3,6mm, 4,0mm, 4,4mm, 4,8mm, 5,2mm
(9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64")



 **NELSON**

TECNOLOGIA COMPROVADA EM CAMPO



TECNOLOGIA ROTATOR® TORNA OBSOLETO O ASPERSOR DE IMPACTO



Um novo padrão de DESEMPENHO e VALOR de uma marca confiável e reconhecida por seus produtos de irrigação de alta qualidade – A Nelson apresenta os novos Aspersores Rotator R33 e R33LP.

- ◆ ALTA UNIFORMIDADE
- ◆ SEM VIBRAÇÃO NO TUBO DE SUBIDA
- ◆ LIMPEZA FÁCIL
- ◆ MANUTENÇÃO FÁCIL
- ◆ LONGA VIDA ÚTIL
- ◆ NENHUM LACRE SUBMETIDO A PRESSÃO



O Road Guard (n° 11363) se encaixa facilmente e converte o R33 e o R33LP para operações de círculo parcial.



O Rotator R33 da Nelson Irrigation é uma inovação que economiza dinheiro, poupa tempo e apresenta um desempenho superior aos aspersores de impacto 3/4" de bronze, que em breve poderão se tornar obsoletos.

Criado como uma atualização para substituir o aspersor de bronze Nelson F33, o R33 emprega a Tecnologia Rotator® da Nelson que, comprovadamente proporciona maior alcance, melhor combate contra os ventos e cobertura uniforme.

Com novos avanços no controle de velocidade, o nosso projeto inovador permite que o aspersor passe do modo lento para o rápido durante a rotação. Ao reduzir a velocidade de rotação de forma intermitente, o R33 produz um padrão de combate ao vento com a máxima distância de alcance. O modo rápido também auxilia no preenchimento do padrão hídrico para a obtenção de maior uniformidade.

Enquanto que os aspersores de bronze estão propensos a entupimentos, danos e furtos, o R33 é fácil de limpar, de reparar e tem menor custo de substituição. Como não tem braço levantador, o aspersor não cria vibrações de elevação. Ele também tem longa vida útil porque os lacres ou rolamentos não ficam expostos à pressão da água.

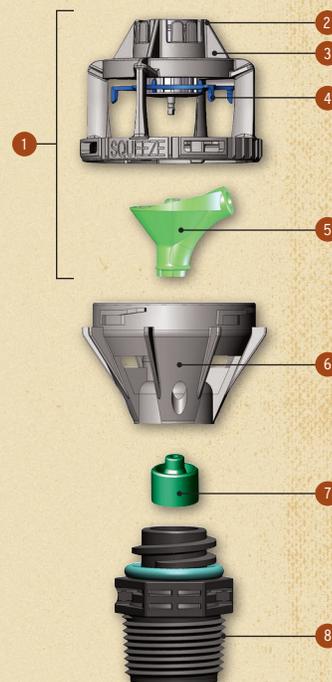
O R33 também disponibiliza um modelo de baixa pressão (R33LP). Ambos são adequados para aplicações permanentemente montadas, com tubulação portátil ou na linha das rodas, para todos os tipos de culturas, incluindo culturas forrageiras, legumes, grãos e pastagens, bem como plantações de árvores e videiras.

R33

Saiba mais sobre o Rotator R33 e outros produtos inovadores da Nelson Irrigation. Entre em contato pelo telefone 019 3806.5987 ou visite www.nelsonirrigation.com.br.



PEÇAS R33



Projetado com peças avulsas encaixáveis entre si, permitindo a limpeza rápida e fácil do bocal.

- 1 - Conjunto da Tampa
- 2 - Motor — R33 (cinza), R33LP (roxo)
- 3 - Tampa
- 4 - Difusor
- 5 - Placa
- 6 - Corpo
- 7 - Bocal 33TN (codificado em cores)
- 8 - Adaptador de troca rápida (3/4" MNPT)



A ferramenta Flush (Curta n° 11161-001 e Longa n° 11161-002) pode ser utilizada para desconectar e reconectar o sistema de aspersão no bocal de limpeza enquanto está sob pressão sem deixar o irrigador encharcado.

DESEMPENHO COMBINADO R33/R33LP (UNIDADES AMERICANAS)

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em Galões por Minuto.

