ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspersores Rain Gun® Serie 3000
Dos pulgadas, Operación de círculo completo y parcial

Vida más larga, rendimiento aumentado, mejor valor

La serie 3000 nueva de aspersores Rain Gun vuelven a traer a Rain Bird a la vanguardia de calidad, rendimiento y tecnología. Esta generación que sigue incorpora los estándares de fabricación más altos con los avances tecnológicos más recientes para crear un aspersor con mejor rendimiento, menos mantenimiento y más duraderos que antes.

Características de SR3003 y F3002

- Armadura con trayectoria de 23°
- Brazo de acero inoxidable, cortado por láser con carga de resorte
- Diseño de paletas mejorado con soporte ajustable para aumentar o reducir la velocidad de rotación
- Juego de 6 boquillas métricas de diámetro interior cónico de 14, 16, 18, 20, 22, & 24 mm (.55, .63, .71, .79, .87, .94 pulgadas)
- Aletas enderezadoras integrantes
- Armadura más fuerte
- Montajes de vinculación reforzados
- Mecanismo de frenos autoregulador
- Cojinete lubricado por vida y sellado
- Ajustes mejorados en el collarín del disparador
- Montura estándar de 6 hoyos
- Adaptadores de montura NPT y BSP
- Contrapeso disponible para condiciones inclinadas
- Garantía de 3 años

Normas superiores

Los aspersores Rain Bird son fabricados a normas superiores en una fábrica que es certificada por ISO9002. Para asegurar que un aspersor Rain Gun de Rain Bird siempre será su mejor selección bajo cualquier condición, se prueba cada aspersor bajo agua para verificar su adherencia a especificaciones estrictas que más que superan o que ni llegan a nuestras clasificaciones publicadas de presión. Esta es la razón que respaldamos cada Rain Gun con una garantía sin precedente de tres años para las aplicaciones agrícolas.

SR3003 Aspersor Rain Gun de reversa lenta

Mantenimiento bajisimo

Los aspersores Rain Gun de Rain Bird estan diseñados para funcionar en cuanto se desempacan, sin ajustes, y para continuar por años con el mínimo de mantenimiento. La mayoría de aspersores requieren grasa según un horario regular. Muchos de nuestros competidores atestan sus cojinetes al menos del 30% de llenos. El espacio sin relleno permite la condensación y concentración de agua que puede llegar a causar la descomposición de la grasa, la corrosión y el fallo del cojinete. Por esta razón todos los cojinetes de los aspersores de Rain Gun son sellados permanentemente y atestados el 70% con una grasa silicona que es duradera, resiste el agua, y tolera una variación amplia de temperatura.

El sistema de frenos en estos modelos también es libre de mantenimiento. El freno de resorte es autoregulado para mantener el tiempo de rotación constante durante la vida del aspersor. Todos los mecanismos del disparador son reforzados con arandelas y clavijas rendidas de acero inoxidable. Aletas

Números de las Piezas

SR3003
Reversa lenta, Aspersor Rain Gun de círculo parcial

F3002
Aspersor Rain Gun de círculo completo

Como Ordenar:

SR - 3003 - NPT

Posición de arco
SR=Reversa lenta
F=Círculo completo

Modelo

(opcional) Adaptador de montaje hembra
NPT=Rosca estándar de tubería
BSP=Tubería estándar inglesa

Mantenimiento bajisimo *continuación*

enderezadoras son integradas directamente a la montadura para reducir la turbulencia del agua y para agregar fuerza y distancia de alcance.

Todas las junturas de la armadura son unidas y enroscadas por uso de un proceso químico que esta clasificado hasta 7 toneladas de presión. Los collarines del disparador se ajustan fácilmente y sostienen su lugar sin el uso de herramienta ni ajustes que consumen el tiempo. El montaje del cojinete esta calibrado cada 10° para facilitar los ajustes de arco.

Aun con todas estas características los aspersores de serie 3000 son construidos con menos de 50 piezas. Menos piezas presentan menos problemas así que Ud. puede descansar - seguro con su decisión de elegir Rain Bird.

