

LÍNEA ASPERSIÓN



ASPERSORES SIME

ASPERSORES S - RAIN

ASPERSORES SENNINGER



PLASTIGAMA

SOLUCIONES SIEMPRE

0983501129 / 0984255166
casadelriego1

032946285
casadelriego

**CASA
DEL RIEGO**
Ingeniería & Proyectos

ASPERSORES SENNINGER

CALIDAD Y DURABILIDAD

- Conocidos mundialmente en diferentes aplicaciones: sistemas fijos, portátiles y semiportátiles, viveros, pivotes centrales y aguas residuales.
- Miles de usuarios satisfechos por la calidad, funcionamiento y durabilidad.
- Todos los productos son fabricados con materiales termoplásticos y acero inoxidable.
- Aspersores para varios tipos de operaciones, caudal, presión y ángulo.
- Reguladores de presión adaptables a todo tipo de riego: aspersión, micro-aspersión y goteo.



La inversión en riego para la Agricultura debe garantizarse con productos de alta calidad y larga vida. Pensando en esto Plastigama incorpora a su División Agrícola la línea completa Senninger.

Senninger
Irrigation Inc.

2014 - 3012

LA SELECCIÓN PREFERIDA DE LOS PRODUCTORES MUNDIALES DE BANANO



2014 HS - 1



3012 - 1

- Bajo ángulo de aspersión, que no permite daños al racimo de la fruta.
- Fácil mantenimiento con opciones de reemplazar cualquier componente.
- Gran stock de boquillas y repuestos originales Senninger.
- Disponemos de varios accesorios para hacer más seguro su aspersor, como su nuevo acople rápido para una fácil instalación y el adaptador antirrobo.



ASPERSORES	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)					
	25	30	35	40	45	50
2014 HS - 1 - 1/2" M						
Boq # 7 (7/64") Lima						
Caudal (gpm)	1.68	1.84	1.99	2.12	2.25	2.37
Diámetro a 0.50 m	20.14	20.75	21.36	21.97	22.58	22.89
Boq # 9 (9/64") Gris						
Caudal (gpm)	2.81	3.08	3.33	3.56	3.78	3.98
Diámetro a 0.50 m	21.06	21.67	22.28	22.89	23.50	23.80
3012 - 1 - 3/4" M						
Boq # 9 (9/64") Gris						
Caudal (gpm)	2.81	3.08	3.33	3.56	3.78	3.98
Diámetro a 0.50 m	21.67	22.89	23.80	24.72	25.63	26.25

Senninger
Irrigation Inc.

CASA DEL RIEGO
Ingeniería & Proyectos

Sistema de riego por aspersión

2023

IDEAL PARA PALMA AFRICANA



- Ángulo de aspersión de 23°, que permite un mayor alcance de conexión rosca macho de 1/2" .
- Fácil mantenimiento con opciones de reemplazar cualquier componente.
- Gran stock de boquillas y repuestos originales Senninger.
- Disponemos de varios accesorios para hacer más seguro su aspersor, como su nuevo acople rápido para una fácil instalación y el adaptador antirrobo.



2023 HD - 1 - 1/2" M	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)					
	25	30	35	40	45	50
Boq # 7 (7/64") Lima						
Caudal (gpm)	1.68	1.84	1.99	2.12	2.25	2.37
Diámetro a 0 .50 m	22.89	23.19	23.50	23.8 0	24.11	24.4 1
Boq # 9 (9/64") Gris						
Caudal (gpm)	2.81	3.08	3.33	3.56	3.78	3.9 8
Diámetro a 0 .50 m	23.8 0	24.11	24.4 1	24.7 2	25.0 2	25.33

ACCESORIOS PARA ASPERSORES 2014 Y 2023

Aspersor sistema antirrobo



Aspersor con acople incluido



Acoples hembra y macho rápidos



Senninger
Irrigation Inc.

CASA DEL RIEGO
Ingeniería & Proyectos

2023 HD C/DIFUSOR

ASPERSOR 2023HD - 3/4" M CON DIFUSOR R



- Ángulo de aspersión de 23°, que permite un mayor alcance con conexión rosca macho de 3/4"
- El difusor en el brazo del aspersor imita el rendimiento de la doble boquilla pero sin la posibilidad de taponamiento que tienen a menudo las boquillas secundarias más pequeñas.
- Nuevo diseño de boquillas para una mejor uniformidad y mantenimiento
- Ofrece una cobertura uniforme, lo que significa que moja una superficie mucho mayor con una intensidad de aspersión instantánea mucho menor, preservando así la estructura y capacidad de infiltración del suelo.

