

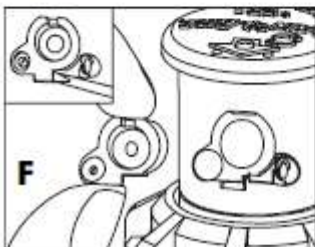
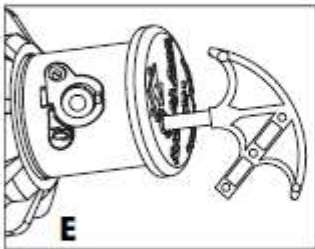
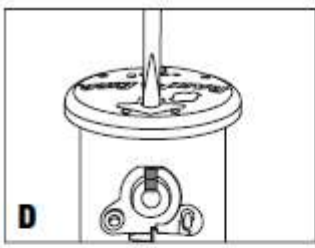
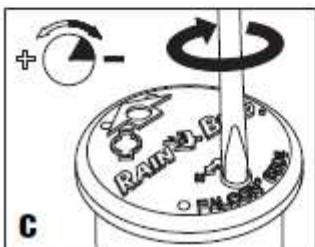
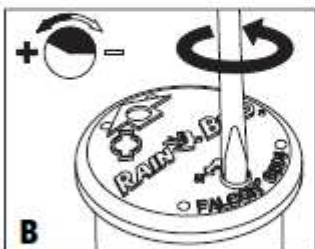
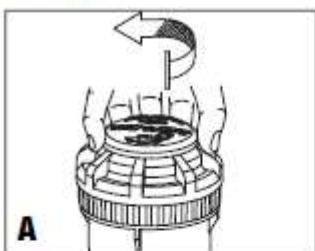


Falcon® 6504 Rotor

Installation and Operating Guide



Español



Ajuste Del Arco de Cobertura

El arco puede ser ajustado desde 40° hasta 360° (solamente en los aspersores de círculo parcial). Todos los rotores (aspersores giratorios) Falcon® 6504 de círculo parcial vienen de la fábrica con el arco de cobertura ya preseleccionado aproximadamente a 180°. El rotor se ajusta con el mecanismo de inversión derecho. El mecanismo de inversión izquierdo está fijo.

Alineamiento del mecanismo de inversión izquierdo: (A)

1. Tire de la torrecilla y gire hacia el punto izquierdo de inversión (en el sentido contrario de las manecillas del reloj). Cuidado: Si el rotor no gira fácilmente, primero gírelo hacia la derecha (en el sentido de las manecillas del reloj), al punto de inversión derecho.
2. Ahora gire el cuerpo del rotor hasta que la flecha apunta en la dirección que usted desea fijar el mecanismo de inversión izquierdo.

Para aumentar el arco de cobertura: (B)

1. Mientras sostiene la torrecilla de la boquilla en la parada izquierda fija, introduzca el destornillador en la ranura de ajuste.
2. Gire el destornillador en el sentido contrario al de las manecillas del reloj (+) para aumentar el arco de cobertura.
3. Cada vuelta que se hace con el destornillador en el sentido contrario de las manecillas del reloj, le agregará al arco de cobertura 45°.
4. Cuando haya fijado el arco de cobertura a un máximo de 360°, sentirá la tensión del tornillo de ajuste. No ajuste el rotor por arriba del máximo del arco de cobertura.

Para disminuir el arco de cobertura: (C)

1. Mientras sostiene la torrecilla de la boquilla en la parada izquierda fija, introduzca el destornillador en la ranura de ajuste.
2. Gire el destornillador en el mismo sentido de las manecillas del reloj (-) para disminuir el arco de cobertura.
3. Cada vuelta completa que se hace con el destornillador en el sentido de las manecillas del reloj le quita al arco de cobertura 45°.
4. Cuando haya fijado el arco de cobertura a un mínimo de 40°, sentirá la tensión del tornillo de ajuste. No ajuste el rotor menos del mínimo arco de cobertura.

Ajuste del radio: (el radio puede ser reducido hasta en un 25%) (D)

1. Introduzca el destornillador en la ranura del radio de ajuste.
2. Gire el destornillador en el sentido de las manecillas del reloj para disminuir el radio.