Mejor valor

Los aspersores Rain Gun brindan una amplia variedad de características y beneficios que en conjunto crean un valor excepcional. Incluimos todos los accesorios que Ud. necesita en la misma caja. Este aspersor viene con una junta de neoprena estándar de 2 mm (.03") con juego de pernos y un juego de 6 boquillas de diámetro interior cónico de 14, 16, 18, 20, 22, &24 mm (.55, .63, .71, .79, .87, .94 pulgadas) sin costo adicional. Los aspersores Rain Gun pueden ser montados a una montura estándar de seis hoyos o se pueden ordenar adaptadores en patron de rosca NPT o BSP. Cuando se ordenan juntos, los adaptadores serán enviados en la caja con el aspersor.

Rendimiento Excepcional

Los aspersores Rain Gun serie 3000 estan construidos para rendir y durar. El brazo que es completamente nuevo es cortado por láser de una lámina solida de acero inoxidable para brindar la maxima fuerza, durabilidad, y resistencia de corroción. La paleta es formada de Delrin® que es resistente a productos químicos y a impactos. Un resorte de acero inoxidable absorbe el exceso de sacudidas al brazo que permite una carrera más pareja del brazo y también remueve el exceso de contrapesos. Sin tener que ocuparse en contrapesos, el brazo se puede centrar directamente sobre la armadura del aspersor, distribuyendo el peso por parejo. Al reducir el peso del aspersor y trayendolo al equilibrio, se reduce la vibración y desgaste mejorando dramaticamente el rendimiento y la vida del aspersor.

Brazo de acero inoxidable con paleta Delrin®

Juego de 6 boquillas de diámetro interior cónico

Caja de pivote del brazo

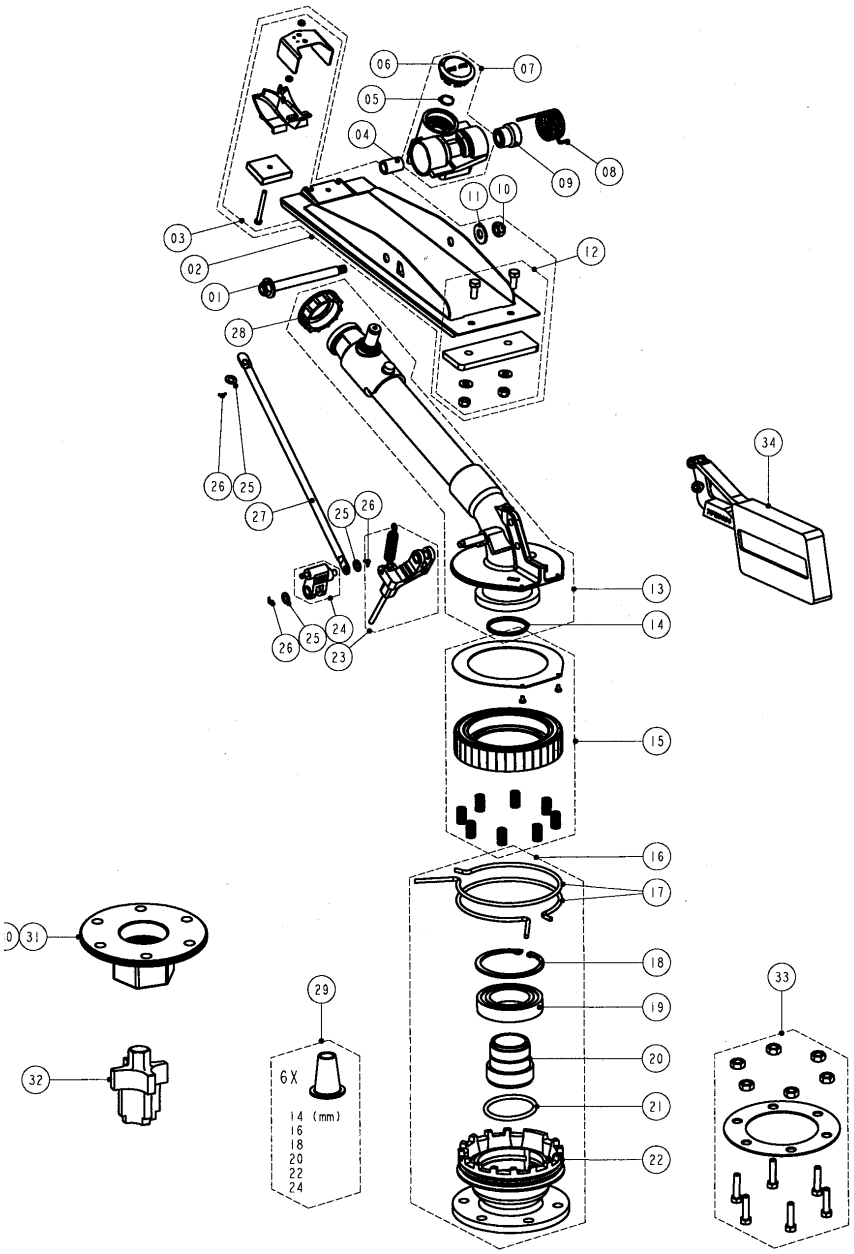
Datos de rendimiento - Unidades americanas

