



MPR Nozzles for 5000 & 5000 Plus Series Rotors Installation Instructions

Nozzle Designation: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Dénomination de la buse: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Bestimmung der Düsen: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Designación de tobera: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Designação dos Bicos: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Configurazione ugello: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

mondstuk aanduiding: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Nozul Seçimi: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)

Χαρακτηρισμός Ακροφύσιου: Q(90°), T(120°), H(180°), F(360°)



Rain Bird Corporation

Contractor, Landscape Drip,
and Accessories Divisions
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702 USA
Phone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Corporation

Commercial Division
6991 E. Southpoint Rd., Bldg. #1
Tucson, AZ 85706 USA
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6146

Rain Bird International, Inc.

145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741 USA
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287

Rain Bird Technical Service

(800) 247-3782 (USA & Canada only)

www.rainbird.com

Rain Bird Europe S.A.R.L.

900 rue-Ampère, BP 72000
13792 Aix-en-Provence
CEDEX 3 - FRANCE
Tel.: (33) 04 42 24 44 61
Fax: (33) 442 24 24 72

www.rainbird.fr

Rain Bird Iberica S.A.

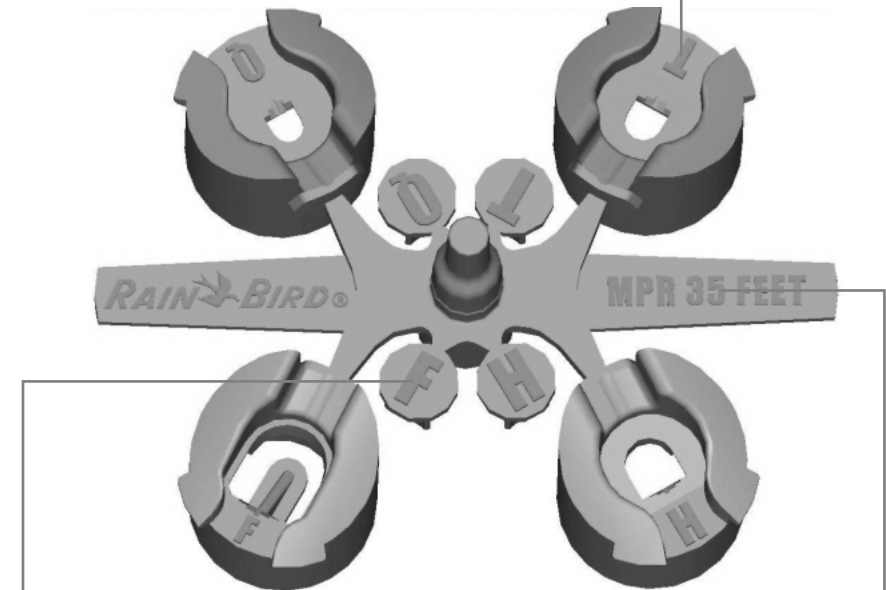
C/San Vicente n°3
28220 Majadahonda, Madrid
ESPAÑA
Tel.: (91) 639 40 55
Fax: (91) 639 52 98

Rain Bird France S.A.R.L.

900 rue-Ampère, BP 72000
13792 Aix-en-Provence
CEDEX 3 - FRANCE
Tel.: (33) 04 42 24 44 61
Fax: (33) 442 24 24 72

Rain Bird Deutschland GmbH

Sielderstraße 46
71126 Gäufelden - Nebringen
DEUTSCHLAND
Tel.: (49) 7032-9901-0
Fax: (49) 7032-9901-11



Nozzle Identification plug

Pastille d'identification de la buse
Fassung für Stopfen (ID plug) zur
Identifikation der Düsengröße
Tapón de identificación de la boquilla
Tampão de identificação do bocal
Targhetta di identificazione del bocchaglio
(Tappo ID)

Nozzle maat Identificatie (ID dop)

Nozul tanımlama girişi

Βύσμα αναγνώρισης ακροφύσιου

Color-Coded by Radius - 25' (Red), 30' (Green), 35' (Beige)

Portée codée par couleur - 7,6m (Rouge), 9,1m (vert), 10,7m (Beige)

Farbe spezifiziert Wurfweite - 7,6m (rot), 9,1m (grün), 10,7m (beige)

Codificadas por colores por alcance - 7,6m (Roja), 9,1m (Verde), 10,7m (Beige)

