

R33 E R33LP

ASPERSOR ROTATOR®

Substitutos diretos para os Aspersores de Bronze de 3/4"



DESEMPENHO COMPROVADO

R33 (Motor Cinza)

Pressão: 40-65 psi (2,75-4,5 ATM)
Faixa de fluxo: 3,64-8,18 GPM (825-1862 LPH)
Bocais: 9/64", 5/32", 11/64", 3/16"
(3,6 mm; 4,0 mm; 4,4 mm; 4,8 mm)

R33LP (Motor Roxo) para baixa pressão

Pressão: 25-50 PSI (1,75-3,5 ATM)
Faixa de fluxo: 2,88-8,45 GPM (659-1935 LPH)
Bocais: 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64"
(3,6 mm; 4,0 mm; 4,4 mm; 4,8 mm; 5,2 mm)

 **NELSON**

TECNOLOGIA COMPROVADA EM CAMPO



A TECNOLOGIA ROTATOR® TORNA OBSOLETO O ASPERSOR DE IMPACTO



Um novo padrão de DESEMPENHO e VALOR de uma marca reconhecida e confiável para produtos de irrigação de alta qualidade – A Nelson introduz os novos Aspersores Rotatórios R33 E R33LP.

- ◆ ALTA UNIFORMIDADE
- ◆ FÁCIL LIMPEZA
- ◆ LONGA VIDA ÚTIL
- ◆ SEM VIBRAÇÕES DE ELEVAÇÃO
- ◆ FÁCIL MANUTENÇÃO
- ◆ NENHUM LACRE FICA SUBMETIDO À PRESSÃO



A Road Guard (nº 11363) encaixa-se facilmente convertendo o R33 e o R33LP para a operação setorial.



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

Criado como uma atualização para substituir o aspersor de bronze Nelson F33, o R33 emprega a Rotator Technology® 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. Entre em contato com a Nelson Irrigation pelo telefone 1.509.525.7660 ou acesse www.nelsonirrigation.com.



R33 PARTS



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 3TN (codificado em cores)
- 8 - Adaptador de troca rápida (3/4 polegada 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 R33 / R33LP COMBINADO (UNIDADES DOS EUA)

			FAIXA DE DESEMPENHO R33LP DE 25-50 PSI					FAIXA DE DESEMPENHO R33 DE 40-65 PSI					
			Pressão em PSI										
Placa	Bocal		25	30	35	40	45	50	55	60	65		
Ouro 18	3,6 mm	GPM	2,88	3,15	3,40	3,64	3,86	4,07	4,27	4,46	4,65		
		RAD (pés)	37	38	40	42 43	42 44	42 44	44	44	44	44	44
Marrom 20	4,0 mm	GPM	3,52	3,85	4,16	4,45	4,72	5,00	5,22	5,45	5,68		
		RAD (pés)	38	40	42	43 45	43 45	44 45	46	47	46	47	46
Cinza 22	4,4 mm	GPM	4,24	4,64	5,02	5,37	5,70	6,01	6,30	6,57	6,83		
		RAD (pés)	39	41	44	44 46	44 47	44 47	47	48	47	48	48
Verde 24	4,8 mm	GPM	5,00	5,50	5,96	6,38	6,78	7,16	7,52	7,85	8,18		
		RAD (pés)	41	43	45	46 49	46 49	46 50	50	50	50	50	50
Bordô 26	5,2 mm	GPM	5,90	6,50	7,05	7,55	8,00	8,45	-	-	-		
		RAD (pés)	43	45	46	47 -	47 -	47 -	-	-	-	-	-

Raio em pés. Interiores medidos sem vento com placas montadas de 18 centímetros acima dos copos de coleta. A ausência de dados para uma combinação do modelo/placa/bocal particular indica que a pressão está fora da faixa recomendada.

DESEMPENHO R33 / R33LP COMBINADO (UNIDADES MÉTRICAS)

			FAIXA DE DESEMPENHO R33LP DE 25-50 PSI					FAIXA DE DESEMPENHO R33 DE 40-65 PSI						
			Pressão em ATM											
Placa	Bocal		1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5
Ouro 18	3,6 mm	GPM	659	703	745	786	825	862	897	931	964	996	1027	1058
		RAD (m)	11,0	11,5	11,9	12,3	12,8 13,4	12,8 13,6	12,9 13,7	13,0 13,7	13,7	14,0	14,0	13,7
Marrom 20	4,0 mm	GPM	805	859	911	961	1009	1054	1099	1143	1179	1217	1255	1293
		RAD (m)	11,6	12,1	12,5	12,9	13,1 14,0	13,2 14,2	13,3 14,5	13,5 14,6	14,7	14,6	14,5	14,3
Cinza 22	4,4 mm	GPM	970	1036	1099	1160	1218	1272	1325	1375	1423	1468	1511	1554
		RAD (m)	11,9	12,4	13,1	13,4	13,4 14,6	13,4 14,8	13,4 15,1	13,5 15,2	15,0	15,0	14,8	14,6
Verde 24	4,8 mm	GPM	1144	1227	1304	1378	1447	1513	1577	1639	1698	1753	1807	1862
		RAD (m)	12,5	13,0	13,4	13,8	14,0 14,9	14,0 15,2	14,0 15,4	14,1 15,5	15,5	15,5	15,5	15,2
Bordô 26	5,2 mm	LPH	1350	1449	1542	1630	1712	1786	1860	1935	-	-	-	-
		RAD (m)	13,0	13,6	13,6	13,8	14,0 -	14,3 -	14,3 -	14,3 -	-	-	-	-

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



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

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.