2023 HD- 1- 3/4" M C/DIFUSOR	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)					
	25	30	35	40	45	50
Boq # 11 (1 1/64 ") Am arillo						
Caudal (gpm)	4.19	4.63	5.00	5.34	5.67	5.98
Diámetro a 0.50 m	22.89	25.00	25.10	26.25	26.86	27.50
Diámetro a 1.00 m	24.11	26.86	27.15	28.05	28.70	29.00

CARACTERÍSTICAS DEL ASPERSOR 2023 -HD C/D



El difusor llena las superficies cercanas al aspersor para una mejor distribución

CON DIFUSOR

ESTÁNDAR



Sistema de riego por aspersión

3023 - 4023 - 5023

DOBLE BOQUILLA



- Las series 30, 40 y 50 de círculo completo son los aspersores de impacto de conexión rosca macho de $\frac{3}{4}$ " con mayor rango de caudal.
- Alta tasa de aplicación y mayor alcance.
- Ángulo de 23°, bueno para cualquier aplicación.
- Diseño de doble boquilla, que proporciona excelente distribución y uniformidad en todas las presiones.
- Construidos con componentes termoplásticos de alto impacto y máxima calidad de acero inoxidable.



3023-2



4023-2



5023-2

ASPERSORES	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)							
	30	35	40	45	50	55	60	65
3023 - 2 - 3/4" M								
Boq # 8 x 6 ($\frac{1}{8}$ x $\frac{3}{32}$ ")								
Caudal (gpm)	3.84	4.14	4.43	4.70	4.95			
Diámetro a 0.50 m	25.33	25.94	26.25	26.55	26.86			
Diámetro a 2.00 m	26.25	26.55	26.86	27.16	27.47			
4023 - 2 - 3/4" M								
Boq # 12 x 6 ($\frac{3}{16}$ x $\frac{3}{32}$ ")								
Caudal (gpm)	6.89	7.54	8.07	8.55	9.02	9.46	9.88	
Diámetro a 0.50 m	28.08	29.00	29.60	30.21	30.82	31.13	31.43	
Diámetro a 2.00 m	29.60	30.21	30.82	31.43	32.04	32.65	32.96	
5023 - 2 - 3/4" M								
Boq # 16 x 8 ($\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$ ")								
Caudal (gpm)	11.50	12.40	13.30	14.10	14.80	15.50	16.20	16.90
Diámetro a 0.50 m	29.91	31.13	32.04	32.96	33.26	33.57	33.97	34.18
Diámetro a 2.00 m	31.43	32.65	33.87	34.79	35.40	36.01	36.62	37.23

Senninger
Irrigation Inc.

3123 – 4123 - 5123

CÍRCULO PARCIAL



- Las series 31, 41 y 5123 de círculo parcial son los aspersores de impacto de conexión rosca macho de 3/4", que complementa a la serie 30 y 40 de círculo completo.
- Sistema de engranajes para círculo parcial de alta resistencia.
- Alta tasa de aplicación y mayor alcance.
- Ángulo de 23°, bueno para cualquier aplicación.
- Construidos con componentes termoplásticos de alto impacto y máxima calidad de acero inoxidable.



ASPERSORES	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)					
	30	35	40	45	50	55
3123 - 1 - 3/4" M CÍRCULO PARCIAL						
Boq # 8 (1/8")						
Caudal (gpm)	2.42	2.62	2.79	2.97	3.12	3.28
Radio a 0.50 m	11.58	11.88	12.19	12.50	12.80	12.80
Radio a 1.00 m	12.19	12.50	12.80	12.80	13.10	13.10
4123 - 1 - 3/4" M CÍRCULO PARCIAL						
Boq # 12 (3/16")						
Caudal (gpm)	5.52	5.97	6.37	6.76	7.13	7.48
Radio a 0.50 m	13.72	14.00	14.63	14.94	15.24	15.55
Radio a 1.00 m	14.00	14.32	14.94	15.24	15.55	15.55
5123 - 1 - 3/4" M CÍRCULO PARCIAL						
Boq # 16 (1/4")						
Caudal (gpm)	9.63	10.40	11.10	11.80	12.40	13.00
Radio a 0.50 m	14.32	15.24	15.55	16.15	16.46	16.76
Radio a 1.00 m	14.32	15.24	15.55	16.15	16.46	16.76

Senninger
Irrigation Inc.

CASA DEL RIEGO
Ingeniería & Proyectos

Sistema de riego por aspersión

7025 RD - 2 - 1"

MINI CAÑONES



- Menor costo que aspersores metálicos.
- Grandes volúmenes y diámetro de mojado.
- Su doble boquilla incrementa la distribución y mejora la uniformidad.
- Ángulo de 25°.
- Conexión a rosca macho de 1".

