

WADE RAIN

SISTEMAS DE RIEGO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



www.waderain.com



GARANTÍA LIMITADA

PRODUCTOS MARCA WADE RAIN

1. Wade fabrica acopladores Wade Rain, válvulas y ciertos equipos mecánicos. Los productos marca Wade Rain que demuestren ser defectuosos en cuanto a material o fabricación dentro de **un año de la fecha de venta** por Wade serán a su regreso de dicho producto reemplazado por Wade, F.O.B. Portland, Oregon, con transporte pagado por adelantado. Sin embargo, ninguna(s) pieza(s) deberá(n) ser devuelta(s) sin la autorización expresa por escrito de Wade. Wade no hace ninguna garantía expresa o implícita, salvo las garantías que están definitivamente establecidas en este documento. Esta garantía queda nula si el producto se utiliza con presiones superiores a las recomendadas por Wade o si el producto es usado en una manera no conforme con las instrucciones publicadas por Wade.
2. No existen garantías adicionales a las aquí descritas. Wade Mfg Co. no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o garantía implícita de aptitud en cuanto a sus productos.
3. Bajo ninguna circunstancia, se considerará a Wade responsable por cualquier daño resultante o de otro tipo, pérdidas o gastos que puedan surgir de la instalación de uso del equipo, independientemente de consejos o recomendaciones que hayan sido hechas por cualquier agente o empleado de Wade Mfg Co. o de distribuidores / comerciantes.
4. El distribuidor y/o el vendedor no está autorizado a otorgar ningún tipo de garantía adicional de rendimiento o eficiencia u otra garantía de funcionamiento en cualquier sistema Wade Rain o cualquiera de sus piezas no establecidos en este documento.

Acuerdos en Despacho de Materiales

Wade Mfg Co. no se hace responsable de cualquier retraso en el transporte como consecuencia de destrucción de las oficinas, almacenes, fábricas u otras instalaciones, huelgas, cierres patronales, la escasez de mercancía en la fábrica o planta en Wade Rain. Como retrasos en la obtención de mercancía de una fábrica o una planta o de otras fuentes de suministro, fuerza mayor u otras causas.

Reservaciones y Derechos de Mejoras

Wade Mfg Co. se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño y los cambios o mejoras en sus productos sin asumir ninguna obligación de cambiar productos fabricados hasta entonces de la misma manera.

Condiciones de la Aplicación

Esta garantía se aplicará a todos Sistemas Wade Rain, sujeto a las siguientes limitaciones, limitaciones que están en el reverso, enumeradas específicamente para sistemas de Pivote Central.

- a) El agua suministrada al sistema deberá ser limpia y no corrosiva, libre de arena u otro material extraño que afecte negativamente el funcionamiento del sistema o puede acortar drásticamente la vida útil del sistema o de cualquiera de sus partes.
- b) La presión del agua aplicada al sistema estará limitada a un máximo de 125 psi presión de funcionamiento a menos que Wade indique lo contrario por escrito.
- c) Todos los sistemas se deben utilizar solamente con agua.
- d) El sistema debe ser operado en conformidad con las instrucciones del fabricante y todas las instrucciones de seguridad deben seguirse.

Cualquier reclamo deben ser presentado a Wade Rain una división de R.M. Wade & Co., P.O. Box 23666, Portland, Oregon, 97281

Tabla de Contenido

Aspersores	4-7	Válvulas de Latón y Hierro	35
Aspersores de Bronce	4	Válvulas de Aire	36
Aspersores de Plástico	5	Reguladores de Presión Dorot®	37
Mini-Cañones.....	5	Inyectores	38
Aspersores Senninger®.....	6	Accesorios para Descarga	39
Xcel Wobbler® y Componentes del Elevador.....	7	Camlocks	40
Rotatores Nelson™ para Aspersión Fija.....	7	Motores Diesel	41
Tubería de Aluminio	8-9	Bombas Centrífugas Cornell®	41
Conexiones de Aluminio	10	Bombas Centrífugas Berkeley®	42-43
Hidrantes y Válvulas	11	Medidores de Flujo	44-45
Cañones Gigantes	12-13	Pivote Central Wade Rain	46-47
Cañones Nelson®.....	12	Accesorios para Pivote	48-51
Cañones SIME®.....	13	Bajantes para Pivotes.....	48
Línea Rodante	14-15	Manguera, Abrazaderas y Adaptadores.....	48
Wade Rain® Poweroll.....	15	Reguladores de Presión.....	48
Wade Rain® Sideroll.....	15	Aspersores Senninger™ para Pivotes.....	49
Cinta de Goteo	16-17	Aspersores Nelson™ para Pivotes.....	50
Toro® Aqua-Traxx®.....	16-17	O3000 y R55 Nelson™ para Pivotes.....	51
Conectores	18-20	Accesorios para Pivote Nelson™.....	51
Conectores Serie Azul.....	18	Partes para Pivote	52-53
Conectores Serie Negro/Rojo.....	19	Tripiés Wade Rain	54
Conectores Serie Verde.....	20	Cañones Viajeros	55
Manguera y Lay flat	21	Partes para Línea Rodante	56-58
Filtros de Plástico	22	Partes para Tubería Aluminio	59
Accesorios Toro®	24	Partes p/Abredoras y Hidrantes	59
Micro-Aspersores Toro®.....	24	Productos para Jardinería	60
Conectores Toro®.....	24	Partes para Cañones SIME®	61
Mini-Válvulas Toro®.....	24	Partes para Cañones Nelson™	61
Micro-Aspersores	25	Partes para Filtros Wade Rain	61
Goteros y Arañas	26	Partes para Válvulas Mariposa	61
Conexiones de PVC	27-29	Especificaciones Técnicas	62-83
Filtros de Grava y Arena	30-31		
Válvulas Mariposa y Check	32-33		
Válvulas de Bola PVC	34		

ASPERSORES

1 DE 4

Aspersores de Bronce



No. de Parte	Descripción	Tamaño	Ángulo	Peso	Cantidad por Caja
WR-23	Aspersor de Bronce de ½" Wade Rain - 1/8"	1/2"	25°	0.24 kg	50
WR-23LA	Aspersor de Bronce de ½" Wade Rain Ángulo Bajo - 1/8"	1/2"	7°	0.25 kg	50
WR-25	Aspersor de Bronce de ½" Wade Rain Círculo Parcial - 5/32"	1/2"	25°	0.26 kg	25
WR-32	Aspersor de Bronce de ¾" Económico - 11/64" x 1/8"	3/4"	27°	0.41 kg	50
WR-33	Aspersor de Bronce de ¾" Wade Rain - 11/64" x 1/8"	3/4"	27°	0.45 kg	50
WR-33LA	Aspersor de Bronce de ¾" Wade Rain Ángulo Bajo - 11/64" x 1/8"	3/4"	10°	0.46 kg	50
WR-33HA	Aspersor de Bronce de ¾" Wade Rain Ángulo Alto - 7/32" x 1/8"	3/4"	33°	0.61 kg	50
WR-35	Aspersor de Bronce de ¾" Wade Rain Círculo Parcial - 11/64" x 1/8"	3/4"	25°	0.62 kg	20
WR-40F	Aspersor de Bronce de 1" Wade Rain (de Brazo Corto y Entrada Hembra) - 9/32" x 3/16"	1"	27°	0.94 kg	20
WR-43	Aspersor de Bronce de 1" Wade Rain Brazo Largo - 9/32" x 3/16"	1"	18°	1.05 kg	10
WR-44	Aspersor de Bronce de 1" Wade Rain (Hembra) - 9/32" x 1/8"	1"	23°	1.12 kg	10
WR-45	Aspersor de Bronce de 1" Wade Rain Círculo Parcial - 9/32" x 1/8"	1"	23°	1.32 kg	10
WR-55	Aspersor de Bronce de 1 ¼" Wade Rain Círculo Parcial - 13/32" x 7/32"	1-1/4"	23°	2.18 kg	5

Para consultar la tabla de rendimiento de estos aspersores, ir a las páginas 64 y 65.

Boquillas de Bronce — Primaria



7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	7/32"	1/4"
WR-7/64	WR-1/8	WR-9/64	WR-5/32	WR-11/64	WR-3/16	WR-13/64	WR-7/32	WR-1/4

Secundaria



Tapón	3/32"	1/8"	5/32"	3/16" Ranura
WP-1/8	WS-3/32	WS-1/8	WS-5/32	WR-3/16S

ASPERSORES

2 DE 4

Aspersores de Plástico



No. de Parte	Descripción	Tamaño	Ángulo	Peso	Cantidad por Caja
WR-20B	Aspersor Mariposa Plástico 1/2" Wade Rain 5/32" Azul	1/2"	-	0.028 kg	50
WR-200	Aspersor Mariposa Plástico 1/2" Wade Rain 11/64" Naranja	1/2"	-	0.028 kg	50
WR-21	Aspersor de Plástico de 1/2" Wade Rain - 2.5 x 1.8 mm	1/2"	24°	0.05 kg	125
WR-24	Aspersor de Plástico de 1/2" Wade Rain en 12° - 2.5 mm	1/2"	12°	0.05 kg	125
WR-21ST	Aspersor de Plástico de 1/2" c/ Estaca Wade Rain - 2.5 x 1.8 mm	1/2"	24°	1.05 kg	70/50
WR-26	Aspersor de Plástico 1/2" - Círculo Parcial - 3 mm	1/2"	25°	0.07 kg	50
WR-31	Aspersor de Plástico de 3/4" Wade Rain - 11/64" x 3/32"	3/4"	23°	0.16 kg	50
WR-36	Aspersor de Plástico de 3/4" Wade Rain Círculo Parcial - 11/64" x 3/32"	3/4"	23°	0.17 kg	35
WR-41F	Aspersor de Plástico de 1" Wade Rain Entrada Hembra - 9/32" x 11/64	1"	25°	0.24 kg	40
WR-57	Mini-Cañón de Impacto Pingüino de 1 1/4" - 12 x 4 mm	1-1/4"	30°	1.3 kg	5
WR-67	Mini-Cañón de Impacto Pelicano de 1 1/2" - 14 x 5 mm	1-1/2"	23°	2.3 kg	1

Mini-Cañones



Para consultar la tabla de rendimiento de estos aspersores, ir a las páginas 65 y 66.

Boquillas de Plástico — Primaria

9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"
Azul	Verde	Gris	Amarilla	Negra
WR-9/64P	WR-5/32P	WR-11/64P	WR-3/16P	WR-13/64P

Secundaria

2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.8 mm	3 mm	1/8"	3/32"
9°	14°	12°	Naranja	Roja	Negra	Amarilla
WR-2.5MM9	WR-2.5MM14	WR-2.5MM	WR-2.8MM	WR-3.0MM	WS-1/8P	WS-3/32P



Estaca con Manguera



No. de Parte
21ST
Tamaño de Entrada
1/2"
Altura
1.2 m

ASPERSORES

3 DE 4

Aspersores Senninger®


2014HS-1-1/2M

3023-2-3/4M

3123PC-1-3/4M

7025RD-2-1M

8025HR-2-11/4M

Smooth Drive®

Mini-Wobbler®

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	-------------	------------	-----------

Serie 20 – 9° Una Boquilla 1/2" Macho

2009HD-1-1/2M	Aspersor Plástico 1/2" M (NPT), 9° Una Boquilla, Serie 20	100	9.1 kg
---------------	---	-----	--------

Serie 30 – 12° Una Boquilla 3/4" Macho

3012-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 12° Una Boquilla, Serie 30	50	9.5 kg
-------------	--	----	--------

Serie 20 – 14° Una Boquilla 1/2" Macho

2014HS-1-1/2M	Aspersor Plástico 1/2" M (NPT), 14° Una Boquilla, Serie 20	100	9.1 kg
2014WD	Aspersor Plástico 1/2" M (NPT) Wedge, 14° Una Boq., Serie 20	100	9.1 kg

Serie 20 – 23° Una Boquilla 1/2" Macho

2023HS-1-1/2M	Aspersor Plástico 1/2" M (NPT), 23° Una Boquilla, Serie 20	100	9.1 kg
---------------	--	-----	--------

Serie 20, 30, 40, 50 – 23° Una Boquilla 3/4" Macho

2023COMPACT	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Una Boquilla, Serie 20	100	10.4 kg
3023-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Una Boquilla, Serie 30	50	9.5 kg
4023-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Una Boquilla, Serie 40	50	9.5 kg
5023-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Una Boquilla, Serie 50	50	9.5 kg

Serie 30, 40, 50 – 23° Círculo Parcial 3/4" Macho

3123PC-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Circ. Parcial, Serie 30	50	9.5 kg
4123PC-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Circ. Parcial, Serie 40	50	9.5 kg
5123PC-1-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Circ. Parcial, Serie 50	50	9.5 kg

Serie 30, 40, 50 – 23° Doble Boquilla 3/4" Macho

3023-2-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Doble Boq., Serie 30	50	9.5 kg
4023-2-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Doble Boq., Serie 40	50	9.5 kg
5023-2-3/4M	Aspersor Plástico 3/4" M (NPT), 23° Doble Boq., Serie 50	50	9.5 kg

Serie 70 – 25° Doble Boquilla 1" Macho

7025RD-2-1M	Aspersor Plástico 1" M (NPT), 25° Doble Boq., Serie 70	25	10.4 kg
-------------	--	----	---------

Serie 80 – 25° Doble Boquilla 1 1/4" Macho

8025HR-2-11/4M	Aspersor Plástico 1 1/4" M (NPT), 25° Doble Boq., Serie 80	20	13.2 kg
----------------	--	----	---------

Mini-Wobbler® y Smooth Drive®

Mini-Wobbler	Mini-Wobbler Completo 1/2" M (NPT), deflector blanco, incluye boquilla (#4-8)	200	2.7 kg
SD2214M-2M	Smooth Drive 14 Grados 1/2" M con Boquilla	100	10.4 kg
SD2223M-2M	Smooth Drive 23 Grados 1/2" M con Boquilla	100	10.4 kg

ASPERSORES

4 DE 4

Xcel Wobbler® y Componentes del Elevador



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
XWOBO7B2HALD	Xcel Wobbler Ángulo Normal Boquilla #7 Verde 1/2" M	50	4.1 kg
XBOBO7B2MA	Xcel Wobbler Ángulo Bajo Boquilla #7 Verde 1/2" M	50	4.1 kg
RSAD2T	Base Adaptador para Elevador con Acopl. Rápido	350	4.3 kg
RSAD270	Base Adaptador para Elevador para mang .270"	450	12.7 kg
RSAD345	Base Adaptador para Elevador para mang .345"	450	12.7 kg
FTSB2T	Conector de Acoplamiento Rápido: Barb Super x #2 Taper	2500	6.4 kg
FTA1B1B	Conector Super Barb x Barb Manguera 0.270"	2500	8.2 kg
FTA15B15B	Conector Super Barb x Barb Manguera 0.345"	2500	10.9 kg
FTA15B2T	Conector .345 Barb x #2 Taper Macho	1250	7.3 kg
FTHS2T	Conexión Taper #2 Hembra x Hose Barb para Lateral	3500	7.3 kg
FT4HSC2T	Conexión Taper #2 Hembra x Hose Barb Abrazatubo	-	-
TU1ST	Rollo de Manguera de .270" por pie	-	-
TU15ST	Rollo de Manguera de .345" por pie	-	-
TU1ST-1000	Rollo de Manguera de .270" por 1000 pies	305 m	9.1 kg
TU15ST-1000	Rollo de Manguera de .345" por 1000 pies	305 m	12.7 kg
FTN33	Niple 3/4" NPT x 3/4" NPT	900	14.1 kg
FTPLUG2T	Tapón para conector del lateral (roja)	2500	6.4 kg
FTPGP1	Tapón Goof, 0.270"	-	-
PMR25MF3F3FV	Regulador de Presión Master 25 PSI 3/4" x 3/4" FNPT	50	10 kg

Rotatores Nelson™ para Aspersión Fija



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
11466-1120	R33LP con Boquilla 5/32", Café	50	5 kg
11466-1122	R33LP con Boquilla 11/64", Gris	50	5 kg
11466-1126	R33LP con Boquilla 13/64", Marrón	50	5 kg
11363	Adaptador para hacer R33 Círculo Parcial	-	-
9928-1616	Aspersor R2000 Windfighter 1/2" Plato Rojo, Boq. Rojo	-	-
10299-216	R2000WF Ensamble de Jaula y Plato Rojo	125	3.9 kg
9920-016	R2000WF Ensamble de Cuerpo y Boquilla #16 Roja	250	4.6 kg
9466	Adaptador Rosca ACME x 3/4" MNPT	1000	10.8 kg
9316	Adaptador Rosca ACME x 1/2" MNPT	1000	8.5 kg
9914-1694	R10 Turbo Mini-Aspersor 1/2" Macho Plato Dorado	400	10.9 kg

TUBERÍA DE ALUMINIO

1 DE 2



Tubo Manual

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Cont.
--------------	--------	-------------	------	-------------

Tubo Aldaba Prensado Rain Max

T220PWR	2" x 20'	Aldaba Prensado Rain Max	4.02 kg	3000
T230PWR	2" x 30'	Aldaba Prensado Rain Max	5.66 kg	1500

Tubo Aldaba Soldado Wade Rain

T320W	3" x 20'	Aldaba Soldado Wade Rain	5.74 kg	2000
T330W	3" x 30'	Aldaba Soldado Wade Rain	8.22 kg	1000
T420W	4" x 20'	Aldaba Soldado Wade Rain	7.85 kg	1160
T430W	4" x 30'	Aldaba Soldado Wade Rain	11.16 kg	580

Tubo Aldaba Soldado Rain Max

T320WR	3" x 20'	Aldaba Soldado Rain Max	6.01 kg	2000
T330WR	3" x 30'	Aldaba Soldado Rain Max	8.49 kg	1000
T420WR	4" x 20'	Aldaba Soldado Rain Max	8.06 kg	1160
T430WR	4" x 30'	Aldaba Soldado Rain Max	11.36 kg	580

Tubo Gancho Soldado Rain Max

T320WRHS	3" x 20'	Gancho Soldado Rain Max	6.05 kg	2000
T330WRHS	3" x 30'	Gancho Soldado Rain Max	8.52 kg	1000
T420WRHS	4" x 20'	Gancho Soldado Rain Max	8.10 kg	1160
T430WRHS	4" x 30'	Gancho Soldado Rain Max	11.40 kg	580

Tubo Gancho Soldado Wade Rain

T320WRCR	3" x 20'	Gancho Soldado Wade Rain	6.33 kg	2000
T330WRCR	3" x 30'	Gancho Soldado Wade Rain	8.81 kg	1000
T420WRCR	4" x 20'	Gancho Soldado Wade Rain	8.21 kg	1160
T430WRCR	4" x 30'	Gancho Soldado Wade Rain	11.52 kg	580

Tubo Combo Soldado Rain Max

T320WRC	3" x 20'	Combo Soldado Rain Max	6.05 kg	2000
T330WRC	3" x 30'	Combo Soldado Rain Max	8.52 kg	1000
T420WRC	4" x 20'	Combo Soldado Rain Max	8.10 kg	1160
T430WRC	4" x 30'	Combo Soldado Rain Max	11.40 kg	580



Wade Rain Gancho
3" y 4"



Wade Rain Aldaba
3" y 4"



Rain-Max Gancho
3" y 4"



Rain-Max Aldaba
3" y 4"



Rain Max Combo
3" y 4"

TUBERÍA DE ALUMINIO



Línea Principal Wade Rain
5" y 6"



Línea Principal Rain Max
Aldaba - 5" y 6"



Línea Principal Rain Max
Gancho - 5" y 6"



1-3-1MFWR



1-4-1MFWR



9-8-24WR



11500-3



11500-3



11500-2

Línea Principal

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Cont.
--------------	--------	-------------	------	-------------

Línea Principal Aldaba/Ringlock Soldado Wade Rain

T520W	5" x 20'	Aldaba Soldado Wade Rain	10.34 kg	640
T530W	5" x 30'	Aldaba Soldado Wade Rain	14.79 kg	320
T620W	6" x 20'	Aldaba Soldado Wade Rain	13.20 kg	510
T630W	6" x 30'	Aldaba Soldado Wade Rain	18.92 kg	255
T820R	8" x 20'	Aldaba Soldado Wade Rain	20.64 kg	220
T830R	8" x 30'	Aldaba Soldado Wade Rain	29.17 kg	110

Línea Principal Aldaba Soldado Rain Max

T520WR	5" x 20'	Aldaba Soldado Rain Max	10.47 kg	640
T530WR	5" x 30'	Aldaba Soldado Rain Max	14.92 kg	320
T620WR	6" x 20'	Aldaba Soldado Rain Max	12.71 kg	510
T630WR	6" x 30'	Aldaba Soldado Rain Max	18.42 kg	255

Acoples Macho x Hembra

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
4-5-4WR	5" x 4"	Reducción de Aluminio 5" x 4"	2.1 kg	8
1-3-1MFWR	3"	3" con salida 1" y aldaba	1.0 kg	10
1-4-1MFWR	4"	4" con salida 1" y aldaba	1.3 kg	10

Elevadores y Tapones Zamac

No. de Parte	Tamaño de Anclaje	Descripción	Peso	Cant./Caja
9-8-39WRM	1" x 1"	Elevador de 39" (1 metro) x 1" macho x 1" macho	0.83 kg	20
9-8-24WR	1" x 3/4"	Elevador de 24"	0.56 kg	25
9-8-24S	1" x 3/4"	Elevador de 24"	0.60 kg	50
9-8-24S	1" x 3/4"	Elevador de 24"	0.60 kg	50
9-6-24S	3/4" x 3/4"	Elevador de 24"	0.55 kg	50
9-4-24S	3/4" x 1/2"	Elevador de 24"	0.55 kg	50
11500-3	1"	Tapón Zamac	0.056 kg	500
11500-2	3/4"	Tapón Zamac	0.034 kg	500
11502-3	1" x 3/4"	Reductor	0.066 kg	500

CONEXIONES DE ALUMINIO



Codos de Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
3-3MXFR	3"	Codo de Campo Aldaba	1.27 kg	4
3-4MXFR	4"	Codo de Campo Aldaba	1.86 kg	4
3-3WR	3" x 3"	Codo de Campo Aldaba	1.66 kg	4
3-3WRHS	3" x 3"	Codo de Campo Gancho	1.66 kg	4
3-4WR	4" x 4"	Codo de Campo Aldaba	2.29 kg	4
3-4WRHS	4" x 4"	Codo de Campo Gancho	2.23 kg	4
3-3WRC	3" x 3"	Codo de Campo Combo	1.66 kg	4
3-4WRC	4" x 4"	Codo de Campo Combo	2.29 kg	4

Tees de Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
2-3MXFR	3"	Tee de Campo Aldaba	1.72 kg	4
2-4MXFR	4"	Tee de Campo Aldaba	2.27 kg	4
2-3WR	3"	Tee de Campo Aldaba	1.89 kg	4
2-3WRHS	3"	Tee de Campo Gancho	1.89 kg	4
2-4WR	4"	Tee de Campo Aldaba	2.86 kg	4
2-4WRHS	4"	Tee de Campo Gancho	2.86 kg	4
3FX3FX3M	3"	Tee Final 3" Aldaba	1.59 kg	4
4FX4FX4M	4"	Tee Final 4" Aldaba	2.90 kg	4
2-3WRC	3"	Tee de Campo Combo	1.89 kg	4
2-4WRC	4"	Tee de Campo Combo	2.86 kg	4

Tapones Finales de Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
5-3CX	3"	Tapón Final Aldaba	0.59 kg	10
5-4CX	4"	Tapón Final Aldaba	0.82 kg	10
5-2WR	2"	Tapón Final Aldaba	0.47 kg	20
5-3WR	3"	Tapón Final Aldaba	1.3 kg	10
5-3WRHS	3"	Tapón Final Gancho	1.34 kg	10
5-4WR	4"	Tapón Final Aldaba	1.4 kg	10
5-4WRHS	4"	Tapón Final Gancho	1.44 kg	10

HIDRANTES Y VÁLVULAS



Hidrantes de Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
7-3WR	3" x 3"	Hidrante Aluminio - 3 Dientes	1.13 kg	10
7-4WR	4" x 4"	Hidrante Aluminio - Universal	1.53 kg	10
7-4-3WR	4" x 3"	Hidrante Aluminio - Universal	1.43 kg	10
7-6WR	6" x 6"	Hidrante Aluminio - Universal	3.09 kg	6



Válvulas Abridoras

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
3-4-2WR	3" x 2"	Válvula Abridora 3" x 2" Aldaba Oreja	3.24 kg	6
3-4-2WRHS	3" x 2"	Válvula Abridora 3" x 2" Gancho Oreja	3.24 kg	6
3-4-3WR	3" x 3"	Válvula Abridora 3" x 3" Aldaba Oreja	3.24 kg	6
3-4-3WRHS	3" x 3"	Válvula Abridora 3" x 3" Gancho Oreja	3.24 kg	6
3-4-3WRC	3" x 3"	Válvula Abridora 3" x 3" Combo Univ.	3.24 kg	6
3-6-3WR	4" x 3"	Válvula Abridora 4" x 3" Aldaba Univ.	3.35 kg	4
3-6-3WRHS	4" x 3"	Válvula Abridora 4" x 3" Gancho Univ.	3.35 kg	4
3-6-3WRC	4" x 3"	Válvula Abridora 4" x 3" Combo Univ.	3.36 kg	4
3-6-4WR	4" x 4"	Válvula Abridora 4" x 4" Aldaba Univ.	3.61 kg	4
3-6-4WRHS	4" x 4"	Válvula Abridora 4" x 4" Gancho Univ.	3.61 kg	4
3-6-4WRC	4" x 4"	Válvula Abridora 4" x 4" Combo Univ.	3.57 kg	4
6-5-3WR	4" x 3" x 3"	Tee Abridora 4" x 3" x 3" Gancho Univ.	3.62 kg	2

CAÑONES GIGANTES

1 DE 2

Cañones Nelson®



Los Cañones Nelson® están reconocidos en el mundo entero como los líderes del mercado de los aspersores de alto caudal, debido a su calidad, rendimiento y servicio técnico. Están diseñados y fabricados con la máxima precisión para brindar una alta calidad a toda prueba y garantizar una excelente durabilidad. Cada Cañón Nelson® está minuciosamente probado según las normas de control más estrictas de la industria—incluyendo, entre otras cosas, una prueba hidráulica individual en la fábrica.

"El único cañón de altura, hora tras hora, año tras año."



Cañones

No. de Parte	Diámetro de Entrada		Ángulo	Descripción	Peso
F75-2.0	2.0"	50 mm	24°	Nelson Big Gun 75 Círculo Compl. sin Boquilla 2"	4.6 kg
F100-2.0	2.0"	50 mm	24°	Nelson Big Gun 100 Círculo Compl. sin Boquilla 2"	5.7 kg
F100-2.5	2.5"	64 mm	24°	Nelson Big Gun 100 Círculo Compl. sin Boquilla 2.5"	5.9 kg
SR100-2.0	2.0"	50 mm	24°	Nelson Big Gun 100 Círculo Parcial sin Boquilla 2"	8.1 kg
SR100-2.5	2.5"	64 mm	24°	Nelson Big Gun 100 Círculo Parcial sin Boquilla 2.5"	8.3 kg
F150	3.0"	75 mm	24°	Nelson Big Gun 150 Círc Compl. sin Boquilla y Adaptador	11.0 kg
SR150	3.0"	75 mm	24°	Nelson Big Gun 150 Círculo Parcial sin Boquilla	11.3 kg

Boquillas

No. de Parte	Diámetro
100T.50	0.50"
100T.55	0.55"
100T.60	0.60"
100T.65	0.65"
100T.70	0.70"
100T.75	0.75"
100T.80	0.80"
100T.85	0.85"
100T.90	0.90"
100T.95	0.95"
100T.1	1.00"
100R	Anillos

Para consultar la tabla de rendimiento de estos cañones, ir a la página 70.

CAÑONES GIGANTES

Cañones SIME®



Su excelente uniformidad y suavidad de las gotas de lluvia a lo largo del chorro hacen de estos cañones los más apropiados para una irrigación racionado en las tierras con cultivos jóvenes, cultivos delicados listos para germinar, hortalizas y plantas ornamentales.

Cañones con Boquillas

Modelo	Diámetro de Entrada		Ángulo	*Boquillas (mm)	Descripción	Peso
Funny	1"	25 mm	28°	6, 7	SIME Funny 1" Impacto Círculo Completo	0.63 kg
FunnyR	1"	25 mm	28°	6, 7	SIME Funny 1" Impacto Círculo Parcial	0.74 kg
K1F	1.25"	32 mm	30°	8, 9 , 10	SIME K1F 1.25" Impacto Círculo Completo	1.16 kg
K1	1.25"	32 mm	30°	8, 9 , 10	SIME K1 1.25" Impacto Círculo Parcial	1.32 kg
AmboF	1.5"	38 mm	28°	8 , 10, 14, 12	SIME Ambo 1.5" Impacto Círculo Completo	1.32 kg
Ambo	1.5"	38 mm	28°	8 , 10, 14, 12	SIME Ambo 1.5" Impacto Círculo Parcial	1.53 kg
Skipper	1.5"	38 mm	23°	14, 16 , 18	SIME Skipper 1.5" Círculo Completo y Parcial	4.2 kg
Duplex	2.0"	51 mm	25°	12, 14, 16 , 18, 20	SIME Duplex 2" Impacto Círculo Completo	2.6 kg
DuplexR	2.0"	51 mm	25°	12, 14, 16 , 18, 20	SIME Duplex 2" Impacto Círculo Parcial	3.3 kg
Klicker	2.0"	51 mm	25°	20, 22 , 24	SIME Klicker 2" Círculo Completo y Parcial	7.2 kg
Mercury	2.0"	51 mm	25°	16, 18 , 20	SIME Mercury 2" Círculo Completo y Parcial	6.5 kg
Royal	2.5"	64 mm	22°	14, 16, 18 , 20, 22	SIME Royal 2.5" Impacto Círculo Completo y Parcial	7.8 kg
Mariner	2.5"	64 mm	23°	28, 30 , 32	SIME Mariner 2.5" Círculo Completo y Parcial	9.0 kg
Explorer	3.0"	76 mm	25°	30, 32, 34 , 36, 38	SIME Explorer 3" Impacto Círculo Completo y Parcial	11 kg

*Las boquillas enlistadas vienen incluidas en la caja. La boquilla marcada en negro viene instalada.

Para consultar la tabla de rendimiento de estos cañones, ir a las páginas 71 a 73.

LÍNEA RODANTE

1 DE 2

El Poweroll® Wade Rain

con transmisión hidrostática, simplifica el riego y

AHORRA TIEMPO Y MANO DE OBRA!

La unidad motriz del Poweroll de Wade Rain con transmisión hidrostática combinada con el chasis más largo de doble riel, le facilitan la tracción para salir del lodo y terreno mojado con potencia completa a una velocidad más lenta para luego ajustarse a una velocidad mayor en terreno seco. El operador tiene mucho mejor control con la variedad de potencias ajustables de la transmisión hidrostática. Es la única unidad móvil con velocidad de terreno igualada a las ruedas de 5 y 7 pies de diámetro.

**¡BAJA EN
MANTENIMIENTO!**

Chasis Extra-Largo con Doble Riel

El chasis extra-largo (más de 14 pies entre ejes) le da más potencia, debido a su mayor estabilidad para mover la línea. Mantiene la unidad motriz con la línea. El chasis extra-largo con doble riel del "Poweroll" Wade Rain tiene dos bujes de cierre para cada eje de rueda, los cuales aseguran mejor alineamiento y un mejor y más seguro arrastre.



Acoples de Doble Drenado 360°

La línea Poweroll desagua de manera rápida y completa gracias al doble drenaje. Desagua por el empaque, en cualquier posición y por medio del drenado automático patentado por Wade Rain.



Ruedas Acanaladas Fuertes y Profundas

Las ruedas fuertes con corrugaciones hondas ofrecen mayor resistencia y son livianas. El correcto diseño de construcción de la rueda proporciona mayor resistencia a las mellas en terreno pedregoso y evita que se deformen cuando se aplican cargas axiales.

LÍNEA RODANTE

El Sideroll® Wade Rain

El sistema de línea rodante hidráulico se ha usado de manera extensiva desde los '60s. Su diseño estándar ha demostrado ser confiable, digno de un sistema de riego en terreno.



Ruedas

Las ruedas del Sideroll están fabricadas en acero galvanizado para soportar un mayor esfuerzo. Su perfil plano reduce la acumulación de lodo no deseado en las ruedas, manteniendo así ligera la línea.



Empaque Cople Torque

La desconexión rápida estándar del cople torque, utilizada por muchos años, es considerada un estándar en la industria, las características de su dentado permiten una desconexión rápida y fácil alineamiento.



Powerroll®

*Se agrega "TC" al Núm. de Parte si se requiere con Toma Central, "TL" si es con Toma Lateral y "2W" si se requieren ruedas.



Sideroll®

*Se agrega "TC" al Núm. de Parte si se requiere con Toma Central, "TL" si es con Toma Lateral y "2W" si se requieren ruedas.

Longitud (pies / metros)		Modelo (Tubería x Rueda)			
		5" x 76"	4" x 76"	5" x 57"	4" x 57"
1480	451.2	PR5X76X1480	PR4X76X1480	PR5X57X1480	PR4X57X1480
1440	439.0	PR5X76X1440	PR4X76X1440	PR5X57X1440	PR4X57X1440
1400	426.8	PR5X76X1400	PR4X76X1400	PR5X57X1400	PR4X57X1400
1360	414.6	PR5X76X1360	PR4X76X1360	PR5X57X1360	PR4X57X1360
1320	402.4	PR5X76X1320	PR4X76X1320	PR5X57X1320	PR4X57X1320
1280	390.2	PR5X76X1280	PR4X76X1280	PR5X57X1280	PR4X57X1280
1240	378.0	PR5X76X1240	PR4X76X1240	PR5X57X1240	PR4X57X1240
1200	365.8	PR5X76X1200	PR4X76X1200	PR5X57X1200	PR4X57X1200
1160	353.6	PR5X76X1160	PR4X76X1160	PR5X57X1160	PR4X57X1160
1120	341.4	PR5X76X1120	PR4X76X1120	PR5X57X1120	PR4X57X1120
1080	329.2	PR5X76X1080	PR4X76X1080	PR5X57X1080	PR4X57X1080
1440	439.0	PR5X76X1440	PR4X76X1440	PR5X57X1440	PR4X57X1440
1400	426.8	PR5X76X1400	PR4X76X1400	PR5X57X1400	PR4X57X1400
1360	414.6	PR5X76X1360	PR4X76X1360	PR5X57X1360	PR4X57X1360
1320	402.4	PR5X76X1320	PR4X76X1320	PR5X57X1320	PR4X57X1320
1280	390.2	PR5X76X1280	PR4X76X1280	PR5X57X1280	PR4X57X1280
1240	378.0	PR5X76X1240	PR4X76X1240	PR5X57X1240	PR4X57X1240
1200	365.8	PR5X76X1200	PR4X76X1200	PR5X57X1200	PR4X57X1200
1160	353.6	PR5X76X1160	PR4X76X1160	PR5X57X1160	PR4X57X1160
1120	341.4	PR5X76X1120	PR4X76X1120	PR5X57X1120	PR4X57X1120
1080	329.2	PR5X76X1080	PR4X76X1080	PR5X57X1080	PR4X57X1080

Longitud (pies / metros)		Modelo (Tubería x Rueda)			
		5" x 76"	4" x 76"	5" x 57"	4" x 57"
1480	451.2	SR5X76X1480	SR4X76X1480	SR5X57X1480	SR4X57X1480
1440	439.0	SR5X76X1440	SR4X76X1440	SR5X57X1440	SR4X57X1440
1400	426.8	SR5X76X1400	SR4X76X1400	SR5X57X1400	SR4X57X1400
1360	414.6	SR5X76X1360	SR4X76X1360	SR5X57X1360	SR4X57X1360
1320	402.4	SR5X76X1320	SR4X76X1320	SR5X57X1320	SR4X57X1320
1280	390.2	SR5X76X1280	SR4X76X1280	SR5X57X1280	SR4X57X1280
1240	378.0	SR5X76X1240	SR4X76X1240	SR5X57X1240	SR4X57X1240
1200	365.8	SR5X76X1200	SR4X76X1200	SR5X57X1200	SR4X57X1200
1160	353.6	SR5X76X1160	SR4X76X1160	SR5X57X1160	SR4X57X1160
1120	341.4	SR5X76X1120	SR4X76X1120	SR5X57X1120	SR4X57X1120
1080	329.2	SR5X76X1080	SR4X76X1080	SR5X57X1080	SR4X57X1080
1440	439.0	SR5X76X1440	SR4X76X1440	SR5X57X1440	SR4X57X1440
1400	426.8	SR5X76X1400	SR4X76X1400	SR5X57X1400	SR4X57X1400
1360	414.6	SR5X76X1360	SR4X76X1360	SR5X57X1360	SR4X57X1360
1320	402.4	SR5X76X1320	SR4X76X1320	SR5X57X1320	SR4X57X1320
1280	390.2	SR5X76X1280	SR4X76X1280	SR5X57X1280	SR4X57X1280
1240	378.0	SR5X76X1240	SR4X76X1240	SR5X57X1240	SR4X57X1240
1200	365.8	SR5X76X1200	SR4X76X1200	SR5X57X1200	SR4X57X1200
1160	353.6	SR5X76X1160	SR4X76X1160	SR5X57X1160	SR4X57X1160
1120	341.4	SR5X76X1120	SR4X76X1120	SR5X57X1120	SR4X57X1120
1080	329.2	SR5X76X1080	SR4X76X1080	SR5X57X1080	SR4X57X1080

CINTA DE GOTEO

Wade Rain ofrece cinta de goteo Aqua Traxx con tecnología PBX Advantage de la marca Toro. Aqua Traxx se puede instalar superficial, sub-superficial y superficial bajo acolchado plástico. Gracias a su construcción sin empalmes y alta precisión de su laberinto de flujo, esta cinta Premium provee uniformidad superior, durabilidad y resistencia al taponamiento.