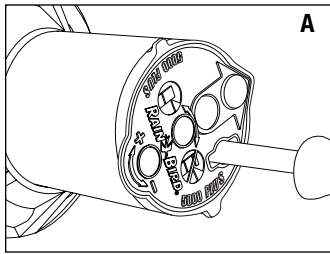
Codificação por cor por alcance - 7,6m (Vermelho), 9,1m (Verde), 10,7m (Beije)

Gittata identificabile dal colore - 7,6m (rosso), 9,1m (verde), 10,7m (beige)

Kleurcodering geeft werpwiidte aan - 7,6m (Rood), 9,1m (Groen), 10,7m (Beige)

Atış mesafesine göre renk kodlu - 7,6m (Kırmızı), 9,1m (Yeşil), 10,7m (Bej)

Χρωματική Κωδικοποίηση Ακτίνας - 7,6m (Κόκκινο), 9,1m (Πράσινο), 10,7m (Μπεζ)

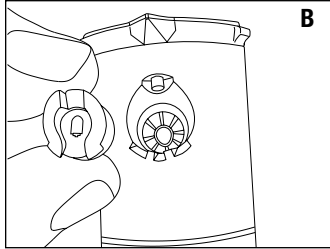


A

English Installation Instructions

Installing and Removing Nozzles:

1. Insert tool into pull-up slot, turn 90 degrees, and lift up stem. **(A)**
2. Insert the desired nozzle into the nozzle socket, and turn the radius adjustment screw clockwise to secure the nozzle in place. **(B)**
3. Insert the selected nozzle's identification plug into the opening on the top of the rotor.
4. To remove the nozzle, back out the radius adjustment screw, place the blade of the screwdriver under the nozzle removal tab and press the handle down. **(C)**

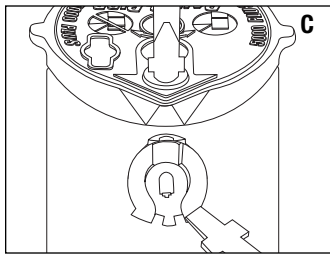


B

Instrucciones para la instalación – español

Cómo instalar y remover las boquillas:

1. Introduzca la herramienta en la ranura de elevación, gire 90 grados y tire hacia arriba para levantar el vástago (portaaspersor). **(A)**
2. Introduzca la boquilla que desea en el soquete de la boquilla y gire el tornillo de ajuste del radio en el sentido de las agujas del reloj para fijar la boquilla en su lugar. **(B)**
3. Introduzca el tapón de identificación de la boquilla seleccionada en la abertura en la parte superior del rotor.
4. Para remover la boquilla, retire el tornillo de ajuste del radio de alcance, coloque la punta del destornillador debajo de la lengüeta de extracción de la boquilla y presione la manija hacia abajo. **(C)**

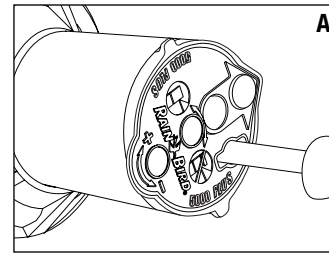


C

Instructions d'installation – français

Installer et retirer la buse :

1. Introduisez l'outil dans la cavité de soulèvement; tournez à 90 degrés et soulevez la tige escamotable. **(A)**
2. Insérez la buse désirée dans son logement et tournez la vis brise-jet dans le sens des aiguilles d'une montre afin de fixer la buse. **(B)**
3. Insérez la pastille d'identification de la buse dans l'ouverture au-dessus de l'arroseur.
4. Pour retirer la buse, dégagez d'abord la vis brise-jet. Placez la tête plate du tournevis sous la languette de la buse et appuyez sur le manche du tournevis pour faire lever et extraire la buse. **(C)**

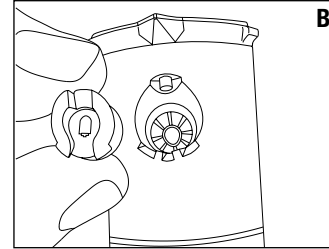


A

Deutsche Installationsanleitung

Einsetzen und Herausnehmen der Düsen:

1. Stecken Sie das Werkzeug in die dafür vorgesehene Öffnung, drehen es um 90° und ziehen den Aufsteiger hoch. **(A)**
2. Setzen Sie die gewünschte Düse in die Düsenbasis ein und drehen die Strahlstörerschraube in Uhrzeigerichtung, um die Düse zu arretieren. **(B)**
3. Setzen Sie den Identifikationsstopfen für die gewählte Düse in die Öffnung oben auf dem Regner.
4. Um die Düse herauszunehmen, drehen Sie die Strahlstörerschraube wieder zurück, stecken einen Schraubendreher unter die Aussparung der Düse und heben sie heraus. **(C)**