7025 - 2 - RM 1" Boq # 20 x 10	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)							
	35	40	45	50	55	60	65	70
Caudal (gpm)	19.60	20.90	22.20	23.40	24.60	25.70	26.70	27.70
Diámetro a 0.50 m	37.80	40.00	40.90	41.80	43.33	44.56	45.80	46.70
Diámetro a 2.00 m	40.50	41.80	42.70	43.60	44.90	46.10	47.00	47.30

8025 RD - 2 - 1 1/4"

MINI CAÑONES



- Diseñado para obtener una máxima eficiencia con altos rangos de caudales.
- Su doble boquilla incrementa la distribución y mejora la uniformidad.
- Ángulo de 25°.
- Conexión a rosca macho de 1 - 1/4".

8025 - 2 - RM 1 1/4" Boq # 26 x 14	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)								
	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Caudal (gpm)	36.80	39.40	41.80	44.00	46.20	48.20	50.20	52.10	53.90
Diámetro a 0.50 m	41.50	43.40	44.90	46.40	47.90	49.10	50.00	50.70	51.30
Diámetro a 2.00 m	46.40	47.90	49.10	50.00	51.00	51.60	52.20	52.80	53.40

Senninger
Irrigation Inc.

SOLUCIONES PARA RIEGO PLASTIGAMA



- El nuevo aspersor Smooth Drive está especialmente diseñado para el riego Sub-foliar a campo abierto y en viveros.
- Su "difusor móvil" de características únicas contribuye a producir un patrón de aspersión extremadamente uniforme y sin distorsiones causadas por las columnas de soporte.
- Deflector de precisión que suministra mayor alcance y mejor distribución con un mecanismo avanzado de freno, que brinda una velocidad de rotación suave y uniforme, ejerciendo mínimo estrés sobre el elevador.
- Método de armado sencillo, no requiere herramientas para acceder a la boquilla.
- Diseño fuerte y resistente, soporta condiciones rigurosas de campo con garantía de 2 años en materiales, mano de obra y rendimiento.



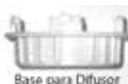
Conjunto Difusor



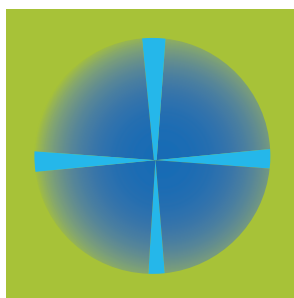
Retén para Boquilla



Boquilla

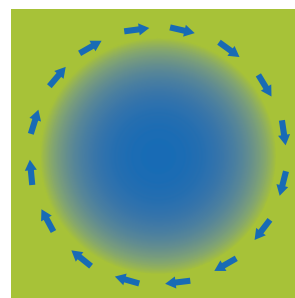


Base para Difusor



DISPOSITIVOS COMUNES

Sombra creada por las columnas deflectoras fijas de soporte



SMOOTH DRIVE

El difusor móvil elimina la sombra de las columnas deflectoras



Base de 1/2" M NPT para roscar

Base de adaptador hembra lisa 1/2" y de 3/4" macho en espiga para cementar

Smooth Drive	PRESIÓN EN LA BOQUILLA (PSI)			
Boq # 7 (7/64") Lima	25	30	35	40
Caudal (gpm)	1.68	1.84	1.99	2.12
Diámetro a 0 .50 m	18.43	19.10	19.65	19.90

Sistema de riego por aspersión



- Cobertura de 360° círculo completo.
- El T-Spray puede ser montado boca arriba o boca abajo.
- Entrega un rocío fino ideal para cultivos delicados.
- La boquilla no produce interferencia en el rocío, por lo que el emisor no forma gotas que puedan dañar al cultivo.
- La boquilla es en forma de T desmontable para una limpieza sumamente rápida y fácil.

T - SPRA Y	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)					
Boquilla 7 (Lima)R/M ½"	15	20	25	30	35	40
Caudal (GPM)	1.34	1.56	1.73	1.9	2.05	2.2
Diámetro a 0 .50 m	5.19	5.65	5.95	6.26	6.41	6.56

ACCESORIOS ASPERSORES SENNINGER

RISER PARA ASPERSOR SENNINGER 10 mm X 1 m RH 1/2"

- Elevador con conectores para aspersores de ½".
- Manguera de polietileno de 8 mm x 1.0 mt de longitud.
- Para colocar como elevador un tubo de PVC de ½" o una varilla metálica de 5/16".