Aqua-Traxx®

Fabricación extruida sin empalmes que asegura mayor fortaleza

Alta precisión del laberinto de flujo que reduce el taponamiento



Toro® Aqua-Traxx®

No. de Parte	Diámetro		Calibre	Espaciamento		LPH/m (8 psi)	GPM/100 ft. (8 psi)	LPH/Salida (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
EA5040867	16 mm	5/8"	4 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	4,572 m	15,000'	30 kg
EA50504134	16 mm	5/8"	5 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	0.999	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050467	16 mm	5/8"	5 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.499	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050650	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.559	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050667	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.749	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050834	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.500	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050850	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.748	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050867	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5051245	16 mm	5/8"	5 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5060467	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.499	3,050 m	10,000'	29 kg
EA50604100	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	7.45	1.00	0.750	3,050 m	10,000'	29 kg
EA50604134	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	0.999	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060667	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.749	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060690	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	6.66	0.90	1.000	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060834	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.500	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060650	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.559	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060850	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.748	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060867	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060884	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.248	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5061222	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	1.66	0.22	0.498	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5061234	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.750	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5061245	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5080467	16 mm	5/8"	8 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.499	2,286 m	7,500'	30 kg
EA50804134	16 mm	5/8"	8 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	0.999	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080650	16 mm	5/8"	8 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.559	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080825	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	1.86	0.25	0.372	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080834	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.500	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080850	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.748	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080867	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080884	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.248	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081222	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	1.66	0.22	0.498	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081234	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.750	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081245	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	2,286 m	7,500'	30 kg

CINTA DE GOTEO



Espaciamientos más cercanos a flujos más bajos resulta en una franja de mojado continuo



Toro® Aqua-Traxx®

No. de Parte	Diámetro		Calibre	Espaciamiento		LPH/m (8 psi)	GPM/100 ft. (8 psi)	LPH/Salida (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
EA5081642	16 mm	5/8"	8 MIL	40 cm	16"	3.12	0.42	1.248	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5100850	16 mm	5/8"	10 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.748	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5100867	16 mm	5/8"	10 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5101234	16 mm	5/8"	10 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.750	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5101245	16 mm	5/8"	10 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5120850	16 mm	5/8"	12 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.748	1,554 m	5,100'	29 kg
EA5120884	16 mm	5/8"	12 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.248	1,554 m	5,100'	29 kg
EA5121245	16 mm	5/8"	12 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	1,554 m	5,100'	29 kg
EA5150867	16 mm	5/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,220 m	4,000'	29 kg
EA5151245	16 mm	5/8"	15 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	1,220 m	4,000'	29 kg
EA7060467	22 mm	7/8"	6 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.499	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060650	22 mm	7/8"	6 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.559	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060667	22 mm	7/8"	6 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.749	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060850	22 mm	7/8"	6 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.748	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060867	22 mm	7/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7061234	22 mm	7/8"	6 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.750	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7080834	22 mm	7/8"	8 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.500	1,829 m	6,000'	33 kg
EA7080867	22 mm	7/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,829 m	6,000'	33 kg
EA7081245	22 mm	7/8"	8 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	1,829 m	6,000'	33 kg
EA7100834	22 mm	7/8"	10 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.500	1,341 m	4,400'	32 kg
EA7101245	22 mm	7/8"	10 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.000	1,341 m	4,400'	32 kg
EA7120867	22 mm	7/8"	12 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,219 m	4,000'	33 kg
EA7150867	22 mm	7/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	914 m	3,000'	30 kg
EAFC5060867	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	3,050 m	10,000'	29 kg
EAFC5080867	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	2,286 m	7,500'	30 kg
EAFC5100867	16 mm	5/8"	10 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,829 m	6,000'	29 kg
EAFC5120867	16 mm	5/8"	12 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,554 m	5,100'	29 kg
EAFC5150867	16 mm	5/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,220 m	4,000'	29 kg
EAFC7080867	22 mm	7/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,829 m	6,000'	33 kg
EAFC7100867	22 mm	7/8"	10 MIL	30 cm	12"	4.99	0.67	0.998	1,341 m	4,400'	32 kg
EAFC7120867	22 mm	7/8"	12 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	1,219 m	4,000'	33 kg
EAFC7150867	22 mm	7/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	914 m	3,000'	30 kg
EA5060867-250	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	762 m	2,500'	7.7 kg
EA5080867-200	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	0.998	610 m	2,000'	7.7 kg

CONECTORES

1 DE 3

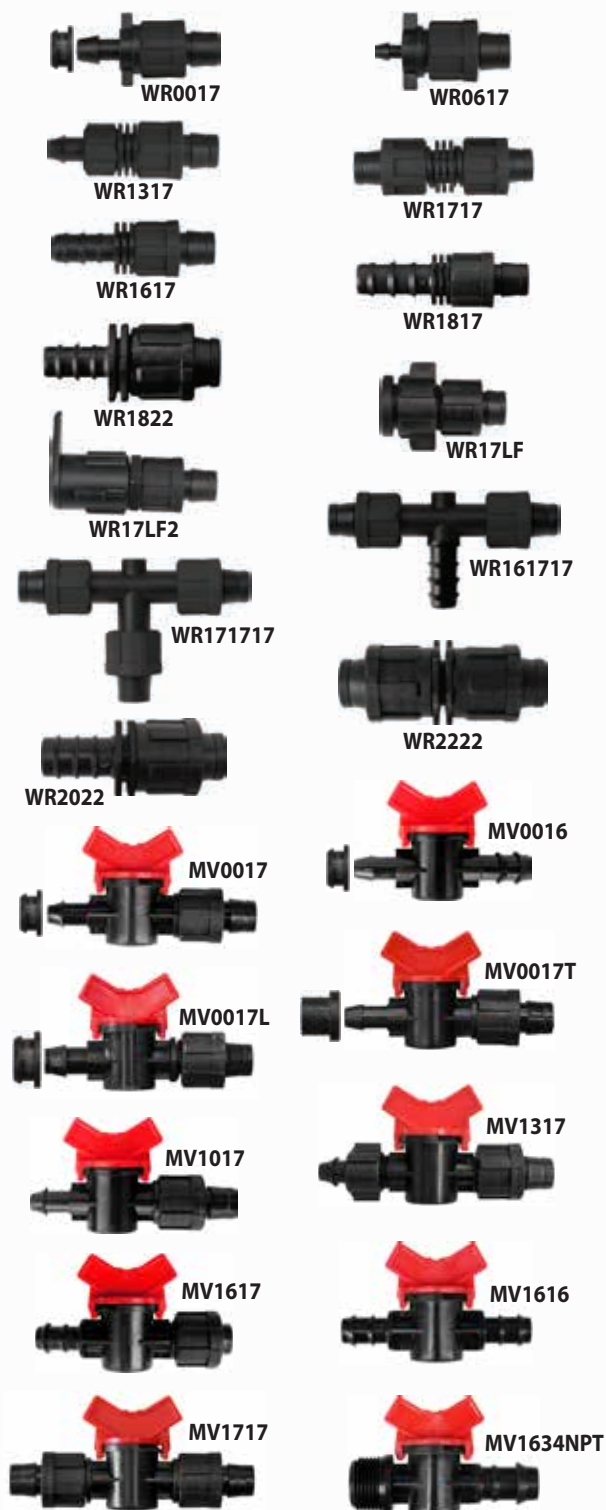
Conectores Serie Azul



No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR0017B	Inicial con Goma x Cinta 5/8" Azul	1100	16.5 kg
WR0017BL	Inicial con Goma Grande x Cinta 5/8" Azul	1000	17 kg
WR001717B	Inicial Tee c/Goma x Cinta x Cinta 5/8" Azul	450	13 kg
WR0617B	Conector 6 mm x Cinta 5/8" Azul	1300	16 kg
WR1317B	Conector 13 mm x Cinta 5/8" Azul	1000	16.5 kg
WR1717B	Conector Cinta 5/8" x Cinta 5/8" Azul	800	15 kg
WR1617B	Conector Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Azul	1100	13 kg
WR1817B	Conector Manguera 18 mm x Cinta 5/8" Azul	1000	13.2 kg
WR17LFB	Conector Layflat x Cinta 5/8" Azul	900	17.3 kg
WR17LF2B	Conector Layflat x Cinta 5/8" Grande Azul	550	16.1 kg
WR1717LF2B	Tee Cinta x Cinta x Layflat Azul	270	14 kg
WR161617B	Tee Cinta x Mang. x Mang. 16mm Azul	850	16 kg
WR161717B	Tee Manguera x Cinta x Cinta 5/8" Azul	450	11.3 kg
WR171717B	Tee Cinta x Cinta x Cinta 5/8" Azul	350	11.4 kg
WR1822B	Conector Manguera 18 mm x Cinta 7/8" Azul	700	13.2 kg
WR2222B	Conector Cinta 7/8" x Cinta 7/8" Azul	500	15.7 kg
WR2022B	Conector Manguera 20 mm x Cinta 5/8" Azul	500	12.9 kg
WR22LF2B	Conector Layflat Oreja Grande x Cinta 22 mm Azul	400	17.5 kg
MV0017B	Mini-Válvula Inicial con Goma x Cinta Azul	450	16.4 kg
MV0017BL	Mini-Válvula Inicial c/Goma 16mm x Cinta Azul	400	17.5 kg
MV1616B	Mini-Válvula Manguera x Manguera 16 mm Azul	550	13.5 kg
MV1617B	Mini-Válvula Manguera 16mm x Cinta 5/8" Azul	450	14.8 kg
MV1717B	Mini-Válvula Cinta 5/8" x Cinta 5/8" Azul	350	16.1 kg
MV17LF2B	Mini-Válvula Layflat Grande x Cinta 5/8" Azul	270	15.1 kg
FV17B	Válvula Dren (de Purgar) Cinta 5/8" x Dren	550	15.2 kg
WR1617LB	Codo Mang. 16 mm x Cinta 5/8" Azul	1000	14 kg



Conectores Serie Negro/Rojo



No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR0017	Inicial con Goma x Cinta 5/8" Negro	1100	16.5 kg
WR0617	Conector 6 mm x Cinta 5/8" Negro	1300	16 kg
WR1317	Conector 13 mm x Cinta 5/8" Negro	1000	16.5 kg
WR1717	Conector Cinta 5/8" x Cinta 5/8" Negro	800	15 kg
WR1617	Conector Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Negro	1100	13 kg
WR1817	Conector Manguera 18 mm x Cinta 5/8" Negro	1000	13.2 kg
WR1822	Conector Manguera 18 mm x Cinta 7/8" Negro	700	13.2 kg
WR17LF	Conector Layflat x Cinta 5/8" Negro	900	17.3 kg
WR17LF2	Conector Layflat x Cinta 5/8" Grande Negro	550	17.1 kg
WR161717	Tee Manguera x Cinta x Cinta 5/8" Negro	450	11.3 kg
WR171717	Tee Cinta x Cinta x Cinta 5/8" Negro	350	11.4 kg
WR2222	Conector Cinta 7/8" x Cinta 7/8" Negro	500	15.7 kg
WR2022	Conector Manguera 20 mm x Cinta 7/8" Negro	500	12.9 kg
MV0016	Mini-Válvula Inicial con Goma x Manguera 16 mm Rojo	600	17.5 kg
MV0017	Mini-Válvula Inicial con Goma x Cinta Rojo	450	16.4 kg
MV0017T	Mini-Válvula Inicial con Goma "T" Recto x Cinta Rojo	450	16.6 kg
MV0017L	Mini-Válvula Inicial con Goma 16 mm x Cinta Rojo	400	17.5 kg
MV1317	Mini-Válvula Swivel 13 mm x Cinta Rojo	400	15.8 kg
MV1017	Mini-Válvula 10 mm x Cinta Rojo	500	14 kg
MV1616	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Manguera 16 mm Rojo	550	13.5 kg
MV1617	Mini-Válvula Manguera 16 mm x cinta 5/8" Rojo	450	16.2 kg
MV1634NPT	Mini-Válvula Manguera x 3/4" NPT Rojo	400	15.5 kg
MV1717	Mini-Válvula Cinta 5/8" x Cinta 5/8" Rojo	350	16.1 kg
MV16LF2	Mini-Válvula Layflat Grande x Mang 16 mm Rojo	350	15 kg
MV17LF2	Mini-Válvula Layflat Grande x Cinta 5/8" Rojo	270	15.2 kg
MV2020	Mini-Válvula Mang. 20 mm x 20 mm Rojo	500	14 kg



CONECTORES

3 DE 3



Conectores Serie Verde

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR1717G	Conector Cinta 5/8" x Cinta 5/8" Verde	800	15 kg
WR1617G	Conector Mang. 16 mm x Cinta x 5/8" Verde	1100	13.2 kg
MV0017G	Mini-Válvula Inicial con Goma x Cinta 5/8" Verde	450	16.4 kg
MV1617G	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Verde	450	16.2 kg
MV1616G	Mini-Válvula Manguera x Manguera 16 mm Verde	450	16.2 kg

Conectores de Aro

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WO1617B	Conector Manguera x Cinta 5/8" Aro/Cincha	1200	12.7 kg
WO1717B	Conector Cinta x Cinta tipo Aro/Cincha	1200	13.5 kg
WO17P	Conector Cinta x Tapón Aro/Cincha	1200	13.9 kg

Conectores de Inserción (Barba)

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
B1616	Cople Inserción de 16 mm x 16 mm	2500	19 kg
B1616T	Tee Inserción 16mm x 16 mm x 16 mm	1200	14 kg
B1616L	Ell de Inserción 16mm x 16 mm	2000	11.4 kg
B2020	Cople Inserción de 20 mm x 20 mm	1200	13.2 kg
B2020T	Tee Inserción 20 mm x 20 mm x 20 mm	700	9.7 kg
B2020L	Ell de Inserción 20 mm x 20 mm	1200	11.1 kg
WR00P	Tapón c/Goma Pequeño 13 mm	2400	19.4 kg

Conectores Iniciales

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR0013	Inicial, 13mm con Goma x Mang 16 mm	2500	19 kg
WR0016	Inicial, 16mm con Goma x Mang 16 mm	1800	15.2 kg
WR0016T	Inicial, 16mm c/Goma Uni-Labio x Mang 16 mm	1800	16.6 kg
WR0018	Inicial, 16mm con Goma x Mang 18 mm	1500	14.4 kg

Gomas Gromet

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
GR0013	Gromet Pequeño, 13 mm Doble Labio	7000	17.7 kg
GR0013T	Gromet Mediano, 13 mm Uni-Labio forma T	7000	25.6 kg
GR0016	Gromet Mediano, 16 mm Doble Labio	5000	16.8 kg
GR0016T	Gromet Mediano, 16 mm Uni-Labio forma T	5000	17.5 kg

Conexiones p/Manómetro

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
PGAFB	Adaptador p/Manómetro Inserción Hembra	2000	8 kg
PGAFT	Adaptador p/Manómetro Rosca Hembra 1/4"	2000	12 kg
PGAM	Adaptador p/Manómetro Macho 1/4"	4000	13 kg

MANGUERA Y LAY FLAT



Lay Flat



Manguera Oval Toro®



Micro-Tubería de Polietileno Toro®



Manguera de Polietileno Toro®



Manguera de Polietileno



Lay Flat

No. de Parte	Diámetro	Longitud	Max. P. O. a 70°F	Presión de Rompimiento	Peso
SF10E-0150	1.5"	300'	91.5 m	80 psi 5.63 kg/cm²	240 psi 16.9 kg/cm² 25 kg
SF10E-0200	2"	300'	91.5 m	80 psi 5.63 kg/cm²	240 psi 16.9 kg/cm² 33 kg
SF10E-0300	3"	300'	91.5 m	80 psi 5.63 kg/cm²	240 psi 16.9 kg/cm² 49 kg
SF10E-0400	4"	300'	91.5 m	70 psi 4.92 kg/cm²	210 psi 14.9 kg/cm² 72 kg
SF10E-0600	6"	300'	91.5 m	60 psi 4.22 kg/cm²	200 psi 14.1 kg/cm² 117 kg
SF10E-0800	8"	300'	91.5 m	35 psi 2.46 kg/cm²	100 psi 7.0 kg/cm² 177 kg

Manguera Oval

No. de Parte	I.D.	Nominal	Espesor	Longitud	Presión de Operación	Peso
ELD2626-166	26 mm	1"	0.026"	1660'	21 psi 1.5 kg/cm²	26.6 kg
ELD4040-060	40 mm	1.5"	0.040"	600'	21 psi 1.5 kg/cm²	22.6 kg
ELD5251-045	52 mm	2"	0.051"	450'	21 psi 1.5 kg/cm²	27.8 kg
ELD7776-020	77 mm	3"	0.076"	200'	21 psi 1.5 kg/cm²	27.3 kg
ELD101100-013	101 mm	4"	0.100"	130'	21 psi 1.5 kg/cm²	29.1 kg

Manguera de Polietileno

No. de Parte	I.D.	O.D.	Nominal	Espesor	Longitud	Peso
EHD0437-300	4 mm	7 mm	1/4"	0.037"	3000'	914 m 14.5 kg
EHW0645-050	6 mm	9 mm	3/8"	0.050"	500'	152 m 4.1 kg
EHD1035-100	10 mm	12 mm	-	0.035"	1000'	305 m 8.6 kg
EHD1335-100	13 mm	15 mm	1/2"	0.035"	1000'	305 m 11.0 kg
EHD1350-100	13 mm	16 mm	1/2"	0.050"	1000'	305 m 16.4 kg
EHD1635-100	16 mm	18 mm	5/8"	0.035"	1000'	305 m 13.1 kg
EHD1643-100	16 mm	18 mm	5/8"	0.043"	1000'	305 m 16.8 kg
EHD1645-100	16 mm	18 mm	5/8"	0.045"	1000'	305 m 17.1 kg
EHD1845-100	18 mm	20 mm	-	0.045"	1000'	305 m 19.6 kg
EHD1847-100	18 mm	20 mm	-	0.047"	1000'	305 m 21.1 kg
EHD2052-100	20 mm	23 mm	3/4"	0.052"	1000'	305 m 25.7 kg
EHD2057-100	20 mm	23 mm	3/4"	0.057"	1000'	305 m 28.3 kg
EHD2657-066	26 mm	29 mm	1"	0.057"	660'	201 m 24.2 kg
620x520-1000	13 mm	16 mm	1/2"	0.050"	1000'	305 m 16.3 kg

Accesorios para Manguera y Lay Flat

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
HR16	Seguro/Abrazadera p/Mang. Polietileno 16 mm	3500	10.3 kg
HR20	Seguro/Abrazadera p/Mang. Polietileno 20 mm	2000	11.0 kg
F8	Figura 8	3000	12.68 kg
HG16	Soporte p/Colgar Mang. Polietileno en Alambre	3000	7.4 kg
SG16	Estaca para fijar manguera de 16 mm	550	9.3 kg
PLF15	Perforadora para Lay Flat, 15 mm	50	14 kg
PLF17	Perforadora para Lay Flat, 17 mm	50	14.6 kg
P3	Perforadora, 4 mm	3000	5 kg
P4	Perforadora, 3-8 mm	400	18.3 kg
P5	Perforadora, 3-5 mm	800	14.23 kg

FILTROS DE PLÁSTICO

1 DE 2



Filtros de Disco

No. de Parte	Diámetro	Volumen de Filtrado	Mesh	Descripción	Peso
D75	3/4"	5 CBM	120	3/4" Filtro Discos - forma Y	0.30 kg
D100	1"	5 CBM	120	1" Filtro Discos - forma Y	0.30 kg
TD150	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Discos - forma T	1.10 kg
YD200	2"	20 CBM	120	2" Filtro Discos - forma Y	1.41 kg
TD230	2"	30 CBM	120	2" Filtro Discos - forma T	7.50 kg
D230N	2"	30 CBM	120	2" Filtro Discos - forma T	5.39 kg
D340N	3"	40 CBM	120	3" Filtro Discos - forma T	5.89 kg
D350N	3"	50 CBM	120	3" Filtro Discos - forma T	6.43 kg
D350N150	3"	50 CBM	150	3" Filtro Discos - forma T	6.43 kg
TD350	3"	50 CBM	120	3" Filtro Discos - forma T	9.00 kg
TD350A	3"	50 CBM	120	3" Filtro Discos - Automático	10.00 kg
TD4100	4"	100 CBM	120	4" Filtro Discos - forma T	10.00 kg
TD4100A	4"	100 CBM	120	4" Filtro Discos - Automático	18.50 kg
DFL2	2"	-	-	Adaptador 2" NPT x Brida	0.19 kg
DFL3	3"	-	-	Adaptador 3" NPT x Brida	0.28 kg



FILTROS DE PLÁSTICO

Filtros de Malla

No. de Parte	Diámetro	Volumen de Filtrado	Mesh	Descripción	Peso
Y75	3/4"	5 CBM	120	3/4" Filtro Malla - forma Y	0.22 kg
Y76	3/4"	5 CBM	120	3/4" Filtro Malla - forma Y	0.24 kg
Y100	1"	5 CBM	120	1" Filtro Malla - forma Y	0.26 kg
Y101	1"	5 CBM	120	1" Filtro Malla - forma Y	0.22 kg
Y151	1-1/2"	12 CBM	120	1-1/2" Filtro Malla - forma Y	0.58 kg
Y150	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Malla - forma Y	0.75 kg
TS150	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Malla - forma T	0.80 kg
YS200	2"	20 CBM	120	2" Filtro Malla - forma Y	1.14 kg
Y220	2"	20 CBM	120	2" Filtro Malla - forma Y	0.80 kg
Y225	2"	25 CBM	120	2" Filtro Malla - forma Y	1.81 kg
TS225NSA	2"	25 CBM	120	2" Filtro - Semi-Automático	4.86 kg
TS340NSA	3"	40 CBM	120	3" Filtro - Semi-Automático	5.98 kg
TS340	3"	40 CBM	120	3" Filtro Malla - forma T	4.20 kg
TS350	3"	50 CBM	120	3" Filtro Malla - forma T	4.86 kg



ACCESORIOS TORO®

Toro® Micro-Aspersores y Accesorios



Micro-Aspersores Toro®

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
SAM610	Cabeza de Micro-Aspersor Negro 34 LPH, 3/8" NPT	1500	11.3 kg
SAM613	Cabeza de Micro-Aspersor Blanco 51 LPH, 3/8" NPT	1500	11.3 kg
SAM614	Cabeza de Micro-Aspersor Marrón 72 LPH, 3/8" NPT	1500	11.3 kg
SAM616	Cabeza de Micro-Aspersor Verde 93 LPH, 3/8" NPT	1500	11.3 kg
SSA630	Micro-Aspersor Auto-Compensado 69 LPH, 3/8" NPT	1500	11.3 kg
SSA634	Micro-Aspersor Auto-Compensado 88 LPH, 3/8" NPT	1500	11.3 kg
IPS1004	Estaca para Micro-Aspersor Toro	200	7 kg
FCC0400	Conector Barb 4 mm	10000	11 kg
EHD0437-300	Rollo de Tubo Polietileno - 7 mm / 4 mm (1/4"), 914 m	914 m	14.5 kg

Conectores Toro®

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
FBC700	Conector Barb serie 700	1000	-
FTC500	Conector Cinta-Cinta 5/8" Toro	500	-
FTA5-425GR	Conector Inicial c/Goma X Cinta 5/8"	600	-
FTA5-500HB	Conector Manguera 16 mm x Cinta 5/8"	700	-
FTA5-FVL	Conector Válvula Retrolavado Cinta 5/8"	350	-
FHT6-75MPT	Tee de 3/4" MPT x Serie 600	250	-
FGR20	Gromet de Hule, 3/4" FPT	1000	11.3 kg

Mini-Válvulas Toro®

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
FTV500	Mini-Válvula cinta 5/8" x barb serie 420	250	-
FTV5-420BN	Mini-Válvula cinta 5/8" x barb serie 500	400	-
FTV5-500HB	Mini-Válvula cinta 5/8" x cinta 5/8"	350	-

MICRO-ASPERSORES



Cabezas y Spinners

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
R0025	Cabeza de Micro - Boq .85 mm 25-40 LPH	2300	14 kg
R0040	Cabeza de Micro - Boq 1.1 mm 40-60 LPH	2300	14 kg
R0060	Cabeza de Micro - Boq 1.2 mm 60-80 LPH	2300	14 kg
R0080	Cabeza de Micro - Boq 1.4 mm 80-100 LPH	2300	14 kg
WR0040	Cabeza de Micro - Boq 1.0 mm 30- 50 LPH	3500	16 kg
WR0060	Cabeza de Micro - Boq 1.2 mm 60-80 LPH	3500	16 kg
WR0080	Cabeza de Micro - Boq 1.4 mm 80-100 LPH	3500	16 kg
WR0100	Cabeza de Micro - Boq 1.6 mm 100-125 LPH	3500	16 kg
WR0130	Cabeza de Micro - Boq 1.8 mm 125-180 LPH	3500	16 kg
WR0150	Cabeza de Micro - Boq 2.0 mm 150-210 LPH	3500	16 kg

Estacas

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
S30	Estaca de 30 cm para serie R y WR	600	13.2 kg
S40	Estaca de 40 cm para serie R y WR	350	11.2 kg
S33	Estaca de 33 cm para serie R y WR	400	11 kg

Micro-Tubería

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
T60	Micro-Tubería 7x4 mm de 60 cm c/conexiones	900	21.4 kg
T80	Micro-Tubería 7x4 mm de 80 cm c/conexiones	600	18.5 kg
T100	Micro-Tubería 7x4 mm de 100 cm c/conexiones	500	17.8 kg

Rollos de Micro-Tubería

No. de Parte	Descripción	Longitud	Peso
7X4-200	Rollo de Tubo Polyvinyl - 200m, 7mm x 4mm	200 m	29.2 kg

Conexiones

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
B7S7	Cople Inserción Barb x Slip 7 mm	25000	18.7 kg
B7B7	Cople Inserción Barb 7 mm	25000	16.9 kg

Micro Spray

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
SJ360	Micro Spray 360°, 100 lph	10000	6.7 kg
SJ180	Micro Spray 180°, 100 lph	10000	6.7 kg



GOTEROS Y ARAÑAS

Goteros



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
PC2	Gotero Auto Compensado - 2 lph	3800	18 kg
PC4	Gotero Auto Compensado - 4 lph	3800	18 kg
PC8	Gotero Auto Compensado - 8 lph	3800	18 kg
FL4	Gotero Bandera - 4 lph	10000	16 kg
FL8	Gotero Bandera - 8 lph	10000	16 kg
FL16	Gotero Bandera - 16 lph	10000	16 kg
AJS	Gotero Ajustable - 0-70 lph	8000	16.7 kg
SAJS	Gotero Adjustable integrado c/Estaca de 7 mm	1500	25.6 kg
ND4	Gotero Anti-Dren - 4 lph	3500	12 kg

Estaquitas/Araña

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
ARR1	Estaca con Manguera para Maceta	1000	10.6 kg
ARR2	Doble Estaca con Mangueras para Macetas	480	10.5 kg
ARR4	4 Estacas con Mangueras para Macetas	300	10.5 kg
ARRL1	Estaca "L" con Manguera para Maceta	1000	11.2 kg
ARRL2	Doble Estaca "L" con Mangueras para Macetas	480	10.8 kg
ARRL4	4 Estacas "L" con Mangueras para Macetas	240	10.8 kg
ARR	Flecha de 10 cm	5000	11.8 kg
ARRL	Flecha Codo de 10 cm	5000	10.9 kg
ARRC	Flecha de 17 cm con Manguera Capilar 80 cm	-	-

Micro-Conexiones, Estacas, y Misceláneos

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
B6B6	Cople de Inserción 6 mm (para araña)	40000	5.3 kg
B6S6	Cople de Inserción 6 mm (para araña)	40000	6.5 kg
B6S6T	Tee de Inserción 6 mm Slip x Barb (para araña)	20000	7.5 kg
B6B6CR	Cruz de Inserción 6 mm Slip x Barb (para araña)	10000	6 kg
B5B5	Cople de Inserción 1/4" (7 mm)	10000	7.0 kg
B5B5T	Tee de Inserción Barb x Barb 1/4" (7 mm)	5000	6.0 kg
B5B5L	El de Inserción Slip x Barb 7 mm	8000	5.6 kg
B5B5CR	Cruz de Inserción Barb x Barb 1/4" (7 mm)	5000	12.1 kg
SC7	Estaquita de 8 cm para soporte tubería 7 mm	13000	16.6 kg
SV37	Estaquita de 7 cm para soporte tubería 3 a 7 mm	2500	12.0 kg
5X3-500	Rollo de Tubo Polyvinyl - 500 m, 5 mm / 3 mm	500 m	38 kg
F4LPDSB	Fogger de 4 Vías c/Anti-dren Tubo de 30cm y peso	200	13.6 kg
MILPDS	Nebulizador Invertido c/LPD y Estabilizador	250	13.5 kg
FOGGER	Nebulizador - 15 lph	8000	14.9 kg



CONEXIONES DE PVC



401



401-338



406



417



429



435

Conexiones de PVC - Cedula 40

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	--------	-------------	------------	-----------

Tees de PVC (Cedula 40)

401-010	1"	Tee 1" Cementar Ced 40 Blanco	50	4.9 kg
401-015	1-1/2"	Tee 1-1/2" Cementar Ced 40 Blanco	25	4.3 kg
401-020	2"	Tee 2" Cementar Ced 40 Blanco	15	4.1 kg
401-030	3"	Tee 3" Cementar Ced 40 Blanco	5	3.5 kg
401-040	4"	Tee 4" Cementar Ced 40 Blanco	3	3.5 kg
401-060	6"	Tee 6" Cementar Ced 40 Blanco	1	3.6 kg
401-080	8"	Tee 8" Cementar Ced 40 Blanco	2	13.8 kg

Tee Reducciones de PVC (Cedula 40)

401-338	3"x 3"x 2"	Tee 3" x 3" x 2" Cementar Ced 40 Blanco	5	3.1 kg
401-420	4"x 4"x 2"	Tee 4" x 4" x 2" Cementar Ced 40 Blanco	3	2.0 kg
401-422	4"x 4"x 3"	Tee 4" x 4" x 3" Cementar Ced 40 Blanco	3	4.2 kg

Codos 90° Cementar de PVC (Cedula 40)

406-010	1"	Codo 90° 1" Cementar Ced 40 Blanco	50	3.1 kg
406-015	1-1/2"	Codo 90° 1-1/2" Cementar Ced 40 Blanco	50	7.0 kg
406-020	2"	Codo 90° 2" Cementar Ced 40 Blanco	20	4.1 kg
406-030	3"	Codo 90° 3" Cementar Ced 40 Blanco	8	4.6 kg
406-040	4"	Codo 90° 4" Cementar Ced 40 Blanco	3	3.0 kg
406-060	6"	Codo 90° 6" Cementar Ced 40 Blanco	1	3.0 kg
406-080	8"	Codo 90° 8" Cementar Ced 40 Blanco	2	10.4 kg

Codos 45° Cementar de PVC (Cedula 40)

417-020	2"	Codo 45° 2" Cementar Ced 40 Blanco	20	4.4 kg
417-030	3"	Codo 45° 3" Cementar Ced 40 Blanco	8	5.1 kg
417-040	4"	Codo 45° 4" Cementar Ced 40 Blanco	3	3.2 kg
417-060	6"	Codo 45° 6" Cementar Ced 40 Blanco	2	4.2 kg
417-080	8"	Codo 45° 8" Cementar Ced 40 Blanco	2	8.5 kg

Acoples Cementar de PVC (Cedula 40)

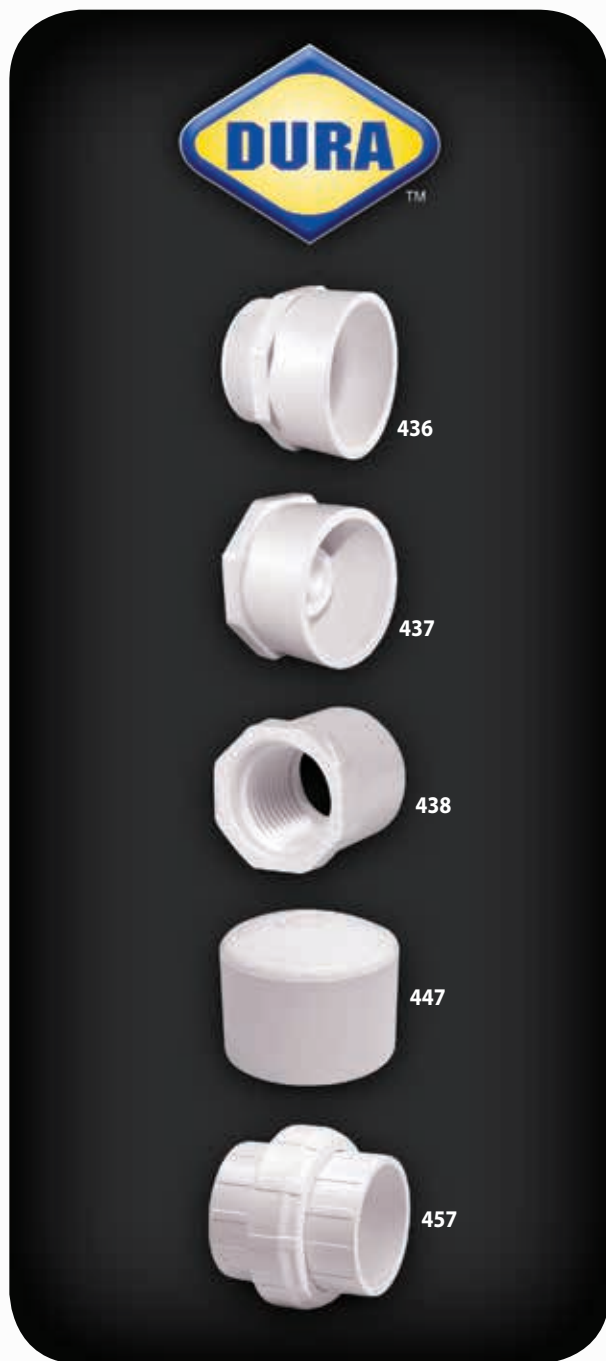
429-010	1"	Acople Cementar 1" Ced 40 Blanco	100	4.7 kg
429-015	1-1/2"	Acople Cementar 1-1/2" Ced 40 Blanco	50	5.2 kg
429-020	2"	Acople Cementar 2" Ced 40 Blanco	25	2.9 kg
429-030	3"	Acople Cementar 3" Ced 40 Blanco	10	3.6 kg
429-040	4"	Acople Cementar 4" Ced 40 Blanco	6	3.3 kg
429-060	6"	Acople Cementar 6" Ced 40 Blanco	4	4.5 kg
429-080	8"	Acople Cementar 8" Ced 40 Blanco	5	10.8 kg

