

INSTRUCCIONES DE AJUSTE DEL ASPERSOR DE TURBINA RPS

OBSERVACIONES: El RPS viene configurado previamente de fábrica con un ajuste del sector a 180° e incluye la tobera n.º 3 preinstalada.

CAMBIO DE LA TOBERA

1 ► CÓMO QUITAR EL TORNILLO DE SUJECIÓN

Utilice el extremo "A" de la llave hexagonal de la herramienta universal, para quitar el tornillo de sujeción de la tobera gire en el sentido contrario al de las agujas del reloj, y en el sentido de las agujas del reloj para volverlo a colocar.

2 ► EXTENSIÓN DE LA TURBINA EMERGENTE

Inserte el extremo "B" de la herramienta universal en el orificio oitulado en la parte superior de la cabeza giratoria y gire la llave 1/4 de vuelta para asegurarse de que la llave no se sale del agujero cuando levante el aspersor. Tire con fuerza para acceder a la tobera y sujete el vástago con una mano para poder acceder al cambio de tobera.

3 ► CÓMO QUITAR LA TOBERA

Una vez quitado el tornillo de sujeción de la tobera ésta se puede sacar conectando el agua (póngase unas gafas de seguridad cuando emplee este método), o tirando hacia fuera de los dientes de la tobera con unos alicates (pinzas) de punta.

4 ► INSTALACIÓN DE UNA TOBERA

Inserte presionando la tobera en su correspondiente hueco. Asegúrese de que es visible el número de la tobera y que los "dientes" de ésta están hacia arriba. A continuación, vuelva a colocar el tornillo de sujeción de la tobera. **OBSERVACIÓN:** El tornillo de sujeción de la tobera también es un tornillo que se utiliza para ajustar el alcance del chorro.

DETERMINACIÓN DEL AJUSTE DEL SECTOR

OBSERVACIÓN: El aspersor de turbina RPS dispone de un inicio de arranque fijo a la derecha y ajustable hacia la izquierda.

1 ► COLOCACIÓN DE LA CABEZA GIRATORIA EN "INICIO DE ARRANQUE A LA DERECHA"

Ponga el dedo en la parte superior central de la cabeza giratoria. Gire la cabeza en el sentido contrario al de las agujas del reloj (hasta oír un "clic" en el tope de la izquierda) y así completar el ciclo de rotación. Gire entonces la cabeza en el sentido de las agujas del reloj hacia el "inicio de arranque a la derecha". Este es el lado fijo del arco. La cabeza giratoria habrá de mantenerse en esta posición para realizar el ajuste del arco. El "inicio de arranque a la derecha" no cambia.

2 ► AJUSTE DEL LADO DERECHO (FIJO) DEL ARCO

Si el lado derecho del arco no está correctamente alineado, el aspersor puede rociar en zonas no deseadas de riego como caminos o edificios. El lado derecho del arco se puede volver a alinear fácilmente.

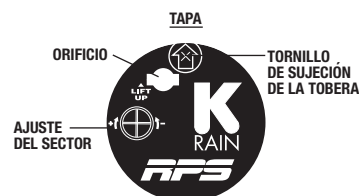
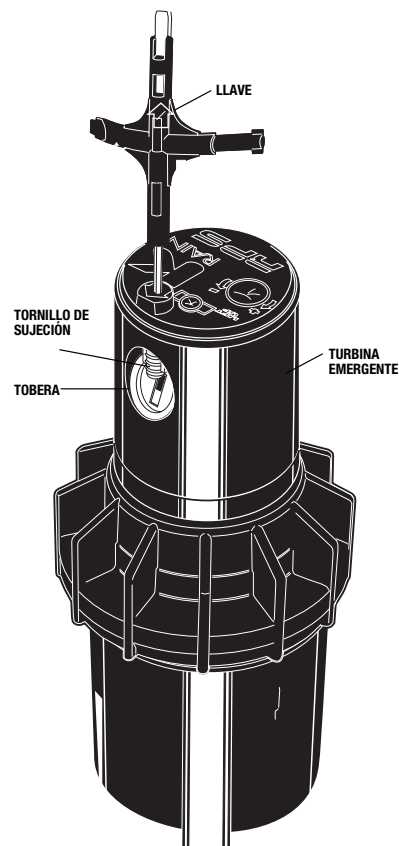
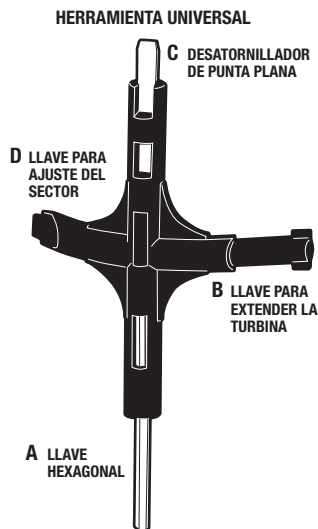
OPCIÓN 1: COLOCACIÓN DEL ASPERSOR CON EL INICIO DEL SECTOR DE RIEGO.