Senninger
Irrigation Inc.

the wobbler



- La patente del rociador WOBBLER (cabeza loca) es la única de acción rotativa central, que proporciona una notable uniformidad a bajas presiones.
- Cobertura de mayor diámetro.
- Por su suave aplicación no compacta el suelo, por lo que es muy superior a otros rociadores, haciendo más fácil que el agua penetre en el suelo.
- Menos pérdida de agua con una aplicación inmediata parecida a una lluvia natural. El WOBBLER realiza un gran trabajo, porque envía el agua al suelo, a la zona de las raíces y no al follaje.

WOBBLER Boquilla 10 (Turquesa) R/M 3/4"	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)					
	10	15	20	25	30	35
Caudal (GPM)	2.22	2.72	3.14	3.51	3.85	4.16
Diámetro a 0.50 m	12.82	14.34	14.65	14.80	14.95	15.25

Sistema de riego por aspersión



- El Xcel Wobbler con su nuevo diseño de balanceo mucho más suave, maximiza el área de cobertura, proporcionando una notable uniformidad.
- Mayor diámetro a bajas presiones, con menos pérdida de evaporación.
- De construcción fuerte y de gran durabilidad, único aspersor con dos años de garantía.
- Menos pérdida de agua con una aplicación inmediata parecida a una lluvia natural.
- El Xcel Wobbler disponible en conexión a rosca hembra de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ".

Xcel W obbler	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
	10	15	20	25	30
Boquilla 6 (Gold) R/M $\frac{1}{2}$"					
Caudal (GPM)	0.78	0.95	1.10	1.35	1.35
Diámetro a 0.50 m	10.38	12.05	12.97	13.43	13.43
Boquilla 7 (Lima) R/M $\frac{1}{2}$"					
Caudal (GPM)	1.06	1.3	1.5	1.68	1.84
Diámetro a 0.50 m	10.68	12.36	13.12	13.58	13.73
Boquilla 10 (Turquesa) R/M $\frac{1}{2}$" y $\frac{3}{4}$"					
Caudal (GPM)	2.22	2.72	3.14	3.51	3.85
Diámetro a 0.50 m	11.60	13.28	14.04	14.50	14.65

Senninger
Irrigation Inc.

**CASA
DEL RIEGO**
Ingeniería & Proyectos

SOLUCIONES PARA RIEGO PLASTIGAMA

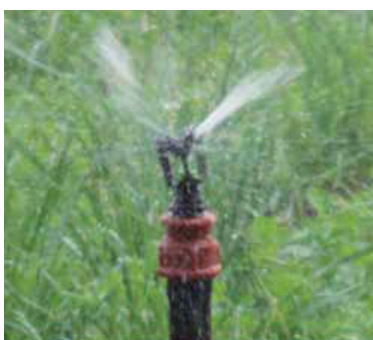
mini wobbler®



- Cobertura de 360° de acción central rotativa.
- Sobresaliente uniformidad de distribución y largo alcance con bajas presiones.
- Suave aplicación y buen tamaño de gota que reduce la interferencia del viento y la vibración.
- Resistencia a la corrosión que le da una máxima durabilidad y lo convierte en la opción ideal para sistemas de irrigación de invernaderos y sub arbóreos.

MINI WOBBLER Boquilla 6 (Gold) R/M ½ "	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
	15	20	25	30	35
Caudal (GPM)	0.95	1.1	1.25	1.36	1.47
Diámetro a 0 .50 m	10.13	11.00	11.23	11.53	11.47

mini wobbler® HA



- Baja pérdida por evaporación.
- Cobertura de 360° de acción central rotativa oscilante.
- Máximo alcance a baja presión, con una cobertura extremadamente uniforme.
- Suave aplicación y buen tamaño de gota.
- Produce una amplia aspersión a manera de lluvia.

MINI WOBBLER HA Boquilla 7 (Lima) R/M ½ "	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
	15	20	25	30	35
Caudal (GPM)	1.3	1.51	1.69	1.86	2.01
Diámetro a 0 .50 m	13.20	13.80	14.20	14.40	14.60

Senninger
Irrigation Inc.

Sistema de riego por aspersión



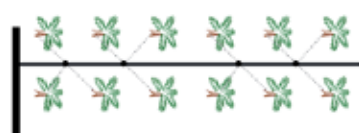
EL MAYOR AVANCE TECNOLÓGICO EN MINI - ASPERSIÓN



- Tres boquillas ajustables a la dirección a la que uno desea el chorro, para un mejor control y mayor eficiencia, concentrando el riego en la zona, donde se desarrolla la mayor área radicular del árbol, cualquiera sea su edad.
- Aspersor de $\frac{3}{4}$ " para soldar directamente al elevador de PVC, eliminando el uso de un accesorio para su conexión.
- Requiere un mínimo de filtrado a diferencia de los sistemas tradicionales de micro-aspersión.
- Ahorro inicial del 66% en comparación con micro-aspersión y 55% con los sistemas tradicionales de aspersión de círculo completo.