	MEDIDA DE BOQUILLA											
	.55"		.63"		.71"		.79"		.87"		.94"	
PSI @ Boquilla	(pies) Rad.	(gpm) Flujo	(pies) Rad.	(gpm) Flujo	(pies) Rad.	(gpm) Flujo	(pies) Rad.	(gpm) Flujo	(pies) Rad.	(gpm) Flujo	(pies) Rad.	(gpm) Flujo
44	105	57	107	74	118	95	133	117	131	139	131	167
50	109	61	111	79	124	101	137	124	136	148	137	177
60	115	66	120	86	133	110	141	136	140	162	142	193
70	121	72	126	93	140	118	146	147	149	175	151	209
80	128	77	128	99	146	127	153	157	161	188	166	224
87	132	80	133	104	149	133	157	164	166	196	174	234

Datos de rendimiento - Unidades métricas

	MEDIDA DE BOQUILLA											
	14 mm		16 mm		18 mm		20 mm		22 mm		24 mm	
BARS @ Boquilla	(m) Rad.	(m^3/hr) Flujo	(m) Rad.	(m^3/hr) Flujo	(m) Rad.	(m^3/hr) Flujo	(m) Rad.	(m^3/hr) Flujo	(m) Rad.	(m^3/hr) Flujo	(m) Rad.	(m^3/hr) Flujo
3.0	32,0	13,0	32,5	16,8	36,0	21,6	40,5	26,5	40,0	31,5	40,0	38,0
3.5	33,5	13,9	34,0	18,0	38,0	23,0	42,0	28,4	41,5	33,8	42,0	40,4
4.0	34,8	14,8	36,0	19,2	40,0	24,5	42,8	30,3	42,5	36,2	43,0	43,2
4.5	36,0	15,7	38,0	20,4	42,0	26,0	43,5	32,2	43,5	38,5	44,0	45,9
5.0	37,5	16,6	38,5	21,5	43,3	27,4	45,0	33,9	46,3	40,6	47,3	48,3
5.5	39,0	17,4	39,0	22,5	44,5	28,8	46,5	35,5	49,0	42,6	50,5	50,7
6.0	40,2	18,2	40,5	23,6	45,5	30,2	48,0	37,3	50,5	44,5	53,0	53,2