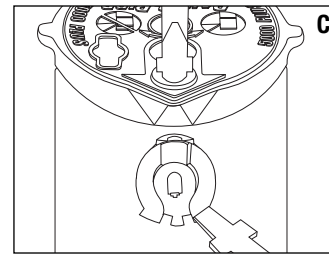


B

Instruções para instalar - português

Como instalar e remover bicos:

1. Insira uma ferramenta na ranhura de puxar, gire 90 graus e levante o corpo. **(A)**
2. Insira o bico pretendido no encaixe do bico e gire o parafuso de ajuste do raio de alcance no sentido horário para fixar o bico no lugar devido. **(B)**
3. Insira o indentificador do bico selecionado na abertura na parte superior do rotor.
4. Para remover o bico, retire o parafuso de ajuste do raio de alcance, coloque a ponta da chave de fenda por baixo e pressione o cabo para baixo. **(C)**

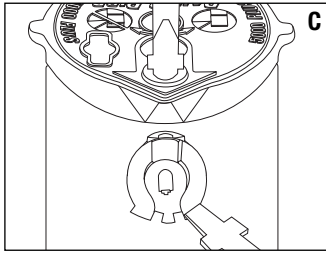
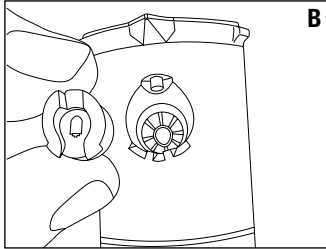
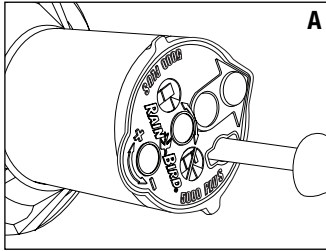


C

Istruzioni di installazione - italiano

Per Installare e Rimuovere gli Ugelli :

1. Inserire l'apposita chiave nell'allogamento previsto, ruotare di 90 gradi e sollevare il pistone. **(A)**
2. Inserire l'ugello desiderato nell'apposito foro ed avvitare in senso orario la vite di regolazione della gittata per bloccare l'ugello. **(B)**
3. Inserire la targhetta di identificazione dell'ugello scelto nell'alloggiamento predisposto sulla parte superiore dell'irrigatore.
4. Per rimuovere l'ugello, svitare la vite di regolazione della gittata, posizionare la lama del cacciavite sotto la sede dell'ugello e fare leva. **(C)**



Nederlandse Installatie Handleiding

Installeren en Verwijderen van Nozzles:

1. Steek het hulpstuk in de sleuf, draai dit 90 graden en trek de stijgbuis omhoog. **(A)**
2. Schuif de te gebruiken nozzle in de daarvoor bestemde opening en draai de afstelschroef met de klok mee om de nozzle vast te zetten. **(B)**
3. Druk de juiste nozzle-identificatiedop in de daarvoor bestemde opening aan de bovenkant van de sproeier.
4. Om het mondstuk te verwijderen dient eerst de afstelschroef losgedraaid te worden. Plaats vervolgens een platte schroevendraaier onder het uitsteeksel om het mondstuk te verwijderen en duw het handvat naar beneden. **(C)**

Türkçe kullanma kılavuzu

Nozulların yerleştirilmesi ve çıkartılması:

1. Gövdeyi kaldırma girişine aparatı sokarak 90 derece döndürün, ve gövdeyi kaldırın. **(A)**
2. İsteddiğiniz nozulu nozul yuvasına sokun, ve mesafe ayar vidasını saat yönünde döndürerek nozulun yuvasından çıkmayacak şekilde yerleşmesini sağlayın. **(B)**
3. Seçtiğiniz nozulun tanımlama parçasını rotorun üstündeki Nozul Tanımlama Girişine takın.
4. Nozulu yuvasından çıkartmak için, önce mesafe ayar vidasını saat yönünün tersine çevirerek yukarıya kaldırın. Tornavidanın düz ucunu nozul çıkartma çıkıntısının altına sokup, tornavidayı aşağıya doğru bastırın. **(C)**