Microaspersión tradicional



Triad con árboles en separación cuadrada



Triad con árboles en separación triangular

PRESIÓN (PSI)	10	15	20	25	30	35
CAUDAL (GPM)	0.94	1.16	1.36	1.52	1.68	1.82

Radio con T rayectoria de 0 Grados						
Mínimo alcance	2.90	3.66	3.96	3.96	3.96	3.96
Máximo alcance	3.05	4.12	4.57	5.03	5.18	5.33

Radio con T rayectoria de 30 Grados						
Mínimo alcance	5.33	7.16	7.62	7.77	7.93	8.08
Máximo alcance	6.55	8.84	9.60	9.91	10.21	10.52

Senninger
Irrigation Inc.

CASA DEL RIEGO
Ingeniería & Proyectos

INTENSIDAD PLUVIOMÉTRICA

Fórmula para calcular la precipitación de un aspersor según su caudal y espaciamiento.

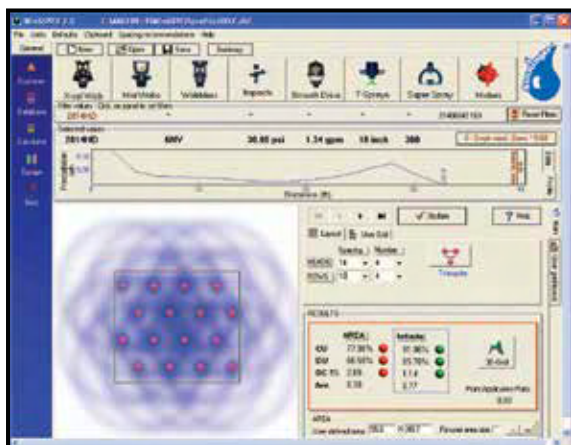
$$\text{Intensidad Pluviométrica} = \frac{3600 * Q \text{ (LPS)}}{\text{ELat} * \text{EAsp}} = \text{mm / h}$$

$$\text{Intensidad Pluviométrica} = \frac{227.12 * Q \text{ (GPM)}}{\text{ELat} * \text{EAsp}} = \text{mm / h}$$

Q = Caudal del aspersor en litros por segundo o galones por minuto
ELat = Espaciamiento entre laterales
EAsp = Espaciamiento entre aspersores

SOFTWARE PARA ASPERORES SENNINGER

- El programa WinSIPP™ de Senninger Irrigación permite el cálculo de la precipitación del sistema de aspersores.
- El programa nos da una base de datos e ilustraciones de coeficiente de uniformidad y distribución, así como el coeficiente scheduling, que nos permite seleccionar el óptimo espaciamiento de los aspersores.
- Prueba la uniformidad de la aplicación del aspersor como sistema antes de su instalación.
- Mediante densogramas compara diferentes espaciamientos, modelos de aspersores, tamaño de boquillas y presión de operación para determinar la mejor selección del aspersor.



Senninger
Irrigation Inc.



CASA
DEL RIEGO
Ingeniería & Proyectos

ASPERSORES NAAN DAN

ASPERSOR 5024 RM 1/2" BOQ. # 3.5



NAAN DAN 502 4 "Tropical" Boquilla 3.5 R/M 1/2 "	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)		
	30	40	60
Caudal (GPM)	2.91	3.57	4.09
Diámetro a 0 .50 m	17.50	18.50	19.50

ASPERSOR 427-B PC RM 1/2" #3.2



NAAN DAN 427 PC Boquilla 3.2 R/M 1/2 "	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)			
	15	30	40	55
Caudal (GPM)	1.80	2.50	3.05	3.50
Diámetro a 0 .50 m	20.0 0	23.00	24.0 0	26.00

KIT CONECTOR PVC 13 mm X 1.2 m RH 1/2"



- Elevador con conectores rápidos para Aspersores de 1/2 " .
- Manguera de PVC flexible de 13 mm y 1.2 m de longitud.
- Disponibles con y sin regulador de presión.

ASPERSORES GRAN CAÑÓN SIME



CARACTERÍSTICAS

Los aspersores SIME, empresa italiana que opera desde 1950, se han especializado exclusivamente en la construcción de aspersores de mediano y gran caudal, ya sea con movimiento de turbina o de impulsos de brazo oscilante, ideales para la agricultura.

