

Nozzle Performance

Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow GPM	Square Precip. in/hr	Triangular Precip. in/hr
	0.75	15	0.54	0.23	0.27
	1.0	20	0.77	0.18	0.21
25	1.5	23	1.06	0.19	0.22
	2	27	1.40	0.18	0.21
	3	29	2.17	0.25	0.29
	4	31	2.97	0.30	0.34
	0.75	17	0.67	0.22	0.26
	1.0	21	0.92	0.20	0.23
35	1.5	23	1.28	0.23	0.27
	2	27	1.69	0.22	0.26
	3	31	2.60	0.26	0.30
	4	33	3.58	0.32	0.37
	0.75	17	0.77	0.26	0.30
	1.0	21	1.06	0.23	0.27
45	1.5	24	1.48	0.25	0.29
	2	27	1.93	0.25	0.29
	3	31	3.00	0.30	0.35
	4	35	4.13	0.32	0.37
	0.75	18	0.85	0.25	0.29
	1.0	22	1.18	0.23	0.27
55	1.5	24	1.65	0.28	0.32
	2	28	2.15	0.26	0.30
	3	32	3.25	0.31	0.35
	4	35	4.60	0.36	0.42

Precipitation rates calculated at 50% diameter "head to head" spacing, half circle operation.

Tasa de precipitación en base a un diámetro de alcance de 50%, en cobertura de semicírculo.

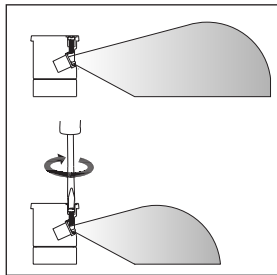
Pluviometria baseada em 50% do diâmetro de alcance, com o aspersor operando em meio-círculo.

Pluviometria calcolata con un avanzamento del 50% della gittata e una rotazione di 180°.

Pluviométrie horaire calculée pour des arroseurs fonctionnant en demi-cercle et écartés de 50% du diamètre arrosé.

Die Berechnungsdichte bezieht sich auf 180° bei einem Regnerabstand von 50% des berechneten Durchmessers.

Neerslagintensiteiten berekend voor afstand tussen sproeiers van 50% van diameter, met sectorinstelling 180 graden.



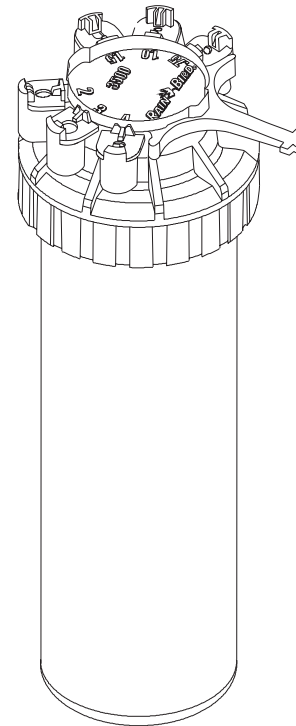
Radius reduction up to 35%
Se puede reducir el radio hasta un 35%
Redução do raio de até 35%
Riduzione della gittata fino al 35%
La portée peut être réduite de 35%
Sproeistraal vermindering tot 35%
Die Wurfweite kann bis zu 35% verringert werden
Δυνατότητα ρύθμισης ακτίνας βολής έως 35%

Metric Data

Pressure bars	Nozzle	Radius m	Flow m ³ /hr	Square Precip. mm/hr	Triangular Precip. mm/hr
	0.75	4.6	0.12	6	7
	1.0	6.1	0.17	5	5
1.7	1.5	7.0	0.24	5	6
	2	8.2	0.32	5	5
	3	8.8	0.49	6	7
	4	9.4	0.67	8	9
	0.75	4.8	0.13	6	7
	1.0	6.2	0.19	5	6
2.0	1.5	7.0	0.26	5	6
	2	8.2	0.34	5	6
	3	9.1	0.53	6	7
	4	9.7	0.73	8	9
	0.75	5.2	0.16	6	7
	1.0	6.4	0.21	5	6
2.5	1.5	7.0	0.30	6	7
	2	8.2	0.39	6	7
	3	9.4	0.60	7	8
	4	10.1	0.83	8	9
	0.75	5.2	0.17	6	7
	1.0	6.4	0.24	6	7
3.0	1.5	7.3	0.33	6	7
	2	8.2	0.43	6	7
	3	9.4	0.67	7	9
	4	10.6	0.92	8	9
	0.75	5.4	0.19	6	7
	1.0	6.6	0.26	6	7
3.5	1.5	7.3	0.36	7	8
	2	8.4	0.47	7	8
	3	9.6	0.71	8	9
	4	10.7	1.00	9	10
	0.75	5.5	0.19	6	7
	1.0	6.7	0.27	6	7
3.8	1.5	7.3	0.37	7	8
	2	8.5	0.49	7	8
	3	9.8	0.74	8	9
	4	10.7	1.04	9	11