Adaptadores Hembras de PVC (Cedula 40)

435-010	1"	Adaptador Hembra 1" Ced 40 Blanco	100	4.7 kg
435-015	1-1/2"	Adaptador Hembra 1-1/2" Ced 40 Blanco	50	4.1 kg
435-020	2"	Adaptador Hembra 2" Ced 40 Blanco	25	2.7 kg
435-030	3"	Adaptador Hembra 3" Ced 40 Blanco	10	3.9 kg
435-040	4"	Adaptador Hembra 4" Ced 40 Blanco	5	2.7 kg

CONEXIONES DE PVC

2 DE 3



Conexiones de PVC - Cedula 40

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	--------	-------------	------------	-----------

Adaptadores Machos de PVC (Cedula 40)

436-020	2"	Adaptador Macho 2" Ced 40 Blanco	25	2.7 kg
436-030	3"	Adaptador Macho 3" Ced 40 Blanco	16	4.9 kg
436-040	4"	Adaptador Macho 4" Ced 40 Blanco	12	5.4 kg
436-060	6"	Adaptador Macho 6" Ced 40 Blanco	3	3.9 kg
436-080	8"	Adaptador Macho 8" Ced 40 Blanco	4	10.8 kg

Reducción Bushing de PVC Espiga x Cementar (Cedula 40)

437-338	3" x 2"	3" x 2" Espiga x Cem Ced 40 Blanco	25	5.0 kg
437-420	4" x 2"	4" x 2" Espiga x Cem Ced 40 Blanco	10	4.0 kg
437-422	4" x 3"	4" x 3" Espiga x Cem Ced 40 Blanco	10	3.9 kg

Reducción Bushing de PVC Espiga x FPT (Cedula 40)

438-249	2" x 1"	2" x 1" Espiga x FPT Ced 40 Blanco	50	3.6 kg
438-335	3" x 1"	3" x 1" Espiga x FPT Ced 40 Blanco	25	5.1 kg
438-338	3" x 2"	3" x 2" Espiga x FPT Ced 40 Blanco	25	4.9 kg
438-417	4" x 1"	4" x 1" Espiga x FPT Ced 40 Blanco	10	3.2 kg
438-420	4" x 2"	4" x 2" Espiga x FPT Ced 40 Blanco	10	3.1 kg
438-422	4" x 3"	4" x 3" Espiga x FPT Ced 40 Blanco	10	3.7 kg

Tapa Cementar de PVC (Cedula 40)

447-020	2"	Tapa Cementar 2" Ced 40 Blanco	50	5.5 kg
447-030	3"	Tapa Cementar 3" Ced 40 Blanco	15	3.8 kg
447-040	4"	Tapa Cementar 4" Ced 40 Blanco	9	3.5 kg
447-060	6"	Tapa Cementar 6" Ced 40 Blanco	3	4.1 kg
447-080	8"	Tapa Cementar 8" Ced 40 Blanco	2	4.6 kg

Unión Cementar de PVC (Cedula 40)

457-020	2"	Unión Cementar 2" Ced 40 Blanco	16	8.5 kg
457-030	3"	Unión Cementar 3" Ced 40 Blanco	3	3.6 kg
457-040	4"	Unión Cementar 4" Ced 40 Blanco	2	6.6 kg

Compuertas

A11080	6"	Compuerta Ace Gate 6"	200	10 kg
A11081	8"	Compuerta Ace Gate 8"	200	10 kg
A18012	-	Clip para Compuerta 6" y 8"	200	1.2 kg

CONEXIONES DE PVC

Conexiones de PVC - Cedula 80



Cemento para PVC

Christy's


No. de Parte	Tamaño	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	--------	-------------	------------	-----------

Tees de PVC (Cedula 80)

801-020	2"	Tee 2" Cementar Ced 80 Gris	20	7.9 kg
801-030	3"	Tee 3" Cementar Ced 80 Gris	5	4.9 kg
801-040	4"	Tee 4" Cementar Ced 80 Gris	4	6.7 kg
801-060	6"	Tee 6" Cementar Ced 80 Gris	1	5.0 kg
801-080	8"	Tee 8" Cementar Ced 80 Gris	2	18.8 kg

Codos 90° Cementar de PVC (Cedula 80)

806-020	2"	Codo 90° 2" Cementar Ced 80 Gris	25	7.9 kg
806-030	3"	Codo 90° 3" Cementar Ced 80 Gris	10	7.8 kg
806-040	4"	Codo 90° 4" Cementar Ced 80 Gris	5	6.8 kg
806-060	6"	Codo 90° 6" Cementar Ced 80 Gris	1	4.2 kg
806-080	8"	Codo 90° 8" Cementar Ced 80 Gris	2	13.9 kg

Unión Cementar de PVC (Cedula 80)

897-020	2"	Unión Cementar 2" Ced 80 Gris	16	9.7 kg
897-030	3"	Unión Cementar 3" Ced 80 Gris	3	3.9 kg
897-040	4"	Unión Cementar 4" Ced 80 Gris	2	5.6 kg

Bridas de PVC (Cedula 80)

854-020	2"	Brida DURA 2" Cementar Ced 80 Gris	2	2.5 kg
854-030	3"	Brida DURA 3" Cementar Ced 80 Gris	5	4.5 kg
854-040	4"	Brida DURA 4" Cementar Ced 80 Gris	4	5.8 kg
854-060	6"	Brida DURA 6" Cementar Ced 80 Gris	2	4.8 kg
854-080	8"	Brida DURA 8" Cementar Ced 80 Gris	1	4.6 kg
FLSPV2	2"	Brida de PVC 2" Girable Ced. 80	42	17.0 kg
FLSPV3	3"	Brida de PVC 3" Girable Ced. 80	15	11.7 kg
FLSPV4	4"	Brida de PVC 4" Girable Ced. 80	10	13.4 kg
FLSPV6	6"	Brida de PVC 6" Girable Ced. 80	4	8.5 kg

No. de Parte	Litros	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	--------	-------------	------------	-----------

Cemento Transparente Media

RH.MCLV.QP	1/8	Cemento Christy's Transparente Media	24	4.5 kg
RH.MCLV.HP	1/4	Cemento Christy's Transparente Media	24	7.5 kg
RH.MCLV.PT	1/2	Cemento Christy's Transparente Media	12	6.4 kg
RH.MCLV.QT	1	Cemento Christy's Transparente Media	12	13.0 kg

Cemento Transparente Alta

RH.HCLV.HP	1/4	Cemento Christy's Transparente Alta	24	6.8 kg
RH.HCLV.PT	1/2	Cemento Christy's Transparente Alta	12	7.5 kg
RH.HCLV.QT	1	Cemento Christy's Transparente Alta	12	12.7 kg

Cemento Gris Alta

RH.BGLV.HP	1/4	Cemento Christy's Gris Alta	24	6.8 kg
RH.BGLV.PT	1/2	Cemento Christy's Gris Alta	12	7.5 kg
RH.BGLV.QT	1	Cemento Christy's Gris Alta	12	12.7 kg

Primer Morado

RH.PURP.QP	1/8	Primer Christy's Morado	24	4.0 kg
RH.PURP.HP	1/4	Primer Christy's Morado	24	6.5 kg
RH.PURP.PT	1/2	Primer Christy's Morado	12	5.9 kg
RH.PURP.QT	1	Primer Christy's Morado	12	11.5 kg

Cemento Wet/Dry (Mojado/Seco)

RH.WET.QP	1/8	Cemento Christy's Wet/Dry Azul Aqua	24	4.5 kg
RH.WET.HP	1/4	Cemento Christy's Wet/Dry Azul Aqua	24	7.0 kg
RH.WET.PT	1/2	Cemento Christy's Wet/Dry Azul Aqua	12	6.4 kg
RH.WET.QT	1	Cemento Christy's Wet/Dry Azul Aqua	12	12.2 kg

FILTROS DE GRAVA Y ARENA

1 DE 2



Filtros de Arena

No. de Parte	Tanques	Diámetro	Descripción
WR362CS-A	2	36"	Filtro 2 Tanques 36" Acero al Carbón Auto
WR482CS-A	2	48"	Filtro 2 Tanques 48" Acero al Carbón Auto
WR483CS-A	3	48"	Filtro 3 Tanques 48" Acero al Carbón Auto
WR484CS-A	4	48"	Filtro 4 Tanques 48" Acero al Carbón Auto
WR485CS-A	5	48"	Filtro 5 Tanques 48" Acero al Carbón Auto
WR486CS-A	6	48"	Filtro 6 Tanques 48" Acero al Carbón Auto
WR488CS-A	8	48"	Filtro 8 Tanques 48" Acero al Carbón Auto
WR362SS-A	2	36"	Filtro 2 Tanques 36" Acero Inoxidable Auto
WR482SS-A	2	48"	Filtro 2 Tanques 48" Acero Inoxidable Auto
WR483SS-A	3	48"	Filtro 3 Tanques 48" Acero Inoxidable Auto
WR484SS-A	4	48"	Filtro 4 Tanques 48" Acero Inoxidable Auto
WR485SS-A	5	48"	Filtro 5 Tanques 48" Acero Inoxidable Auto
WR486SS-A	6	48"	Filtro 6 Tanques 48" Acero Inoxidable Auto
WR488SS-A	8	48"	Filtro 8 Tanques 48" Acero Inoxidable Auto
WR482CS-SA	2	48"	Filtro 2 Tanques 48" Acero al Carbón Semi-Auto
WR483CS-SA	3	48"	Filtro 3 Tanques 48" Acero al Carbón Semi-Auto
WR484CS-SA	4	48"	Filtro 4 Tanques 48" Acero al Carbón Semi-Auto

Tanques

No. de Parte	Descripción
WRTANK48CS	Tanque de 48" Acero al Carbón Naranja
WRTANK48SS	Tanque de 48" Acero Inoxidable

Manifolds

No. de Parte	Descripción
WRMAN482CS	Manifold para 2 tanques de 48" Acero al Carbón
WRMAN482SS	Manifold para 2 tanques de 48" Acero Inoxidable
WRMAN483CS	Manifold para 3 tanques de 48" Acero al Carbón
WRMAN483SS	Manifold para 3 tanques de 48" Acero Inoxidable
WRMAN484CS	Manifold para 4 tanques de 48" Acero al Carbón
WRMAN484SS	Manifold para 4 tanques de 48" Acero Inoxidable

Kits de Panel de Control y Partes

No. de Parte	Descripción
WRKIT482-SA	Kit Panel de Control Semi-Automático y Partes para 2 Tanques de 48"
WRKIT483-SA	Kit Panel de Control Semi-Automático y Partes para 3 Tanques de 48"
WRKIT484-SA	Kit Panel de Control Semi-Automático y Partes para 3 Tanques de 48"
WRKIT482-A	Kit Panel de Control Automático y Partes para 2 Tanques de 48"
WRKIT483-A	Kit Panel de Control Automático y Partes para 3 Tanques de 48"
WRKIT484-A	Kit Panel de Control Automático y Partes para 4 Tanques de 48"
WRKIT486-A	Kit Panel de Control Automático y Partes para 6 Tanques de 48"

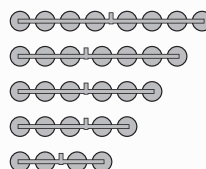
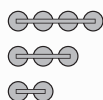
FILTROS DE GRAVA Y ARENA

Partes para Filtros de Arena

No. de Parte	Descripción
WRSTND-CS	Stand de Panel de Control para Tanque Acero al Carbón
WRSTND-SS	Stand de Panel de Control para Tanque Acero Inoxidable
WRCONTRPANEL4T	Panel de Control Ultra 120 V para 2 a 4 tanques
SAND	Bolsa de 100 Libras de Arena Silica #16
SANDCENTRO	Bolsa de 50 Libras de Arena Silica, Centro del País
GRAVEL	Bolsa de 50 Libras de Grava 3/4" x 1/2"
250040042	Solenoides Continuo de 12V Corriente Directa
340004580	Válvula de Retrolavado 454D para Tanques de 36 Y 48"
136090454	Diafragma para Válvula de Retrolavado 454D
340014541	Kit de Reparación para Válvula de Retrolavado 454D
140031114	Empaque para Tapa de Filtro de 48" de Acero Al Carbón
142020005	Empaque para Tapa de Filtro de 36 Y 48" Acero Inoxidable
340000150	Vaso Visor de Cristal para Retrolavado
250046004	Controlador Wade Rain para 2, 3 O 4 Estaciones
250046008	Controlador Wade Rain para 5, 6, 7 U 8 Estaciones
411021000	Bote de Spray Color Naranja Wade Rain
143020120	Ánodo de Sacrificio para Tanques de 48" Acero Inoxidable
143020116	Ánodo de Sacrificio para Tanques de 36" Acero Inoxidable
250070001	Diferencial de Presión Completo
166070021	Diafragma Para Diferencial de Presión
143003400	Codo Para Unir Microtubo de 1/4"
143003200	Codo con Rosca Para Unir Microtubo de 1/4"
143004000	Tee Para Unir Microtubo de 1/4"
143010404	Adaptador para Unir Microtubo de 1/4"
143000025	Microtubo de 1/4"
108555040	Reducción Ranurada de 5X4"
126564040	Cople de PVC Ranurada (Grooved) - Cementar de 4"
126566060	Cople de PVC Ranurada (Grooved) - Cementar de 6"
126568080	Cople de PVC Ranurada (Grooved) - Cementar de 8"
GROOVE3	Abrazadera Ranurada (Grooved) de 3"
GROOVE4	Abrazadera Ranurada (Grooved) de 4"
GROOVE5	Abrazadera Ranurada (Grooved) de 5"
GROOVE6	Abrazadera Ranurada (Grooved) de 6"
GROOVE8	Abrazadera Ranurada (Grooved) de 8"

IL = En Línea

CF = Alimentación al Centro



WRCONTRPANEL4T



SANDCENTRO



SAND



GRAVEL



250040042



250070001



340004580



140031114



142020005



340000150



143000025



GROOVE6



GROOVE5



GROOVE4



126566060



126564040

VÁLVULAS MARIPOSA Y CHECK

1 DE 2



Válvulas Mariposa - Negro

No. de Parte	Tamaño	Estilo	Descripción	Peso
WRLO2	2"	Palanca	Válvula Mariposa 2" - Negro	3.2 kg
WRLO3	3"	Palanca	Válvula Mariposa 3" - Negro	4.5 kg
WRLO4	4"	Palanca	Válvula Mariposa 4" - Negro	5.8 kg
WRLO6	6"	Palanca	Válvula Mariposa 6" - Negro	8.7 kg
WRLO8	8"	Palanca	Válvula Mariposa 8" - Negro	14.7 kg
WRLO10	10"	Palanca	Válvula Mariposa 10" - Negro	20.7 kg
WRLO12	12"	Palanca	Válvula Mariposa 12" - Negro	34.0 kg
WRG6	6"	Volante	Válvula Mariposa 6" - Negro	12.8 kg
WRG8	8"	Volante	Válvula Mariposa 8" - Negro	24.6 kg
WRG10	10"	Volante	Válvula Mariposa 10" - Negro	30.6 kg
WRG12	12"	Volante	Válvula Mariposa 12" - Negro	45.5 kg
WRG14	14"	Volante	Válvula Mariposa 14" - Negro	54.3 kg
WRG16	16"	Volante	Válvula Mariposa 16" - Negro	99.4 kg
WRG18	18"	Volante	Válvula Mariposa 18" - Negro	117.4 kg
WRG20	20"	Volante	Válvula Mariposa 20" - Negro	169.0 kg
WRG24	24"	Volante	Válvula Mariposa 24" - Negro	250.0 kg

Válvulas Check - Negro

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
CV-2	2"	Válvula Check de Doble Ala 2" - Negro	1.5 kg
CV-3	3"	Válvula Check de Doble Ala 3" - Negro	3.6 kg
CV-4	4"	Válvula Check de Doble Ala 4" - Negro	5.7 kg
CV-6	6"	Válvula Check de Doble Ala 6" - Negro	9.0 kg
CV-8	8"	Válvula Check de Doble Ala 8" - Negro	17.0 kg
CV-10	10"	Válvula Check de Doble Ala 10" - Negro	26.0 kg
CV-12	12"	Válvula Check de Doble Ala 12" - Negro	42.0 kg
CV-14	14"	Válvula Check de Doble Ala 14" - Negro	50.0 kg
CV-16	16"	Válvula Check de Doble Ala 16" - Negro	75.0 kg

Bridas de Acero

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
FLANGE2	2"	Brida de Acero al Carbón 2"	1.5 kg
FLANGE3	3"	Brida de Acero al Carbón 3"	2.3 kg
FLANGE4	4"	Brida de Acero al Carbón 4"	3.0 kg
FLANGE6	6"	Brida de Acero al Carbón 6"	3.9 kg
FLANGE8	8"	Brida de Acero al Carbón 8"	5.6 kg
FLANGE10	10"	Brida de Acero al Carbón 10"	7.1 kg
FLANGE12	12"	Brida de Acero al Carbón 12"	10.2 kg
FLANGE14	14"	Brida de Acero al Carbón 14"	14.3 kg
FLANGE16	16"	Brida de Acero al Carbón 16"	17.2 kg
FLANGE18	18"	Brida de Acero al Carbón 18"	20.5 kg

2 DE 2

VÁLVULAS MARIPOSA Y CHECK

Válvulas Mariposa - Azul



No. de Parte	Tamaño	Estilo	Descripción	Peso
WRLO2B	2"	Palanca	Válvula Mariposa 2" - Azul	3.2 kg
WRLO3B	3"	Palanca	Válvula Mariposa 3" - Azul	4.5 kg
WRLO4B	4"	Palanca	Válvula Mariposa 4" - Azul	5.8 kg
WRLO6B	6"	Palanca	Válvula Mariposa 6" - Azul	8.7 kg
WRLO8B	8"	Palanca	Válvula Mariposa 8" - Azul	14.7 kg
WRLO10B	10"	Palanca	Válvula Mariposa 10" - Azul	20.7 kg
WRLO12B	12"	Palanca	Válvula Mariposa 12" - Azul	34.0 kg
WRG6B	6"	Volante	Válvula Mariposa 6" - Azul	12.8 kg
WRG8B	8"	Volante	Válvula Mariposa 8" - Azul	24.6 kg
WRG10B	10"	Volante	Válvula Mariposa 10" - Azul	30.6 kg
WRG12B	12"	Volante	Válvula Mariposa 12" - Azul	45.5 kg
WRG14B	14"	Volante	Válvula Mariposa 14" - Azul	54.3 kg
WRG16B	16"	Volante	Válvula Mariposa 16" - Azul	99.4 kg

Válvulas Check - Azul

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
CV-2B	2"	Válvula Check de Doble Ala 2" - Azul	1.5 kg
CV-3B	3"	Válvula Check de Doble Ala 3" - Azul	3.6 kg
CV-4B	4"	Válvula Check de Doble Ala 4" - Azul	5.7 kg
CV-6B	6"	Válvula Check de Doble Ala 6" - Azul	9.0 kg
CV-8B	8"	Válvula Check de Doble Ala 8" - Azul	17.0 kg
CV-10B	10"	Válvula Check de Doble Ala 10" - Azul	26.0 kg
CV-12B	12"	Válvula Check de Doble Ala 12" - Azul	42.0 kg
CV-14B	14"	Válvula Check de Doble Ala 14" - Azul	50.0 kg

Válvulas Mariposa de PVC



No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
WRLV3	3"	Mariposa de PVC 3" Gris/Rojo	1.8 kg
WRLV4	4"	Mariposa de PVC 4" Gris/Rojo	2.4 kg
WRLV6	6"	Mariposa de PVC 6" Gris/Rojo	4.75 kg
WRLV3B	3"	Mariposa de PVC 3" Gris/Azul	1.8 kg
WRLV4B	4"	Mariposa de PVC 4" Gris/Azul	2.4 kg
WRLV6B	6"	Mariposa de PVC 6" Gris/Azul	4.75 kg

VÁLVULAS DE BOLA PVC



WRBV10



WRBV10T



WRBV1B



WRBV150



W1BV20



WRBV20



WRBV2B



WRBV2R



WRBV2RT



WRBV2BT



W1BV30



WRBV30



WRBV3B



WRBV30F

Válvulas Bola de PVC Single Unión

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRBV10	1"	Una Rosca 1" Roscada Palanca Naranja	0.2 kg	50
WRBV1B	1"	Una Rosca 1" Roscada Palanca Azul	0.2 kg	50
WRBV10T	1"	Una Rosca 1" NPT Palanca Naranja	0.2 kg	50
W1BV20	2"	Una Rosca 2" Liso Palanca Naranja	0.98 kg	8
W1BV30	3"	Una Rosca 3" Liso Palanca Naranja	2.86 kg	2

Válvulas Bola de PVC Doble Unión

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRBV150	1.5"	Doble Rosca 1.5" Liso Palanca Naranja	0.63 kg	4
WRBV20	2"	Doble Rosca 2" Liso Palanca Naranja	1.16 kg	8
WRBV2B	2"	Doble Rosca 2" Liso Palanca Azul	1.16 kg	8
WRBV2R	2"	Doble Rosca 2" Liso Palanca Rojo	1.16 kg	8
WRBV2RT	2"	Doble Rosca 2" NPT Palanca Rojo	1.16 kg	8
WRBV2BT	2"	Doble Rosca 2" NPT Palanca Azul	1.16 kg	8
WRBV30	3"	Doble Rosca 3" Liso Palanca Naranja	3.62 kg	4
WRBV3B	3"	Doble Rosca 3" Liso Palanca Azul	3.62 kg	4
WRBV30F	3"	Desarmable 3" Bridado Palanca Naranja	4.78 kg	4

Válvulas Bola de PVC Sencilla

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRPV15	1.5"	Válv. Bola de PVC Sencilla Cementar 1.5"	0.31 kg	50
WRPV2	2"	Válv. Bola de PVC Sencilla Cementar 2"	0.56 kg	40
WRPV3	3"	Válv. Bola de PVC Sencilla Cementar 3"	1.6 kg	12
WRPV2NPT	2"	Válv. Bola de PVC Sencilla Rosca 2"	0.56 kg	40
WRPV3NPT	3"	Válv. Bola de PVC Sencilla Rosca 3"	1.6 kg	12



WRPV15

WRPV2

WRPV3

VÁLVULAS DE LATÓN Y HIERRO



Válvulas Bola de Latón – Paso ¾

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRBB1	1"	Válvula Bola de Latón 1" Paso ¾	0.35 kg	60
WRBB15	1.5"	Válvula Bola de Latón 1.5" Paso ¾	0.90 kg	20
WRBB2	2"	Válvula Bola de Latón 2" Paso ¾	1.45 kg	16
WRBB3	3"	Válvula Bola de Latón 3" Paso ¾	4.70 kg	6
WRBB4	4"	Válvula Bola de Latón 4" Paso ¾	6.80 kg	4



Válvulas Compuerta de Latón – Paso ¾

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WREV2	2"	Válvula Compuerta de Latón 2" Paso ¾	0.82 kg	26
WREV3	3"	Válvula Compuerta de Latón 3" Paso ¾	2.90 kg	8

Válvulas Compuerta de Latón – Paso Completo

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRGV1	1"	Válvula Compuerta de Latón 1"	0.41 kg	96
WRGV15	1.5"	Válvula Compuerta de Latón 1.5"	0.86 kg	26
WRGV2	2"	Válvula Compuerta de Latón 2"	1.25 kg	24
WRGV3	3"	Válvula Compuerta de Latón 3"	3.90 kg	6
WRGV4	4"	Válvula Compuerta de Latón 4"	6.50 kg	2



Válvulas Pié de Latón

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRFV2	2"	Válvula Pié de Latón c/Malla de Acero 2"	0.59 kg	20
WRFV3	3"	Válvula Pié de Latón c/Malla de Acero 3"	1.28 kg	6
WRFV4	4"	Válvula Pié de Latón c/Malla de Acero 4"	1.98 kg	4



Válvulas Compuerta de Hierro

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
WRT4	4"	Válvula Compuerta de Hierro 4"	29 kg
WRT6	6"	Válvula Compuerta de Hierro 6"	50 kg
WRT8	8"	Válvula Compuerta de Hierro 8"	81 kg
WRT10	10"	Válvula Compuerta de Hierro 10"	127 kg
WRT12	12"	Válvula Compuerta de Hierro 12"	171 kg

VÁLVULAS DE AIRE



ARV-100 ARV-150 ARV-200 ARVO-200



ARV-300 ARV-400 ARVC-200 ARVC-300



AV1/2 AV100 AV100SH AVC100 AVK-1



AV200 AVC200 AV300

ARV-2-K ARV-2-KA

Válvulas Aire de Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
ARV-100	1"	Válvula Aire de Aluminio	0.25 kg	20
ARV-150	1-1/2"	Válvula Aire de Aluminio	0.64 kg	25
ARV-200	2"	Válvula Aire de Aluminio	0.71 kg	25
ARVO-200	2"	Válvula Aire de Aluminio - Naranja	0.71 kg	25
ARV-300	3"	Válvula Aire de Aluminio	1.49 kg	10
ARV-400	4"	Válvula Aire de Aluminio	3.00 kg	4
ARVC-200	2"	Válvula Aire de Aluminio - Continua	2.75 kg	4
ARVC-300	3"	Válvula Aire de Aluminio - Continua	4.51 kg	4

Válvulas Aire de Plástico

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
AV1/2	1/2"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.008 kg	2000
AV75	3/4"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.08 kg	25
AV100	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.08 kg	25
AV100SH	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple -c/ Válvula Schrader	0.08 kg	25
AVC100	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Continua	0.09 kg	10
AVK-1	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.01 kg	24
AV200	2"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.59 kg	12
AVC200	2"	Válvula Aire de Plástico - Acción Continua	0.69 kg	12
AV300	3"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.52 kg	12
ARV-2-K	2"	Válvula Aire Toro® Acción Simple 2"	0.80 kg	8
ARV-2-KA	2"	Válvula Aire Toro® Triple Acción 2"	0.88 kg	8

Válvulas Alivio de Presión

No. de Parte	Tamaño	Resistencia PSI	Descripción	Peso
WRPR-3	3" FNPT	80	Alivio de Presión - Resorte Grande	4.5 kg
WRPR-2	2" FNPT	80	Alivio de Presión - Resorte Grande	4.3 kg
WRP-3	3" FNPT	80	Alivio de Presión - Resorte Mediano	2.1 kg
WRP-2	2" FNPT	80	Alivio de Presión - Resorte Chico	1.7 kg



WRPR-3

WRPR-2

WRP-3

WRP-2

REGULADORES DE PRESIÓN

Reguladores de Presión Dorot® Plástico



75D2P0200PR0004



78D2P0300PR0001



96S2H0400PR0006

0022054000



7753608182



7753708182



7753988142



7753988182

6652901006



0055380000

Válvulas Reductoras de Polipropileno

No. de Parte	Diámetro	Descripción
75D2P1500PR0004	1.5"	Válvula Reductora de Presión 1.5" Polipropileno NPT
75D2P0200PR0004	2"	Válvula Reductora de Presión 2" Polipropileno NPT
75D2P3R00PR0005	3"	Válvula Reductora de Presión 323 3" Polipropileno NPT
78D2P0300PR0001	3"	Válvula Reductora de Presión 3" Polipropileno NPT

Válvulas Sostenedoras de Polipropileno

No. de Parte	Diámetro	Descripción
75D2P3R00100001	3"	Válvula Sostenedora de Presión 323 3" Polipropileno NPT
78D2P0300100001	3"	Válvula Sostenedora de Presión 3" Polipropileno NPT

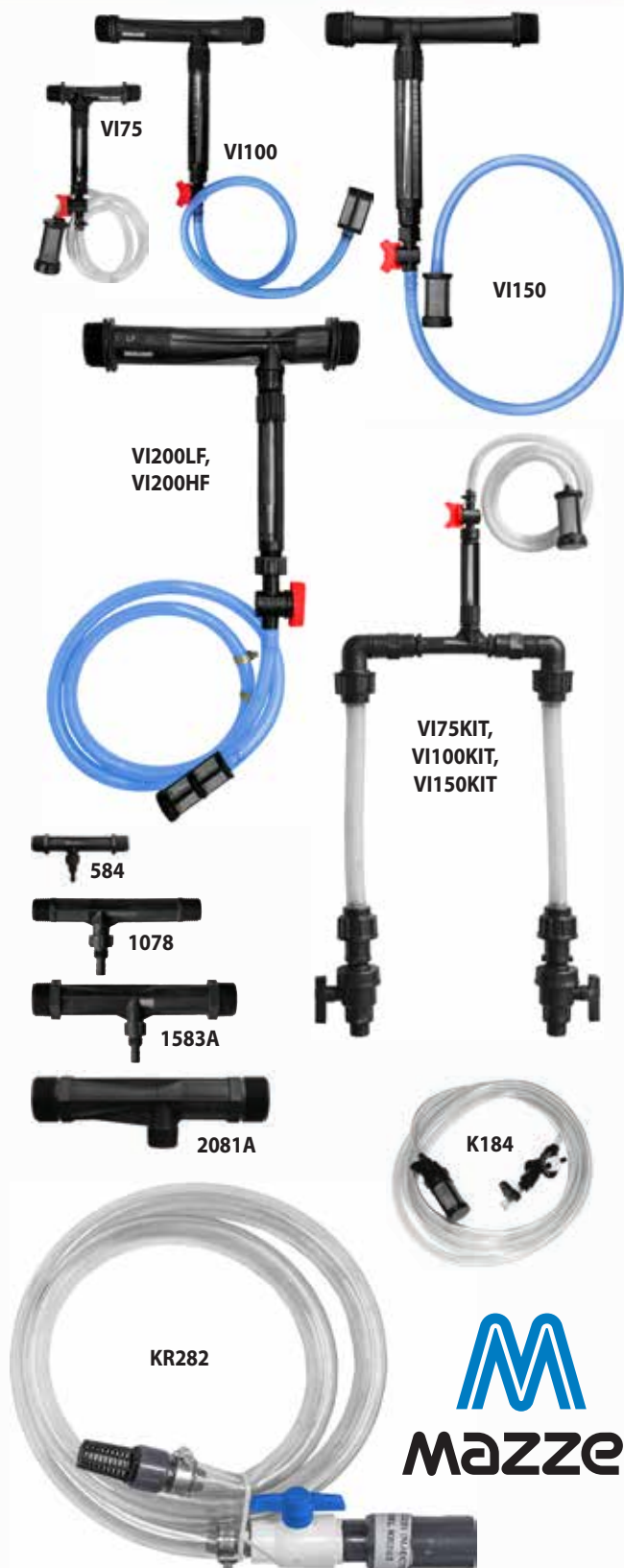
Válvulas Reductoras de UPVC

No. de Parte	Diámetro	Descripción
96S2H0400PR0006	3"	Válvula Reductora de Presión 3" UPVC Liso
96S2H0400PR0006	4"	Válvula Reductora de Presión 4" UPVC Liso
96S2H0600PR0006	6"	Válvula Reductora de Presión 6" UPVC Liso

Partes para Válvulas Dorot

No. de Parte	Descripción
6652901006	Piloto Reduct Para Válvula Dorot 29200 Azul
0022054000	Resorte No 54 SST302 Verde
0055380000	Tubing Para Válvula Dorot 8mm (precio por metro)
7753608142	Conexión VV Codo Dorot 8 X 1/4
7753608182	Conexión VV Codo Dorot 8 X 1/8
7753708142	Conexión Recta Dorot 8 X 1/4"
7753708182	Conexión Recta Dorot 8 X 1/8"
7753988142	Conexión Tee Dorot 8 X 1/4 X 8
7753988182	Conexión Tee Dorot 8 X 1/8 X 8

INYECTORES



Inyectores Wade Rain®

No. de Parte	Tamaño	Velocidad de Inyección	Descripción	Peso
VI75	3/4"	19-34 LPM	Inyector Venturi 3/4" con Succión y Rotámetro	0.25 kg
VI75KIT	3/4"	19-34 LPM	Inyector Venturi 3/4" con Succión, Bypass y Rotámetro	0.96 kg
VI100	1"	48-106 LPM	Inyector Venturi 1" con Succión y Rotámetro	0.27 kg
VI100KIT	1"	48-106 LPM	Inyector Venturi 1" con Succión, Bypass y Rotámetro	1.36 kg
VI150	1-1/2"	63-195 LPM	Inyector Venturi 1.5" con Succión y Rotámetro	0.64 kg
VI150KIT	1-1/2"	63-195 LPM	Inyector Venturi 1.5" con Succión, Bypass y Rotámetro	2.8 kg
VI200LF	2"	52-181 LPM	Inyector Venturi 2" con Succión y Rotámetro - bajo flujo	1.32 kg
VI200HF	2"	172-500 LPM	Inyector Venturi 2" con Succión y Rotámetro - alto flujo	1.32 kg

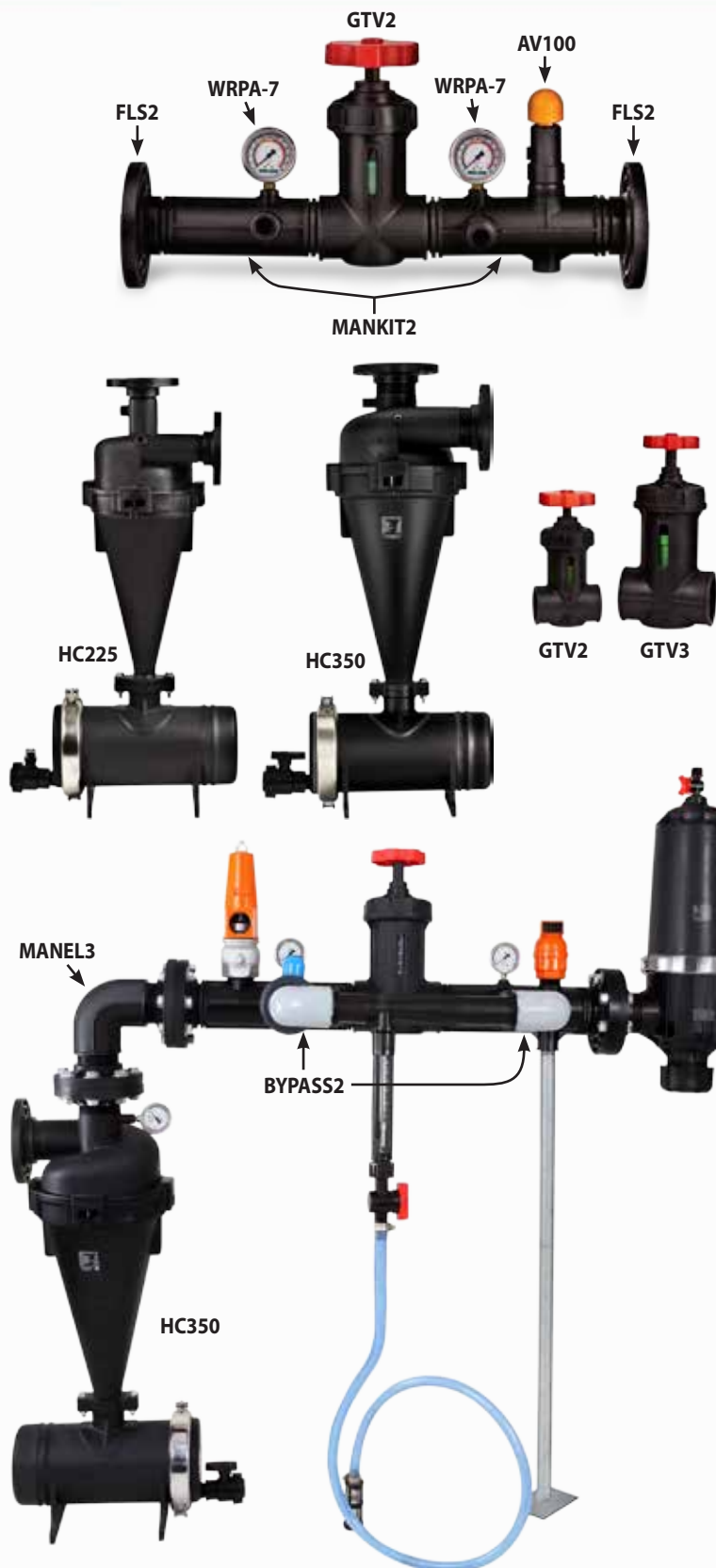
Inyectores Mazzei®

No. de Parte	Tamaño	Velocidad de Inyección	Descripción	Peso
584	3/4"	0.64-2.38 m³/h	Inyector Mazzei 3/4"	0.09 kg
1078	1"	1.8-6.4 m³/h	Inyector Mazzei 1"	0.24 kg
1583A	1-1/2"	3.2-12.8 m³/h	Inyector Mazzei 1-1/2"	0.43 kg
2081A	2"	11-36 m³/h	Inyector Mazzei 2"	0.73 kg