Gire la carcasa del aspersor y su conexión situada debajo de ésta hacia la izquierda o hacia la derecha hasta la posición deseada de inicio del sector de riego. Para ello puede ser necesario retirar el césped o la tierra del suelo alrededor del aspersor para permitirle sujetar la carcasa con la mano.

OPCIÓN 2: RETIRAR EL ENSAMBLAJE INTERNO DE LA TURBINA VOLVERLO A COLOCAR.

Desenrosque la tapa en el sentido contrario al de las agujas del reloj y saque de la carcasa el vástago con el muelle. Una vez quitado y con la cabeza giratoria en la posición de "inicio de arranque a la derecha", vuelva a colocar el vástago en la carcasa de modo que la flecha de la tobera señale la posición de inicio de riego deseado y rosque la tapa en la carcasa.

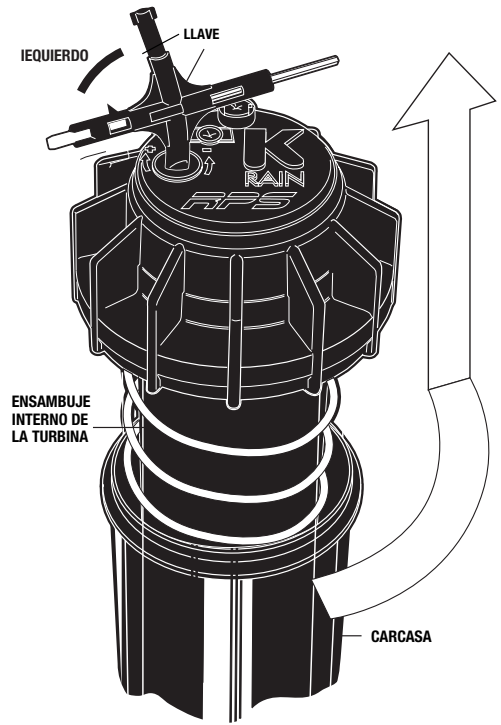
En este punto se habrá realineado el punto de inicio del sector a la derecha y se podrá ajustar el sector izquierdo hasta el arco de riego adecuado.



3 ▶ AJUSTE IZQUIERDO (VARIABLE) DEL SECTOR

AUMENTO DEL SECTOR DE RIEGO: Inserte el extremo "D" de la llave de plástico de la herramienta universal en la ranura de ajuste del sector. Mientras sujeta la cabeza giratoria en la posición de "inicio de arranque a la derecha", gire la herramienta universal en el sentido de las agujas del reloj. Cada giro completo de 360° de la herramienta universal aumentará el arco 90°. Ajuste el arco entre los 40° y 360°. La herramienta universal se detendrá o habrá un ruido de trinquete (matraca) cuando se haya alcanzado el arco máximo de 360°.

DISMINUCIÓN DEL SECTOR DE RIEGO: Inserte el extremo "D" de la llave de plástico de la herramienta universal en la ranura de ajuste del sector. Mientras sujeta la cabeza giratoria en la posición de "inicio de arranque a la derecha", gire la herramienta universal en el sentido contrario al de las agujas del reloj. Cada giro completo de 360° de la herramienta universal disminuirá el arco 90°. Ajuste el arco entre los 40° y 360°. La herramienta universal se detendrá o habrá un ruido de trinquete (matraca) cuando se haya alcanzado el arco mínimo de 40°.



INSTALACIÓN DEL ASPERSOR

1 ▶ INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN.

No utilice teflón o estopa en la rosca. Rosque el aspersor a la tubería.
OBSERVACIÓN: Los aspersores de turbina y los difusores emergentes no deben ser instalados en la misma zona de riego.

2 ▶ INSPECCIÓN DEL FILTRO

Desatornille la tapa y saque de la carcasa el aspersor. El filtro está situado en la parte inferior de la turbina y se puede sacar, limpiar y volver a instalar fácilmente.