La Instalación de la Boquilla (E & F)

1. Introduzca la herramienta en la ranura de elevación, gire 90° y levante el vástago. Utilice la herramienta para mantener el vástago en la posición elevada.
2. Afloje el tornillo de ajuste del radio hasta que éste no obstruye la abertura de la boquilla en su armazón (caja).
3. Introduzca firmemente la boquilla codificada por color en la abertura hasta que está al ras con la torrecilla de la boquilla.
4. Apriete el tornillo de ajuste del radio en el sentido de las manecillas del reloj para fijar la boquilla.
5. Para quitar la boquilla, primero debe retirar el tornillo de ajuste del radio. Luego introduzca un destornillador de cabeza plana en la ranura que está en la parte inferior del lado derecho de la boquilla para aflojarla.

Falcon® 6504 Nozzle Performance

psi	Nozzle	Radius ft	Flow GPM	METRIC																												
				Bars	Nozzle Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s																									
30	4	39	2.9	2.1	4	11.9	0.66	0.18																								
		43	4.2						6	13.1	0.95	0.26																				
40	4	41	3.3	2.5	4	12.3	0.72	0.20																								
		6	4.5						6	13.5	1.05	0.29																				
		8	4.9										8	14.9	1.50	0.42																
		10	5.1														10	15.5	1.84	0.51												
		12	5.3																		12	16.2	2.20	0.61								
		14	5.5																						14	16.8	2.57	0.71				
		16	5.5																										16	16.8	2.86	0.79
		18	5.9																													
50	4	41	3.7	3.0	4	12.5	0.78	0.22																								
		6	4.9						6	14.1	1.16	0.32																				
		8	5.1										8	15.1	1.56	0.43																
		10	5.3														10	15.8	1.92	0.53												
		12	5.5																		12	16.4	2.31	0.64								
		14	5.9																						14	17.2	2.68	0.74				
		16	6.1																										16	17.4	3.00	0.83
		18	5.9																													
60	4	41	4.0	3.5	4	12.5	0.85	0.23																								
		6	4.7						6	14.9	1.26	0.35																				
		8	5.1										8	15.5	1.69	0.47																
		10	5.5														10	16.2	2.08	0.58												
		12	5.7																		12	16.8	2.52	0.70								
		14	6.1																						14	18.0	2.91	0.81				
		16	6.3																										16	18.6	3.27	0.91
		18	6.3																													
70	4	41	4.4	4.0	4	12.5	0.89	0.25																								
		6	4.9						6	14.4	1.34	0.37																				
		8	5.1										8	15.5	1.83	0.51																
		10	5.7														10	16.6	2.23	0.62												
		12	5.9																		12	17.3	2.72	0.75								
		14	6.1																						14	18.5	3.12	0.87				
		16	6.3																										16	19.1	3.50	0.97
		18	6.5																													
80	4	43	4.6	4.5	4	12.5	0.96	0.27																								
		6	4.9						6	14.6	1.40	0.39																				
		8	5.3										8	15.5	1.95	0.54																
		10	5.5														10	17.1	2.37	0.66												
		12	6.1																		12	17.7	2.89	0.80								
		14	6.1																						14	18.6	3.32	0.92				
		16	6.3																										16	19.2	3.71	1.03
		18	6.5																													
90	18	65	21.7	5.0	4	12.7	1.01	0.28																								
		6	14.9						6	14.9	1.47	0.41																				
		8	15.7										8	15.7	2.05	0.57																
		10	17.2														10	17.2	2.50	0.69												
		12	18.1																		12	18.1	3.04	0.85								
		14	18.6																						14	18.6	3.51	0.97				
		16	19.2																										16	19.2	3.91	1.09
		18	19.6																													
				5.5	4	13.1	1.04	0.29																								
									6	14.9	1.56	0.43																				
													8	16.1	2.13	0.59																
																	10	16.8	2.63	0.73												
																					12	18.6	3.18	0.88								
																									14	18.6	3.67	1.02				
																													16	19.2	4.10	1.14
6.0	18	19.8	4.79	1.33																												
6.2	18	19.8	4.93	1.37																												

*Prescription Rates based on half-circle operation.
Performance data collected in zero wind conditions.
Performance data derived from tests that conform with ASAE Standards: ASAE S306.1.