Líneas de Succión Mazzei®

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
K184	3/4" y 1/2"	Línea de Succión 3/4"	0.20 kg
KR183	1" y 1-1/2"	Línea de Succión 1" y 1-1/2" Económico	0.48 kg
K183	1" y 1-1/2"	Línea de Succión 1" y 1-1/2"	0.73 kg
KR282	2"	Línea de Succión 2" Económico	2.19 kg
K282	2"	Línea de Succión de 2"	2.34 kg

ACCESORIOS PARA DESCARGA



Manifolds y Partes

No. de Parte	Descripción
MANKIT2	Manifold con Salidas de Plástica Negra 2"
MANKIT25	Manifold con Salidas de Plástica Negra 2.5"
MANKIT3	Manifold con Salidas de Plástica Negra 3"
GTV2	Válvula de Asiento Plástico 2"
GTV3	Válvula de Asiento Plástico 3"
MANEL2	Codo de Plástico Negro para Manifolds 2"
MANEL25	Codo de Plástico Negro para Manifolds 2.5"
MANEL3	Codo de Plástico Negro para Manifolds 3"
FLS2	Brida Girable de Plástico Negro 2"
FLS25	Brida Girable de Plástico Negro 2.5"
FLS3	Brida Girable de Plástico Negro 3"
BYPASS34	Kit de Bypass para Venturis 3/4" WR
BYPASS1	Kit de Bypass para Venturis 1" WR
BYPASS15	Kit de Bypass para Venturis 1.5" WR
BYPASS2	Kit de Bypass para Venturis 2" WR

Hidrociclones

No. de Parte	Descripción
HC225	Hidrociclón Plástico 2" x 2" 25 metros cúbicos
HC350	Hidrociclón Plástico 3" x 3"

Manómetros

No. de Parte	Descripción
WRPA-1	Manómetro de Gliserina 0-100 PSI
WRPA-3	Manómetro de Gliserina 0-30 PSI
WRPA-6	Manómetro de Gliserina 0-60 PSI
WRPA-7	Manómetro de Vacío 0-7 kg/cm ²
WRPG-1	Manómetro de Gliserina 0-100 PSI
WRPG-2	Manómetro de Gliserina 0-160 PSI
WRPG-3	Manómetro de Gliserina 0-30 PSI
WRPG-6	Manómetro de Gliserina 0-60 PSI



WRPG-6



WRPA-7

CAMLOCKS

Aluminio



Polipropileno



Camlocks

Tipo	No. de Parte	Tamaño	Descripción
A	A-150	1.5"	1.5" Camlock Macho x 1.5" Rosca Hembra
	A-200	2"	2" Camlock Macho x 2" Rosca Hembra
	A-250	2.5"	2.5" Camlock Macho x 2.5" Rosca Hembra
	A-300	3"	3" Camlock Macho x 3" Rosca Hembra
	A-400	4"	4" Camlock Macho x 4" Rosca Hembra
B	B-150	1.5"	1.5" Camlock Hembra x 1.5" Rosca Macho
	B-200	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Macho
	B-250	2.5"	2.5" Camlock Hembra x 2.5" Rosca Macho
	B-300	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Macho
	B-400	4"	4" Camlock Hembra x 4" Rosca Macho
C	C-100	1"	1" Camlock Hembra x 1" Rosca Macho
	C-150	1.5"	1.5" Camlock Hembra x 1.5" Rosca Macho
	C-200	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Macho
	C-250	2.5"	2.5" Camlock Hembra x 2.5" Rosca Macho
	C-300	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Macho
D	C-400	4"	4" Camlock Hembra x 4" Rosca Macho
	D-150	1.5"	1.5" Camlock Hembra x 1.5" Rosca Hembra
	D-200	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Hembra
	D-250	2.5"	2.5" Camlock Hembra x 2.5" Rosca Hembra
	D-300	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Hembra
E	D-400	4"	4" Camlock Hembra x 4" Rosca Hembra
	E-150	1.5"	1.5" Camlock Hembra x 1.5" Rosca Hembra
	E-200	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Hembra
	E-250	2.5"	2.5" Camlock Hembra x 2.5" Rosca Hembra
	E-300	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Hembra
F	E-400	4"	4" Camlock Hembra x 4" Rosca Hembra
	F-150	1.5"	1.5" Camlock Macho x 1.5" Rosca Macho
	F-200	2"	2" Camlock Macho x 2" Rosca Macho
	F-250	2.5"	2.5" Camlock Macho x 2.5" Rosca Macho
	F-300	3"	3" Camlock Macho x 3" Rosca Macho
DC	F-400	4"	4" Camlock Macho x 4" Rosca Macho
	DC-150	1.5"	1.5" Tapón Camlock Hembra
	DC-200	2"	2" Tapón Camlock Hembra
	DC-250	2.5"	2.5" Tapón Camlock Hembra
	DC-300	3"	3" Tapón Camlock Hembra
DP	DC-400	4"	4" Tapón Camlock Hembra
	DP-150	1.5"	1.5" Tapón Camlock Macho
	DP-200	2"	2" Tapón Camlock Macho
	DP-250	2.5"	2.5" Tapón Camlock Macho
	DP-300	3"	3" Tapón Camlock Macho
Polipropileno	DP-400	4"	4" Tapón Camlock Macho
	A-200P	2"	2" Camlock Macho x 2" Rosca Hembra Polipropileno
	A-300P	3"	3" Camlock Macho x 3" Rosca Hembra Polipropileno
	B-200P	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Macho Polipropileno
	B-300P	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Macho Polipropileno
	C-200P	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Macho Polipropileno
	C-300P	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Macho Polipropileno
	D-200P	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Hembra Polipropileno
	D-300P	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Hembra Polipropileno
	E-200P	2"	2" Camlock Hembra x 2" Rosca Hembra Polipropileno
	E-300P	3"	3" Camlock Hembra x 3" Rosca Hembra Polipropileno
	F-200P	2"	2" Camlock Macho x 2" Rosca Macho Polipropileno
	F-300P	3"	3" Camlock Macho x 3" Rosca Macho Polipropileno

MOTORES DIESEL



NIS



NIS-MPT

Nipples de Acero

Tipo	No. de Parte	Tamaño	Descripción
NIS	NIS150	1.5"	Nipple Acero Plateado 1.5"
	NIS200	2"	Nipple Acero Plateado 2"
	NIS250	2.5"	Nipple Acero Plateado 2.5"
	NIS300	3"	Nipple Acero Plateado 3"
NIS-MPT	NIS150MPT	1.5"	Nipple x Rosca Acero Plateado 1.5"
	NIS200MPT	2"	Nipple x Rosca Acero Plateado 2"
	NIS250MPT	2.5"	Nipple x Rosca Acero Plateado 2.5"
	NIS300MPT	3"	Nipple x Rosca Acero Plateado 3"
	NIS400MPT	4"	Nipple x Rosca Acero Plateado 4"
	NIS500MPT	5"	Nipple x Rosca Acero Plateado 5"
	NIS600MPT	6"	Nipple x Rosca Acero Plateado 6"



4045TF150



PHASER



TRAIL-JD4045TF150/B4

Motores y Remolques

No. de Parte	Descripción
4045TF150	Motor Marca John Deere 115 HP c/Flecha, Tablero Murphy, Completo
PHASER	Motor Perkins Phaser 110 HP c/Flecha, Tablero Murphy, Completo
TRAIL-JD4045TF150/B4	Remolque con Motor John Deere 115 HP, B4JRBH, Flecha, Tablero, Completo
TRAIL-PHASER/B4	Remolque con Motor Perkins Phaser 110 HP, B4JRBH, Flecha, Tablero, Completo

Bombas Centrífugas Cornell®



No. Modelo	HP	RPM	Descarga	Succión	Tipo de Unión	Sello del eje	Impulsor	Conexión
2C-2HP	2	3450	2"	2.5"	Motor Eléctrico	Mecánico	Fierro Fundido	NPT
4HH-60-1800	60	1800	4"	6"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
4HH-75-1800	75	1800	4"	6"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
5H-100-1800	100	1800	5"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
5H-F16	75	1800	5"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
5HH-CC	100	1800	5"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
5RB-75-1800	75	1800	5"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
5RB-EM16-3	94	2200	5"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
5YB-125-3600RPM	125	3600	5"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
6HH-200	200	1800	6"	8"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
6RB-75HP1800RPM	75	1800	6"	10"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada
10RB-150-4	150	1800	10"	10"	Motor Eléctrico	Empaque	Bronce	Bridada

BOMBAS CENTRÍFUGAS

1 DE 2

Bombas Centrífugas Berkeley®



No. de Parte	Descripción	Diámetro de Descarga	Diámetro de Succión	Diámetro del Impulsor	Tipo de Unión	Capacidad	Tipo de Sello	HP	Conexión
B08201	B6JPBMS 75 HP 6"x8"x13" Bridado	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	75	Bridado
B51638	B3ZPL 50 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Empaque	50	NPT
B536175	C2MPS 3HP 3PH 60HZ 460 V	2"	2-1/2"	-	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	3	NPT
B53819	B3ZPL 40 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Empaque	40	NPT
B54092	B2-1/2ZPLS 20 HP 2.5"x3"x9" NPT	2-1/2"	3"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	NPT
B54093	B2-1/2ZPLS 25 HP 2.5"x3"x9" NPT	2-1/2"	3"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	25	NPT
B54112	B3ZPLS 20 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	NPT
B54113	B3ZPLS 25 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	25	NPT
B54114	B3ZPLS 30 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	30	NPT
B54115	B3ZPLS 40 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	40	NPT
B54116	B3ZPLS 50 HP 3"x4"x9" NPT	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	50	NPT
B54534	B2TPMS 5 HP 2"x2.5"x6" NPT 3 Fase	2"	2-1/2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	5	NPT
B54535	B2TPMS 7.5 HP 2"x2.5"x6" NPT 3 Fase	2"	2-1/2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	7.5	NPT
B54536	B2TPMS 10 HP 2"x2.5"x6" NPT	2"	2-1/2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B54573	B2-1/2TPMS 10 HP 2.5"x3"x6" NPT	2-1/2"	3"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B54574	B2-1/2TPMS 15 HP 2.5"x3"x6" NPT	2-1/2"	3"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	NPT
B54576	B2-1/2ZPLS 15 HP 2.5"x3"x9" NPT	2-1/2"	3"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	15	NPT
B54597	B3TPMS 10 HP 3"x4"x6" NPT	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B54598	B3TPMS 15 HP 3"x4"x6" NPT	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	NPT
B559875	B5EPBM 150 HP 5"x6"x10" Bridado	5"	6"	10"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	150	Bridado
B56695	B3TPMS 20 HP 3"x4"x6" NPT	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	20	NPT
B56761	B6JPBM 40 HP BRID 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	40	Bridado
B56770	B6JPBMS 50 HP BRID 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	50	Bridado
B56803	B6EXPBH 150 HP BRID 1800 RPM	6"	8"	15"	Motor Eléctrico	Alta	Empaque	150	Bridado
B58084	B1-1/2TPMS 5 HP 1.5"x2"x6" NPT	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	5	NPT
B58086	B1-1/2TPMS 7.5 HP 1.5"x2"x6" NPT	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	7.5	NPT
B58088	B1-1/2TPMS 10 HP 1.5"x2"x6" NPT	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B58127	B6JPBM 60 HP 6" x 8" x 13" Bridado	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	60	Bridado
B58128	B6JPBM 75 HP 6" x 8" x 13" BRID 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	75	Bridado

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bombas Centrífugas Berkeley®



No. de Parte	Descripción	Diámetro de Descarga	Diámetro de Succión	Diámetro del Impulsor	Tipo de Unión	Capacidad	Tipo de Sello	HP	Conexión
B58144	B1/2TPM 5 HP NPT	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	5	NPT
B58301	B6JPBH 75 HP 6" x 8" BRID 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Empaque	75	Bridado
B58789	B4EPBM 75 HP 4"x5"x10" Bridado	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	75	Bridado
B58790	B4EPBM 100 HP 4"x5"x10" Bridado	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Empaque	100	Bridado
B58792	B4EPBMS 40 HP 4"x5"x10" Bridado	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	40	Bridado
B58793	B4EPBMS 50 HP 4"x5"x10" Bridado	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	50	Bridado
B58876	B4JPBH 50 HP 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Empaque	50	Bridado
B58877	B4JPBHS 20 HP 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	20	Bridado
B58878	B4JPBHS 25 HP 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	25	Bridado
B58879	B4JPBHS 30 HP 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	30	Bridado
B58880	B4JPBHS 40 HP 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	40	Bridado
B58881	B4JPBHS 50 HP 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	50	Bridado
B62036	B4JPBHHS 60 HP 4"x6"x13" Bridado	4"	6"	13"	Motor Eléctrico	Muy Alta	Mecánico	60	Bridado
B62098	B6JPBHS 100 HP 6 X 8 Bridado	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	100	Bridado
B62321	B4JRBH Montaje en Bastidor 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Montaje en Bastidor	Alta	Empaque	-	Bridado
B69540	B6ZPLS 20 HP BRID	6"	8"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	Bridado
B70131	B3TPMS 10HP 3"x4"x6" Bridado	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	Bridado
B70134	B3TPMS 15 HP 3"x4"x6" Bridado	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	Bridado
B70137	B3TPMS 20 HP 3"x4"x6" Bridado	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	20	Bridado
B70206	B3ZPL 20 HP 3600	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Empaque	20	Bridado
B70221	B3ZPLS 20 HP 3"x4"x9" Bridado	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	Bridado
B70227	B3ZPLS 30 HP 3"x4"x9" Bridado	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	30	Bridado
B70230	B3ZPLS 40 HP 3"x4"x9" Bridado	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	40	Bridado
B70258	B3ZPBH 50 HP	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Alta	Empaque	50	Bridado
B71981	B4EQM	4"	5"	10"	p/Motor Combustión	Media	Empaque	-	Bridado
B75983	B2-1/2TPMS 15 HP 2.5"x3"x6" Bridado	2-1/2"	3"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	Bridado
B82426	Bomba Berkeley SS1XS 2 HP TEFC	1"	1-1/4"	-	Motor Eléctrico	-	Mecánico	2	NPT

MEDIDORES DE FLUJO

Medidores de Flujo McCrometer®

McCrometer ha establecido el standard para la medición del rendimiento del flujo de agua, su fácil uso y su valor en la agricultura han cubierto el mercado desde 1955. Estos medidores de flujo tipo propela son los líderes por lo económico y su versatilidad en la medición de caudal.



McCROMETER

No. de Parte	Diámetro	Tipo	Rango de Flujo	Carátula (GPM)	Longitud		Temp. Oper.	Rango de Presión		Peso
MF101	2-1/2"	Bridado	40-250	250	13"	33 cm	160° F	150 PSI	10.3 bar	15.9 kg
MF102	2"	Bridado	40-250	250	13"	33 cm	160° F	150 PSI	10.3 bar	14.5 kg
MF103	3"	Bridado	40-250	250	13"	33 cm	160° F	150 PSI	10.3 bar	15.9 kg
MF104	4"	Bridado	50-600	800	20"	51 cm	160° F	150 PSI	10.3 bar	20.4 kg
ML106	6"	Bridado	90-1200	1300	20"	51 cm	160° F	75 PSI	5.2 bar	22.7 kg
ML108	8"	Bridado	100-1500	2500	20"	51 cm	160° F	75 PSI	5.2 bar	27.7 kg
ML110	10"	Bridado	125-1800	3000	20"	51 cm	160° F	75 PSI	5.2 bar	47.2 kg
ML112	12"	Bridado	150-2500	4000	20"	51 cm	160° F	75 PSI	5.2 bar	56.7 kg
M0304	4"	Silleta	50-600	800	Insertables		160° F	150 PSI	10.3 bar	6.4 kg
M0306	6"	Silleta	90-1200	1300			160° F	150 PSI	10.3 bar	8.6 kg
M0308	8"	Silleta	100-1500	2500			160° F	150 PSI	10.3 bar	10.4 kg
M0310	10"	Silleta	125-1800	3000			160° F	150 PSI	10.3 bar	11.8 kg
M0312	12"	Silleta	150-2500	3000			160° F	150 PSI	10.3 bar	13.6 kg
M0314	14"	Silleta	250-3000	6000			160° F	150 PSI	10.3 bar	17.2 kg
M0316	16"	Silleta	275-4000	8000			160° F	150 PSI	10.3 bar	20.0 kg
M1418	18"	Silleta	400-5000	10000			160° F	75 PSI	5.2 bar	24.9 kg
M1420	20"	Silleta	475-6000	10000			160° F	75 PSI	5.2 bar	29.5 kg
M1424	24"	Silleta	700-8500	10000			160° F	75 PSI	5.2 bar	36.3 kg



MF102



MF104



MF106



MF108

MEDIDORES DE FLUJO MAGNÉTICO

Medidores de Flujo Magnético McCrometer®



Confiable

La vida de la batería entrega un rendimiento temporada tras temporada. 5 años garantizado.

Fácil de instalar

El diseño del montaje provee una instalación sin problemas.

Durable

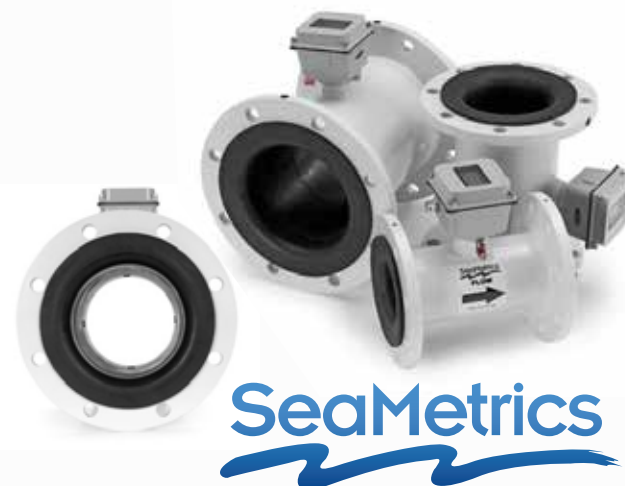
Una construcción fuerte, el diseño del sensor naturalmente remueve escombros.

No. de Parte	Diámetro	Descripción	Peso
G304	4"	Medidor de Flujo Magnético McCrometer c/Datalogger	10.4 kg
G306	6"	Medidor de Flujo Magnético McCrometer c/Datalogger	11.8 kg
G308	8"	Medidor de Flujo Magnético McCrometer c/Datalogger	13.2 kg
G310	10"	Medidor de Flujo Magnético McCrometer c/Datalogger	13.6 kg
G312	12"	Medidor de Flujo Magnético McCrometer c/Datalogger	14.5 kg

Medidor de Flujo Magnético Seametrics®

El AG2000 es un medidor de flujo electromagnético tipo bobina para aplicaciones de irrigación en tuberías de 4" a 8". Sin partes móviles, los medidores proporcionan un flujo sin obstrucciones y son resistentes al desgaste originado por partículas que se encuentran en aguas freáticas o superficiales. No hay cojinetes ni hélices que se desgasten. Requiere una mínima longitud de tubería recta.

No. de Parte	Diámetro	Descripción	Peso
AG2000-400-127	4"	Medidor de Flujo Magnético SeaMetrics c/Datalogger	14.5 kg
AG2000-600-127	6"	Medidor de Flujo Magnético SeaMetrics c/Datalogger	21.3 kg
AG2000-800-127	8"	Medidor de Flujo Magnético SeaMetrics c/Datalogger	32.2 kg
AG2000-1000-127	10"	Medidor de Flujo Magnético SeaMetrics c/Datalogger	43.1 kg
AG2000-1200-127	12"	Medidor de Flujo Magnético SeaMetrics c/Datalogger	66.0 kg



PIVOTE CENTRAL WADE RAIN

1 DE 2

El Pivote Central WR800 de Wade Rain



Tablero Principal de Control:

- Interruptor de apagado con cerradura resistente de duración
- Voltímetro
- Contador de horas
- Control de velocidad, reloj de porcentaje
- Luz de advertencia en la torre final
- Sistema de encendido y apagado/ interruptor de botón anulación
- Interruptor de avance y reversa
- Luz de circuito de seguridad
- Interruptor de potencia de encendido y apagado
- Supresor de descarga eléctrica
- Interruptor del cañón Final*
- Luces de avance y reversa
- Interruptor automático de reversa*

• Luz torre final

• Candado de bloqueo de seguridad

• Kit de puesta a tierra de doble varilla

• Conjunto de anillos de 11 conductores

• Caja de control de parada límite en torre semifinal

• Caja de control en la torre intermedia

• Caja en la torre final

• Cable eléctrico de tramo, de 11 conductores protegidos, drenaje protegido y 4 cables de cobre de calibre 12 y 7 de calibre 16

Punto de Pivote

Pieza de 4 soportes completamente galvanizados con elevador de suministro de 165mm o 219mm diámetro exterior, codo de entrada de 90° y anillo de conductor deslizado y equipo de amarre.

Los Tramos

Armazón modificado tipo Warren Truss, conexión sobre la bola con funda de caucho reforzado con estructura de 4 capas resistentes a la abrasión y válvula de bola de drenaje.

Tubo de un Tramo

Tubo galvanizado 165mm x 3mm

Trenes del Pivote

Marco principal de acero galvanizado 165mm x 3mm

Motor de Manejo

3/4 HP 460V 1700 RPM @ 60 hz motor acoplado a 50:1 Caja helicoidal reductora de engranajes

Caja de Engranaje

50:1 Unidad de diseño de engranes helicoidal con cámara de expansión

Ruedas

14.9 " x 24 " (37.85cm x 60.96cm) AG (nuevas) en llantas galvanizadas

Terminado

Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 3.15 mm

Velocidad de la Torre Final

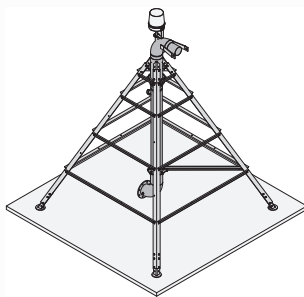
Voltaje	RPM del Motor	Aprox. al 100% de ajuste del temporizador
460VAC @ 60Hz	1700	8.8 pies/min (2.68 M/min)
380VAC @ 50Hz	1400	7.25 pies/min (2.21 M/min)

PIVOTE CENTRAL WADE RAIN



Punto de Pivote

No. de Parte	Descripción
WRCP-1	Punto de Pivote - 6-5/8"
WRCP-3	Punto de Pivote - 8-5/8"
WRCP-4HP	Punto de Pivote Alto Perfil - 8-5/8"
WRCP-5T	Punto de Pivote Remolcable - 6-5/8"
WR800-800	Reductor Punto de Pivote - 8-5/8" a 6-5/8"



Opciones Eléctricas

No. de Parte	Descripción
WRO-20	(Opción) Interruptor de Baja Presión
WRO-21	(Opción) Interruptor de Baja Temperatura
WRO-22	Switch para trabajar en Seco/Mojado
WRO-23	Luz de Estroba, Torre Final
WRO-25	(Opción) Kit de Auto-Reversa
WRO-26	Control de Encendido/Apagado para Cañón Final

Cañón Final

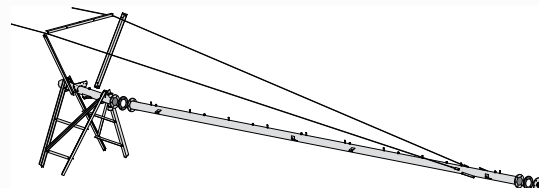
No. de Parte	Descripción
WREG-40	Kit de Rebombeo de 2 HP (bomba, válvula y tubería) - No Asp.
WREG-44	Cañón Gigante Nelson SR100
WREG-47	Manguera para Cañón Final, 15 m

Torres

No. de Parte	Descripción
WRS-6-50	Torre - 6-5/8" - 50m - 3/4 HP
WRS-6-55	Torre - 6-5/8" - 55m - 3/4 HP
WRS-6-61	Torre - 6-5/8" - 61m - 3/4 HP
WRS-8-50	Torre - 8-5/8" - 50m - 3/4 HP
WRS-6-50HP	Torre - 6-5/8" - 50m - 3/4 HP - Alto Perfil
WRS-8-50HP	Torre - 8-5/8" - 50m - 3/4 HP - Alto Perfil
WRS-6-50T	Torre - 6-5/8" - 50m - 3/4 HP - Remolcable
WRS-6-55T	Torre - 6-5/8" - 55m - 3/4 HP - Remolcable
WRS-6-61T	Torre - 6-5/8" - 61m - 3/4 HP - Remolcable

Voladizo

No. de Parte	Descripción
WRB-3	Voladizo de 3m
WRB-6	Voladizo de 6m
WRB-9	Voladizo de 9m
WRB-15	Voladizo de 15m



ACCESORIOS PARA PIVOTE

Bajantes para Pivotes



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	-------------	------------	-----------

Cuellos de Ganso y Abrazaderas para Bajantes

GNAP125DB	Cuello de Ganso Doble 125° c/barb ¾" M (NPT) entrada x ¾" niple salida	100	9.1 kg
GNAP125SB	Cuello de Ganso Sencillo 125° c/barb ¾" M (NPT) entrada x ¾" niple salida	250	15.4 kg
GNAP180X6B	Cuello de Ganso Sencillo 180° c/barb ¾" M (NPT) entrada x ¾" niple salida	100	10 kg
GOOSENECK	Cuello de Ganso Fierro Galv. 3/4" NPT x Barba	20	26.5 kg
TRHS-750	Abrazadera para Bajante para Tirante ¾" (negro)	100	6.4 kg
TRHS-625	Abrazadera para Bajante para Tirante 5/8" (marron)	100	6.4 kg

Manguera, Abrazaderas y Adaptadores

HS3R	Rollo de manguera negra ¾" flexible reforzada (0.75 I.D. x 0.95 O.D.)	250 ft	17.2 kg
HSC40ET	Abrazadera de 1" para Manguera de Bajante Negro (para manguera de 0.75" I.D.)	100	0.45 kg
FTA3M3B	Adaptador ¾" Niple x ¾" Macho (NPT) (negro)	600	12.2 kg
FTA3F3B	Adaptador ¾" Niple x ¾" Hembra (FPT) (negro)	600	12.2 kg
FTP3	Tapón 3/4" NPT	1400	16.8 kg

Reguladores de Presión

PRL6-3/4FX3/4F	Flujo Bajo 6 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	6.4 kg
PRL10-3/4FX3/4F	Flujo Bajo 10 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	6.4 kg
PRL15-3/4FX3/4F	Flujo Bajo 15 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	6.4 kg
PSR10-3/4FX3/4F	Flujo Normal 10 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	9.5 kg
PSR15-3/4FX3/4F	Flujo Normal 15 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	9.5 kg
PSR20-3/4FX3/4F	Flujo Normal 20 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	9.5 kg
PMR10MF-3/4FX3/4F	Flujo Alto 10 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	10 kg
PMR15MF-3/4FX3/4F	Flujo Alto 15 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	10 kg
PMR20MF-3/4FX3/4F	Flujo Alto 20 psi, entrada ¾" F (NPT), salida ¾" F (NPT)	50	10 kg

El Peso Único Senninger®

ONEWGT4	El Peso Único para Aspersores Senninger®	50	20.4 kg
---------	--	----	---------

ASPERSORES PARA PIVOTE

Aspersores Senninger™ para Pivotes



Super Spray®



SSPFL36MG



SSPCC36MG



SSPCVSM



i-Wob-SA-9G-UP3



Fan Spray™

LDN UP3
Plato SencilloLDN UP3
Platos Triple

LDNPHDF33



LDNPHDC



LDNPHDVS



ESPA4M



Boquillas UP3

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	-------------	------------	-----------

Super Spray®

SUPERSPRAY-UP3	Super Spray Completo UP3, ¾" M (NPT), vane blanco, incluye boquilla (#4-26) y plato	200	15.9 kg
SSBRASM-UP3	Cuerpo Super Spray UP3, ¾" M (NPT)	200	13.6 kg
SUPERSPRAY	Super Spray Completo, ¾" M (NPT), vane blanco, incluye boquilla (#4-26) y plato	200	15.9 kg
SSBW1	Cuerpo Super Spray, ¾" M (NPT), vane blanco	200	13.6 kg
SSNZ04-SSNZ26	Boquilla, código de colores (SSNZ04-SSNZ26; incluye tamaños intermedios)	1500	12.2-14.1 kg
SSPFL36MG	Plato Plano (negro): 36 vanes medianos	1000	7.3 kg
SSPFLSM	Plato Plano (negro): Liso (boquillas #8-26)	1000	7.3 kg
SSPCC36MG	Plato Cóncavo (azul): 36 vanes medianos	1000	7.3 kg
SSPCCSM	Plato Cóncavo (azul): Liso (boquillas #8-26)	1000	7.3 kg
SSPCV36MG	Plato Convexo (verde): 36 vanes medianos	1000	7.3 kg
SSPCVSM	Plato Convexo (verde): Liso (boquillas #8-26)	1000	7.3 kg

i-Wob®

i-Wob-SA-9G-UP3	Difusor i-Wob ángulo est. 9 ranuras NPT negro	80	12.2 kg
i-Wob-SA-6G-UP3	Difusor i-Wob ángulo est. 6 ranuras NPT gris	80	12.2 kg
i-Wob-LA-9G-UP3	Difusor i-Wob ángulo bajo 9 ranuras NPT azul	80	12.2 kg
i-Wob-LA-6G-UP3	Difusor i-Wob ángulo bajo 6 ranuras NPT blanco	80	12.2 kg
i-Wob-SA-9G	Difusor i-Wob ángulo est. 9 ranuras NPT negro	80	12.2 kg
i-Wob-LA-9G	Difusor i-Wob ángulo bajo 9 ranuras NPT azul	80	12.2 kg
i-Wob-LA-6G	Difusor i-Wob ángulo bajo 6 ranuras NPT blanco	80	12.2 kg

Fan Spray™

Fan Spray complete	Spray abanico círculo parcial, entrada ¾" M (NPT), incluye boquilla (#4-24)	200	6.8 kg
---------------------------	---	-----	--------

LDN®

LDN UP3 Complete	¾" M (NPT), incluye boquilla UP3 (#4-14), excluye peso	130	7.3 kg
LDN Complete	Especifica entrada ¾" M (NPT) o entrada ¾" barb, incluye boquilla (#4-14), excluye peso	300	15 kg
LDNPHDF33	Plato Plano (negro): 33 vanes medianos	800	9.1 kg
LDNPHDFS	Plato Plano (negro): Liso	800	9.1 kg
LDNPHDC	Plato Cóncavo (azul): 33 vanes medianos	800	9.1 kg
LDNPHDCS	Plato Cóncavo (azul): Liso	800	9.1 kg
LDNPHDV	Plato Convexo (verde): 33 vanes medianos	800	9.1 kg
LDNPHDVS	Plato Convexo (verde): Liso	800	9.1 kg

End Spray

ESPA4M	Aspersor para final del pivote, incluye boquilla con anillo de hule (#20,26,32,38)	25	3.2 kg
---------------	--	----	--------

Boquillas UP3

UP3 Nozzles	Boquilla con código de colores (#7-24; incluye tamaños intermedios)	1500	8.2 kg
--------------------	---	------	--------

ASPERSORES PARA PIVOTE

2 DE 2

Aspersores Nelson™ para Pivotes



R3000 Pivot Rotator®



S3000 Pivot Spinner



D3000 Pivot Spray Head



A3000 Pivot Accelerator



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
--------------	-------------	------------	-----------

R3000 Pivot Rotator®

R3000	Rotator R3000 Completo	96	-
9410	Adaptador 3/4" MNPT para Rotator 3000	900	17.7 kg
9461-0XX	Boquilla 3TN	700	5 kg
9412	Cuerpo para R3000/S3000	300	6.4 kg
(Elige)	Plato para Rotator R3000	600	5 kg
9539	Tapa y Motor para Rotator R3000	300/600	7.3/14.5 kg
PC-R3000	Círculo Parcial – Motor, Plato, Tapa y Cuerpo	150	11.4 kg

S3000 Pivot Spinner

S3000	Spinner S3000 Completo	96	-
9410	Adaptador 3/4" MNPT para Rotator 3000	900	17.7 kg
9461-0XX	Boquilla 3TN	700	5 kg
9412	Cuerpo para R3000/S3000	300	6.4 kg
(Elige)	Plato para Spinner S3000	600	5 kg
9540	Tapa y Motor para Spinner S3000	300/600	7.3/14.5 kg
PC-S3000	Círculo Parcial – Motor, Plato, Tapa y Cuerpo	150	10.9 kg

D3000 Pivot Spray Head

D3000	Spray D3000 Completo	120	-
9410	Adaptador 3/4" MNPT para Rotator 3000	900	17.7 kg
9461-0XX	Boquilla 3TN	700	5 kg
9428	Cuerpo para Spray D3000	475	8.2 kg
(Elige)	Plato para Spray D3000	400	3.5 kg
9429	Tapa para Spray D3000	900	5 kg
PC-D3000	Círculo Parcial – Motor, Plato, Tapa y Cuerpo	400	12.3 kg

A3000 Pivot Accelerator

A3000	Acelerador A3000 Completo	-	-
9410	Adaptador 3/4" MNPT para Rotator 3000	900	17.7 kg
9461-0XX	Boquilla 3TN	700	5 kg
9428	Cuerpo para Acelerador A3000	475	8.2 kg
(Elige)	Plato para Acelerador A3000	1000	5.5 kg
10402	Tapa y Motor para Acelerador A3000	350	6.4 kg

ACCESORIOS PARA PIVOTE

O3000 y R55 Nelson™ para Pivotes



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
O3000	Orbitor 3000 Completo con Adaptor y Boquilla	-	-
9410	Adaptador 3/4" MNPT para Orbitor 3000	900	17.7 kg
9461-0XX	Boquilla 3TN	700	5 kg
11488-101	O3000 Cuerpo y Peso c/Plato Negro (Ang. Mediano)	24	13.6 kg
11488-102	O3000 Cuerpo y Peso c/Plato Azul (Ang. Bajo)	24	13.6 kg
R55	Aspersor R55 p/Fin de Pivote (Boq. #60,#70,#80, o #90)	-	-

Accesorios para Pivote Nelson™



10057

10148

9901



10130

Universal-Flo
Rosca Cuadrado "ST"Universal-Flo
Rosca 3/4" FNPT

9461-028



9742

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
Adaptadores Barb para Bajante			
10057	3/4" Barb para Manguera x 3/4" FNPT	625	16.3 kg
10148	3/4" Barb para Manguera x 3/4" MNPT	725	15.0 kg
9901	3/4" Barb para Manguera x Adaptador 3000	800	17.2 kg

Peso de 1 Libra Modular para Bajante

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
10130	Peso de 1 Libra Modular para Bajante	48	22.7 kg

Reguladores de Presión Universal-Flo

Reguladores de Presión - Rosca Cuadrado "ST"

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
9572-002	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 10 PSI	100	11.8 kg
9572-003	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 15 PSI	100	11.8 kg
9572-004	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 20 PSI	100	11.8 kg
9572-005	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 25 PSI	100	11.8 kg

Reguladores de Presión - 3/4" FNPT

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
9491-002	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 10 PSI	100	13.6 kg
9491-003	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 15 PSI	100	13.6 kg
9491-004	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 20 PSI	100	13.6 kg
9491-005	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 25 PSI	100	13.6 kg

Boquilla y Clips

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
9461-XXX	Boquilla 3TN para Rotadores, Spinners, Spray-Heads, Accelerators - #9-#50	700	5 kg
9742	Clip de Doble Boquilla (no incluye boquillas)	1000	16.3 kg