Diagrama y descripción de piezas



Ref.	Descripción de pieza	Número de pieza
1	Montaje del eje del brazo	Incluido en el Juego B
2	Montaje del brazo/contrapeso	71-P50472
3	Montaje de paleta	71-P50824
4	Distanciador	71-P50420
5	Anillo elástico de retención	71-P00358
6	Montaje de caja del pivote	71-P50825
7	Montaje de pivote	71-P50826
8	Resorte de brazo	71-P50812
9	Resorte distanciador	71-P50706
10	Contratuerca del brazo	Incluido en el Juego B
11	Arandela del brazo	Incluido en el Juego B
12	Juego de contrapesos	71-P50827
13	Montaje de codo/tubo de alcance	71-P50471
14	Aro	71-P50155
15	Montaje de frenos	71-P50814
16	Montaje de cojinete	71-P50976
17	Collarín de fricción (2 requeridos)	71-P50116
18	Anillo elástico de retención	71-P50463
19	Cojinete de bolas	71-P50544
20	Contratuerca	71-P50793
21	Aro	71-P50121
22	Manguito de cojinete	71-P50794
23	Montaje de la palanca del disparador	71-P50538
24	Casquillo de vínculo del disparador	71-P50539
25	Arandela del eje de codo (3 requeridas)	Incluido en el Juego A
26	Clavijas rendidas (3 requeridas)	Incluido en el Juego A
27	Barra de disparador	71-P50478
28	Reten de boquilla	71-105943
29	GNS-3003T Juego de boquilla	L003003
	Accesorios	
30	Adaptador de 2” BSP hembra	71-P50545
31	Adaptador de 2” NPT hembra	71-P50596
32	Llave de cojinete	71-P50590
33	Juego de instalación de ascensor	71-P50368
34	Contrapeso trasero	L00270
	Juegos de piezas de repuestos	
A	Juego diverso	71-P50590
B	Juego del eje del brazo	71-P50590

Especificaciones

El aspersor de propulsión por impulso de operación de círculo completo y parcial sera de tipo boquilla sencilla, capaz de cubrir un radio de_____(pies/metros), a _____(PSI/bars) con una velocidad de descargo de _____(GPM/M^3H). La armadura del aspersor y del manguito del cojinete serán de aluminio fundido.

Aletas enderezadoras serán integradas a la armadura. El brazo del aspersor, resortes, ejes de fulcro, y mecanismos de disparo serán de acero inoxidable. Todos los mecanismos del disparador serán reforzados con arandelas y clavijas rendidas de acero inoxidable. La trayectoria de propulsión de la boquilla será de 23 grados del horizontal.

La rotación del aspersor se realizará por medio de un brazo oscilador de acero inoxidable con resorte, impulsado por la salida de la corriente del agua. Los modelos de círculo parcial tendrán una característica de reversa lenta para reducir la vibración y aumentar la seguridad. Un montaje de soporte de la paleta de acero inoxidable se puede ajustar para aumentar y reducir la velocidad de rotación.

El montaje de la boquilla y la paleta será de plástico duradero resistente a productos químicos y será facíl de reemplazar. Un juego de seis boquillas métricas de diámetro interior cónico serán incluidas con el aspersor de - 14, 16, 18, 20, 22, & 24 mm (.55, .63, .71, .79, .87, .94 pulgadas) La medida de la boquilla será imprimida en el plástico para facilitar la identificación.

El montaje de cojinete se sellará permanentemente y será atestado el 70% con grasa de silicona resistente a una amplia variedad de temperatura y al agua. El mecanismo de frenos será cargado por resortes y autoajustable.

En modelos de círculo parcial, collarines de fricción ajustables serán suministrados para hacer ajustes de arco sin el uso de herramienta y el montaje de cojinete será calibrado en incrementos de diez grados para facilitar ajustes.

El F3002 será solo para la operación de círculo completo. El SR3003 tendrá operación ajustable de circulo parcial o completo.

El aspersor tendrá montadura de entrada de seis hoyos y una junta de neoprena de 2mm (.08”) y un juego de pernos será suministrado con el aspersor.

Un adaptador opcional (NPT/BSP) será suministrado para adaptar el remonte de entrada a una entrada hembra de (2”/50 mm).

El aspersor traerá una garantía de tres años contra defectos de fábrica en material y mano de obra en aplicaciones agrícolas. El aspersor será suministrado por Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp., Glendora, CA

Rain Bird Agri-Products Co.
633 W. Foothill Blvd.
Glendora, CA 91741-2469
Phone: (800) 435-5624
Fax: (626) 852-7310

Rain Bird International, Inc.
145 N. Grand Ave.
Glendora, CA 91741-2469
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287

www.rainbird.com

® Marca registrada de Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.
© 2000 Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp. 3/00