RAIN BIRD®

3500 Series Rotor Instructions



Radius adjustment slot
Ranura de ajuste del radio
Ranhura de ajuste do raio
Alloggiamento di regolazione della gittata
Fente de réglage de portée
Strahlstör-/Halteschraube
Sleuf voor instellen van de sproeistraal
Διαθέτει σχισμή ρύθμισης της ακτίνας εκτόξευσης

Pull-up slot
Ranura de levante
Ranhura de ajuste do arco de cobertura
Alloggiamento di sollevamento del pistone
Fente de levage
Öffnung zum Hochziehen
Sleuf voor optrekken van stijgbuis
Διαθέτει σχισμή, για δυνατότητα τραβήγματος

Arc adjustment slot
Ranura de ajuste del arco de cobertura
Plugue de identificação do bocal
Alloggiamento di regolazione del settore
Fente de réglage de secteur
Sektoreinstellschraube
Sleuf voor instellen van sproeihoek
Διαθέτει σχισμή για την ρύθμιση του αρδευόμενου τομέα.

RAIN BIRD®

Rain Bird Sales, Inc.
970 W. Sierra Madre,
Azusa, CA 91702 USA
Phone: (626)963-9311
Fax: (626)812-3411
Rain Bird Technical Services:
(800)247-3782 U.S. Only

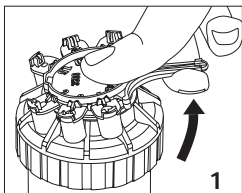
Rain Bird International, Inc.
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741 USA
Phone: (626)963-9311
Fax: (626)963-4287

Rain Bird Sales, Inc.
4261 South Country Club Road
Tucson, AZ 85714 USA
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6146

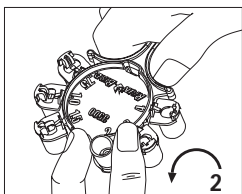
♻️ Printed on recycled paper.
Rain Bird. Conserving More Than Water.

® Registered Trademark of Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.
© 2000 Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp. 06/00

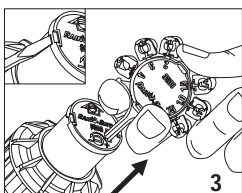
PN171859C



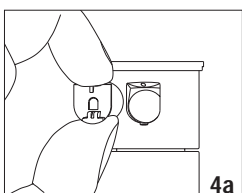
1. Remove nozzle TREE from rotor
Remueva el portaboquilla "TREE" del aspersor de turbina
Remova o porta-bocais "TREE" do rotor
Staccare i boccalgi dell'irrigatore
Enlever la grappe de buses du rotor
Nehmen Sie den Düsensatz vom Regner ab
Verwijder de nozzleboom van de sproeier
Αφαιρείτε την δέσμη των ακροφυσίων από τον εκτοξευτήρα.



2. Select desired nozzle
Seleccione la boquilla
Selecione o bocal desejado
Scegliere il boccalgio desiderato
Choisir la buse désirée
Wählen Sie die gewünschte Düse
Kies de gewenste nozzle
Επιλέγετε το επιθυμητό ακροφύσιο

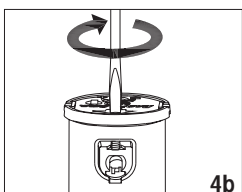


3. Lift-up stem
Levante el vástago
Levante a haste
Sollevare il pistone
Tirer la tige de l'arroseur
Ziehen Sie den Aufsteiger hoch
Trek de stijgbuis omhoog
Ανυψώνετε την εκτεθειμένη επιφάνεια στελέχους του εκτοξευτήρα

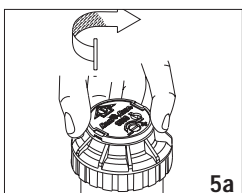


4. Installing nozzles: a. Insert nozzle, (press firmly until nozzle seats).
La instalación de las boquillas: a. Introduzca la boquilla (presione firmemente hasta que la boquilla se asiente)
Instalação dos bocais: a. Insira o bocal (pressione firmemente até ele ficar bem assentado)
Installazione dei boccalgi: a. Inserire il boccalgio (premere fortemente per posizionare il boccalgio)
Installation des buses: a. Insérer la buse (presser fortement)
Einsetzen der Düsen: a. Setzen Sie die Düse fest ein
Installeren van de nozzles: a. Schuif de nozzle in de daartoe bestemde opening (druk door tot de nozzle goed op zijn plaats zit)

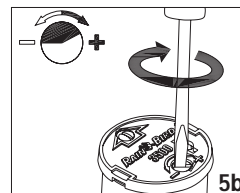
Εγκατάσταση ακροφυσίων: α. Τοποθετείτε το ακροφύσιο (πατάτε σταθερά, μέχρι να στερεωθεί το ακροφύσιο)



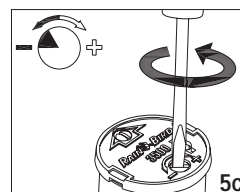
- 4b. Turn radius reduction screw to retain nozzle
Gire el tornillo de ajuste del radio para fijar la boquilla.
Gire o parafuso de redução para fixar o bocal.
Avvitare la vite di regolazione delle gittate per bloccare il boccalgio.
Tourner la vis brise-jet pour bloquer la buse
Drehen Sie die Strahlstör-/Halteschraube, um die Düse zu arretieren
Draai de afstelschroef om de nozzle vast te zetten
Στρέψτε την βίδα ελάττωσης της ακτίνας βολής, για να συγκρατήσει το ακροφύσιο.