Aspersores de mediano y gran caudal para medias y altas presiones, con rotación uniforme circular y con opción para círculo parcial. Los de gran caudal vienen provistos de 3 modelos de boquillas intercambiables.

Todos los modelos tienen corta-chorros que se pueden regular a las necesidades propias del cultivo, para los aspersores de impulso con brazo oscilante este corta-chorro es fijo, para el caso de los aspersores de movimiento de turbina, el corta-chorro se puede regular con interferencia fija o intermitente.

Aspersores con precipitación de gran uniformidad y de pulverización suave del chorro, lo hacen ideal para la irrigación de tierras con siembras jóvenes, de cultivos delicados listos para germinar.



ASPERSORES GRAN CAÑÓN SIME

JOLLY RH 1 1/4" BOQ (8 a 14) x 8 - CÍRCULO COMPLETO - (ALUMINIO)



- Doble boquilla y tornillo difusor principal y secundario ajustable que permite la ruptura del chorro de agua para una excelente precipitación y distribución del agua.

JOLL Y - FC y PC - RH 1 1/4"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
		25	30	40	55	70
Boq: 8 x 4	Caudal (GPM)	16,30	18,50	22,90	26,50	
	Diámetro a 1.20 m	33,00	35,00	39,00	42,00	
Boq: 9 x 4	Caudal (GPM)	19,80	23,40	28,20	32,60	
	Diámetro a 1.20 m	34,00	36,00	40,00	43,00	
Boq: 10 x 4	Caudal (GPM)		28,20	34,40	39,60	45,00
	Diámetro a 1.20 m		38,00	42,00	45,00	47,00
Boq: 12 x 4	Caudal (GPM)		39,20	48,00	56,80	62,50
	Diámetro a 1.20 m		42,00	47,00	52,00	56,00
Boq: 14 x 4	Caudal (GPM)		52,00	63,50	73,45	82,15
	Diámetro a 1.20 m		45,00	48,00	54,00	58,00

HIDRA RH 1 1/2" BOQ (12 a 18) x 8 - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)



- Mecanismo de Retorno Lento que asegura una operación libre de problemas.
- Doble boquilla y tornillo difusor principal y secundario ajustable que permite la ruptura del chorro de agua para una excelente precipitación y distribución del agua.

HIDR A - PC - RH 1 1/4"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
		30	40	55	70	85
Boq: 12 x 5	Caudal (GPM)	40,15	48,00	55,80	62,30	
	Diámetro a 1.20 m	40,00	48,00	54,00	60,00	
Boq: 14 x 5	Caudal (GPM)	51,50	63,10	73,20	81,60	
	Diámetro a 1.20 m	42,00	50,00	58,00	62,00	
Boq: 16 x 5	Caudal (GPM)	65,25	80,00	92,70	103,30	
	Diámetro a 1.20 m	44,00	52,00	60,00	66,00	
Boq: 18 x 5	Caudal (GPM)		99,85	115,20	128,60	140,80
	Diámetro a 1.20 m		56,00	62,00	68,00	72,00

DUPLEX 280 RM 2" - BOQ. (12 a 20) x 8 - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)



- Mecanismo de Retorno Lento que asegura una operación libre de problemas.
- Manufacturado en materiales de gran resistencia para mayor durabilidad y rendimiento.
- Doble boquilla para un mayor diámetro de cobertura y tornillo difusor ajustable que permite la ruptura del chorro de agua para una excelente precipitación y distribución del agua.

DUPLEX - 280 - PC - R/H 2"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
		25	30	40	55	70
Boq: 12 x 8	Caudal (GPM)	42,00	48,60	59,10	68,40	
	Diámetro a 1.20 m	40,00	46,00	54,00	60,00	
Boq: 14 x 8	Caudal (GPM)		60,70	74,00	85,80	96,10
	Diámetro a 1.20 m		50,00	58,00	64,00	68,00
Boq: 16 x 8	Caudal (GPM)		74,50	90,80	105,40	117,80
	Diámetro a 1.20 m		54,00	62,00	68,00	74,00
Boq: 18 x 8	Caudal (GPM)		90,60	114,60	133,60	148,20
	Diámetro a 1.20 m		56,00	66,00	72,00	80,00
Boq: 20 x 8	Caudal (GPM)		108,50	137,35	160,00	173,50
	Diámetro a 1.20 m		58,00	68,00	76,00	86,00

ASPERSORES GRAN CAÑÓN SIME

REFLEX - BRIDA 4" - BOQ (16 a 34 mm) - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)

- Mecanismo de retorno lento Movimiento suave y sin vibraciones
- Dispositivo difusor de chorro de intermitencia.