High Speed Falcon 6504 Nozzle Performance

psi	Nozzle	Radius ft	Flow GPM	METRIC																												
				Bars	Nozzle Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s																									
30	4	37	3.0	2.1	4	11.3	0.68	0.19																								
		39	4.3						6	11.9	0.98	0.27																				
40	4	41	3.5	2.5	4	12.0	0.75	0.21																								
		6	4.3						6	12.7	1.22	0.34																				
		8	4.7										8	14.2	1.49	0.42																
		10	4.7														10	14.2	1.83	0.51												
		12	4.9																		12	14.8	2.24	0.62								
		14	5.3																						14	16.0	2.58	0.72				
		16	5.1																										16	15.4	2.85	0.79
		18	5.3																													
50	4	41	3.7	3.0	4	12.5	0.81	0.23																								
		6	4.5						6	13.3	1.33	0.37																				
		8	4.9										8	14.5	1.57	0.44																
		10	4.9														10	14.5	1.93	0.54												
		12	5.3																		12	15.4	2.35	0.65								
		14	5.3																						14	16.2	2.71	0.75				
		16	5.8																										16	15.8	3.00	0.83
		18	5.5																													
60	4	41	4.2	3.5	4	12.5	0.85	0.24																								
		6	4.5						6	13.7	1.28	0.36																				
		8	4.7										8	14.9	1.72	0.48																
		10	4.9														10	14.9	2.11	0.59												
		12	5.3																		12	16.2	2.56	0.71								
		14	5.3																						14	16.2	2.95	0.82				
		16	5.5																										16	16.2	3.27	0.91
		18	5.9																													
70	4	41	4.8	4.0	4	12.5	0.93	0.26																								
		6	4.3						6	13.7	1.38	0.38																				
		8	4.9										8	14.4	1.85	0.51																
		10	5.1														10	14.9	2.27	0.63												
		12	5.5																		12	16.2	2.76	0.77								
		14	5.3																						14	16.2	3.17	0.88				
		16	5.7																										16	16.8	3.50	0.97
		18	5.9																													
80	4	39	4.9	4.5	4	12.5	1.00	0.28																								
		6	4.3						6	13.4	1.48	0.41																				
		8	5.1										8	14.8	1.97	0.55																
		10	4.9														10	15.3	2.42	0.67												
		12	5.5																		12	16.5	2.95	0.82								
		14	5.3																						14	16.2	3.36	0.93				
		16	5.9																										16	17.1	3.73	1.04
		18	5.9																													
90	18	61	21.3	5.0	4	12.3	1.06	0.29																								
		6	13.1						6	13.1	1.56	0.43																				
		8	15.1										8	15.1	2.08	0.58																
		10	15.4														10	15.4	2.57	0.71												
		12	16.8																		12	16.8	3.12	0.87								
		14	16.2																						14	16.2	3.54	0.98				
		16	17.5																										16	17.5	3.96	1.10
		18	18.0																													
				5.5	4	11.9	1.11	0.31																								
									6	13.1	1.61	0.45																				
													8	15.5	2.20	0.61																
																	10	14.9	2.70	0.75												
																					12	16.8	3.27	0.91								
																									14	16.2	3.74	1.04				
																													16	18.0	4.17	1.16
6.0	18	18.4	4.75	1.32																												
6.2	18	18.6	4.84	1.34																												



Rain Bird Sales, Inc.
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702 USA
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 912-3411

Rain Bird Technical Services
(800) 247-3732
(U.S. and Canada only)

Rain Bird Sales, Inc.
9640 South Bonney Ave.
Tucson, AZ 85706 USA
Phone: (520) 434-6200
Fax: (520) 434-6246

Specification Hotline
(800) 458-3005
(U.S. and Canada only)

Rain Bird International, Inc.
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741 USA
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4297

www.rainbird.com