PARTES PARA PIVOTE

1 DE 2


Pivot Electrical

No. de Parte	Descripción
40011	Contactador 25 Amperes 3 polos Square D
40051	Contactador 30 Amperes 3 polos
40014	Contactador 30 Amperes 4 polos Square D
40039	Contactador 40 Amperes 3 polos Square D
40009	Contactador Adelante/Reversa 30 Amperes 4 polos Square D
40092	Contactador Adelante/Reversa 32 Amperes 3 polos
936117	Micro Switch- Tipo Zimmatic
93652	Micro Switch- Valley Tipo Valley Negro
93652B	Micro Switch- Valley Tipo Valley Café
93643	Switch Perdida de Presión Abierto 0-90 psi
93609	Interruptor Perdida de Presión Encerrada 0-90 psi
94401	Reloj de Porcentaje 60 Segundos Eagle
94409	Reloj de Porcentaje 30 Segundos Eagle
94401-2	Reloj de Porcentaje 60 Segundos Macro
94409-1	Reloj de Porcentaje 30 Segundos Macro
78004	Voltímetro, Carátula Grande 3-1/2" 0-600 VAC
78037	Voltímetro, Carátula Pequeña, 0-600 VAC
78001	Medidor de Horas
94403	Reloj de Sobre Riego
94403-1	Reloj de Sobre Riego, Encapsulado Macro
95603	Transformador del Panel .5KVA 480/120/30 V
93666	Interruptor de Desconexión Principal, 30 Amp
55009	Fusible 20 amp Pequeña, 500 V
55004	Fusible 25 amp Pequeña, 500 V
55026	Fusible 30 amp Pequeña, 500 V
55022	Fusible 20 amp Grande Doble Elemento, 600 V
55036	Fusible 25 amp Grande Doble Elemento, 600 V
55031	Fusible 30 amp Grande Doble Elemento, 600 V
93801	Terminal de Cables- Tipo VALLEY
93803	Terminal de Cables- Tipo ZIMMATIC
39006	Conector 1/2" NPT para Cable .39-.56"
39052	Conector 3/4" NPT para Cable .7-.8"
39007	Conector 1" NPT para Cable .7-.98"
76018-B	Ensamble de Foco Estrobo Azul
76018-R	Ensamble de Foco Estrobo Rojo
76018-A	Ensamble de Foco Estrobo Amber
76021	Foco para Estrobo, Repuesto
76034-R	Ensamble de Foco Estrobo Grande Rojo
76034-B	Ensamble de Foco Estrobo Grande Azul
76025	Foco para Estrobo Grande, Repuesto
76015-C	Ensamble de Foco Estrobo Grande Clara
76012	Ensamble de Foco Incandescente- Base y Cristal
96664	Válvula de Bola Plástico 3/4" MPT x FPT Palanca Larga
66037	Manguera de Bota 6-5/8" 18"- Tipo Valley, WR, Reinke
570134	Manguera de Bota 6-5/8" x 10-1/8" Tipo Zimmatic

PARTES PARA PIVOTE



Partes del Tren Motriz

No. de Parte	Descripción
06168-101Q	Motor Eléctrico UMC 60:1 3/4 HP
06168-101H	Motor Eléctrico UMC 50:1 3/4 HP 34 RPM
06168-101A	Motor Eléctrico UMC 40:1 3/4 HP 43 RPM
06168-101B	Motor Eléctrico UMC 30:1 1.5 HP
06168-101F	Motor Eléctrico UMC 25:1 1.5 HP 68 RPM
06168-131A	Stator Repuesto para Motor Eléctrico UMC™ 1.5 HP
10141-105A	50:1 Masa/Caja de Engranajes UMC™
10141-106AD	52:1 Masa/Caja de Engranajes UMC™ Valley™
10140-110A	50:1 Masa/Caja de Engranajes UMC™ Remolquable
10140-116A	52:1 Masa/Caja de Engranajes UMC™ Remolquable
01355-121M	Cople Universal UMC™ Estándar Pivote 1" Rd X 7/8" Cu
01355-121P	Cople Universal UMC™ Estándar Pivote 1" Rd X 3/4" Cu
01355-133A	Cople Universal UMC™ Pivote 1" Rd X 7/8" Cu Uni
06550-704C	Cruceta/Dona Uretano de Alta Torsión con Vanes de Alin.
TITAN	14.9" x 24" Llanta Titan™ de Alta Flotación sin Rine



Cajas Eléctricas del Torre

No. de Parte	Descripción
22018	Caja Eléctrica del Torre Intermedio - tipo Valley™
22009	Caja Eléctrica del Torre Penúltimo - tipo Valley™
22024	Caja Eléctrica del Torre Final - tipo Valley™
8001	Caja Eléctrica del Torre Intermedio - tipo Zimmatic™
8003	Caja Eléctrica del Torre Penúltimo - tipo Zimmatic™
8002	Caja Eléctrica del Torre Final - tipo Zimmatic™
90607	Cubierta para Caja Eléctrica del Torre - tipo Valley™
90612	Cubierta para Caja Eléctrica del Torre - tipo Zimmatic™

Cables Eléctricos

No. de Parte	Descripción
200083L-55	Cable para Arco de la Torre- 11 hilos 4 de 12, 7 de 16 187' (55 M)
200083L-50	Cable para Arco de la Torre- 11 hilos 4 de 12, 7 de 16 170' (50 M)
200083L-6	Cable para Punto Central- 11 hilos 4 de 12, 7 de 16 19.5' (6 M)
200010A-6	Cable Bajante para Pivote- 4 hilos de 14, 19.5' (6 M)
200010A-76	Cable Bajante para Pivote- 4 hilos de 14, 250' (76 M)

Panel de Control

No. de Parte	descripción
WR800-140	Panel de Control WR800 para Pivote - Naranja



TRIPIÉS WADE RAIN

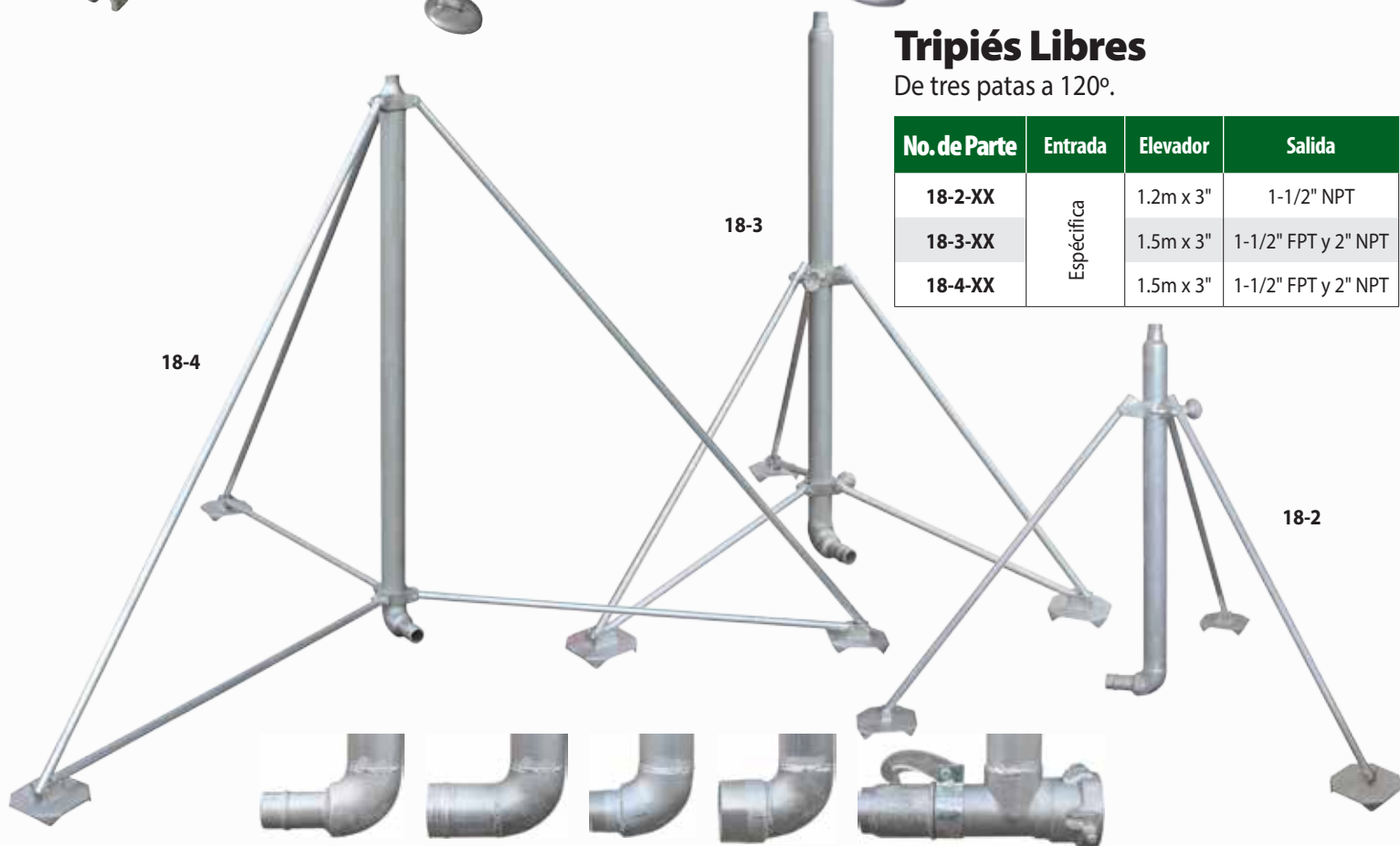


Tripiés para Tubo de Aluminio

De dos patas a 180° y una extensión mano.

No. de Parte	Entrada	Elevador	Salida	
			Exterior	Interior
17-3	3"	0.91 m	2-1/2" NPT	2" FPT
17-4	4"	3'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-3-5	3"	5'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-4-5	4"	5'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-4-6	4"	6'	2-1/2" NPT	2" FPT

*Específica al final número de parte "T" para tee



Tripiés Libres

De tres patas a 120°.

No. de Parte	Entrada	Elevador	Salida
18-2-XX	Específica	1.2m x 3"	1-1/2" NPT
18-3-XX		1.5m x 3"	1-1/2" FPT y 2" NPT
18-4-XX		1.5m x 3"	1-1/2" FPT y 2" NPT

Especifica la conexión:
(Numero de Parte) +



Manguera 2"
-2M



Manguera 3"
-3M



Rosca NPT 2"
-2N



Rosca NPT 3"
-3N



Tee en Línea Gancho
-3T

CAÑONES VIAJEROS

Cañones Viajeros OCMIS™

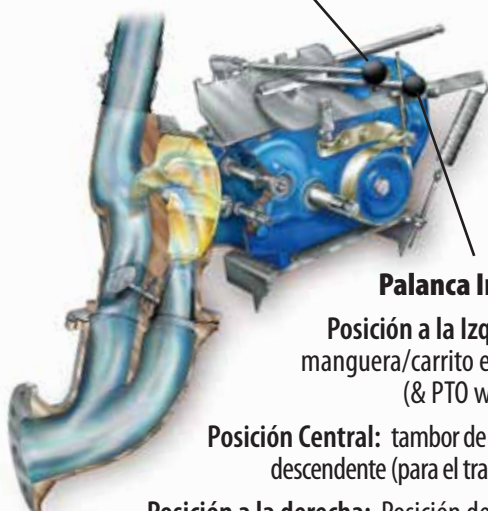
4 Ventajas de la línea VR

1. La turbina más eficiente en el mercado – requiere menos agua y presión, permitiendo más flujo a través de su cañón.
2. Imposible de romper la caja de cambios por la liquidación de la manguera con la toma de fuerza motriz – la palanca de cambios debe estar en la posición correcta de lo contrario el carrito no se enciende.
3. Si una roca golpea el impulsor puede invertir el impulsor (girando el eje de salida al lado de la turbina) y liberar la roca sin tener que abrir la turbina.
4. Siempre se puede ver a qué velocidad se encuentra:

OCMIS
we irrigate the world

Palanca Superior

Velocidades Variables: 1-2-3-4



Palanca Inferior

Posición a la Izquierda:
manguera/carrito extraíble
(& PTO wind-up)

Posición Central: tambor de bloqueo
descendente (para el transporte)

Posición a la derecha: Posición de trabajo

MAXIMIZA EL FLUJO DE AGUA HACIA EL CAÑÓN

SIN CORREAS!



R2/1A



VR3



VR4



VR5



VR7

90 mm x 350 m

Tamaño de Boquilla: 24/26/28 2.2-2.8 hectáreas 1ª aplicación

GPM	PSI de Entrada	PSI en Aspersor	Ancho 80%
170	107	65	230'
200	118	65	241'
237	133	65	252'
275	150	65	262'

100 mm x 340 m

Tamaño de Boquilla: 26/28/30 2.8-3.2 hectáreas 1ª aplicación

GPM	PSI de Entrada	PSI en Aspersor	Ancho 80%
202	101	65	241'
250	121	73	268'
290	132	73	273'
333	146	73	283'

110 mm x 350 m

Tamaño de Boquilla: 26/28/30 2.8-3.6 hectáreas 1ª aplicación

GPM	PSI de Entrada	PSI en Aspersor	Ancho 80%
250	102	70	268'
290	110	70	273'
330	120	70	285'
400	150	80	300'

125 mm x 380 m

Tamaño de Boquilla: 26/28/30 3.6-4.5 hectáreas 1ª aplicación

GPM	PSI de Entrada	PSI en Aspersor	Ancho 80%
330	100	70	295'
375	110	70	305'
430	120	70	310'
470	145	85	335'

125 mm x 500 m

Tamaño de Boquilla: 34/36/38 4.0-4.9 hectáreas 1ª aplicación

GPM	PSI de Entrada	PSI en Aspersor	Ancho 80%
448	125	80	325'
502	133	80	336'
560	142	80	342'
585	153	87	357'

PARTES PARA LÍNEA RODANTE

1 DE 3



Componentes de Powerroll

No. de Parte	Descripción
70-76	Carro Basico (sin ruedas)
70-27-4-76	Carro Basico con 4 Ruedas, Cubierta, Estribo
70-404	Cubierta Amarilla
70-RS	Estribo
58-4PRM	Acople Poweroll de 4" Macho
58-4PRF	Acople Poweroll de 5" Hembra
58-5PRM	Acople de Poweroll 5" Macho
58-5PRF	Acople de Poweroll 5" Hembra
58-4FWTD	Juego de Acoples de 4"
58-5FWTD	Juego de Acoples de 5"
58-4-2S	Abrazadera por Poweroll
59-5PRM	Tapón Final Macho
59-5PRF	Tapón Final Hembra
58-5-4PRM	Adaptor Final Macho
58-5-4PRF	Adaptor Final Hembra
58-4-3 PRF	Adaptador Línea Power 4,5" X 3" Hembra
2-5-4-58P	Toma Central
2-5-4-58PC	Toma Central Cruz
2-5-4-58PHS	Toma Central Gancho
27-4-76	Rueda Completo 4x76"
27-5-76	Rueda Completo 5x76"
27-4-57	Rueda Completo 4x57"
70-752	Logotipos para Ruedas
18-1	Drene
27-76-1	Media Luna de 76"
27-57-1	Media Luna de 57"
27-37-76	Rayo de 76"
27-267/8-57	Rayo de 57"
27-4-4	Concha de 4"
27-5-5	Concha de 5"
27-4-1	Espuela
70-11-4	Juego de Bridas de 4"
70-11-5	Juego de Bridas de 5"

2 DE 3

PARTES PARA LÍNEA RODANTE



Componentes de Powerroll

No. de Parte	Descripción
70-11-4E	Uno Brida de 4"
70-11-5E	Uno Brida de 5"
28-4-1A	Banda de Refuerzo 4"
28-4-1S	Banda de Refuerzo 4" de Acero
1-5MP-1	Banda de Refuerzo 5"
49-6CX	Terminación de Aluminio para Manguera
49-6-3	Abrazadera T-bolt para Manguera
49-20-4CX	Manguera
49-100-150	Rollo de Manguera 100' 150 PSI
49-100-200	Rollo de Manguera 100' 200 PSI
L-75	Nivelador
SLE1-12S	Codo Galvanizado 1"x 3/4"
70-5-100	Rollo de Cadenas
70-6	Seguro par Cadena
70-50-HL	Medio-seguro para Cadena
T0407240PRFM	4x40 con acoples (sin abr. ni drene)
T0507840PRFM	5x40 con acoples (sin abr. ni drene)
T0407240FWTD	4x40 con acoples, abrazaderas, drene (sin rueda)
T0507840FWTD	5x40 con acoples, abrazaderas, drene (sin rueda)
T0407220HAM	4x20 con acople macho, brida, empaques
T0407220HAF	4x20 con acople hembra, brida, empaques
T0507820HAF	5x20 con acople hembra, brida, empaques
T0507820HAM	5x20 con acople macho, brida, empaques
T4-76L	Tramo Completo c/Acesorios y Rueda 4x76
T5-76L	Tramo Completo c/Acesorios y Rueda 5x76
94106-0450	Abrazadera de 4.5 para manguera powerroll
LEVELER	Nivelador para Sideroll
SLE-12WR	Codo Galvanizado 1" x 3/4"

PARTES PARA LÍNEA RODANTE

3 DE 3

Componentes de Sideroll



No. de Parte	Descripción
2-8200	Carro hidráulica (sin ruedas ni cubierta)
2-8200K	Chasis de carro hidráulico (sin motor ni ejes)
SR-04	Paquete del Motor Travis
CVR/H	Cobierta Blanco (Wade Rain)
AMRAD-4R	Brida Western 4"
AMRAD-5R	Brida Western 5"
AMRAD-4G	Empaque para Brida de Sideroll
WMT 400	Juego de Acoples Western 4"
WMT 500	Juego de Acoples Western 5"
WMT(FD)500	Juego de Acoples Western 5"
WMT-M 400	Acople Macho Western 4"
WMT-F 400	Acople Hembra Western 4"
WMT-M 500	Acople Macho Western 5"
WMT-F 500	Acople Hembra Western 5"
CEP-FF	Tapón Final Hembra (sin salida)
CEP-FM	Tapón Final Macho (con salida)
WMT-TF 504	Adaptor Final Macho (sin salida)
WMT-CFT 400	Toma Central Western
WMT-C	Abrazadera Western
W670-4MM	Manguera de 4"
W660-4M	Acople Macho para Manguera 4" de Sideroll
D-2-5	Hongo
MUSHROOM	Hongo para Acople Sideroll Travis
D-2-4SC	Clip para hongo
ORG	Empaque "O Ring"
O-RING	Liga para Acople Sideroll Travis
FD 100	Drene de Alas
WXN 5172	Rueda Western de 5x76"
WXN 4172	Rueda Western de 4x76"
WXN 5152	Rueda Western de 5x57"
WXN 4152	Rueda Western de 4x57"
750070	Concha de 4"
750071	Concha de 5"
750088	Media Luna Western 57"
750094	Media Luna Western 76"
WC-11-3	Espuela Western
113260	Motor de Briggs & Stratton 8 HP
T0407240WMTMF	4x40 con acoples (sin abrazaderas ni drene)
T0507840WMTMF	5x40 con acoples (sin abrazaderas ni drene)
T0407240WMT	4x40 con acoples, abrazaderas, drene (sin rueda)
T0507840WMT	5x40 con acoples, abrazaderas, drene (sin rueda)
T0407220HAMT	4x20 con acople macho, brida, empaques
T0407220HAFT	4x20 con acople hembra, brida, empaques
T0507820HAFT	5x20 con acople hembra, brida, empaques
T0507820HAMT	5x20 con acople macho, brida, empaques

MISCELÁNEOS



Partes para Tubería Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
1-4WR	4"	Abrazadera Ring-lock de 4"	0.73 kg	10
1-5WR	5"	Abrazadera Ring-lock de 5"	0.90 kg	10
1-6WR	6"	Abrazadera Ring-lock de 6"	1.03 kg	10
1-8WR	8"	Abrazadera Ring-lock de 8"	1.20 kg	10
Hook	5/16"	Gancho Galvanizado	0.02 kg	80
8-10SG	5/16"	Aldaba SG	0.14 kg	100
8-10CX	5/16"	Aldaba CX	0.11 kg	100
8-10WR	5/16"	Aldaba para tubo	0.10 kg	100
8-10WRB	5/16"	Aldaba p/tubo principal bronce	0.16 kg	100
10-6-3F	3"	Empaque de 3" Drenado Rápido	0.03 kg	50
10-6-4M	4"	Empaque de 4" Drenado Lento	0.05 kg	50
10-6-2WR	2"	Empaque Chevron de 2"	0.03 kg	500
10-6-3WR	3"	Empaque Chevron de 3"	0.04 kg	100
10-6-4WR	4"	Empaque Chevron de 4"	0.07 kg	20
10-6-5WR	5"	Empaque Chevron de 5"	0.08 kg	-
10-6-6WR	6"	Empaque Chevron de 6"	0.08 kg	-
8-2WR	2"	Abrazadera Galv 2"	0.18 kg	64
8-3WR	3"	Abrazadera Galv 3"	0.28 kg	54
8-4WR	4"	Abrazadera Galv 4"	0.39 kg	32
8-5WR	5"	Abrazadera Galv 5" tornillo/tuerca	0.50 kg	32
8-6WR	6"	Abrazadera Galv 6" tornillo/tuerca	0.61 kg	24

Partes p/Abridoras y Hidrantes

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
HANDLE	-	Palanca para Codo de Arranque	0.09 kg	100
FORK	-	Tenedor para Codo de Arranque	0.47 kg	100
PIN	-	Seguro para palanca	-	-
10-4-5WR	7"	Tornillo p/Hidrante 7"- 8 Vueltas	0.26 kg	50
10-4-5WR-7	7"	Tornillo p/Hidrante 7"- 7 Vueltas	0.26 kg	50
10-3-7WR	3"	Tapa Vulcanizada p/Hidrante 3"	0.11 kg	100
10-4-7WR	4"	Tapa Vulcanizada p/Hidrante 4"	0.22 kg	60
10-6-7WR	6"	Tapa Vulcanizada p/Hidrante 6"	0.59 kg	32

PRODUCTOS PARA JARDINERÍA

Acoples Rápidos



QCV-3/4



QCV-1



QCV-3/4Y



QCV-1-1/2



QCK-3/4



QCK-1-1/2



QCEL-3/4

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
QCV-3/4	3/4"	Válvula Acople Rápido 3/4" Bronce Tapa Aluminio	0.41 kg	40
QCV-3/4Y	3/4"	Válvula Acople Rápido 3/4" Bronce Tapa Plástico	0.38 kg	40
QCK-3/4	3/4"	Llave Acople Rápido 3/4" Bronce	0.28 kg	40
QCV-1	1"	Válvula Acople Rápido Bronce 1"	0.76 kg	25
QCK-1	1"	Llave Acople Rápido 1" Bronce	0.50 kg	25
QCV-1-1/2	1-1/2"	Válvula Acople Rápido Bronce 1.5"	1.28 kg	10
QCK-1-1/2	1-1/2"	Llave de Acople Rápido Bronce 1.5"	1.16 kg	10
QCEL-3/4	3/4"	Codo Giratorio de 3/4"	0.28 kg	40
QCEL-1	1"	Codo Giratorio de 1"	0.40 kg	25
QSV-3/4	3/4"	Válvula Acople Rápido 3/4" Plástico t/Gancho	0.15 kg	70
QSK-3/4	3/4"	Llave Acople Rápido 3/4" Plástico t/Gancho	0.06 kg	300
QPV-3/4	3/4"	Válvula Acople Rápido 3/4" Plástico	0.19 kg	70
QPK-3/4	3/4"	Llave Acople Rápido 3/4" Plástico	0.06 kg	100
QPV-1	1"	Válvula Acople Rápido 1" Plástico	0.25 kg	50
QPK-1	1"	Llave Acople Rápido 1" Plástico	0.09 kg	100
QSV-1	1"	Válvula Acople Rápido Plástico 1"	0.15 kg	50
QSK-1	1"	Llave de Acople Rápido Plástico 1"	0.09 kg	100

Aspersores Pop-Up

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
SW1/2	1/2"	Acople Flexible para Aspersor Pop-up 1/2"	0.06 kg	50
WR-1804	1/2"	Aspersor Pop-up 4"- Boquilla Ajustable	0.07 kg	143
PLAYGROUND	2"	Cañón para Campo de Fútbol	7.0 kg	1



QPV-3/4



QPK-3/4



QSV-3/4



QSK-3/4



QPV-1



QPK-1



SW1/2



WR-1804



PLAYGROUND

Partes para Cañones SIME®

No. de Parte	Descripción
10293	Buje para Sin Fin Inf. 017/Skipper
30628	Engrane Sin Fin 16/Skipper
10150	Lever Completa 042/Skipper
10501	Caja de Engranes 019/Skipper
3010377	Engrane Corona 18 Skipper
30190	Buje para Sin Fin Sup 18 Skipper
10451	Bloqueador de Engrane Corona 078/Skipper
10087	Seguro y Cadena Tope
30578	Tornillo Cabeza Alen 52/Skipper
30764	Resorte de Lever 41/Skipper
30822	Rompechorro de Nilón 24/Duplex
30758	Engrane Chico p/ Planetario 23/Skipper
30753	Propela 15/Skipper
10255	Planetario Skipper
30511	Tuerca 57/Skipper
30737	Caja de Engranes 2/Skipper
30772	Rondana de Presión 53/Skipper
30839	Tuerca 56B/Skipper
3010378	Anillo Seguro de Retención 76
3010533	Engrane Piñón 19/Skipper
30218	Tuerca de Bronce 44/Skipper
30755	Poste de Engrane 20/Skipper
30300	Resorte Principal 10/Ambo
301093	Resorte de Acción Reversa 61/Skipper
30216	Tornillo Opresor de Lever 35/Skipper
30217	Tornillo de Ajuste Bronce 43/Skipper
30325	Resorte de Rompechorro 32/Funny
30359	Tornillo Rompechorro 16/K1
30374	Resorte Rompechorro 37/K1
30817	Resorte de Reversa 22/Duplex
10151	Lever de Reversa 019/ Duplex
30804	Arandela de Nilón 11/Duplex
30805	Arandela de Plástico 11A/Duplex
10365	Piñón Completo Mercury
100875	Seguro
20183	Arandela de Ajuste 12/Duplex
3010496	Arandela de Ajuste 13A/Duplex
30184	Lever Inversión 57/Mercury

10086	Seguro Tope de Reversa 061/Mercury
10401	Buje de Flecha 034/Mercury
30099	Piñón Cónico 32/Mercury
30112	Propela 50/Mercury
30113	Perno Mercury
30182	Buje de Perno Piñón Mercury
30191	Engrane Corona 47/Mercury
30192	Engrane Perno Piñón Mercury
30198	Balero de Transmisión Mercury
30211	Tuerca Plástico p/ Boq. 37/Skipper
30231	Grasera 54/Mercury
30233	Grasera 58/Skipper
10395	Tornillo Interno Bronce Mercury

Partes para Cañones Nelson™

No. de Parte	Descripción
8231	Vane para Brazo SR100
6598	Balero para F100
6808	Cuchara Rompechorro F100
6634	Abrazadera del Tope SR100
8198	Tope Izquierda Autoreversa SR100
6565	Anillo de Seguridad SR100
6601	Flecha de Brazo F100
6877	Brazo del F100
10067-001	Rondana de Ajust F100
6600	Retén de Balero F100
9630	Cuchara Rompechorro para F150
6563	O-Ring para F100
6597	Contrapeso trasero F100
6603	Tuerca F100
8472	Cuerpo del Balero SR100
8570	Anillo de Seguridad Grande SR100
6606	Contra peso F100
6999	O-Ring Pequeño de Balero F100/SR100
7007-001	O-Ring Medio de Balero F100/SR100
7009	Sello de Polvo Balero F100/SR100
7031	Ensamble de Sello Polvo Balero F100/SR100
7763	Arandela Plástica Balero F100/SR100
8199	Tope Derecha Autoreversa SR100
8967	O-Ring Grande de Balero F100/SR100
10342	O-Ring Chico de Balero F100/SR100

Partes para Filtros Wade Rain

No. de Parte	Descripción
Y753	Cartucho p/ Filtro de Malla 3/4"
Y1003	Cartucho p/ Filtro de Malla 1"
Y1502	Empaque p/ Cuerpo Filtro de Malla 1.5"
Y1503	Cartucho p/ Filtro de Malla 1.5"
Y2203	Cartucho p/ Filtro de Malla 2"
Y2252	Empaque p/ Cuerpo Filtro de Malla 2"
Y2253	Cartucho p/ Filtro de Malla 2"
D2301	Tapa/Tee del cuerpo p/ Filtro de Discos 2"
D2303	Cartucho p/ Filtro de Discos 2"
D2304	O-ring p/ Cartucho Filtro de Discos 2"
D2305	Empaque p/ Cuerpo Filtro de Discos 2"
D2306	Tapón Roscable 2"
D3503E	Anillos Rojos 120 mesh p/ Filtro de Disco 3"
D3501	Tapa Roscable p/ Filtro de Discos 3"
D3501V	Tapa Vitaulic p/ Filtro de Discos 3"
D3502	Cuerpo p/ Filtro de Discos 3" 50 M
D3503	Cartucho p/ Filtro de Discos 3" 50 M
D3503E	Anillos Rojos 120 mesh p/ Filtro de Disco 3"
D3504	O-ring, liga p/ cartucho de Filtro de Discos 3"
D3505	Empaque p/ Filtro de Discos 3"
D3506	Tapón Roscable 3"
D3508	Abrazadera p/ Filtro de Discos 2" y 3"

Partes para Válvulas Mariposa

No. de Parte	Descripción
B5L4	Palanca para válvula mariposa de 4"
B5L6	Palanca para válvula mariposa de 6"
B5L8	Palanca para válvula mariposa de 8"
B5-WH2	Volante para válvula mariposa de 2-6"
B5-WH8	Volante para válvula mariposa de 8-14"
B5-X36-B	Extensión 36" para mariposa de 4"
B5-X36-C	Extensión 36" para mariposa de 6"
B5-X36-D	Extensión 36" para mariposa de 8"
B5-X36-E	Extensión 36" para mariposa de 10"
B5-X48-C	Extensión 48" para mariposa de 6"
B5-X48-E	Extensión 48" para mariposa de 10"
B5-X48-F	Extensión 48" para mariposa de 12"
B5-X72-C	Extensión 72" para mariposa de 6"
B5-X72-E	Extensión 72" para mariposa de 10"
B5-X72-G	Extensión 72" para mariposa de 14"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 DE 22

Caudales de Toro® Aqua-Traxx® con PBX Advantage



Número de Parte	Distancia entre goteros		Caudal por Gotero				Caudal por metro (lph/metro)		Q-100 (gpm/100 ft)		Filtración Requerida
			lph		gph						
	cm	in	@ 0.55 bar	@ 0.7 bar	@ 8 psi	@ 10 psi	@ 0.55 bar	@ 0.7 bar	@ 8 psi	@ 10 psi	Mesh
Gotero 0.26 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		200
EA5xx0817	20	8	0.26	0.30	0.07	0.08	1.32	1.48	0.17	0.20	
EA5xx1608	40	16	0.26	0.30	0.07	0.08	0.66	0.74	0.08	0.10	
Gotero 0.34 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		200
EA5xx0822	20	8	0.34	0.38	0.09	0.10	1.70	1.89	0.22	0.25	
Gotero 0.38 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		200
EA5xx0825	20	8	0.38	0.42	0.10	0.11	1.90	2.08	0.25	0.28	
Gotero 0.51 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		140
EA5xx0467	10	4	0.51	0.57	0.13	0.15	5.08	5.68	0.67	0.75	
EA5xx0834	20	8	0.51	0.57	0.13	0.15	2.54	2.84	0.34	0.37	
EA5xx1222	30	12	0.51	0.57	0.13	0.15	1.69	1.89	0.22	0.25	
EA5xx1617	40	16	0.51	0.57	0.13	0.15	1.27	1.42	0.17	0.19	
EA5xx2411	60	24	0.51	0.57	0.13	0.15	0.85	0.95	0.11	0.12	
Gotero 0.57 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		140
EA5xx0650	15	6	0.57	0.63	0.15	0.17	3.78	4.23	0.50	0.56	
EA5xx1225	30	12	0.57	0.63	0.15	0.17	1.89	2.12	0.25	0.28	
Gotero 0.76 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		140
EA5xx04100	10	4	0.76	0.85	0.20	0.23	7.62	8.52	1.00	1.12	
EA5xx0667	15	6	0.76	0.85	0.20	0.23	5.08	5.68	0.67	0.75	
EA5xx0850	20	8	0.76	0.85	0.20	0.23	3.81	4.26	0.50	0.56	
EA5xx1234	30	12	0.76	0.85	0.20	0.23	2.54	2.84	0.34	0.38	
EA5xx1625	40	16	0.76	0.85	0.20	0.23	1.90	2.13	0.25	0.28	
EA5xx2417	60	24	0.76	0.85	0.20	0.23	1.27	1.42	0.17	0.19	
Gotero 1.02 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		140
EA5xx04134	10	4	1.02	1.14	0.27	0.30	10.16	11.36	1.34	1.50	
EA5xx0867	20	8	1.02	1.14	0.27	0.30	5.08	5.68	0.67	0.75	
EA5xx1245	30	12	1.02	1.14	0.27	0.30	3.39	3.79	0.45	0.50	
EA5xx1634	40	16	1.02	1.14	0.27	0.30	2.54	2.84	0.34	0.38	
EA5xx2422	60	24	1.02	1.14	0.27	0.30	1.69	1.89	0.22	0.25	
Gotero 1.27 lph			lph/gotero		gph/gotero		lph/metro		gpm/100 ft		140
EA5xx0884	20	8	1.27	1.42	0.34	0.37	6.35	7.10	0.84	0.94	
EA5xx1256	30	12	1.27	1.42	0.34	0.37	4.23	4.73	0.56	0.62	
EA5xx1642	40	16	1.27	1.42	0.34	0.37	3.17	3.55	0.42	0.47	
EA5xx2428	60	24	1.27	1.42	0.34	0.37	2.12	2.37	0.28	0.31	

5 – Coloca 7 en lugar de 5 para 7/8", 8 para 1" y 11 para 1-3/8" xx – colocar el espesor en milésimas de pulgada.