REFLEX - PC - BRID A 4"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)			
		45	55	70	85
Boq: 20 mm	Caudal (GPM)	114	132	148	162
	Diámetro a 1.20 m	72	80	88	94
Boq: 22 mm	Caudal (GPM)	138	159	178	196
	Diámetro a 1.20 m	77	85	92	99
Boq: 24 mm	Caudal (GPM)	164	190	213	233
	Diámetro a 1.20 m	80	89	98	105
Boq: 26 mm	Caudal (GPM)	193	223	250	274
	Diámetro a 1.20 m	82	92	100	108
Boq: 28 mm	Caudal (GPM)	224	259	289	317
	Diámetro a 1.20 m	86	96	104	112

EXPLORER - BRIDA 4" - BOQ (16 a 34 mm) - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)

- Mecanismo de retorno lento Movimiento suave y sin vibraciones
- Dispositivo difusor de chorro de intermitencia.



EXPLORER - PC - BRID A 4"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)					
		45	55	70	85	100	115
Boq: 28 mm	Caudal (GPM)	224	259	289	317		
	Diámetro a 1.20 m	92	101	108	116		
Boq: 30 mm	Caudal (GPM)	257	297	332	364		
	Diámetro a 1.20 m	96	104	112	120		
Boq: 32 mm	Caudal (GPM)		338	378	414	447	
	Diámetro a 1.20 m		108	116	124	132	
Boq: 34 mm	Caudal (GPM)			427	468	505	538
	Diámetro a 1.20 m			118	128	136	144
Boq: 36 mm	Caudal (GPM)			477	523	564	603
	Diámetro a 1.20 m			122	132	140	148

SKIPPER - RH 1 1/2" - BOQ. (12 a 20) x 6 mm - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)

- Mecanismo de Retorno Lento que asegura una operación libre de problemas.
- Difusor regulable fija o intermitente, que permite la pulverización del chorro de agua para una excelente precipitación y distribución del agua.



SKIPPER - PC - RH 1 - 1/2 "		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)			
		30	45	55	70
Boq: 12 x 6	Caudal (GPM)	42,00	51,20	59,10	66,60
	Diámetro a 1.20 m	44,00	50,00	56,00	62,00
Boq: 14 x 6	Caudal (GPM)	54,10	66,30	76,60	85,60
	Diámetro a 1.20 m	48,00	54,00	60,00	66,00
Boq: 16 x 6	Caudal (GPM)	67,90	83,20	96,10	107,20
	Diámetro a 1.20 m	52,00	58,00	64,00	70,00
Boq: 18 x 6	Caudal (GPM)	84,00	102,70	118,60	132,90
	Diámetro a 1.20 m	56,00	62,00	68,00	74,00
Boq: 20 x 6	Caudal (GPM)	102,00	124,50	144,00	160,00
	Diámetro a 1.20 m	60,00	66,00	74,00	82,00

Sistema de riego por aspersión

ASPERSORES GRAN CAÑÓN SIME

MERCURY - RH 2" - BOQ. (18 a 26 mm) - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)

- Mecanismo de retorno lento Movimiento suave y sin vibraciones
- Dispositivo difusor de chorro de intermitencia,



MERCURY - PC - RH 2"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
		45	55	70	85	100
Boq: 18 mm	Caudal (GPM)	120	140	154	170	
	Diámetro a 1.20 m	6.4	7.0	7.6	8.2	
Boq: 20 mm	Caudal (GPM)	142	165	180	203	
	Diámetro a 1.20 m	6.8	7.5	8.2	8.9	
Boq: 22 mm	Caudal (GPM)	160	186	197	208	228
	Diámetro a 1.20 m	7.2	7.8	8.6	8.9	9.5
Boq: 24 mm	Caudal (GPM)		217	230	243	266
	Diámetro a 1.20 m		8.5	9.0	9.4	10.0
Boq: 26 mm	Caudal (GPM)		250	280	307	330
	Diámetro a 1.20 m		8.9	9.5	10.2	10.5

MARINER - RH 2 1/2" - BOQ. (26 a 34) - CÍRCULO PARCIAL - (ALUMINIO)

- Mecanismo de Retorno Lento que asegura una operación libre de problemas.
- Difusor regulable fija o intermitente, que permite la pulverización del chorro de agua para una excelente precipitación y distribución del agua.