Οδηγίες εγκατάστασης

Εγκατάσταση και απομάκρυνση ακροφυσίων:

1. Τοποθετείτε το εργαλείο στη σχισμή τραβήγματος, περιστ(τμ)φετε 90 μοίρες, και ανυψώνετε το στ(τμ)λεχος του εκτοξευτήρα **(A)**
2. Τοποθετείτε το επιθυμητό ακροφύσιο στη σχισμή του ακροφυσίου, και περιστ(τμ)φετε τη βίδα ρύθμισης της ακτίνας εκτόξευσης προς τη κατεύθυνση κίνησης των δεικτών του ρολογιού, για να ασφαλίσετε το ακροφύσιο στη θ(τμ)ση του. **(B)**
3. Τοποθετείτε το επιλεγμ(τμ)νο βύσμα αναγνώρισης ακροφυσίου στο ανοίγμα στο πάνω μ(τμ)ρος του εκτοξευτήρα.
4. Για να απομακρύνετε το ακροφύσιο, ξεβιδώνετε τη βίδα ρύθμισης της ακτίνας, τοποθετείτε το άκρο του κασαβιδιού κάτω από το σημείο απομάκρυνσης του ακροφυσίου και πατάτε το χερούλι προς τα κάτω. **(C)**

5000-MPR-25 Nozzle Performance

5000-MPR-25 (Red)

Nozzle	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	Precip In/h	Precip In/h
Quarter	25	23	0.74	0.54	0.62
	35	24	0.88	0.59	0.68
	45	25	1.00	0.62	0.71
	55	25	1.11	0.68	0.79
	65	25	1.21	0.75	0.86
Third	25	23	1.00	0.55	0.63
	35	24	1.21	0.61	0.70
	45	25	1.38	0.64	0.74
	55	25	1.53	0.71	0.82
	65	25	1.67	0.77	0.89
Half	25	23	1.44	0.52	0.61
	35	24	1.73	0.58	0.67
	45	25	1.98	0.61	0.70
	55	25	2.21	0.68	0.79
	65	25	2.41	0.74	0.86
Full	25	23	2.78	0.51	0.58
	35	24	3.34	0.56	0.64
	45	25	3.82	0.59	0.68
	55	25	4.25	0.65	0.76
	65	25	4.63	0.71	0.82

5000-MPR-25 (Red)

Metric	Nozzle	Pressure Bars	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
Quarter	1,7	7,0	0,17	0,05	13,7	15,8	
	2,4	7,3	0,20	0,06	14,9	17,3	
	3,1	7,6	0,23	0,06	15,6	18,1	
	3,8	7,6	0,25	0,07	17,4	20,1	
	4,5	7,6	0,27	0,08	18,9	21,9	
Third	1,7	7,0	0,23	0,06	13,9	16,0	
	2,4	7,3	0,27	0,08	15,4	17,8	
	3,1	7,6	0,31	0,09	16,2	18,7	
	3,8	7,6	0,35	0,10	18,0	20,7	
	4,5	7,6	0,38	0,11	19,6	22,6	
Half	1,7	7,0	0,33	0,09	13,3	15,4	
	2,4	7,3	0,39	0,11	14,7	17,0	
	3,1	7,6	0,45	0,12	15,5	17,9	
	3,8	7,6	0,50	0,14	17,3	20,0	
	4,5	7,6	0,55	0,15	18,9	21,8	
Full	1,7	7,0	0,63	0,18	12,8	14,8	
	2,4	7,3	0,76	0,21	14,2	16,4	
	3,1	7,6	0,87	0,24	14,9	17,3	
	3,8	7,6	0,97	0,27	16,6	19,2	
	4,5	7,6	1,05	0,29	18,1	20,9	

■ Square spacing based on 50% diameter of throw.

▲ Triangular spacing based on 50% diameter of throw.