Diámetro	Espesor de Pared	Presión de Operación				Longitud de Rollo		Peso de Rollo	
		Min		Max					
		bar	psi	bar	psi	Metros	Pies	kg	lbs
16mm (5/8")	4 mil	0.3	4	0.55	8	4,572	15,000	30	66
	5 mil	0.3	4	0.7	10	3,962	13,000	33	72
	6 mil	0.3	4	0.8	12	3,048	10,000	29	64
	8 mil	0.3	4	1.0	15	2,286	7,500	30	66
	10 mil	0.3	4	1.0	15	1,829	6,000	29	63
	12 mil	0.3	4	1.0	15	1,554	5,100	29	63
	15 mil	0.3	4	1.0	15	1,219	4,000	29	63
22mm (7/8")	6 mil	0.3	4	0.7	10	2,250	7,380	31	68
	8 mil	0.3	4	1.0	15	1,829	6,000	33	72
	10 mil	0.3	4	1.0	15	1,341	4,400	32	71
	12 mil	0.3	4	1.0	15	1,219	4,000	33	72
	15 mil	0.3	4	1.0	15	914	3,000	30	66
25mm (1")	13 mil	0.3	4	1.0	15	914	3,000	30	66
35mm (1 3/8")	15 mil	0.3	4	1.0	15	823	2,700	39	87

2 DE 22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WR-23



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
3/32 2.39	2.0	28.4	10.2	0.09
	2.5	35.6	10.5	0.10
	3.0	42.7	11.0	0.11
	3.5	49.8	11.5	0.12
	4.0	56.9	12.0	0.12
7/64 2.78	4.5	64.0	12.3	0.13
	2.0	28.4	10.5	0.13
	2.5	35.6	10.8	0.14
	3.0	42.7	11.3	0.15
	3.5	49.8	11.8	0.17
1/8 3.18	4.0	56.9	12.0	0.17
	4.5	64.0	12.3	0.18
	2.0	28.4	10.5	0.16
	2.5	35.6	11.3	0.18
	3.0	42.7	11.5	0.19
9/64 3.57	3.5	49.8	12.0	0.21
	4.0	56.9	12.5	0.22
	4.5	64.0	12.5	0.23
	2.0	28.4	10.8	0.20
	2.5	35.6	11.3	0.22
	3.0	42.7	11.5	0.24
	3.5	49.8	12.0	0.26
	4.0	56.9	12.5	0.28
	4.5	64.0	12.8	0.29

WR-23LA



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
5/64 1.98	2.0	28.4	9.5	0.09
	2.5	35.6	9.8	0.10
	3.0	42.7	10.0	0.11
	3.5	49.8	10.3	0.12
	4.0	56.9	10.8	0.12
7/64 2.78	4.5	64.0	11.3	0.13
	2.0	28.4	10.0	0.13
	2.5	35.6	10.3	0.14
	3.0	42.7	10.5	0.15
	3.5	49.8	10.8	0.17
1/8 3.18	4.0	56.9	11.0	0.17
	4.5	64.0	11.3	0.18
	2.0	28.4	10.3	0.16
	2.5	35.6	10.5	0.18
	3.0	42.7	10.8	0.19
9/64 3.57	3.5	49.8	11.0	0.21
	4.0	56.9	11.3	0.22
	4.5	64.0	11.5	0.23
	2.0	28.4	10.5	0.20
	2.5	35.6	10.8	0.22
	3.0	42.7	11.0	0.24
	3.5	49.8	11.3	0.26
	4.0	56.9	11.5	0.28
	4.5	64.0	12.0	0.29

WR-33



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
11/64 x 1/8 4.37 x 3.18	1	14.2	11.2	0.29
	2	28.4	12.4	0.43
	3	42.7	12.8	0.54
	4	56.9	13.6	0.61
3/16 x 1/8 4.76 x 3.18	1	14.2	11.8	0.35
	2	28.4	12.6	0.48
	3	42.7	13.2	0.61
	4	56.9	14.0	0.70
13/64 x 1/8 5.16 x 3.18	1	14.2	12.2	0.42
	2	28.4	13.4	0.57
	3	42.7	13.8	0.71
	4	56.9	14.0	0.80

WR-32



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
9/64 x Plug 3.57 x Plug	2.0	28.4	10.3	0.20
	2.5	35.6	10.9	0.22
	3.0	42.7	11.5	0.24
	3.5	49.8	12.2	0.26
	4.0	56.9	12.8	0.28
5/32 x 7/64 3.96 x 2.38	4.5	64.0	13.1	0.29
	5.0	71.1	13.4	0.31
	2.0	28.4	10.6	0.31
	2.5	35.6	11.3	0.34
	3.0	42.7	12.0	0.37
11/64 x 1/8 4.36 x 3.18	3.5	49.8	12.6	0.41
	4.0	56.9	13.2	0.44
	4.5	64.0	13.5	0.48
	5.0	71.1	13.9	0.51
	2.0	28.4	11.4	0.43
3/16 x 1/8 4.76 x 3.18	2.5	35.6	13.0	0.48
	3.0	42.7	14.0	0.54
	3.5	49.8	14.5	0.57
	4.0	56.9	15.1	0.61
	4.5	64.0	15.5	0.65
13/64 x 1/8 5.15 x 3.18	5.0	71.1	15.8	0.70
	2.0	28.4	12.1	0.48
	2.5	35.6	13.7	0.54
	3.0	42.7	15.2	0.61
	3.5	49.8	16.1	0.66
	4.0	56.9	16.9	0.70
	4.5	64.0	17.2	0.76
	5.0	71.1	17.5	0.80
	2.0	28.4	13.7	0.58
	2.5	35.6	14.3	0.62
	3.0	42.7	15.2	0.71
	3.5	49.8	16.1	0.75
	4.0	56.9	17.3	0.80
	4.5	64.0	17.7	0.83
	5.0	71.1	18.0	0.88

WR-25



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
1/8 3.18	2.0	28.4	10.6	0.16
	2.5	35.6	11.2	0.18
	3.0	42.7	11.5	0.19
	3.5	49.8	11.9	0.21
9/64 3.57	4.0	56.9	12.2	0.25
	2.0	28.4	11.5	0.19
	2.5	35.6	11.7	0.22
	3.0	42.7	11.9	0.24
5/32 3.97	3.5	49.8	12.2	0.25
	2.0	28.4	11.8	0.23
	2.5	35.6	12.0	0.26
	3.0	42.7	12.3	0.29
	3.5	49.8	12.5	0.32

WR-33HA



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
13/64 x 1/8 5.16 x 3.18	1	14.2	12.8	0.42
	2	28.4	13.2	0.57
	3	42.7	14.2	0.71
	4	56.9	15.4	0.80
7/32 x 1/8 5.56 x 3.18	1	14.2	13.4	0.46
	2	28.4	14.1	0.62
	3	42.7	15.6	0.76
	4	56.9	16.8	0.87
15/64 x 1/8 5.96 x 3.18	1	14.2	14.0	0.51
	2	28.4	15.6	0.66
	3	42.7	16.0	0.83
	4	56.9	17.2	0.98
1/4 x 1/8 6.35 x 3.18	1	14.2	15.2	0.57
	2	28.4	16.5	0.74
	3	42.7	17.5	0.91
	4	56.9	18.7	1.07

WR-33LA



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
9/64 x 1/8 3.57 x 3.18	3.0	42.7	13.1	0.42
	3.5	49.8	13.4	0.47
	4.0	56.9	13.7	0.52
	3.0	42.7	13.3	0.47
5/32 x 1/8 3.97 x 3.18	3.5	49.8	13.5	0.52
	4.0	56.9	13.7	0.58
	3.0	42.7	13.6	0.61
	3.5	49.8	13.8	0.66
3/16 x 1/8 4.76 x 3.18	4.0	56.9	14.0	0.70
	3.0	42.7	13.9	0.71
	3.5	49.8	14.0	0.75
	4.0	56.9	14.1	0.80

WR-35



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
5/32 x Plug 3.97 x Plug	2.0	28.4	13.5	0.23
	2.5	35.6	14.0	0.26
	3.0	42.7	14.7	0.29
	3.5	49.8	15.1	0.32
	4.0	56.9	15.3	0.34
11/64 x 3/32 4.37 x 2.39	2.0	28.4	13.9	0.37
	2.5	35.6	14.5	0.39
	3.0	42.7	15.0	0.43
	3.5	49.8	15.2	0.47
	4.0	56.9	15.7	0.51
3/16 x Plug 4.76 x Plug	2.0	28.4	14.6	0.32
	2.5	35.6	14.9	0.38
	3.0	42.7	15.2	0.42
	3.5	49.8	15.6	0.45
	4.0	56.9	16.3	0.49
3/16 x 1/8 4.76 x 3.18	2.0	28.4	14.6	0.48
	2.5	35.6	14.9	0.54
	3.0	42.7	15.2	0.61
	3.5	49.8	15.6	0.66
	4.0	56.9	16.4	0.70
13/64 x 1/8 5.16 x 3.18	2.0	28.4	15.2	0.57
	2.5	35.6	15.7	0.62
	3.0	42.7	16.7	0.71
	3.5	49.8	16.1	0.75
	4.0	56.9	16.8	0.80

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3 DE 22

WR-40F



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
1/4 x 3/16 6.35 x 4.76	2.5	35.6	17.8	1.02
	3.0	42.7	18.0	1.10
	3.5	49.8	18.3	1.20
	4.0	56.9	18.8	1.30
	4.5	64.0	19.0	1.37
9/32 x 7/32 7.14 x 5.56	5.0	71.1	19.5	1.43
	2.5	35.6	18.0	1.27
	3.0	42.7	18.5	1.39
	3.5	49.8	19.0	1.48
	4.0	56.9	19.8	1.57
5/16 x 7/32 7.94 x 5.56	4.5	64.0	20.5	1.70
	5.0	71.1	21.0	1.78
	2.5	35.6	19.0	1.44
	3.0	42.7	20.0	1.56
	3.5	49.8	20.5	1.68
11/32 x 7/32 8.73 x 5.56	4.0	56.9	20.8	1.80
	4.5	64.0	21.5	1.90
	5.0	71.1	22.5	1.99
	2.5	35.6	19.5	1.78
	3.0	42.7	20.0	1.96

WR-43



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
1/4 x 3/16 6.35 x 4.76	2.5	35.6	19.0	1.02
	3.0	42.7	20.0	1.10
	3.5	49.8	20.8	1.20
	4.0	56.9	21.0	1.30
	4.5	64.0	21.3	1.37
9/32 x 7/32 7.14 x 5.56	5.0	71.1	21.5	1.43
	2.5	35.6	19.5	1.27
	3.0	42.7	20.0	1.39
	3.5	49.8	20.8	1.48
	4.0	56.9	21.0	1.57
5/16 x 7/32 7.94 x 5.56	4.5	64.0	21.5	1.70
	5.0	71.1	22.0	1.78
	2.5	35.6	20.0	1.44
	3.0	42.7	20.3	1.56
	3.5	49.8	20.8	1.68
11/32 x 7/32 8.73 x 5.56	4.0	56.9	21.3	1.80
	4.5	64.0	21.8	1.90
	5.0	71.1	22.5	1.99
	2.5	35.6	20.5	1.78
	3.0	42.7	21.0	1.96

WR-44



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
1/4 x 1/8 6.35 x 3.18	2.5	35.6	15.8	0.85
	3.0	42.7	16.4	0.93
	3.5	49.8	16.7	0.99
	4.0	56.9	17.5	1.06
	4.5	64.0	18.1	1.12
9/32 x 1/8 7.14 x 3.18	5.0	71.1	18.7	1.19
	2.5	35.6	16.5	0.99
	3.0	42.7	17.1	1.09
	3.5	49.8	17.5	1.16
	4.0	56.9	18.2	1.24
5/16 x 1/8 7.94 x 3.18	4.5	64.0	18.6	1.33
	5.0	71.1	19.2	1.40
	2.5	35.6	17.4	1.17
	3.0	42.7	17.8	1.26
	3.5	49.8	18.2	1.33
11/32 x 1/8 8.73 x 3.18	4.0	56.9	18.6	1.44
	4.5	64.0	19.3	1.54
	5.0	71.1	20.0	1.62
	2.5	35.6	18.0	1.31
	3.0	42.7	18.5	1.42

WR-45



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
1/4 x 1/8 6.35 x 3.18	2.5	35.6	15.4	0.85
	3.0	42.7	15.7	0.93
	3.5	49.8	16.0	0.99
	4.0	56.9	16.9	1.06
	4.5	64.0	17.6	1.12
9/32 x 1/8 7.14 x 3.18	5.0	71.1	18.3	1.19
	2.5	35.6	16.4	0.99
	3.0	42.7	17.0	1.09
	3.5	49.8	17.4	1.16
	4.0	56.9	17.7	1.24
5/16 x 1/8 7.94 x 3.18	4.5	64.0	18.3	1.33
	5.0	71.1	18.9	1.40
	2.5	35.6	17.2	1.17
	3.0	42.7	17.6	1.26
	3.5	49.8	18.0	1.33
11/32 x 1/8 8.73 x 3.18	4.0	56.9	18.5	1.44
	4.5	64.0	19.1	1.54
	5.0	71.1	19.8	1.62
	2.5	35.6	17.7	1.31
	3.0	42.7	18.2	1.42

WR-55



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
3/8 x 7/32 9.53 x 5.56	4.0	56.9	22.7	2.31
	4.5	64.0	23.6	2.43
	5.0	71.1	24.2	2.56
	5.5	78.1	25.2	2.71
	6.0	85.2	26.1	2.85
13/32 x 7/32 10.32 x 5.56	4.0	56.9	24.1	2.91
	4.5	64.0	25.1	3.05
	5.0	71.1	26.3	3.21
	5.5	78.1	27.4	3.36
	6.0	85.2	28.0	3.56
1/2 x 1/4 12.7 x 6.35	4.0	56.9	26.0	4.12
	4.5	64.0	27.0	4.33
	5.0	71.1	28.1	4.59
	5.5	78.1	29.0	4.67
	6.0	85.2	30.0	5.02
5/8 x 1/4 15.87 x 6.35	4.0	56.9	28.0	5.76
	4.5	64.0	29.2	6.04
	5.0	71.1	30.3	6.54
	5.5	78.1	31.5	6.85
	6.0	85.2	32.7	7.21

WR-57



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
10 x 4	2	28.4	19.0	1.77
	3	42.7	21.0	2.17
	4	56.9	22.5	2.52
	5	71.1	23.5	2.83
	2	28.4	21.0	2.48
12 x 4	3	42.7	23.5	3.03
	4	56.9	26.0	3.52
	5	71.1	28.0	3.93
14 x 4	2	28.4	22.5	3.28
	3	42.7	24.0	4.02
	4	56.9	27.0	4.63
	5	71.1	29.0	5.18

WR-67



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm²	PSI		
12 x 5	2	28.4	20	2.53
	3	42.7	24	3.03
	4	56.9	27	3.52
	5	71.1	30	3.93
14 x 5	2	28.4	21	3.25
	3	42.7	25	3.98
	4	56.9	29	4.62
	5	71.1	31	5.15
16 x 5	2	28.4	22	4.12
	3	42.7	26	5.05
	4	56.9	30	5.85
	5	71.1	33	6.52

WR-21



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm ²	PSI		
2.8 x 1.8	2.0	28.4	10.5	0.18
	2.5	35.6	10.5	0.20
	3.0	42.7	10.8	0.22
	3.5	49.8	11.0	0.24
	4.0	56.9	11.0	0.25
3.0 x 1.8	2.0	28.4	10.5	0.20
	2.5	35.6	10.7	0.21
	3.0	42.7	11.3	0.23
	3.5	49.8	11.5	0.25
	4.0	56.9	11.6	0.26
3.5 x 2.5	2.0	28.4	11.8	0.27
	2.5	35.6	12.1	0.30
	3.0	42.7	12.4	0.32
	3.5	49.8	12.6	0.35
	4.0	56.9	13.0	0.37
4.0 x 2.5	2.0	28.4	12.0	0.32
	2.5	35.6	12.3	0.36
	3.0	42.7	12.6	0.39
	3.5	49.8	12.9	0.42
	4.0	56.9	13.2	0.45

WR-26



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm ²	PSI		
2.5	1.5	21.3	9.0	0.09
	2.0	28.4	9.0	0.10
	2.5	35.6	9.5	0.11
	3.0	42.7	9.7	0.13
	3.5	49.8	10.0	0.13
	4.0	56.9	10.2	0.14
3.0	1.5	21.3	10.0	0.13
	2.0	28.4	10.5	0.14
	2.5	35.6	11.0	0.15
	3.0	42.7	11.5	0.18
	3.5	49.8	11.5	0.19
	4.0	56.9	12.0	0.20
3.5	1.5	21.3	10.5	0.16
	2.0	28.4	11.0	0.18
	2.5	35.6	11.5	0.21
	3.0	42.7	11.5	0.23
	3.5	49.8	12.0	0.24
	4.0	56.9	12.5	0.26
4.0	1.5	21.3	11.0	0.20
	2.0	28.4	11.5	0.24
	2.5	35.6	12.0	0.26
	3.0	42.7	12.0	0.29
	3.5	49.8	12.5	0.31
	4.0	56.9	13.0	0.33

WR-24



Boquilla (mm)	Presión		Descarga LPS	Radio (metros)		
	kg/cm ²	PSI		9°	12°	14°
2.5	2	28.4	0.10	7.5	7.8	8.3
	3	42.7	0.13	8.3	8.5	9.0
	4	56.9	0.14	8.5	9.3	9.5
	2	28.4	0.13	8.0	8.5	8.8
2.8	3	42.7	0.16	8.5	9.0	9.3
	4	56.9	0.18	9.0	9.8	10.0
3.0	2	28.4	0.14	8.3	8.8	9.3
	3	42.7	0.18	9.0	9.5	10.0
	4	56.9	0.20	9.0	10.3	10.5
	2	28.4	0.19	8.8	9.0	9.3
3.5	3	42.7	0.23	9.3	10.0	10.3
	4	56.9	0.27	9.8	10.5	11.0

WR-31



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm ²	PSI		
3.57 x Plug	1	14.2	9.0	0.16
	2	28.4	9.6	0.20
	3	42.7	10.5	0.24
	4	56.9	11.2	0.28
	1	14.2	9.8	0.22
3.96 x 2.38	2	28.4	11.3	0.31
	3	42.7	12.8	0.37
	4	56.9	14.4	0.44
	1	14.2	10.5	0.28
4.36 x 2.38	2	28.4	13.4	0.37
	3	42.7	14.9	0.43
	4	56.9	16.2	0.51
	1	14.2	11.0	0.35
4.76 x 3.17	2	28.4	14.0	0.47
	3	42.7	15.6	0.60
	4	56.9	16.8	0.70
	1	14.2	11.8	0.46
5.15 x 3.17	2	28.4	14.4	0.53
	3	42.7	16.0	0.67
	4	56.9	17.1	0.78
	1	14.2	12.6	0.55
5.55 x 3.17	2	28.4	14.8	0.62
	3	42.7	16.5	0.76
	4	56.9	17.5	0.87

WR-36



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm ²	PSI		
11/64 x 3/32	1	14.2	11.3	0.26
	2	28.4	12.2	0.36
	3	42.7	13.9	0.43
	4	56.9	14.7	0.51
4.37 x 2.39	1	14.2	11.9	0.31
	2	28.4	13.4	0.44
	3	42.7	14.6	0.54
	4	56.9	15.2	0.61
3/16 x 3/32	1	14.2	11.9	0.40
	2	28.4	13.4	0.49
	3	42.7	15.6	0.60
	4	56.9	15.2	0.71
4.76 x 2.39	1	14.2	11.9	0.46
	2	28.4	14.6	0.61
	3	42.7	15.2	0.74
	4	56.9	16.2	0.82

WR-41F



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm ²	PSI		
6.5 x 4.5	2.0	28.4	16.0	0.93
	3.0	42.7	16.6	1.13
	4.0	56.9	17.1	1.32
	5.0	71.1	17.8	1.46
7.0 x 4.5	2.0	28.4	16.6	1.02
	3.0	42.7	17.0	1.27
	4.0	56.9	18.2	1.48
	5.0	71.1	19.0	1.61
8.0 x 5.5	2.0	28.4	17.2	1.38
	3.0	42.7	18.0	1.70
	4.0	56.9	19.1	1.92
	5.0	71.1	20.1	2.16
9.0 x 5.5	3.0	42.7	18.5	1.96
	4.0	56.9	19.5	2.27
	5.0	71.1	20.5	2.54

Aspersores Mariposas



No. de Parte (Boquilla)	Presión		Diámetro Metros	Descarga LPS
	kg/cm ²	PSI		
WR-20B 5/32"	0.5	7.1	7.8	5.92
	1.0	14.2	10.8	8.33
	1.5	21.3	12.3	10.58
	2.0	28.4	12.9	12.25
	2.5	35.6	13.5	13.67
WR-200 11/64"	0.5	7.1	7.7	6.67
	1.0	14.2	10.8	10.00
	1.5	21.3	12.3	12.25
	2.0	28.4	12.9	14.17
	2.5	35.6	13.3	15.83

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

5 DE 22

Aspersores Senninger®

2009HD



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)					
Flujo (lph)	304	329	352	372	-
Día. a 0.46 m alt. (m)	17.7	18.3	18.9	19.5	-
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Día. a 0.46 m alt. (m)	18.3	18.9	19.5	20.1	20.4
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Día. a 0.46 m alt. (m)	18.9	19.5	20.1	20.7	21.0
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	19.5	20.1	20.7	21.4	21.7

2014HS



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)					
Flujo (lph)	304	329	352	372	-
Día. a 0.46 m alt. (m)	20.1	20.7	21.4	22.0	-
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Día. a 0.46 m alt. (m)	20.7	21.4	22.0	22.6	22.9
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Día. a 0.46 m alt. (m)	21.4	22.0	22.6	23.2	23.5
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	21.7	22.3	22.9	23.5	23.8

2014WD



	Bar					
	1.72	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#5 Boquilla - Beige (1.98 mm)						
Flujo (lph)	191	209	225	241	257	270
Día. a 0.46 m alt. (m)	18	19	20	20	21	21
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)						
Flujo (lph)	277	304	329	352	372	393
Día. a 0.46 m alt. (m)	19	20	21	21	22	22
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)						
Flujo (lph)	382	418	452	482	511	538
Día. a 0.46 m alt. (m)	20	20	21	23	23	23
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)						
Flujo (lph)	502	550	595	634	675	709
Día. a 0.46 m alt. (m)	20	21	22	23	24	24
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)						
Flujo (lph)	638	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	21	22	23	24	25	25

2023HS



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)					
Flujo (lph)	304	329	352	372	-
Día. a 0.46 m alt. (m)	22.6	22.9	23.2	23.5	-
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Día. a 0.46 m alt. (m)	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Día. a 0.46 m alt. (m)	23.8	24.1	24.4	24.7	25.0
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	24.1	24.4	24.7	25.0	25.3

2023 Compact



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	24	24	25	26	26
Día. a 0.91 m alt. (m)	26	26	27	27	27
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)					
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120
Día. a 0.46 m alt. (m)	24	25	25	26	27
Día. a 0.91 m alt. (m)	26	27	27	28	28
#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)					
Flujo (lph)	1052	1136	1213	1288	1358
Día. a 0.46 m alt. (m)	25	25	26	27	27
Día. a 0.91 m alt. (m)	27	27	28	29	29
#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)					
Flujo (lph)	1254	1356	1447	1535	1619
Día. a 0.46 m alt. (m)	25	27	27	28	29
Día. a 0.91 m alt. (m)	27	28	29	30	30

3012-1



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Día. a 0.46 m alt. (m)	21.7	22.6	23.5	24.4	25.0
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Día. a 0.46 m alt. (m)	22.3	23.2	24.1	25.0	25.6
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	22.9	23.8	24.7	25.6	26.2
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)					
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120
Día. a 0.46 m alt. (m)	23.2	24.1	25.0	25.9	26.5

3023-1



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Día. a 0.46 m alt. (m)	24.4	25.0	25.6	26.2	26.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	25.3	25.6	25.9	26.2	26.8
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Día. a 0.46 m alt. (m)	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Día. a 0.46 m alt. (m)	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)					
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120
Día. a 0.46 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.8	27.4	28.0	28.3	28.7

3023-2



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
7x4 - #7 Boquilla x #4 Boquilla Secundaria					
Flujo (lph)	684	738	790	838	884
Día. a 0.46 m alt. (m)	24.4	25.0	25.6	26.2	26.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	25.3	25.6	25.9	26.2	26.8
8x5 - #8 Boquilla x #5 Boquilla Secundaria					
Flujo (lph)	813	877	938	995	1049
Día. a 0.46 m alt. (m)	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
8x6 - #8 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria					
Flujo (lph)	872	940	1006	1067	1124
Día. a 0.46 m alt. (m)	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
9x5 - #9 Boquilla x #5 Boquilla Secundaria					
Flujo (lph)	945	1022	1092	1158	1222
Día. a 0.46 m alt. (m)	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
9x6 - #9 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria					
Flujo (lph)	1002	1083	1158	1229	1295
Día. a 0.46 m alt. (m)	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
10x5 - #10 Boquilla x #5 Boquilla Secundaria					
Flujo (lph)	1129	1220	1304	1383	1458
Día. a 0.46 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	26.8	27.4	28.0	28.3	28.7

Aspersores Senninger®

3123 PC



	Bar					
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)						
Flujo (lph)	550	595	634	675	709	745
Radio a 0.46 m alt. (m)	12	12	12	12	13	13
Radio a 0.91 m alt. (m)	12	12	13	13	13	13
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)						
Flujo (lph)	700	756	809	859	904	949
Radio a 0.46 m alt. (m)	12	12	13	13	13	13
Radio a 0.91 m alt. (m)	12	13	13	13	14	14
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)						
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120	1174
Radio a 0.46 m alt. (m)	12	13	13	14	14	14
Radio a 0.91 m alt. (m)	12	13	14	14	14	14

4123 PC



	Bar					
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)						
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120	1174
Radio a 0.46 m alt. (m)	12	13	13	14	14	14
Radio a 0.91 m alt. (m)	12	13	14	14	14	14
#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)						
Flujo (lph)	1052	1136	1213	1288	1358	1424
Radio a 0.46 m alt. (m)	13	14	14	14	14	15
Radio a 0.91 m alt. (m)	14	14	14	15	15	15
#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)						
Flujo (lph)	1254	1356	1447	1535	1619	1699
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	14	14	15	15	15
Radio a 0.91 m alt. (m)	14	14	15	15	15	16
#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)						
Flujo (lph)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	14	15	15	15	16
Radio a 0.91 m alt. (m)	14	14	15	15	16	16

5123 PC



	Bar					
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79
#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)						
Flujo (lph)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	14	15	15	15	16
Radio a 0.91 m alt. (m)	14	14	15	15	16	16
#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)						
Flujo (lph)	1701	1837	1960	2083	2194	2294
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	14	15	15	16	16
Radio a 0.91 m alt. (m)	14	15	16	16	16	16
#15 Boquilla - Marrón Oscuro (5.95 mm)						
Flujo (lph)	1933	2087	2228	2362	2498	2612
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	15	15	16	16	16
Radio a 0.91 m alt. (m)	15	15	16	16	16	17
#16 Boquilla - Naranja (6.35 mm)						
Flujo (lph)	2187	2362	2521	2680	2816	2953
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	15	16	16	16	17
Radio a 0.91 m alt. (m)	15	16	16	17	17	17
#17 Boquilla - Verde Oscuro (6.75 mm)						
Flujo (lph)	2430	2635	2794	2975	3134	3293
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	15	16	16	17	17
Radio a 0.91 m alt. (m)	15	16	16	17	17	18
#18 Boquilla - Morada (7.14 mm)						
Flujo (lph)	2703	2930	3112	3316	3498	3657
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	15	16	17	17	17
Radio a 0.91 m alt. (m)	15	16	16	17	18	18

4023-1



	Bar						
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)							
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
Día. a 0.46 m alt. (m)	26.2	27.1	27.7	28.3	29.0	29.3	29.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	28.0	28.7	29.3	29.6	29.9	30.2	30.5
#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)							
Flujo (lph)	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
Día. a 0.46 m alt. (m)	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9	30.2	30.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7
#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)							
Flujo (lph)	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.6	30.2	30.8	31.1	31.4
Día. a 1.83 m alt. (m)	29.6	30.2	30.8	31.4	32.0	32.6	32.9
#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)							
Flujo (lph)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.6	30.2	30.8	31.4	31.7	32.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	30.5	31.4	32.3	33.2	34.1	35.1	35.7
#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)							
Flujo (lph)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408
Día. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.2	30.8	31.4	30.2	32.3	32.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.1	32.3	33.5	34.7	36.0	37.2	38.1

4023-2



	Bar						
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14
10x6 - #10 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria							
Flujo (lph)	1192	1288	1379	1460	1540	1615	1688
Día. a 0.46 m alt. (m)	26.2	27.1	27.7	28.3	29.0	29.3	29.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	28.0	28.7	29.3	29.6	29.9	30.2	30.5
11x6 - #11 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria							
Flujo (lph)	1385	1497	1601	1697	1790	1876	1960
Día. a 0.46 m alt. (m)	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9	30.2	30.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7
12x6 - #12 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria							
Flujo (lph)	1565	1713	1833	1942	2049	2149	2244
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.6	30.2	30.8	31.1	31.4
Día. a 1.83 m alt. (m)	29.6	30.2	30.8	31.4	32.0	32.6	32.9
13x6 - #13 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria							
Flujo (lph)	1801	1946	2080	2208	2317	2430	2544
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.6	30.2	30.8	31.4	31.7	32.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	30.5	31.4	32.3	33.2	34.1	35.1	35.7
14x6 - #14 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria							
Flujo (lph)	2021	2185	2339	2476	2612	2748	2862
Día. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.2	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.1	32.3	33.5	34.7	36.0	37.2	38.1

Xcel-Wobbler



	Bar			
	0.69	1.03	1.38	1.72
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)				
Flujo (lph)	177	216	250	279
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	11.1	12.5	13.7	14.0
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	9.8	10.7	11.7	12.5
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)				
Flujo (lph)	241	295	341	382
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	12.2	14.2	14.3	15.4
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	10.1	11.1	12.4	12.5
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)				
Flujo (lph)	318	388	450	502
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	12.8	14.2	14.3	15.7
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	10.4	11.7	12.5	13.0
#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)				
Flujo (lph)	409	500	577	645
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	13.4	14.3	15.4	16.0
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	10.5	12.4	12.8	13.1
#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)				
Flujo (lph)	504	618	713	797
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	13.6	14.9	15.4	16.3
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	11.0	12.5	13.0	13.4
#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)				
Flujo (lph)	611	749	865	968
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	13.6	15.4	15.7	16.5
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	11.0	12.7	13.1	13.4
#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)				
Flujo (lph)	734	899	1038	1161
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	14.0	15.4	15.9	16.6
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	11.1	12.7	13.6	13.6
#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)				
Flujo (lph)	863	1056	1222	1365
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	14.2	15.6	16.0	16.9
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	11.1	12.7	13.6	13.7
#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)				
Flujo (lph)	999	1224	1415	1583
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	14.3	15.6	16.2	16.9
Ang. Med. Día. a 0.46 m alt. (m)	11.3	13.0	13.7	14.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 7 DE 22

Aspersores Senninger®

5023-1



	Bar							
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48
#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)								
Flujo (lph)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087	2169
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7	32.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	30.2	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7
#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)								
Flujo (lph)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.9	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6	32.9
Día. a 1.83 m alt. (m)	30.8	31.7	32.6	33.5	34.1	34.7	35.4	36.0
#15 Boquilla - Marrón Oscuro (5.95 mm)								
Flujo (lph)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Día. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.5	31.4	32.3	32.6	32.9	33.2	33.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.1	32.3	33.2	34.1	34.7	35.4	36.0	36.6
#16 Boquilla - Naranja (6.35 mm)								
Flujo (lph)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Día. a 0.46 m alt. (m)	29.9	31.1	32.0	32.9	33.2	33.5	33.8	34.1
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.4	32.6	33.8	34.7	35.4	36.0	36.6	37.2
#17 Boquilla - Verde Oscuro (6.75 mm)								
Flujo (lph)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Día. a 0.46 m alt. (m)	30.2	31.7	32.6	33.5	33.8	34.1	34.4	34.7
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.7	32.9	34.1	35.1	36.0	36.6	37.2	37.8
#18 Boquilla - Morada (7.14 mm)								
Flujo (lph)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Día. a 0.46 m alt. (m)	30.5	32.0	33.2	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4
Día. a 1.83 m alt. (m)	32.0	33.2	34.4	35.4	36.3	37.2	37.8	38.4

5023-2



	Bar							
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48
13x8 - #13 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria								
Flujo (lph)	1869	2017	2158	2294	2408	2521	2635	2748
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7	32.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	30.2	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7
14x8 - #14 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria								
Flujo (lph)	2124	2294	2453	2612	2748	2884	2998	3134
Día. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.9	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6	32.9
Día. a 1.83 m alt. (m)	30.8	31.7	32.6	33.5	34.1	34.7	35.4	36.0
15x8 - #15 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria								
Flujo (lph)	2339	2544	2703	2884	3043	3180	3316	3452
Día. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.5	31.4	32.3	32.6	32.9	33.2	33.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.1	32.3	33.2	34.1	34.7	35.4	36.0	36.6
16x8 - #16 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria								
Flujo (lph)	2612	2816	3021	3202	3361	3520	3679	3838
Día. a 0.46 m alt. (m)	29.9	31.1	32.0	32.9	33.2	33.5	33.8	34.1
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.4	32.6	33.8	34.7	35.4	36.0	36.6	37.2
17x8 - #17 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria								
Flujo (lph)	2839	3066	3271	3475	3657	3838	4020	4179
Día. a 0.46 m alt. (m)	30.2	31.7	32.6	33.5	33.8	34.1	34.4	34.7
Día. a 1.83 m alt. (m)	31.7	32.9	34.1	35.1	36.0	36.6	37.2	37.8
18x8 - #18 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria								
Flujo (lph)	3112	3361	3589	3793	3997	4202	4384	4565
Día. a 0.46 m alt. (m)	30.5	32.0	33.2	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4
Día. a 1.83 m alt. (m)	32.0	33.2	34.4	35.4	36.3	37.2	37.8	38.4

7025RD-2



	Bar			
	2.76	3.45	4.14	4.83
14x8 - #14 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	2589	2884	3157	3430
Día. a 0.46 m alt. (m)	33.8	35.1	36.3	37.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	36.0	37.8	39.0	39.6
16x8 - #16 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	3248	3634	3975	4293
Día. a 0.46 m alt. (m)	35.7	37.5	39.3	40.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	38.4	39.9	41.5	42.1
18x8 - #18 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	3861	4315	4724	5110
Día. a 0.46 m alt. (m)	37.8	39.3	42.4	43.9
Día. a 1.83 m alt. (m)	40.2	41.8	43.9	44.8
18x10 - #18 Boquilla x #10 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	4134	4611	5065	5451
Día. a 0.46 m alt. (m)	37.8	39.3	42.4	43.9
Día. a 1.83 m alt. (m)	40.2	41.8	43.9	44.8
20x10 - #20 Boquilla x #10 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	4747	5315	5837	6291
Día. a 0.46 m alt. (m)	39.6	41.8	44.5	46.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	41.8	43.6	46.0	47.2
20x12 - #20 Boquilla x #12 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	5178	5792	6337	6859
Día. a 0.46 m alt. (m)	39.6	41.8	44.5	46.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	41.8	43.6	46.0	47.2
22x10 - #22 Boquilla x #10 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	5565	6223	6814	7359
Día. a 0.46 m alt. (m)	40.5	45.1	47.9	49.4
Día. a 1.83 m alt. (m)	43.0	45.7	48.5	50.0
22x12 - #22 Boquilla x #12 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	5973	6677	7631	7904
Día. a 0.46 m alt. (m)	40.5	45.1	47.9	49.4
Día. a 1.83 m alt. (m)	43.0	45.7	48.5	50.0
24x12 - #24 Boquilla x #12 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	6700	7495	8222	8881
Día. a 0.46 m alt. (m)	42.1	46.0	48.8	51.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	44.2	47.2	50.0	51.8

Smooth Drive



	Bar			
	1.72	2.07	2.41	2.76
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)				
Flujo (lph)	277	304	329	352
Ang. Bajo Día. a 0.46 m alt. (m)	18.9	19.8	20.4	20.7
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	19.9	20.8	21.4	22.0
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)				
Flujo (lph)	382	418	452	482
Ang. Bajo Día. a 0.46 m alt. (m)	19.3	20.4	20.6	20.9
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	20.4	22.1	22.4	23.3
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)				
Flujo (lph)	502	550	595	634
Ang. Bajo Día. a 0.46 m alt. (m)	19.7	20.7	20.9	21.5
Ang. Alto Día. a 0.46 m alt. (m)	21.5	22.6	23.3	23.8