Opções de Placa	Bocais Recomendados	Modelo e Raio	PSI								
			25	30	35	40	45	50	55	60	65
 DOURADA 18 cód.10974-018	 Dourado nº 18 cód.11078-018 (9/64")	R33LP Rad. 37-42	2,88	3,15	3,40	3,64	3,86	4,07	-	-	-
		R33 Rad. 43-44'	-	-	-	3,64	3,86	4,07	4,27	4,46	4,65
 MARROM 20 cód.10974-020	 Marrom nº 20 cód.11078-020 (5/32")	R33LP Rad. 38-44	3,52	3,85	4,16	4,45	4,72	5,00	-	-	-
		R33 Rad. 45-47'	-	-	-	4,45	4,72	5,00	5,22	5,45	5,68
 CINZA 22 cód.10974-022	 Cinza nº 22 cód.11078-022 (11/64")	R33LP Rad. 39-44	4,24	4,64	5,02	5,37	5,70	6,01	-	-	-
		R33 Rad. 46-48'	-	-	-	5,37	5,7	6,01	6,3	6,57	6,83
 VERDE 24 cód.10974-024	 Verde nº 24 cód.11078-024 (3/16")	R33LP Rad. 41-46	5,00	5,50	5,96	6,38	6,78	7,16	-	-	-
		R33 Rad. 49-50'	-	-	-	6,38	6,78	7,16	7,52	7,85	8,18
 CASTANHA 26 cód.10974-026	 Castanha nº 26 cód.11078-026 (13/64")	R33LP Rad. 43-47'	5,90	6,50	7,05	7,55	8,00	8,45	-	-	-
		R33 (Prelim.) Rad. 46-51'	-	-	-	7,55	8,00	8,45	8,85	9,25	9,60

Raio em pés. Medição feita em ambiente fechado sem vento com placas montadas a 0,46 metros acima dos copos de coleta. A ausência de dados para uma combinação particular de modelo/placa/bocal indica que a pressão está fora da faixa recomendada.

DESEMPENHO COMBINADO R33/R33LP (UNIDADES MÉTRICAS)

Opções de Placa/Bocal e Desempenho de Vazão em Litros Por Hora.

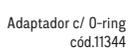
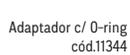
Opções de Placa	Bocais Recomendados	Modelo e Raio	BAR							
			1,75	2,0	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
 DOURADA 18 cód.10974-018	 Dourado nº 18 cód.11078-018 (9/64")	R33LP R. 11,3-12,8	659	703	786	825	862	931	-	-
		R33 R. 13,1-13,4	-	-	-	825	862	931	996	1058
 MARROM 20 cód.10974-020	 Marrom nº 20 cód.11078-020 (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 cód.10974-022	 Cinza nº 22 cód.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 cód.10974-024	 Verde nº 24 cód.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 cód.10974-026	 Castanha nº 26 cód.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

Raio em metros. Medição feita em ambiente fechado sem vento com placas montadas a 0,46 metros acima dos copos de coleta. A ausência de dados para uma combinação particular de modelo/placa/bocal indica que a pressão está fora da faixa recomendada.

R33LP/R33



A Nelson Irrigation Corporation recomenda que o R33 e o R33LP seja estocado e comprado como um conjunto completo. Favor comprar todas as outras peças apenas para fins de reparos.



PLACA E BOCAL	CAPA, CORPO E ADAPTADOR MONTADOS R33	CAPA, CORPO (SEM ADAPTADOR) MONTADOS R33
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	CAPA, CORPO E ADAPTADOR MONTADOS R33LP	CAPA, CORPO (SEM ADAPTADOR) MONTADOS R33LP
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



Nelson Irrigation Corporation

848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362 USA
T: 509.525.7660 F: 509.525.7907
E: info@nelsonirrigation.com

Nelson Irrigation Corporation
of Australia Pty. Ltd.

35 Sudbury Street Darra QLD 4076
T: +61.7.3715.8555 F: +61.7.3715.8666
E: info@nelsonirrigation.com.au

Nelson Irrigação Brasil Ltda

R. Benedita Mano Schincariol n°110, Santa Cruz, Mogi-Mirim, SP 13800-443
T: 19 3806.5987
E: info@nelsonirrigation.com.br

www.NelsonIrrigation.com

GARANTIA E ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Rotator R33 da Nelson tem 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, 5415348, 5409168 e outras patentes americanas pendentes de aprovação ou correspondentes ou patentes estrangeiras pendentes.