5000-MPR-30 Nozzle Performance

5000-MPR-30 (Green)					
Nozzle	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	■	▲
				Precip In/h	Precip In/h
Quarter	25	29	1.03	0.47	0.54
	35	30	1.23	0.53	0.61
	45	30	1.40	0.60	0.69
	55	30	1.56	0.67	0.77
	65	30	1.69	0.72	0.83
Third	25	29	1.34	0.46	0.53
	35	30	1.62	0.52	0.60
	45	30	1.85	0.59	0.69
	55	30	2.06	0.66	0.76
	65	30	2.24	0.72	0.83
Half	25	29	2.15	0.49	0.57
	35	30	2.59	0.55	0.64
	45	30	2.96	0.63	0.73
	55	30	3.30	0.71	0.82
	65	30	3.60	0.77	0.89
Full	25	29	4.24	0.49	0.56
	35	30	5.08	0.54	0.63
	45	30	5.78	0.62	0.71
	55	30	6.39	0.68	0.79
	65	30	6.92	0.74	0.85

5000-MPR-30 (Green)						
Nozzle	Pressure Bars	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	■	▲
					Precip mm/h	Precip mm/h
Quarter	1,7	8,8	0,23	0,06	12,0	13,8
	2,4	9,1	0,28	0,08	13,4	15,4
	3,1	9,1	0,32	0,09	15,2	17,6
	3,8	9,1	0,35	0,10	17,0	19,6
	4,5	9,1	0,38	0,11	18,4	21,2
Third	1,7	8,8	0,30	0,08	11,7	13,5
	2,4	9,1	0,37	0,10	13,2	15,2
	3,1	9,1	0,42	0,12	15,1	17,4
	3,8	9,1	0,47	0,13	16,8	19,4
	4,5	9,1	0,51	0,14	18,3	21,1
Half	1,7	8,8	0,49	0,14	12,5	14,4
	2,4	9,1	0,59	0,16	14,1	16,2
	3,1	9,1	0,67	0,19	16,1	18,6
	3,8	9,1	0,75	0,21	17,9	20,7
	4,5	9,1	0,82	0,23	19,6	22,6
Full	1,7	8,8	0,96	0,27	12,3	14,2
	2,4	9,1	1,15	0,32	13,8	15,9
	3,1	9,1	1,31	0,36	15,7	18,1
	3,8	9,1	1,45	0,40	17,4	20,0
	4,5	9,1	1,57	0,44	18,8	21,7

■ Square spacing based on 50% diameter of throw.
▲ Triangular spacing based on 50% diameter of throw.

5000-MPR-35 Nozzle Performance

5000-MPR-35 (Beige)					
Nozzle	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	■	▲
				Precip In/h	Precip In/h
Quarter	25	32	1.40	0.53	0.61
	35	34	1.67	0.56	0.64
	45	35	1.92	0.60	0.70
	55	35	2.13	0.67	0.77
	65	35	2.31	0.73	0.84
Third	25	32	1.77	0.50	0.58
	35	34	2.15	0.54	0.62
	45	35	2.46	0.58	0.67
	55	35	2.74	0.65	0.75
	65	35	2.99	0.70	0.81
Half	25	32	2.75	0.52	0.60
	35	34	3.33	0.55	0.64
	45	35	3.81	0.60	0.69
	55	35	4.23	0.66	0.77
	65	35	4.62	0.73	0.84
Full	25	32	5.36	0.50	0.58
	35	34	6.62	0.55	0.64
	45	35	7.58	0.60	0.69
	55	35	8.43	0.66	0.76
	65	35	9.18	0.72	0.83

5000-MPR-35 (Beige)						
Nozzle	Pressure Bars	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	■	▲
					Precip mm/h	Precip mm/h
Quarter	1,7	9,8	0,32	0,09	13,4	15,4
	2,4	10,4	0,38	0,11	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,44	0,12	15,3	17,7
	3,8	10,7	0,48	0,13	17,0	19,6
	4,5	10,7	0,52	0,15	18,4	21,3
Third	1,7	9,8	0,40	0,11	12,7	14,6
	2,4	10,4	0,49	0,14	13,6	15,8
	3,1	10,7	0,56	0,16	14,7	17,0
	3,8	10,7	0,62	0,17	16,4	18,9
	4,5	10,7	0,68	0,19	17,9	20,7
Half	1,7	9,8	0,62	0,17	13,1	15,2
	2,4	10,4	0,76	0,21	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,87	0,24	15,2	17,6
	3,8	10,7	0,96	0,27	16,9	19,5
	4,5	10,7	1,05	0,29	18,4	21,3
Full	1,7	9,8	1,22	0,34	12,8	14,8
	2,4	10,4	1,50	0,42	14,0	16,2
	3,1	10,7	1,72	0,48	15,1	17,5
	3,8	10,7	1,91	0,53	16,8	19,4
	4,5	10,7	2,09	0,58	18,3	21,2

■ Square spacing based on 50% diameter of throw.
▲ Triangular spacing based on 50% diameter of throw.