8025HR-2



	Bar			
	2.76	3.45	4.14	4.83
26x14 - #26 Boquilla x #14 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	8949	9993	10947	11833
Día. a 0.46 m alt. (m)	43.3	46.3	49.1	50.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	47.9	50.0	51.5	52.7
28x14 - #28 Boquilla x #14 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	9539	10652	11674	12628
Día. a 0.46 m alt. (m)	45.1	47.9	50.6	52.1
Día. a 1.83 m alt. (m)	49.1	51.2	52.7	53.9
30x14 - #30 Boquilla x #14 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	10425	11674	12787	13809
Día. a 0.46 m alt. (m)	46.6	49.4	51.8	53.3
Día. a 1.83 m alt. (m)	50.3	52.4	53.9	55.2
32x16 - #32 Boquilla x #16 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	12197	13627	14945	16126
Día. a 0.46 m alt. (m)	47.5	50.3	52.7	54.6
Día. a 1.83 m alt. (m)	51.5	53.6	55.2	56.4
34x16 - #34 Boquilla x #16 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	13446	15036	16467	17784
Día. a 0.46 m alt. (m)	48.5	51.2	53.6	55.8
Día. a 1.83 m alt. (m)	52.4	54.6	56.1	57.3
36x16 - #36 Boquilla x #16 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	14786	16512	18102	19555
Día. a 0.46 m alt. (m)	49.1	51.8	54.3	57.0
Día. a 1.83 m alt. (m)	53.3	55.5	57.0	58.2
38x18 - #38 Boquilla x #18 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	16285	18193	19942	21554
Día. a 0.46 m alt. (m)	49.7	52.4	54.9	57.9
Día. a 1.83 m alt. (m)	54.3	56.4	57.9	59.1
40x18 - #40 Boquilla x #18 Boquilla Secundaria				
Flujo (lph)	17716	19805	21713	23439
Día. a 0.46 m alt. (m)	50.3	53.0	55.5	58.5
Día. a 1.83 m alt. (m)	54.9	57.0	58.5	59.7

mini-Wobbler



	Bar		
	1.03	1.38	1.72
#4 Boquilla - Celeste (1.59 mm)			
Flujo (lph)	95	114	127
Día. a 0.46 m alt. (m)	8.1	8.5	8.8
Día. a 0.91 m alt. (m)	9.5	9.8	10.1
#5 Boquilla - Beige (1.98 mm)			
Flujo (lph)	145	170	191
Día. a 0.46 m alt. (m)	9.5	10.2	10.7
Día. a 0.91 m alt. (m)	11.1	11.9	12.0
#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)			
Flujo (lph)	216	250	284
Día. a 0.46 m alt. (m)	10.1	11.0	11.3
Día. a 0.91 m alt. (m)	12.0	12.8	12.8
#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)			
Flujo (lph)	295	343	384
Día. a 0.46 m alt. (m)	10.7	11.4	11.7
Día. a 0.91 m alt. (m)	12.5	13.1	13.1
#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)			
Flujo (lph)	379	443	495
Día. a 0.46 m alt. (m)	10.8	11.7	11.9
Día. a 0.91 m alt. (m)	12.7	13.1	13.3

Cañón Nelson® Serie 75 — 24° — Boquilla Cónica (Flujo y Radio)



kg/cm²	0.40"		0.45"		0.50"		0.55"		0.60"		0.65"		0.70"		0.75"		0.80"	
	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m
1.75	-	-	-	-	-	-	2.64	22.0	3.17	24.0	3.72	24.5	4.30	25.5	4.91	27.0	5.59	28.0
2.0	-	-	-	-	2.33	24.0	2.82	24.0	3.39	25.5	3.98	26.0	4.59	28.0	5.25	29.0	5.97	29.5
2.5	-	-	2.11	23.5	2.61	25.0	3.16	26.5	3.79	27.5	4.45	29.0	5.14	30.0	5.87	31.0	6.68	32.0
3.0	1.83	23.5	2.32	25.0	2.86	26.5	3.46	28.5	4.15	29.5	4.88	30.5	5.63	31.5	6.43	33.0	7.32	34.5
3.5	1.98	24.5	2.50	26.0	3.09	28.5	3.74	30.0	4.48	31.0	5.27	32.0	6.08	33.5	6.95	35.0	7.90	36.5
4.0	2.11	25.0	2.67	27.0	3.30	29.5	3.99	31.0	4.79	32.5	5.63	33.5	6.50	35.5	7.43	36.5	8.45	38.0
4.5	2.24	26.0	2.84	28.5	3.50	31.0	4.24	33.0	5.08	34.0	5.97	35.5	6.89	37.5	7.88	39.0	8.96	40.0
5.0	2.36	26.5	2.99	30.0	3.69	32.0	4.46	34.0	5.35	35.0	6.30	37.0	7.26	39.0	8.30	40.0	9.45	42.0
5.5	2.48	27.5	3.13	31.0	3.87	33.0	4.68	35.0	5.61	36.5	6.60	38.5	7.62	40.5	8.71	41.5	9.90	43.0
6.0	2.59	28.0	3.27	31.5	4.04	34.0	4.89	36.0	5.86	37.0	6.90	39.5	7.96	42.0	9.09	42.5	10.30	43.5

Cañón Nelson® Serie 100 — 24° — Boquilla Cónica (Flujo y Radio)



kg/cm²	0.50"		0.55"		0.60"		0.65"		0.70"		0.75"		0.80"		0.85"		0.90"		1.00"	
	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m
3.5	3.00	29.8	3.72	31.3	4.33	33.1	5.08	33.4	5.83	35.7	6.69	37.3	7.64	38.8	8.75	39.8	9.67	40.7	11.89	44.1
4	3.39	32.2	4.25	33.9	5.00	35.9	5.86	37.4	6.83	38.9	7.72	40.5	8.67	41.4	10.06	43.2	11.22	44.3	13.75	47.4
5	3.78	34.5	4.72	36.4	5.58	38.2	6.56	40.1	7.64	42.2	8.67	43.4	9.69	45.2	11.25	46.3	12.56	47.4	15.44	51.5
6	4.17	36.7	5.14	38.7	6.14	40.4	7.19	42.5	8.36	44.4	9.53	45.9	10.61	47.4	12.36	48.9	13.75	50.5	16.81	54.5
7	4.53	38.8	5.53	40.8	6.61	42.5	7.75	44.7	9.03	46.5	10.28	48.1	11.47	49.5	13.33	51.1	14.86	52.5	18.19	56.5
8	4.89	40.9	5.83	42.9	7.08	44.7	8.25	46.6	9.67	48.7	10.94	49.9	12.25	51.5	14.22	52.9	15.89	54.5	19.50	58.0

Cañón Nelson® Serie 100 — 24° — Juego de Anillos (Flujo y Radio)



kg/cm²	16 mm		17 mm		18 mm		19 mm		20 mm		21 mm		22 mm		23 mm		24 mm	
	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m
3.5	4.83	34.5	5.47	35.5	6.22	37.0	7.06	38.5	7.89	39.5	8.92	41.0	9.75	41.5	10.86	43.0	11.86	44.5
4.0	5.19	36.0	5.89	37.5	6.64	38.5	7.53	40.0	8.44	41.5	9.58	42.5	10.44	43.5	11.64	44.5	12.72	46.0
4.5	5.47	37.5	6.22	39.0	7.03	40.0	7.97	41.5	8.97	43.0	10.14	44.0	11.08	45.0	12.31	46.5	13.47	48.0
5.0	5.78	38.5	6.56	40.0	7.39	41.5	8.42	43.0	9.47	44.0	10.69	45.5	11.67	46.5	12.97	48.0	14.22	49.5
5.5	6.06	39.5	6.86	41.0	7.78	42.5	8.83	44.0	9.92	45.5	11.19	47.0	12.28	48.0	13.61	49.5	14.94	51.5
6.0	6.33	40.5	7.19	42.0	8.14	44.0	9.22	45.5	10.39	46.5	11.72	48.0	12.78	49.0	14.22	50.5	15.61	52.5
6.5	6.61	42.0	7.50	43.5	8.47	45.0	9.58	46.5	10.83	48.0	12.19	49.0	13.33	50.5	14.83	52.0	16.22	53.5
7.0	6.86	43.0	7.78	44.5	8.78	46.0	9.94	47.5	11.22	49.0	12.64	50.5	13.86	51.5	15.39	53.0	16.83	54.5
7.5	7.08	44.0	8.06	45.5	9.06	47.0	10.33	48.5	11.58	50.0	13.11	51.5	14.31	52.0	15.89	54.0	17.42	55.5

Cañón Nelson® Serie 150 — 24° — Boquilla Cónica (Flujo y Radio)



kg/cm²	0.70"		0.80"		0.90"		1.00"		1.10"		1.20"		1.30"	
	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m
3.5	6.39	38.0	8.28	41.0	10.50	44.0	13.03	47.5	15.86	50.5	18.97	52.5	22.25	55.0
4	6.83	39.8	8.86	42.8	11.22	45.8	13.92	48.9	16.94	52.0	20.28	54.5	23.81	57.0
5	7.64	42.7	9.92	45.8	12.56	49.3	15.56	52.5	18.94	55.5	22.69	58.5	26.61	60.5
6	8.36	44.9	10.86	48.4	13.75	52.0	17.03	55.0	20.75	58.5	24.86	61.5	29.17	64.0
7	9.03	47.5	11.72	50.5	14.86	54.0	18.42	57.0	22.42	61.0	26.83	64.0	31.39	67.0
8	9.67	49.7	12.53	52.5	15.89	56.0	19.67	59.0	23.97	63.0	28.61	66.0	33.61	69.0
9	10.25	52.0	13.31	55.0	16.83	58.5	20.86	61.5	25.42	65.5	30.56	68.5	35.83	71.5

Cañón Nelson® Serie 150 — 24° — Juego de Anillos (Flujo y Radio)



kg/cm²	22 mm		24 mm		26 mm		28 mm		30 mm		32 mm		34 mm	
	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m	LPS	m
3.5	8.67	41.5	10.53	44.0	12.56	46.5	14.94	49.0	17.58	51.0	20.47	53.5	23.69	55.0
4.0	9.28	43.0	11.22	45.5	13.42	48.0	15.97	50.5	18.86	53.5	21.92	55.5	25.36	57.5
4.5	9.81	45.0	11.92	47.5	14.19	49.5	16.94	52.5	19.97	55.0	23.25	57.5	26.89	59.0
5.0	10.31	46.0	12.56	49.0	14.97	51.5	17.89	54.0	21.06	56.5	24.50	59.0	28.33	61.0
5.5	10.81	47.5	13.17	50.5	15.72	53.0	18.78	55.5	22.08	58.5	25.69	61.0	29.72	62.5
6.0	11.33	48.5	13.78	51.5	16.42	54.0	19.61	57.0	23.06	60.0	26.86	62.5	31.11	64.5
6.5	11.81	49.5	14.31	53.0	17.11	55.0	20.42	58.5	24.00	61.0	28.06	64.0	32.22	65.5
7.0	12.25	50.5	14.83	54.0	17.78	56.5	21.17	59.5	24.89	62.5	28.89	65.0	33.61	67.0
7.5	12.67	52.0	15.39	55.0	18.36	57.5	21.92	60.5	25.78	63.5	30.00	66.0	34.72	68.0
8.0	13.08	53.0	15.86	56.0	18.97	58.5	22.61	62.0	26.61	64.5	31.11	67.5	35.83	69.5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 9 DE 22

Cañones SIME®

Skipper



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
12 x 6	2	29	22	2.65	42	6.2	0.24
	3	44	25	3.23	51	5.9	0.23
	4	56	28	3.73	59	5.4	0.21
	5	70	31	4.20	66	5.0	0.20
14 x 6	2	29	24	3.25	51	6.5	0.26
	3	44	27	4.18	66	6.5	0.26
	4	56	30	4.83	76	6.2	0.24
	5	70	33	5.40	85	5.7	0.22
16 x 6	2	29	26	4.28	68	7.2	0.28
	3	44	29	5.25	83	7.1	0.28
	4	56	32	6.07	96	6.8	0.27
	5	70	35	6.77	107	6.3	0.25
18 x 6	2	29	28	5.30	84	7.7	0.30
	3	44	31	6.73	106	8.0	0.31
	4	56	34	7.85	124	7.8	0.31
	5	70	37	8.68	137	7.3	0.29
20 x 6	2	29	30	5.90	93	7.5	0.30
	3	44	33	8.17	129	8.6	0.34
	4	56	37	9.52	151	8.0	0.31
	5	70	41	10.28	163	7.0	0.28

Mercury



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
14	2	29	24	4.08	65	8.1	0.32
	3	44	27	4.98	79	7.8	0.31
	4	56	30	5.77	91	7.4	0.29
	5	70	33	6.45	102	6.8	0.27
16	2	29	26	4.95	78	8.4	0.33
	3	44	28	6.05	96	8.8	0.35
	4	56	32	7.00	111	7.8	0.31
	5	70	35	7.82	124	7.3	0.29
18	3	44	32	7.53	119	8.4	0.33
	4	56	35	8.78	139	8.2	0.32
	5	70	38	9.73	154	7.7	0.30
	6	85	41	10.75	170	7.3	0.29
20	3	44	34	8.97	142	8.9	0.35
	4	56	38	10.45	165	8.5	0.33
	5	70	41	11.33	180	7.7	0.30
	6	85	45	12.82	203	7.4	0.29
22	3	44	36	10.15	161	8.9	0.35
	4	56	39	11.75	186	8.8	0.35
	5	70	43	13.15	209	8.1	0.32
	6	85	46	14.40	228	7.8	0.31

Mariner



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
26	3	44	42	13.33	211	7.0	0.28
	4	56	47	15.43	244	6.9	0.27
	5	70	51	17.27	273	6.8	0.27
	6	85	54	18.92	299	6.8	0.27
28	3	44	45	15.28	242	8.6	0.34
	4	56	49	17.68	280	8.4	0.33
	5	70	52	19.77	313	8.3	0.33
	6	85	55	21.67	343	8.2	0.32
30	4	56	50	20.12	319	9.2	0.36
	5	70	54	22.50	356	8.8	0.35
	6	85	57	24.65	390	8.7	0.34
	7	100	61	26.57	421	8.2	0.32
32	4	56	52	22.68	359	9.6	0.38
	5	70	56	25.37	402	9.3	0.37
	6	85	59	27.80	440	9.1	0.36
	7	100	62	29.97	475	8.9	0.35
34	5	70	57	28.47	451	10.0	0.39
	6	85	61	31.20	494	9.6	0.38
	7	100	64	33.63	533	9.4	0.37
	8	115	67	36.03	571	9.2	0.36

AmboF, Ambo



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
8 x 7	1.5	22	16	1.43	23	6.3	0.25
	2	29	18	1.65	26	6.1	0.24
	3	44	20	2.02	32	6.0	0.24
	4	56	21	2.33	37	6.0	0.24
10 x 7	2	29	18	2.17	34	7.6	0.30
	3	44	21	2.65	42	6.9	0.27
	4	56	23	3.07	49	6.6	0.26
	5	70	25	3.45	55	6.5	0.26
12 x 7	2	29	20	2.82	45	8.5	0.33
	3	44	22	3.45	55	8.1	0.32
	4	56	25	3.98	63	7.3	0.29
	5	70	28	4.48	71	6.8	0.27
14 x 7	2	29	21	3.58	57	9.8	0.39
	3	44	24	4.40	70	9.1	0.36
	4	56	26	5.08	81	8.6	0.34
	5	70	29	5.70	90	8.0	0.31
16 x 7	2	29	21	4.45	71	11.5	0.45
	3	44	24	5.47	87	10.8	0.43
	4	56	27	6.32	100	10.3	0.41
	5	70	29	6.90	109	9.4	0.37

Cañones SIME®

Duplex Círculo Completo



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
12 x 8	1.5	22	20	2.65	42	7.5	0.30
	2	29	23	3.07	49	6.6	0.26
	3	44	27	3.73	59	5.8	0.23
	4	56	30	4.32	68	5.4	0.21
14 x 8	2	29	25	3.83	61	7.0	0.28
	3	44	29	4.67	74	6.3	0.25
	3	56	32	5.42	86	6.0	0.24
	5	70	34	6.07	96	6.0	0.24
16 x 8	2	29	27	4.70	74	7.3	0.29
	3	44	31	5.73	91	6.8	0.27
	4	56	34	6.65	105	6.5	0.26
	5	70	37	7.43	118	6.2	0.24
18 x 8	2	29	28	5.72	91	8.3	0.33
	3	44	33	7.23	115	7.6	0.30
	4	56	36	8.43	134	7.4	0.29
	5	70	40	9.35	148	6.7	0.26
20 x 8	2	29	29	6.85	109	9.3	0.37
	3	44	34	8.67	137	8.5	0.33
	4	56	38	10.10	160	8.0	0.31
	5	70	43	10.95	174	6.7	0.26

Duplex Círculo Parcial



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
12 x 8	1.5	22	20	2.65	42	7.5	0.30
	2	29	23	3.07	49	6.6	0.26
	3	44	27	3.73	59	5.8	0.23
	4	56	30	4.32	68	5.4	0.21
14 x 8	2	29	25	3.83	61	7.0	0.28
	3	44	29	4.67	74	6.3	0.25
	3	56	32	5.42	86	6.0	0.24
	5	70	34	6.07	96	6.0	0.24
16 x 8	2	29	27	4.70	74	7.3	0.29
	3	44	31	5.73	91	6.8	0.27
	4	56	34	6.65	105	6.5	0.26
	5	70	37	7.43	118	6.2	0.24
18 x 8	2	29	28	5.72	91	8.3	0.33
	3	44	33	7.23	115	7.6	0.30
	4	56	36	8.43	134	7.4	0.29
	5	70	40	9.35	148	6.7	0.26
20 x 8	2	29	29	6.85	109	9.3	0.37
	3	44	34	8.67	137	8.5	0.33
	4	56	38	10.10	160	8.0	0.31
	5	70	43	10.95	174	6.7	0.26

Royal



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
14	1.5	22	23	2.50	39.6	5.4	0.21
	2	29	25	2.90	46.0	5.3	0.21
	3	44	29	3.53	56.1	4.8	0.19
	4	56	32	4.08	64.8	4.5	0.18
16	2	29	27	3.77	59.8	5.8	0.23
	3	44	32	4.60	73.0	5.1	0.20
	4	56	36	5.33	84.6	4.7	0.19
	5	70	39	5.93	94.2	4.4	0.17
18	2	29	29	4.77	75.6	6.4	0.25
	3	44	33	5.83	92.6	6.1	0.24
	4	56	37	6.73	106	5.6	0.22
	5	70	41	7.53	119	5.1	0.20
20	2	29	30	5.90	93.6	7.5	0.30
	3	44	35	7.20	114	6.7	0.26
	4	56	39	8.35	132	6.2	0.24
	5	70	43	9.33	148	5.7	0.22
22	3	44	37	8.70	138	7.2	0.28
	4	56	41	10.07	159	6.8	0.27
	5	70	45	11.27	178	6.3	0.25
	6	85	48	12.35	196	6.1	0.24

Playground



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
10 x 4	2.0	29	20.5	1.70	26.9	4.6	0.18
	3.0	44	23.0	2.07	32.8	4.2	0.17
	4.0	56	26.0	2.40	38.1	4.0	0.16
	5.0	70	28.5	2.75	43.6	3.8	0.15
12 x 4	2.0	29	21.0	2.12	48.1	5.5	0.22
	3.0	44	24.0	2.60	59.0	5.2	0.20
	4.0	56	27.0	3.00	68.1	4.7	0.19
	5.0	70	30.0	3.35	76.0	4.3	0.17
14 x 4	2.0	29	21.5	2.88	65.5	7.1	0.28
	3.0	44	26.5	3.53	80.2	5.7	0.22
	4.0	56	30.5	4.08	92.7	5.0	0.20
	5.0	70	33.5	4.57	104	4.6	0.18
16 x 4	2.0	29	22.0	3.75	85.2	8.9	0.35
	3.0	44	28.5	4.60	104	6.5	0.26
	4.0	56	31.5	5.32	121	6.1	0.24
	5.0	70	35.5	5.95	135	5.4	0.21
18 x 4	3.0	44	30.0	5.83	132	7.4	0.29
	4.0	56	33.5	6.75	153	6.9	0.27
	5.0	70	37.0	7.53	171	6.3	0.25
	6.0	85	38.0	8.27	188	6.6	0.26

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 11 DE 22

Cañones SIME®

Funny, FunnyR



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
5	1.6	22	12.5	0.33	5.3	2.4	0.09
	2.1	29	13.5	0.37	5.8	2.3	0.09
	3.1	44	15.0	0.45	7.1	2.2	0.09
	4.1	59	16.5	0.53	8.5	2.2	0.09
6	1.6	22	13.0	0.47	7.4	3.0	0.12
	2.1	29	14.5	0.53	8.5	2.8	0.11
	3.1	44	16.5	0.65	10.3	2.6	0.10
	4.1	59	17.5	0.75	11.9	2.8	0.11
7	1.6	22	14.0	0.62	9.8	3.5	0.14
	2.1	29	15.0	0.70	11.1	3.6	0.14
	3.1	44	17.0	0.87	13.7	3.4	0.13
	4.1	59	18.5	1.00	15.9	3.4	0.13
9	1.6	22	15.0	1.03	16.4	5.2	0.20
	2.1	29	16.5	1.18	18.8	5.0	0.20
	3.1	44	18.5	1.45	23.0	4.8	0.19
	4.1	59	19.5	1.67	26.4	5.1	0.20

K1F, K1



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
8	1.6	22	15.5	0.82	12.9	3.8	0.15
	2.1	29	17.0	0.95	15.1	3.7	0.15
	3.1	44	19.0	1.15	18.2	3.6	0.14
	4.1	59	20.5	1.33	21.1	3.6	0.14
9	1.6	22	16.5	1.03	16.4	4.3	0.17
	2.1	29	17.5	1.18	18.8	4.3	0.17
	3.1	44	19.5	1.45	23.0	4.3	0.17
	4.1	59	21.0	1.67	26.4	4.3	0.17
10	1.6	22	17.0	1.27	20.1	4.9	0.19
	2.1	29	18.0	1.47	23.2	5.2	0.20
	3.1	44	20.5	1.78	28.3	4.8	0.19
	4.1	59	22.0	2.07	32.8	4.8	0.19
12	1.6	22	17.0	1.83	29.1	7.2	0.28
	2.1	29	19.0	2.12	33.5	6.7	0.26
	3.1	44	21.0	2.58	40.9	6.7	0.26
	4.1	59	23.5	2.98	47.3	6.2	0.24

Explorer



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
22	3	44	40	8.70	138	6.2	0.24
	4	56	44	10.07	159	5.9	0.23
	5	70	48	11.27	178	5.6	0.22
	6	85	52	12.35	196	5.2	0.20
24	3	44	41	10.38	164	7.0	0.28
	4	56	46	12.00	190	6.5	0.26
	5	70	50	13.43	213	6.1	0.24
	6	85	54	14.70	233	5.8	0.23
26	3	44	43	12.20	193	7.5	0.30
	4	56	48	14.10	229	7.0	0.28
	5	70	52.5	15.77	250	6.5	0.26
	6	85	56	17.28	274	6.3	0.25
28	3	44	46	14.13	224	7.6	0.30
	4	56	50.5	16.35	259	7.3	0.29
	5	70	54	18.27	289	7.1	0.28
	6	85	58	20.03	317	6.8	0.27
30	3	44	48	16.23	257	8.1	0.32
	4	56	52	18.78	297	7.9	0.31
	5	70	56	21.00	332	7.7	0.30
	6	85	60	23.02	364	7.4	0.29
32	4	56	54	21.37	338	8.4	0.33
	5	70	58	23.88	378	8.1	0.32
	6	85	62	26.17	414	7.8	0.31
	7	100	66	28.23	447	7.4	0.29
34	5	70	59	26.98	427	8.9	0.35
	6	85	64	29.57	468	8.3	0.33
	7	100	68	31.88	505	7.9	0.31
	8	115	72	34.13	538	7.5	0.30
36	5	70	61	30.23	477	9.3	0.37
	6	85	66	33.13	523	8.7	0.34
	7	100	70	35.73	564	8.4	0.33
	8	115	74	38.25	603	8.0	0.31
38	5	70	63	33.70	532	9.7	0.38
	6	85	68	36.93	583	9.2	0.36
	7	100	72	39.83	628	8.8	0.35
	8	115	76	42.63	673	8.5	0.33
40	5	70	65	37.33	589	10.1	0.40
	6	85	69	40.92	646	9.9	0.39
	7	100	73	44.13	696	9.5	0.37
	8	115	78	47.23	745	8.9	0.35

Klicker



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm²	PSI		LPS	GPM	mm/hr	in/hr
14 x 6.5	2	29	25.0	3.50	55	6.5	0.26
	3	44	27.5	4.30	68	6.4	0.25
	4	56	30.5	4.97	78	6.1	0.24
	5	70	33.5	5.55	88	5.6	0.22
16 x 6.5	2	29	26.0	4.37	69	7.4	0.29
	3	44	29.5	5.37	85	7.0	0.28
	4	56	33.0	6.20	98	6.5	0.26
	5	70	36.5	6.93	110	5.9	0.23
18 x 6.5	3	44	33.0	6.60	104	6.9	0.27
	4	56	36.0	7.63	121	6.7	0.26
	5	70	40.0	8.52	135	6.1	0.24
	6	85	43.0	9.35	148	5.8	0.23
20 x 6.5	3	44	35.0	7.97	126	7.4	0.29
	4	56	38.5	9.22	146	7.1	0.28
	5	70	42.5	10.30	163	6.5	0.26
	6	85	46.0	11.30	179	6.1	0.24
22 x 6.5	3	44	36.5	9.47	150	8.1	0.32
	4	56	40.5	10.97	174	7.6	0.30
	5	70	44.5	12.25	194	7.1	0.28
	6	85	47.5	13.42	212	6.8	0.27
24 x 6.5	3	44	38.0	11.15	177	8.8	0.35
	4	56	42.0	12.88	204	8.3	0.33
	5	70	46.5	14.40	228	7.6	0.30
	6	85	50.0	15.78	250	7.2	0.28
26 x 6.5	3	44	39.0	12.95	205	9.7	0.38
	4	56	44.5	14.98	237	8.6	0.34
	5	70	48.0	16.75	265	8.3	0.33
	6	85	52.5	18.37	291	7.6	0.30
28 x 6.5	4	56	47.0	17.23	273	8.9	0.35
	5	70	50.5	19.25	305	8.6	0.34
	6	85	54.0	21.10	335	7.9	0.31
	7	100	57.5	22.77	361	7.8	0.31

12 DE 22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Micro-Aspersores Toro®



No. de Parte	Boquilla		Presión		Flujo		Diametro		Alt. de Chorro	
	Color	Dia. (mm)	PSI	Bar	GPH	LPH	Pies	Metros	Pies	Metros
SAM610	Negra	0.86	15	1.03	7.9	29.9	16.4	5.0	1.8	0.56
			20	1.38	9.1	34.4	17.7	5.4	2.0	0.62
			25	1.72	10.2	38.6	19.0	5.7	2.1	0.65
SAM613	Blanca	1.04	15	1.03	11.8	44.7	20.5	6.2	1.8	0.56
			20	1.38	13.7	51.9	22.4	6.8	2.0	0.62
			25	1.72	15.3	57.9	24.0	7.3	2.1	0.65
SAM614	Maroon	1.24	15	1.03	16.5	62.5	23.0	7.0	1.9	0.57
			20	1.38	19.0	71.9	25.0	7.6	2.3	0.71
			25	1.72	21.2	80.3	27.5	8.4	3.0	0.90
SAM616	Verde	1.40	15	1.03	21.5	81.4	27.0	8.2	2.0	0.60
			20	1.38	24.8	93.9	30.0	9.1	2.7	0.83
			25	1.72	27.8	105.2	31.6	9.6	3.0	0.90
SSA630	Brown	-	20	1.38	9.3	35.2	13.9	4.23	-	-
			30	2.07	9.3	35.1	13.4	4.08	-	-
			40	2.76	9.2	34.9	13.2	4.02	-	-
			50	3.45	9.2	34.8	13.1	4.00	-	-
			60	4.14	9.2	34.8	13.1	4.00	-	-
SSA634	Light Green	-	20	1.38	14.6	55.2	15.5	4.73	-	-
			30	2.07	14.6	55.2	15.0	4.85	-	-
			40	2.76	14.6	55.2	14.8	4.52	-	-
			50	3.45	14.5	54.8	14.8	4.50	-	-
			60	4.14	14.6	55.2	14.8	4.50	-	-

WR-1804



Spray	Presión		Radio		Descarga	
	Bars		M		LPM	
	1.5		4.0		8.7	
	2.0		4.2		10.0	
	2.5		4.5		11.3	
	3.0		4.5		12.6	
	1.5		4.0		5.5	
	2.0		4.2		6.3	
	2.5		4.5		7.2	
	3.0		4.5		7.9	
	1.5		4.0		3.4	
	2.0		4.2		4.0	
	2.5		4.5		4.6	
	3.0		4.5		5.2	

R55 Nelson™



Presión (Bar)	#60 Boq. Roja		#70 Boq. Amarilla		#80 Boq. Verde		#90 Boq. Azul	
	m³/hr	Radio (m)	m³/hr	Radio (m)	m³/hr	Radio (m)	m³/hr	Radio (m)
1.00	6.2	12.2	8.2	12.5	10.1	12.5	11.6	13.4
1.25	6.9	13.1	9.1	13.4	11.2	13.4	12.9	14.3
1.50	7.5	14.0	9.9	14.0	12.2	14.3	14.1	14.9
1.75	8.1	14.6	10.7	14.6	13.2	14.9	15.3	15.5
2.00	8.7	14.9	11.4	15.2	14.1	15.5	16.3	16.2
2.50	9.7	15.2	12.7	15.5	15.7	16.2	18.3	16.8
2.75	10.2	15.2	13.3	15.5	16.5	16.5	19.1	16.8

R33LP Nelson™



Modelo/Plato	Boquilla	1.75 Bar		2.00 Bar		2.25 Bar		2.50 Bar		2.75 Bar		3.00 Bar		3.25 Bar		3.50 Bar	
		LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)	LPH	Radio (m)
R33 Dorado 18	9/64"	659	11	703	11.5	745	11.9	786	12.3	825	12.8	862	12.8	897	12.9	931	13.0
R33 Marrón 20	5/32"	805	11.6	859	12.1	911	12.5	961	12.9	1009	13.1	1054	13.2	1099	13.3	1143	13.5
R33 Gris 22	11/64"	970	11.9	1036	12.4	1099	13.1	1160	13.4	1218	13.4	1272	13.4	1325	13.4	1375	13.5
R33 Verde 24	3/16"	1144	12.5	1227	13.0	1304	13.4	1378	13.8	1447	14.0	1513	14.0	1577	14.0	1639	14.1

Micro-Aspersores R



No. de Parte	Boquilla		2.42 Bar		2.0 Bar		1.5 Bar		1.0 Bar	
	Color	Dia. (mm)	Desc. (l/h)	Radio (m)	Desc. (l/h)	Radio (m)	Desc. (l/h)	Radio (m)	Desc. (l/h)	Radio (m)
R0025	Negra	0.7	29	2.5	26	2.1	22.5	1.8	18	1.6
R0040	Azul	1.0	55.4	3.0	50	2.5	42	2.1	33.8	1.8
R0060	Verde	1.2	76	3.4	69	3.0	58	2.3	46	2.1
R0080	Roja	1.4	96	3.8	87	3.5	76.5	2.7	60	2.4

Micro Sprays



No. de Parte	Boquilla		4 Bar		3 Bar		2 Bar		1 Bar	
	Color	Dia. (mm)	Desc. (l/h)	Radio (m)	Desc. (l/h)	Radio (m)	Desc. (l/h)	Radio (m)	Desc. (l/h)	Radio (m)
SJ180	Verde	1.4	110	0.9	89	0.8	77	0.75	60	0.6
SJ360	Rojo	1.6	127	0.78	118	0.7	109	0.62	91	0.5

F4LPDSB

Tamaño de Gota	50-60 Micras @ 4 kg/cm²	
Presión de Operación	4 kg/cm²	
Rango de Operación	3-5 kg/cm²	
Flujo (LPH)	Azul	21.2
	Verde	28.0
Anti-drenante	Presión de Apertura	2.5 bar
	Presión de Cierre	1.5 bar



Micro-Aspersores WR



No. de Parte	Boquilla (mm)	1.5 kg/cm²		2 kg/cm²		2.5 kg/cm²		3 kg/cm²	
		Descarga (l/h)	Dia. (m)	Descarga (l/h)	Dia. (m)	Descarga (l/h)	Dia. (m)	Descarga (l/h)	Dia. (m)
WR0040	1.0	42.2	4.2	47.5	4.6	51.7	5.0	58.4	5.6
WR0060	1.2	59.0	4.6	68.6	5.0	76.2	5.4	83.2	6.0
WR0080	1.4	79.3	5.2	97.0	5.6	100.6	6.0	106.2	6.4
WR0100	1.6	96.2	5.6	109.4	6.0	123.0	6.4	126.4	6.6
WR0130	1.8	128.0	6.2	144.8	6.6	155.8	7.0	179.0	7.2
WR0150	2.0	149.0	6.4	168.0	7.0	189.6	7.2	213.6	7.4

MILPDS

Boquilla	Color	Dia. (mm)	1.5 kg/cm²		2.0 kg/cm²		2.5 kg/cm²	
			LPH	Dia. (m)	LPH	Dia. (m)	LPH	Dia. (m)
Negra		0.8	27	2.2	34	2.4	41	2.6
Morada		1.0	44	2.4	52	2.6	60	2.8
Naranja		1.2	64	3.0	76	3.2	86	3.4
Azul		1.4	88	3.2	102	3.4	116	3.6
Amarilla		1.6	110	3.8	130	4.2	146	4.4
Verde		1.8	142	4.2	162	4.6	185	4.8

