

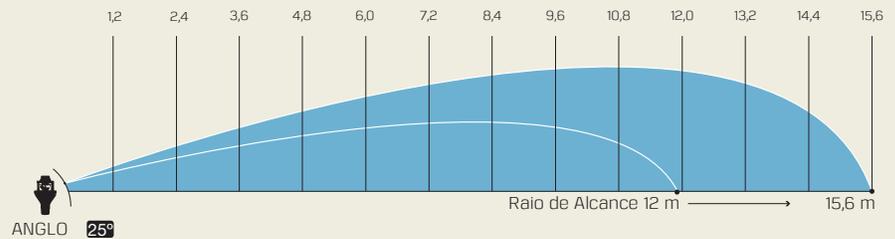


# R33/R33LP

Tecnologia Rotator® Confirmada no Campo



2.9-11.3 GPM  
660-2574 LPH



Irrigação Fixa e Móvel



*Economize água, Economize Energia, Economize Trabalho e Realize a Melhor Irrigação*  
[nelsonirrigation.com](http://nelsonirrigation.com)

# TECNOLOGIA ROTATOR®

## MELHOR DO QUE OS ASPERSORES DE IMPACTO

O Rotator R33 e R33LP são os padrões de desempenho da Tecnologia Rotator® Nelson Irrigation em um aspersor de 3/4".

- ALTA UNIFORMIDADE
- FÁCIL DE LIMPAR
- FÁCIL DE REPARAR
- LONGA VIDA ÚTIL
- SEM VIBRAÇÃO NO TUBO DE SUBIDA
- SEM TRAVAMENTO SOB PRESSÃO
- SUBSTITUI OS ASPERSORES DE IMPACTO
- INIBE O ROUBO



*Aspersores R33 Rotator® irrigando blueberries em Willamette Valley, Oregon, EUA*

O Road Guard (11363) se encaixa facilmente para converter o R33 e o R33LP para operação em círculo parcial. A melhor solução de bordadura que existe. A melhor solução na margem do campo para evitar a irrigação em estradas e áreas adjacentes.



A ferramenta de limpeza (Curta 11161-001 e Longa 11161-002) pode ser usada para desconectar e reconectar o aspersor para limpeza do bocal sob pressão, sem que o usuário se molhe.



Troque o antigo, instale o novo R33 torna obsoleto os aspersores de impacto.

**OS TIPOS DE SISTEMA INCLUEM:** Tubo portátil de alumínio, polietileno e PVC; lateral móvel e sistemas de conjuntos aspersores fixos.

**APLICAÇÕES INCLUEM:** Irrigação de todos os tipos de plantações, incluindo forrageiras, folhosas, grãos e pastagens. Irrigação aérea, refrigeração e controle ambiental para viveiros, árvores, videiras, pequenos frutos e bagas. Também adequado para revegetação, mineração e outros usos especiais.



*O R33 é também disponível no modelo de baixa pressão ( R33LP). Diferenciado pela sua capa verde.*

## PARTES R33/R33LP (VER PAG.04 PARA CONJUNTO COMPLETO)

PLACA E CAPA COMBO	PLACA	BOCAL	CORPO Montado	R33			R33LP		
				CAPA mont.	DIFUSOR	MOTOR	CAPA mont.	DIFUSOR	MOTOR
●	12965-018	11078-018	13427-018	Preto 13421-001	Preto 13103	Cinza 13420-001	Verde 13421-005	Roxo 13442	Verde 13420-004
●	12965-020	11078-020	13427-020			Preto 13421-003	Marfim 13420-003	Verde 13421-008	Verde Escuro 13235
●	12965-022	11078-022	13427-022	Preto 13421-004	Cinza 13102				
●	12965-024	11078-024	13427-024			Preto 13421-001	Preto 13103	Cinza 13420-001	Verde 13421-005
●	12965-026	11078-026	13427-026	Preto 13421-003	Preto 13103				
●	12965-028	11078-028	13427-028			Preto 13421-001	Preto 13103	Cinza 13420-001	Verde 13421-005
Marrom 909lpm (4FC)	12965-020	NA	13378-040	Preto 13421-003	Preto 13103				
Cinza 1136lpm(5FC)	12965-022	NA	13378-050			Preto 13421-001	Preto 13103	Cinza 13420-001	Verde 13421-005

Os motores, placas e difusores R33 e R33LP foram atualizados para melhorar a confiabilidade e uniformidade. Os componentes (motor, difusor, placa) dos conjuntos de capas de versões antigas e novas não devem ser misturados. RECOMENDAMOS QUE OS R33 e o R33LP SEJAM ESTOCADOS E COMPRADOS COMO UM CONJUNTO COMPLETO. SUGERIMOS ENCOMENDAR AS PARTES E PEÇAS APENAS PARA FINS DE REPAROS.



# R33/R33LP CÓDIGOS E DESEMPENHO

R33/R33LP MONTADO  
CAPA, CORPO, + ADAPTADOR

**13430-XXXX** BOCAL  
(ex. Dourado= 18  
Marrom = 20,  
4.0 33FC = 40,  
5.0 33FC = 50)  
MODELO Padrão = 10  
Baixa Pressão LP= 11

R33/R33LP MONTADO  
CAPA, CORPO, SEM ADAPT.