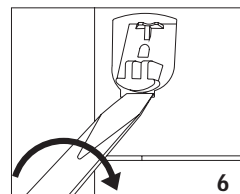
5. Setting the arc: Arc is adjustable from 40-360 degrees. a. Find fixed LEFT edge
El reglaje del arco de cobertura: El arco de cobertura puede ser ajustado desde 40 hasta 360 grados. a. Ubique el borde izquierdo del punto de parada
Configuração do arco de cobertura: o arco de cobertura pode ser ajustado de 40 a 360 graus. a. Encontre a borda esquerda do ponto de parada fixa
Regolazione del settore: Il settore è regolabile da 40° a 360°. a. Trovare il punto fermo sinistro
Réglage du secteur arrosé: de 40 à 360 degrés: a. Repérer la butée gauche
Sektoreneinstellung: der Sektor ist von 40° bis 360° einstellbar: a. Suchen Sie den fixierten LINKEN Anschlag
Instellen van de sproeihoek: Sproeihoek is afstelbaar van 40-360 graden.
a. Zoek het vaste LINKER omkeerpunt
**Ρύθμιση του τομέα – Ο τομέας ρυθμίζεται από 40-360 μοίρες
α. Εντοπίστε το σταθερό ΑΡΙΣΤΕΡΟ μέρος**



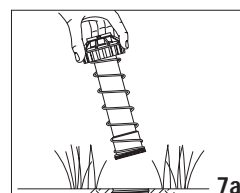
- 5b. To increase arc, turn right (clockwise)
Para aumentar el arco de cobertura, gire hacia la derecha (en el sentido de las manecillas del reloj)
Para aumentar o arco de cobertura, gire para a direita (sentido horário)
Girare il cacciavite in senso orario per aumentare il settore
Pour accroître le secteur arrosé, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre
Um den Sektor zu vergrößern, drehen Sie die Schraube nach rechts (in Uhrzeigerichtung)
Om de sproeihoek te vergroten, draai rechtsom (met de kok mee)
Για να αυξήσετε τον τομέα, περιστρέψτε προς τα δεξιά (όπως κινούνται οι δείκτες του ρολογιού).



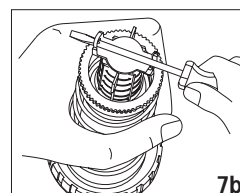
- 5c. To decrease arc, turn left (counterclockwise)
Para disminuir el arco de cobertura, gire hacia la izquierda (en el sentido contrario al de las manecillas del reloj).
Para reduzir o arco de cobertura, gire para a esquerda (sentido anti-horário).
Girare il cacciavite in senso antiorario per aumentare il settore.
Pour diminuer le secteur, tourner en sens inverse des aiguilles d'une montre.
Um den Sektor zu verkleinern, drehen Sie die Schraube nach links (gegen die Uhrzeigerichtung).
Om de sproeihoek te verkleinen, draai linksom (tegen de klok in).
Για να ελαττώσετε τον τομέα, περιστρέψτε προς τα αριστερά (αντίστροφα της κίνησης των δεικτών του ρολογιού).



6. Removing nozzles
Cómo se quitan las boquillas
Remoção de bocais
Rimozione dei boccalgi
Pour enlever les buses
Herausnehmen der Düsen
Verwijderen van de nozzles
Αφαίρεση των ακροφυσίων



7. Cleaning filter screen: a. Remove internals from case
La limpieza del filtro de malla: a. Remueva el mecanismo interno de la carcasa
Limpeza da tela de filtro. a. Remova a parte interna da carcaça
Pulizia del flirto: a. Rimuovere in meccanismo interno dal corpo dell'irrigatore
Nettoyage du filtre: a. Enlever la partie interne
Reinigen des Filters: a. Nehmen Sie das Innenteil heraus
Schoonmaken van het filter. a. Verwijder het binnenwerk uit de doos
Καθαρισμός του φίλτρου καθαρισμού α. Αφαιρείτε τα εσωτερικά από την θήκη.



- 7b. Remove Filter screen.
Remueva el filtro de malla.
Remova a tela de filtro
Rimuovere il filtro
Enlever le filtre
Ziehen Sie den Filter heraus
Verwijder het filter
Αφαιρείτε το φίλτρο καθαρισμού