MARINER - PC - R/H 1/2"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)					
		45	55	70	85	100	115
Boq: 26 mm	Caudal (GPM)	211	244	273	299		
	Diámetro a 1.20 m	8.4	9.4	10.2	10.8		
Boq: 28 mm	Caudal (GPM)	242	280	313	343		
	Diámetro a 1.20 m	9.0	9.8	10.4	11.0		
Boq: 30 mm	Caudal (GPM)		319	356	390	421	
	Diámetro a 1.20 m		10.0	10.8	11.4	12.2	
Boq: 32 mm	Caudal (GPM)		359	402	440	475	
	Diámetro a 1.20 m		10.4	11.2	11.8	12.4	
Boq: 34 mm	Caudal (GPM)			494	533	571	571
	Diámetro a 1.20 m			11.4	12.2	12.8	13.4

POP-UP SPORTGUN - RH 1 1/2" - BOQ. (10 a 16 mm) - CÍRCULO PARCIAL



- Aspersor para Jardines, Parques y en especial para Canchas que se deben regar desde el exterior,
- Construido con resina Anti-golpe y tapa revestida de Goma, con una amplia sección de paso de agua, no requiere filtros, la turbina externa y el rompe-chorro, permiten la mejor distribución de agua tanto de cerca como de lejos.

POP - UP SPORTGUN - RH 1 1/2"		PRESIONES DE TRABAJO (PSI)			
		30	45	55	70
Boq: 10 x 4	Caudal (GPM)	26,00	32,00	38,00	43,50
	Radio a nivel suelo	20,50	23,00	26,00	28,50
Boq: 12 x 4	Caudal (GPM)	33,50	41,20	47,50	53,00
	Radio a nivel suelo	21,00	24,00	27,00	30,00
Boq: 14 x 4	Caudal (GPM)	45,70	56,00	64,70	72,40
	Radio a nivel suelo	21,50	26,50	30,50	33,50
Boq: 16 x 4	Caudal (GPM)	59,40	73,00	84,30	94,30
	Radio a nivel suelo	22,00	28,50	31,50	33,50



ASPERSORES S - RAIN

ASPERSOR S-RAIN 23 RM 1/2" BOQ. # 2.8



- Construido en plástico resistente y partes de acero inoxidable, hermético y protegido para una mayor duración
- Ángulo bajo de 14°.

S-RAIN - 23 - RM 1/2"	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
	30	35	40	50	60
Boquilla 2.8mm					
Caudal (GPM)	1.98	2.20	2.40	2.60	2.70
Diámetro a 0.50 m	18.00	19.00	19.50	20.00	20.30
Boquilla 3.5mm					
Caudal (GPM)	2.90	3.20	3.60	3.80	4.00
Diámetro a 0.50 m	19.00	20.00	20.50	21.00	21.30

ASPERSOR S-RAIN 24 RM 1/2" BOQ. # 3.5



- Construido en plástico resistente y partes de acero inoxidable, paso de agua arqueado de suave pendiente con mayor energía de chorro.
- Ángulo bajo de 12°.

S-RAIN - 24 - RM 1/2"	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)				
	30	35	40	50	60
Boquilla 2.8 mm					
Caudal (GPM)	2.00	2.30	2.50	2.70	2.90
Diámetro a 0.50 m	18.50	19.50	20.50	20.80	21.00
Boquilla 3.5 mm					
Caudal (GPM)	2.90	3.30	3.70	4.00	4.20
Diámetro a 0.50 m	21.00	21.50	22.50	22.90	23.20

ASPERSOR S-RAIN 22 RM 1/2" BOQ. # 3.0 x 1.8



- Construido en Plástico resistente y partes de acero inoxidable.
- Su doble boquilla incrementa la distribución y mejora la uniformidad, ángulo de 25°.

S-RAIN - 22 Boquilla 3.0 x 1.8 R/M 1/2"	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)			
	30	40	50	60
Caudal (GPM)	3.35	3.70	3.96	4.27
Diámetro a 0.50 m	22.00	23.00	23.00	23.00

ASPERSOR S-RAIN MINI-85 RM 1/2" BOQ. #1.8



- Construido en Plástico resistente a la corrosión, químicos y rayos UV.
- Mini Aspersor de bajo Caudal y Ángulo bajo de 5°, mecanismo de martillo que provee excelente uniformidad de distribución y una suave operación a baja presión con gotas finas que previenen la compactación.

S-RAIN MINI 501 Boquilla 1.8 R/H 1/2"	PRESIONES DE TRABAJO (PSI)		
	15	30	40
Caudal (GPM)	0.50	0.70	0.86
Diámetro a 0.50 m	9.00	11.50	12.50