**13423-XXX** BOCAL  
(ex. Dourado= 18  
Marrom = 20,  
4.0 33FC = 40,  
5.0 33FC = 50)  
MODELO Padrão = 0  
Baixa Pressão LP= 1

## UNIDADE AMERIC. (VAZÃO GPM)

PLACA	BOCAL	MODELO E RAIO PÉS	PSI								
			25	30	35	40	45	50	55	60	65
#18 Dourada	Dourado (9/64")	R33LP 39-42'	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	—	—	—
		R33 43'	—	—	—	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6
#20 Marrom	Marrom (5/32")	R33LP 40-42'	3.5	3.9	4.2	4.5	4.7	5.0	—	—	—
		R33 44-45'	—	—	—	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7
#22 Cinza	Cinza (11/64")	R33LP 42-45'	4.2	4.6	5.0	5.4	5.7	6.0	—	—	—
		R33 46-47'	—	—	—	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.8
#24 Verde	Verde (3/16")	R33LP 43-46'	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.2	—	—	—
		R33 47-50'	—	—	—	6.4	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2
#26 Castanha	Castanha (13/64")	R33LP 43-47'	5.9	6.5	7.0	7.6	8.0	8.4	—	—	—
		R33 49-50'	—	—	—	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.5
#28 Azul	Azul (7/32")	R33LP 45-47'	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	9.9	—	—	—
		R33 51-52'	—	—	—	8.8	9.4	9.9	10.4	10.9	11.3

## UNIDADE MÉTRICA (VAZÃO LPH)

MODELO E RAIO METROS	BAR							
	1.75	2.0	2.5	2.75	3.0	3.5	4.0	4.5
R33LP 12.0-13.0 m	660	703	786	825	863	931	—	—
R33 13.0 m	—	—	—	824	862	932	997	1057
R33LP 12.0-12.75 m	806	859	962	1009	1055	1144	—	—
R33 13.5-13.75 m	—	—	—	1009	1055	1141	1220	1291
R33LP 12.75-13.75 m	971	1036	1159	1217	1273	1376	—	—
R33 14.0-14.25 m	—	—	—	1217	1273	1376	1469	1553
R33LP 13.0-14.0 m	1147	1226	1376	1446	1514	1640	—	—
R33 14.25-14.75 m	—	—	—	1446	1514	1640	1755	1859
R33LP 13.25-14.5 m	1352	1449	1629	1712	1790	1931	—	—
R33 15.0-15.25 m	—	—	—	1712	1790	1931	2052	2154
R33LP 13.75-14.25 m	1590	1699	1905	2002	2095	2270	—	—
R33 15.5-16.0 m	—	—	—	2002	2095	2270	2430	2574

#20 Marrom	4.0 33FC Vazão Controlada
#22 Cinza	5.0 33FC Vazão Controlada

Os dados de vazão e raio destacados em negrito para uma determinada combinação de placa / bocal indicam que a pressão está fora da faixa recomendada para aplicações sensíveis à uniformidade. A ausência de dados para uma combinação específica de modelo / placa / bocal indica que a pressão está fora da faixa recomendada. Medido em ambientes fechados sem vento com placas montadas a 0,46 metros acima dos recipiente de coleta. GPM = galões por minuto. LPH = litros por hora.

**Vazão Nominal do R33 e R33LP com bocal de Vazão Controlada:**

**Bocal 4.0 33FC = 909 LPH (4 GPM)**

**Bocal 5.0 33FC = 1136 LPH (5 GPM)**

Contate a fábrica para mais detalhes de desempenho.



Nelson Irrigation Corporation  
848 Airport Road  
Walla Walla, WA 99362, USA  
Tel: +1 509-525-7660  
nelsonirrigation.com  
info@nelsonirrigation.com

Nelson Irrigação Brasil Ltda  
R. Benedita Mano Schincariol, 100.  
Mogi Mirim, São Paulo. 13.800-443  
Tel: +55 19 3806.5987  
nelsonirrigation.com  
info@nelsonirrigation.com.br

### Termo de Garantia e Isenção de Responsabilidade:

Os Aspersores Rotator® Nelson R33/R33LP são garantidos por um ano a partir da data da venda original referente a defeitos de materiais e fabricação, quando usados dentro das especificações de trabalho para as quais o produto foi projetado e sob condições normais de uso e serviço. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pela instalação, remoção ou reparo não autorizado. A responsabilidade do fabricante sob esta garantia é limitada unicamente à substituição ou reparo de peças defeituosas e o fabricante não será responsável por qualquer efeito, direto ou indireto, no rendimento da produção agrícola ou outros danos consequentes resultantes de quaisquer defeitos no projeto ou violação da garantia. ESTA GARANTIA SUBSTITUI EXPRESSAMENTE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA FINS PARTICULARES e de todas as outras obrigações ou responsabilidades do fabricante. Nenhum agente, funcionário ou representante do fabricante tem autoridade para renunciar, alterar ou adicionar as cláusulas da garantia, nem para fazer representações ou garantias não contidas neste documento.

Este produto pode estar coberto por um ou mais dos seguintes números de patentes dos EUA 4796811, RE33823, DES312865, 5372307, 5971297, 7584904 e outras patentes norte-americanas pendentes ou correspondentes emitidas ou patentes estrangeiras pendentes.