STANDARD NOZZLE PERFORMANCE

TABLAS DE RENDIMIENTO - TOBERAS ESTÁNDAR

Nozzle Tobera	U.S.			METRIC (METRICO)				
	Pressure Presion PSI	Radius Radio Ft.	Flow Caudal GPM	Nozzle Tobera KPa	Pressure Presion Bars	Radius Radio Meters Metros	Flow Caudal L/M	Flow Caudal M ³ /H
#3 Factory Installed Nozzle	30	36'	2.0	206	2.1	11.0	7.6	0.45
	40	38'	2.4	275	2.8	11.6	9.1	0.55
	50	40'	2.7	344	3.4	12.2	10.2	0.61
	60	40'	2.9	413	4.1	12.2	11.0	0.66
#0.5	30	28'	0.5	206	2.1	8.5	1.9	0.11
	40	29'	0.6	275	2.8	8.8	2.3	0.14
	50	29'	0.7	344	3.4	8.8	2.7	0.16
	60	30'	0.8	413	4.1	9.1	3.0	0.18
#0.75	30	29'	0.7	206	2.1	8.8	2.6	0.16
	40	30'	0.8	275	2.8	9.1	3.0	0.18
	50	30'	0.9	344	3.4	9.1	3.4	0.20
	60	31'	1.0	413	4.1	9.4	3.8	0.23
#1	30	30'	0.9	206	2.1	9.1	3.4	0.20
	40	31'	1.0	275	2.8	9.4	3.8	0.23
	50	31'	1.2	344	3.4	9.4	4.5	0.27
	60	32'	1.3	413	4.1	9.8	4.9	0.30
#2	30	32'	1.2	206	2.1	9.8	4.5	0.27
	40	33'	1.4	275	2.8	10.1	5.3	0.32
	50	34'	1.6	344	3.4	10.4	6.1	0.36
	60	34'	1.8	413	4.1	10.4	6.8	0.41
#4	30	36'	2.6	206	2.1	11.0	9.8	0.59
	40	40'	3.0	275	2.8	12.2	11.4	0.68
	50	42'	3.4	344	3.4	12.8	12.9	0.77
	60	42'	3.7	413	4.1	12.8	14.0	0.84
#6	30	38'	4.2	206	2.1	11.6	15.9	0.91
	40	43'	4.9	275	2.8	13.1	18.5	1.11
	50	46'	5.5	344	3.4	14.0	20.8	1.25
	60	47'	6.0	413	4.1	14.3	22.7	1.36
#8	40	45'	6.0	275	2.8	13.7	22.7	1.36
	50	48'	6.8	344	3.4	14.6	25.7	1.54
	60	49'	7.6	413	4.1	14.9	28.8	1.73
	70	51'	8.2	482	4.8	15.5	31.0	1.86

Data represents test results in zero wind for the RPS Rotor. Adjust for local conditions. Radius may be reduced with nozzle retention screw.

Los datos representan resultados en pruebas efectuadas sin viento.

LOW ANGLE NOZZLE PERFORMANCE

TABLAS DE RENDIMIENTO - TOBERAS ÁNGULO BAJO

Nozzle Tobera	U.S.			METRIC (METRICO)				
	Pressure Presion PSI	Radius Radio Ft.	Flow Caudal GPM	Nozzle Tobera KPa	Pressure Presion Bars	Radius Radio Meters Metros	Flow Caudal L/M	Flow Caudal M ³ /H
#1	30	22'	1.2	207	2.0	6.7	4.5	.34
	40	24'	1.7	275	3.0	7.3	6.4	.39
	50	26'	1.8	344	3.5	7.9	6.8	.41
	60	28'	2.0	413	4.0	8.5	7.6	.46
#3	30	29'	3.0	207	2.0	8.8	11.4	.68
	40	32'	3.1	275	3.0	9.8	11.7	.71
	50	35'	3.5	344	3.5	10.7	13.2	.80
	60	37'	3.8	413	4.0	11.3	14.4	.87
#4	30	31'	3.4	207	2.0	9.4	12.9	.78
	40	34'	3.9	275	3.0	10.4	14.8	.89
	50	37'	4.4	344	3.5	11.3	16.7	1.00
	60	38'	4.7	413	4.0	11.6	17.8	1.07
#6	40	38'	6.5	275	3.0	11.6	24.6	1.68
	50	40'	7.3	344	3.5	12.2	27.6	1.66
	60	42'	8.0	413	4.0	12.8	30.3	1.82
	70	44'	8.6	482	5.0	13.4	32.6	1.96



K-RAIN MANUFACTURING CORP.

1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404 USA

PH: 1-561-844-1002 / 1-800-735-7246

FAX: 1-561-842-9493

WEB: <http://www.krain.com>