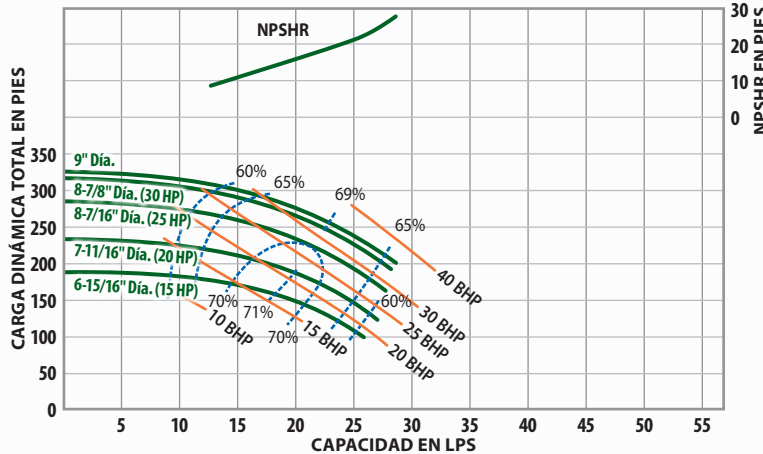


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 13 DE 22

Bombas Berkeley®

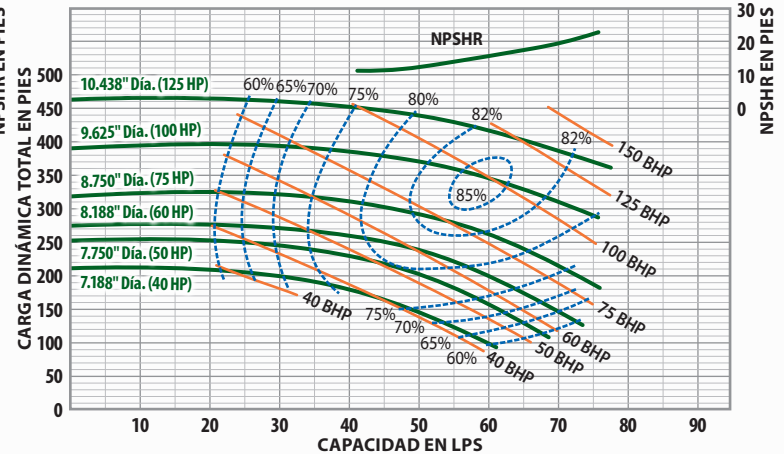
B2½ZPL

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 165 PSI Nominal RPM: 3600



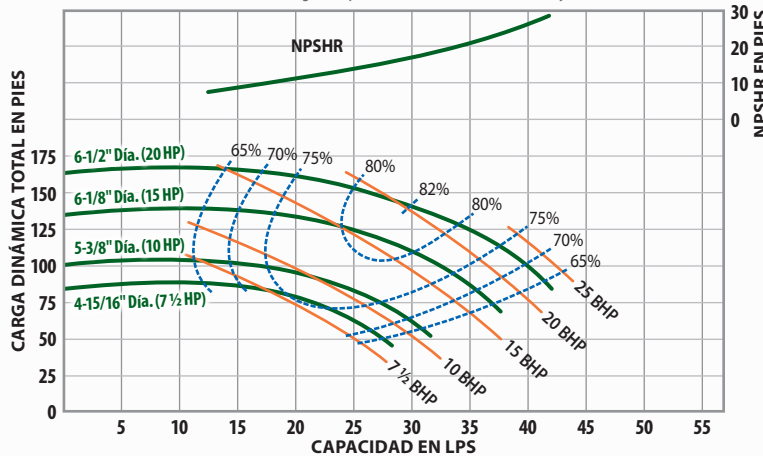
B4EPBM

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 266 PSI Nominal RPM: 3600



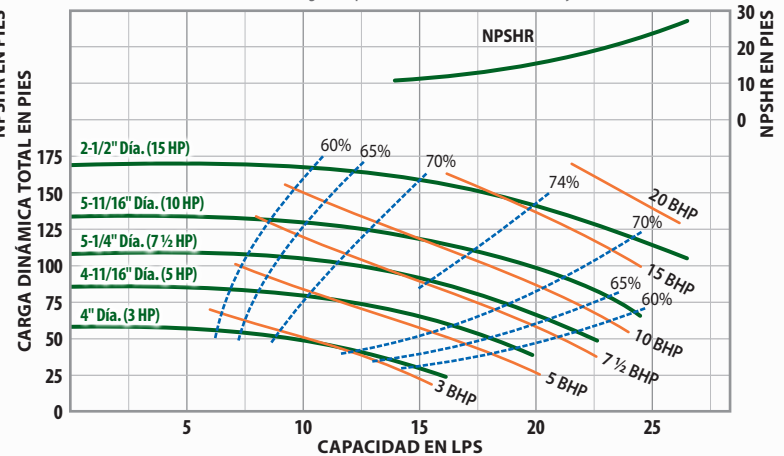
B3TPM

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 150 PSI Nominal RPM: 3600



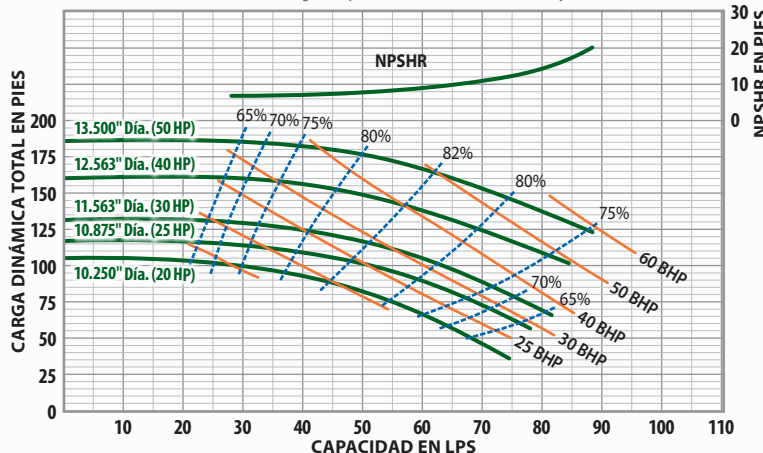
B2½TPM

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 150 PSI Nominal RPM: 3600



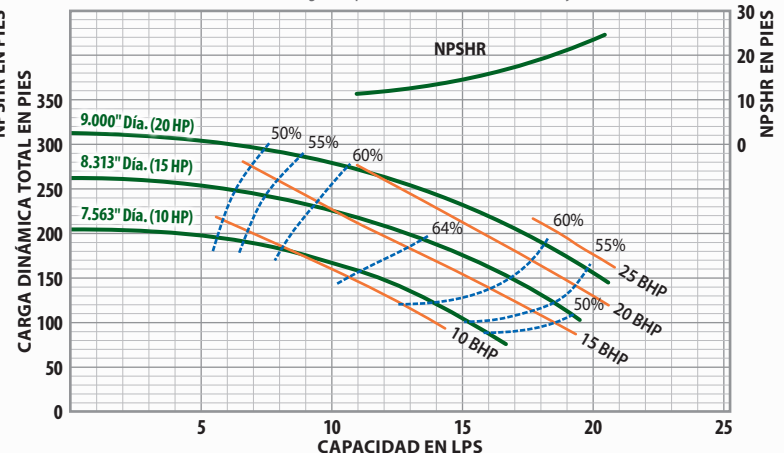
B4JRMBH

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 165 PSI Nominal RPM: 1800



B2ZPL

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 250 PSI Nominal RPM: 3600



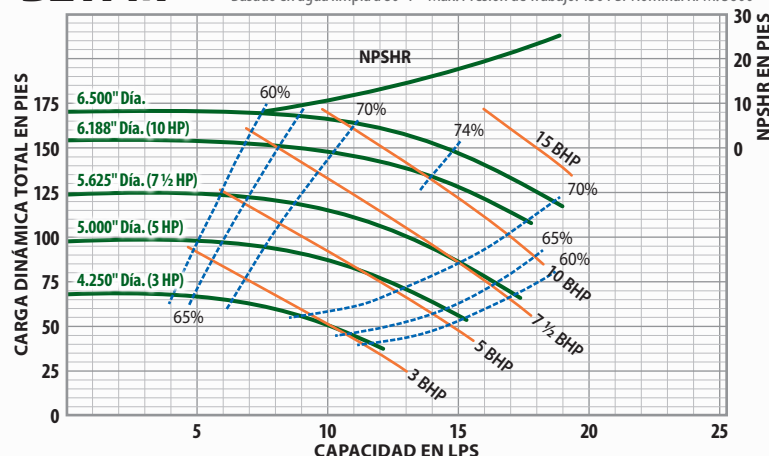
14 DE 22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bombas Berkeley®

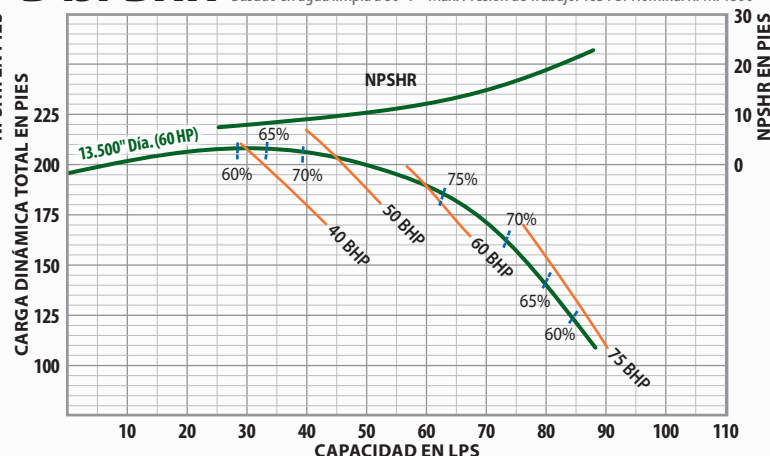
B2TPM

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 150 PSI Nominal RPM: 3600



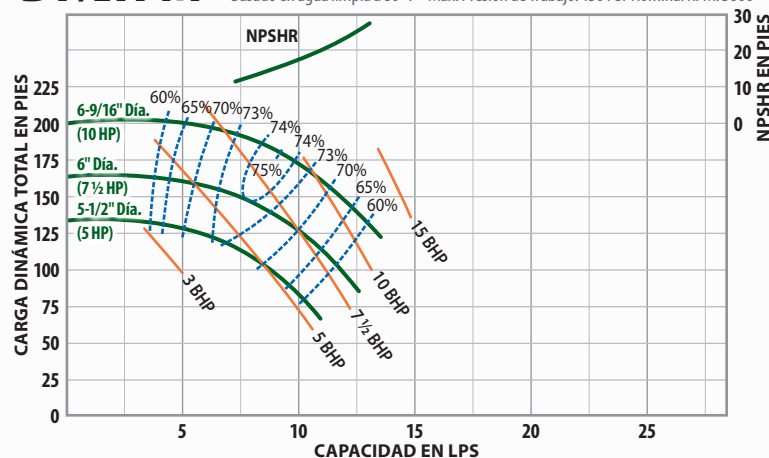
B4JPBH

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 165 PSI Nominal RPM: 1800



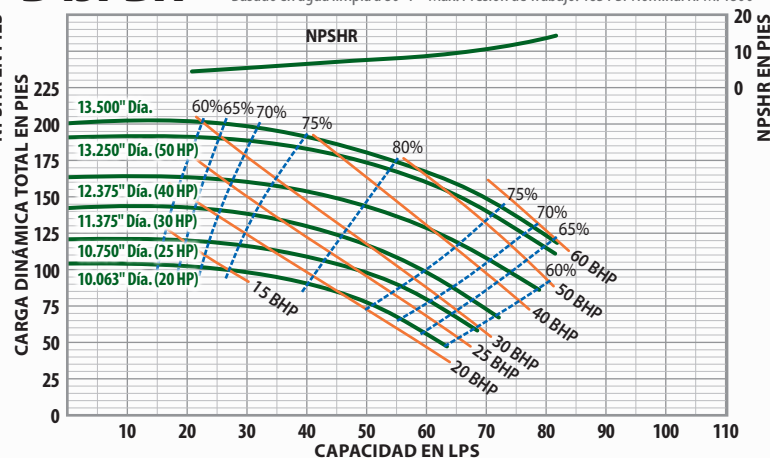
B1 1/2 TPM

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 150 PSI Nominal RPM: 3600



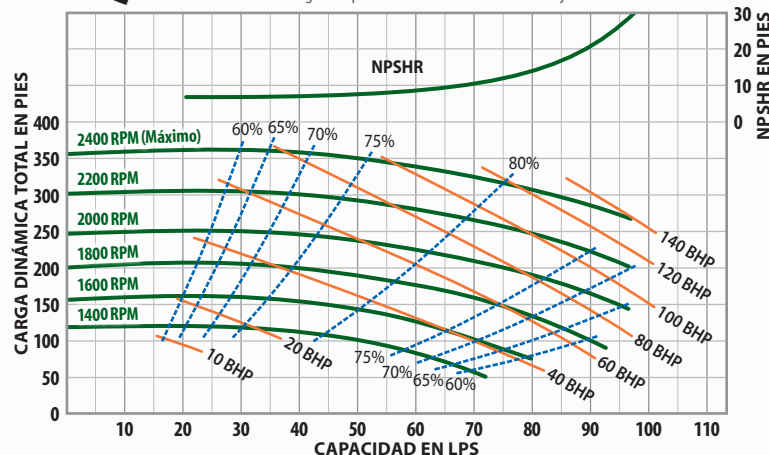
B4JPBH

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 165 PSI Nominal RPM: 1800



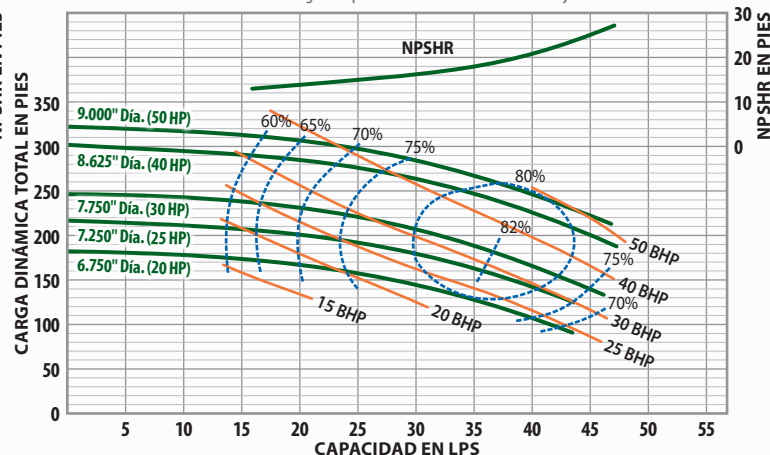
B4JQBH

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 165 PSI Nominal RPM: Varios



B3ZPL

Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 250 PSI Nominal RPM: 3600



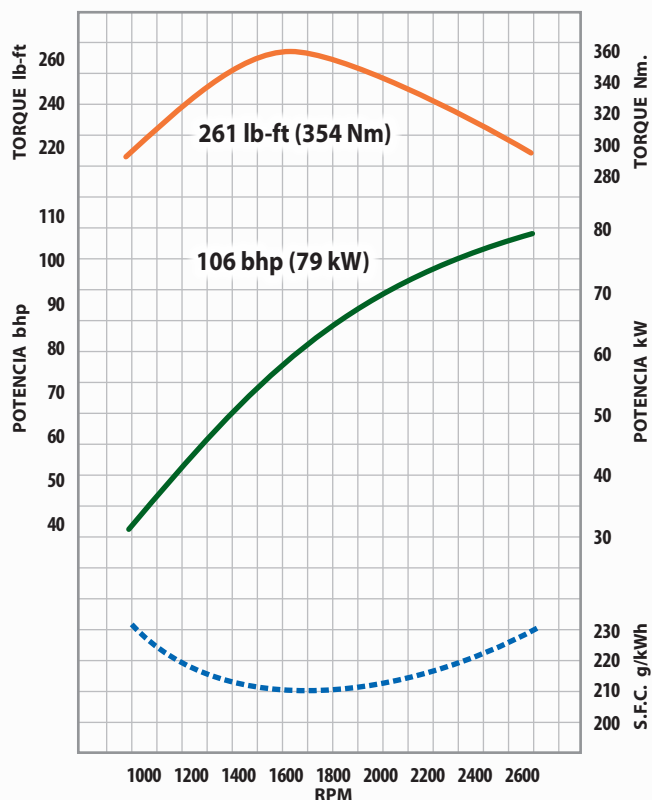
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 15 DE 22

Motores Diesel



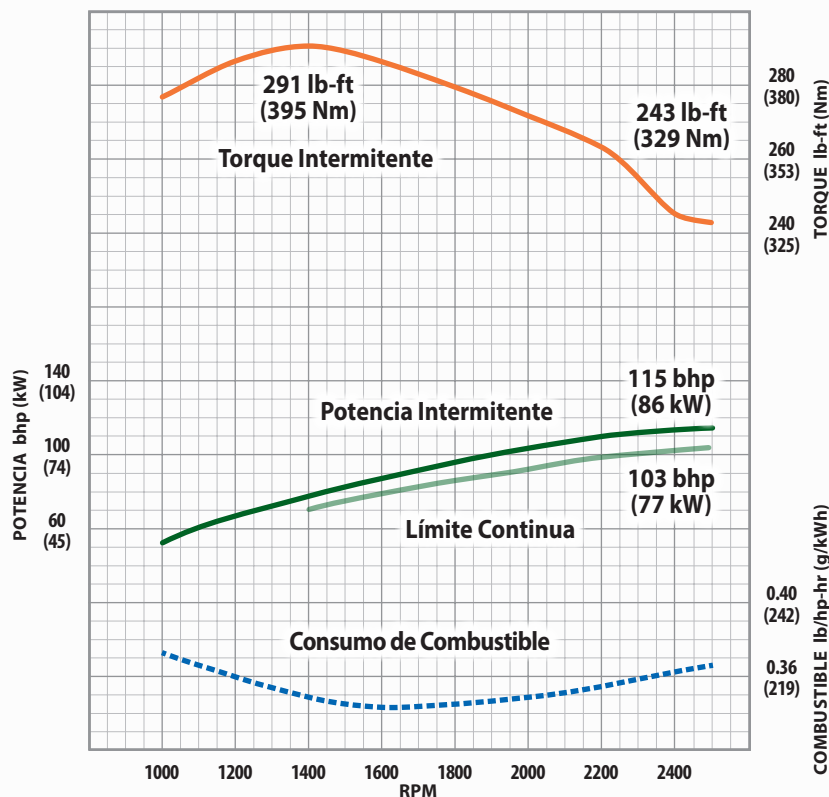
Perkins Phaser

Potencia Nominal	106 BHP @ 2600 RPM	Aspiración	Turbocargado
	79 kW @ 2600 RPM	Cilindros	4 en Línea
Tipo de Motor	110T	Cilindrada	4.0 Litros
RPM	2600	Relación de Compresión	16:1
Inyección	Directa		



John Deere 4045TF50

Potencia Nominal	115 BHP @ 2500 RPM	Cantidad de Aceite	13.3 Litros
	86 kW @ 2500 RPM		
Tipo de Motor	4045TF150	Relación de Compresión	17:1
RPM	2500	Consumo Combustible a plena carga (100%)	17.6 kg/hr
Inyección	Directa	Cantidad de Líquido Refrigerante	8.5 Litros
Aspiración	Turbocargado		
Cilindros	4 en Línea		
Cilindrada	4.5 Litros		



Filtros

Y75



Flujo – m³/hr	2	3	4	5	6
Perdida de Carga – kg/cm²	0.06	0.11	0.2	0.3	0.43
Flujo – GPM	10	15	17	20	25
Perdida de Carga – PSI	0.93	1.69	2.73	4.10	5.92

Y100



Flujo – m³/hr	2	3	4	5	6
Perdida de Carga – kg/cm²	0.06	0.11	0.2	0.3	0.43
Flujo – GPM	10	15	17	20	25
Perdida de Carga – PSI	0.93	1.69	2.73	4.10	5.92

Y150



Flujo – m³/hr	9.6	12	15	16	19.2
Perdida de Carga – kg/cm²	0.11	0.15	0.2	0.22	0.28
Flujo – GPM	42.0	50.0	65.0	70.0	85.0
Perdida de Carga – PSI	1.52	1.92	2.71	3.10	4.06

Y220



Flujo – m³/hr	14.4	18	20	22	26.4
Perdida de Carga – kg/cm²	0.17	0.25	0.3	0.34	0.43
Flujo – GPM	63.0	75.0	85.0	95.0	116.0
Perdida de Carga – PSI	2.36	3.25	3.93	4.68	6.05

Y225



Flujo – m³/hr	12	15	18	25	27	32.4
Perdida de Carga – kg/cm²	0.03	0.07	0.1	0.2	0.24	0.34
Flujo – GPM	53.0	66.0	80.0	110.0	120.0	142.0
Perdida de Carga – PSI	0.43	0.99	1.47	2.84	3.29	4.73

TS340



Flujo – m³/hr	28	35	40	42	50.4
Perdida de Carga – kg/cm²	0.05	0.11	0.25	0.34	0.52
Flujo – GPM	123.0	155.0	175.0	200.0	222.0
Perdida de Carga – PSI	0.71	1.63	3.43	5.43	7.43

TS350

Flujo – m³/hr	36	45	50	51	61.2
Perdida de Carga – kg/cm²	0.05	0.13	0.3	0.32	0.45
Flujo – GPM	160.0	195.0	220.0	225.0	269.0
Perdida de Carga – PSI	0.78	1.68	4.26	4.56	6.35



D230N

Flujo – m³/hr	17.6	22	26.4	30	35
Perdida de Carga – kg/cm²	0.11	0.18	0.26	0.32	0.44
Flujo – GPM	78	95	116	130	154
Perdida de Carga – PSI	1.64	2.32	3.63	4.35	6.25



D340N

Flujo – m³/hr	28	35	40	45
Perdida de Carga – kg/cm²	0.13	0.21	0.28	0.365
Flujo – GPM	123	155	175	200
Perdida de Carga – PSI	1.82	3.06	3.87	5.32



D350N

Flujo – m³/hr	36	45	50	52
Perdida de Carga – kg/cm²	0.15	0.24	0.3	0.33
Flujo – GPM	158	200	220	230
Perdida de Carga – PSI	2.05	3.62	4.26	4.82



Filtros de Grava y Arena

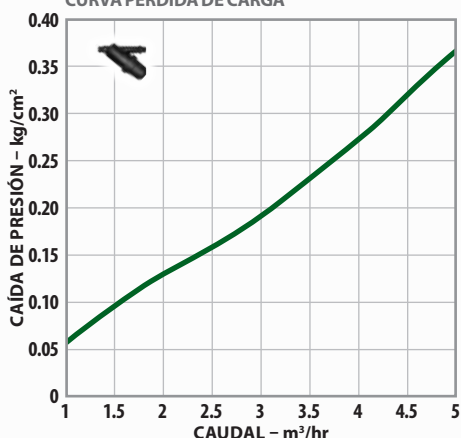
Modelo	Número de Tanques	Flujo Mínimo		Flujo Máximo		Área de Superficie de Filtración (total de pies cuadrados)	Caudal de Retrolavado (por tanque)		Grava y Arena Requerida (pies cúbicos)		Presión Máxima	Tamaño de Entrada/ Salida	Tamaño de Línea de Retrolavado
		GPM	m³/hr	GPM	m³/hr		GPM	m³/hr	Grava 1/2-3/4"	Arena			
36-2	2	240	55	353	80	14.1	106	24	8	14	105 psi	4"	4"
48-2	2	425	97	625	142	25.0	188	43	14	26	80 psi	6"	4"
48-3	3	638	145	938	213	37.5	188	43	21	39	80 psi	6"	4"
48-4	4	850	193	1250	284	50.0	188	43	28	52	80 psi	8"	4"
48-5	5	1063	242	1563	355	62.5	188	43	35	65	80 psi	10"	4"
48-6	6	1275	290	1875	426	75.0	188	43	42	78	80 psi	10"	4"
48-8	8	1700	386	2500	568	100.0	188	43	56	104	80 psi	10"	4"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 17 DE 22

Filtros

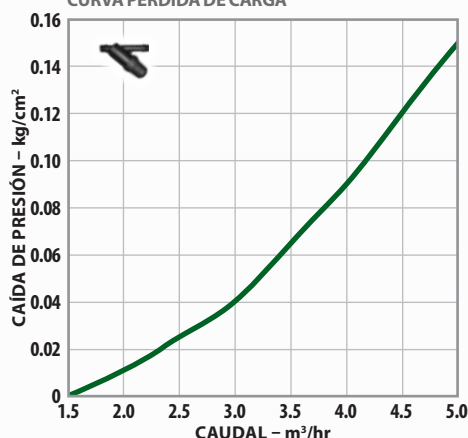
D75 – 3/4"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



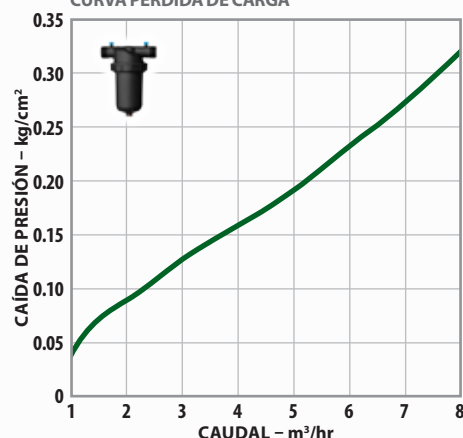
D100 – 1"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



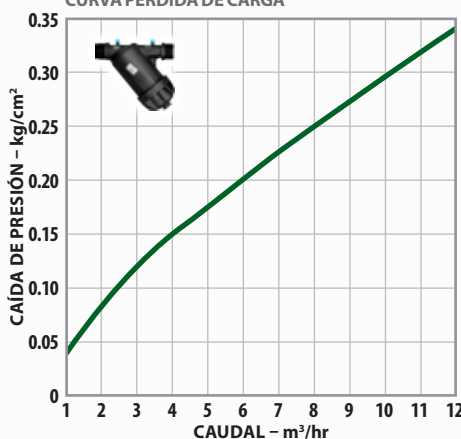
TD150 – 1.5"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



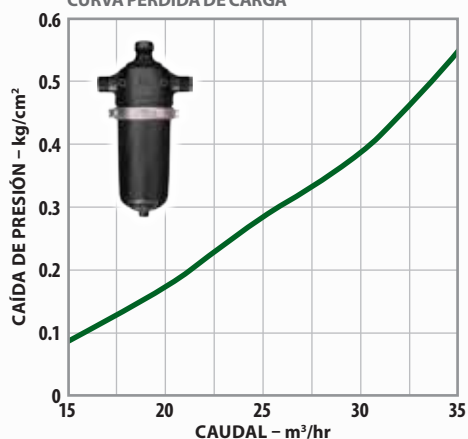
YD200 – 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



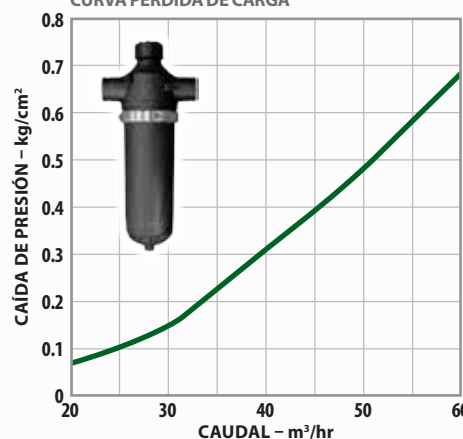
TD230 – 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



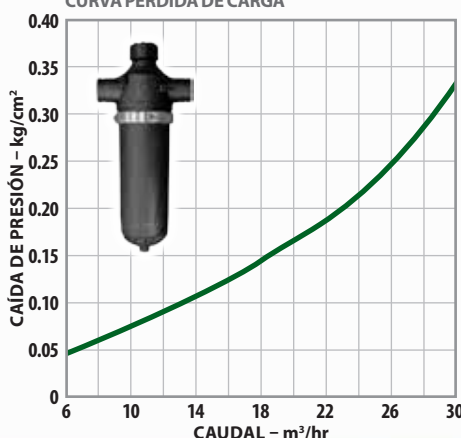
TD350 – 3"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



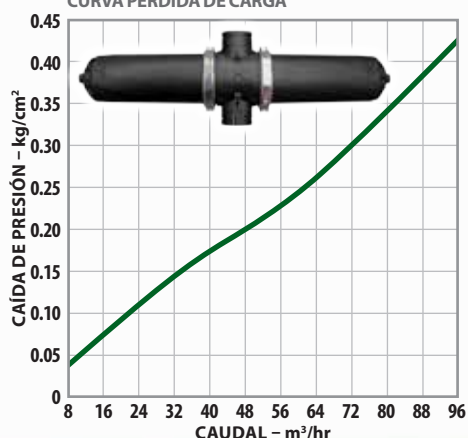
TD350A – 3"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



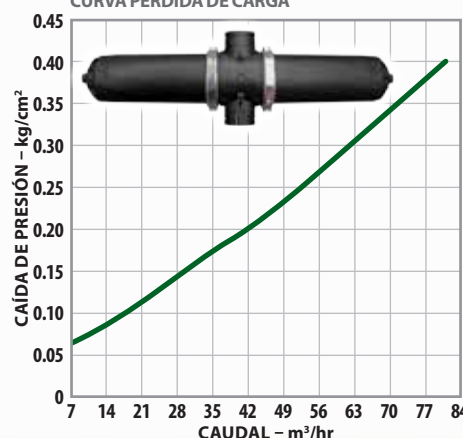
TD4100 – 4"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



TD4100A – 4"

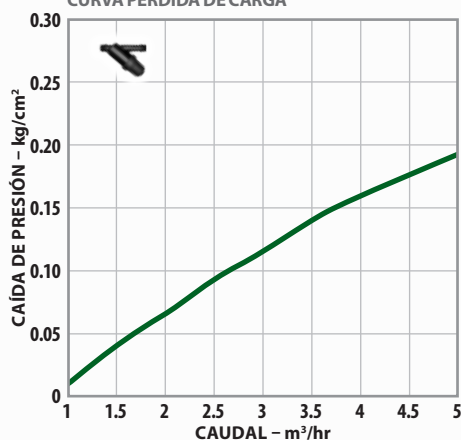
CURVA PÉRDIDA DE CARGA



Filtros

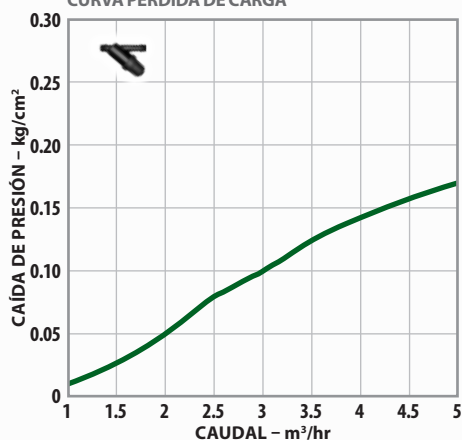
Y76 – 3/4"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



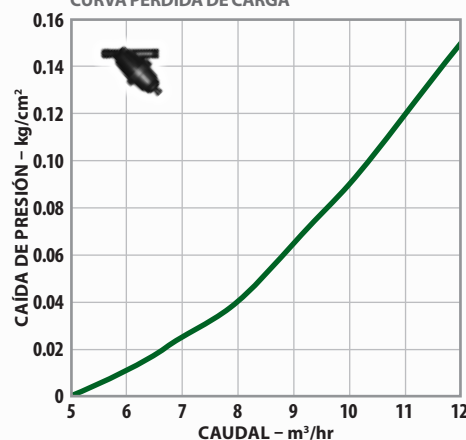
Y101 – 1"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



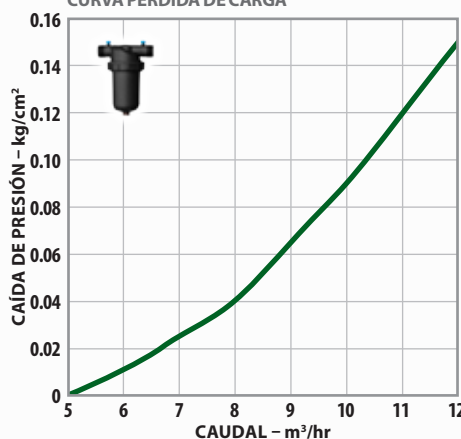
Y151 – 1.5"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



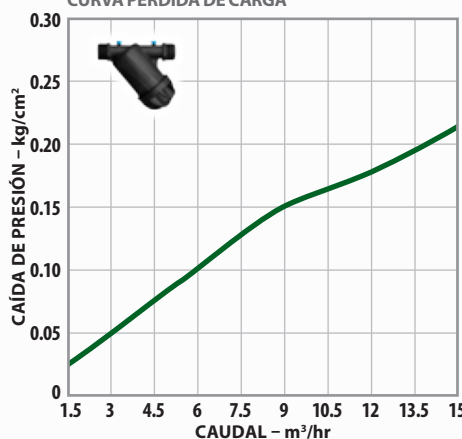
TS150 – 1.5"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



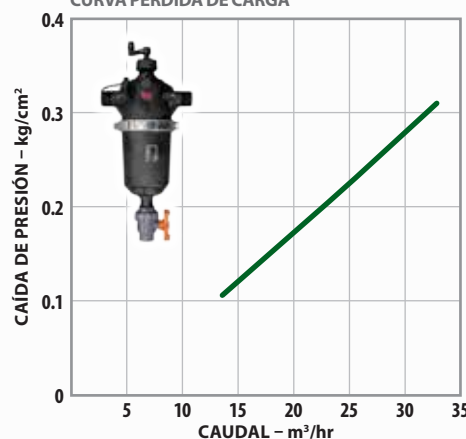
YS200 – 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



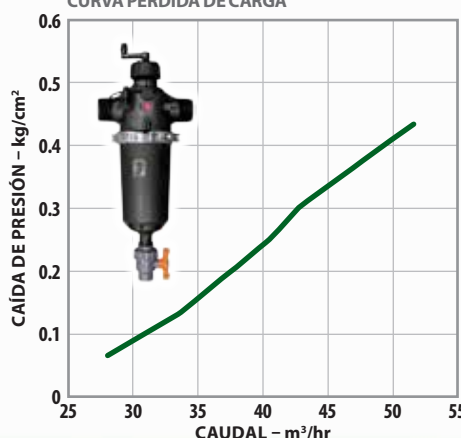
TS225NSA – 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



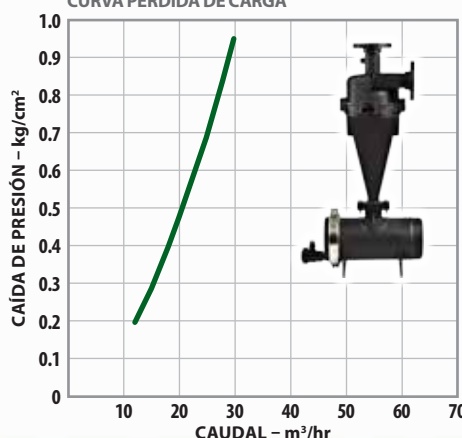
TS340NSA – 3"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



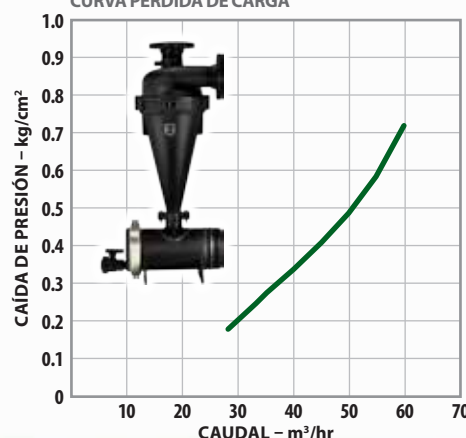
HC225 – 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



HC350 – 3"

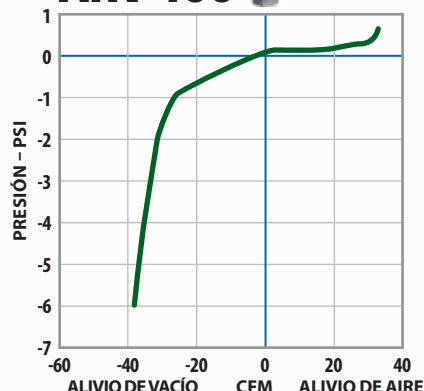
CURVA PÉRDIDA DE CARGA



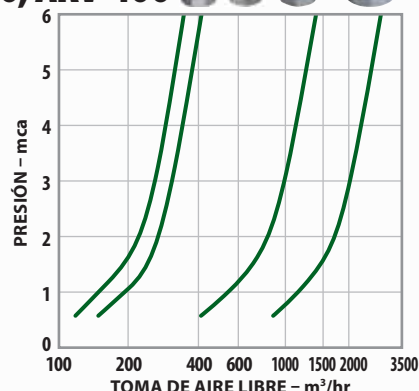
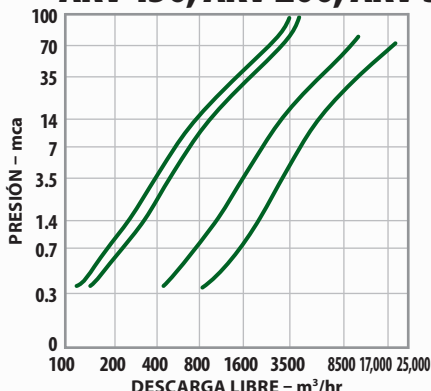
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 19 DE 22

Válvulas de Aire

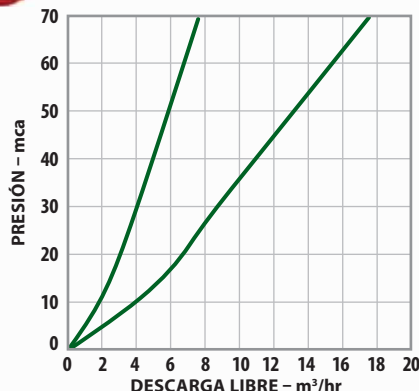
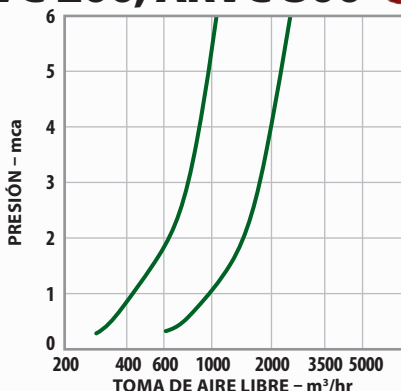
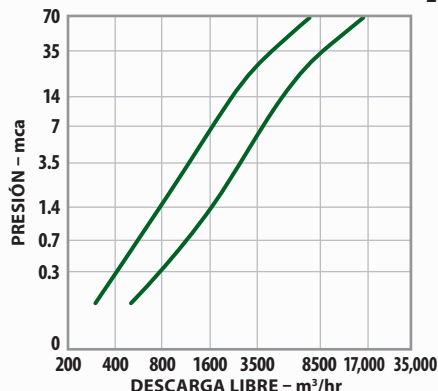
ARV-100



ARV-150, ARV-200, ARV-300, ARV-400

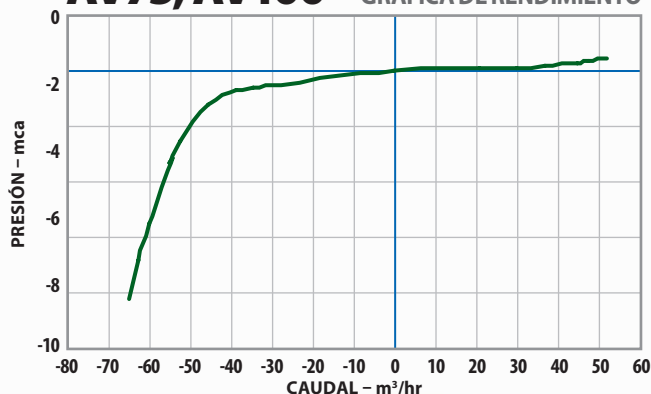


ARVC-200, ARVC-300



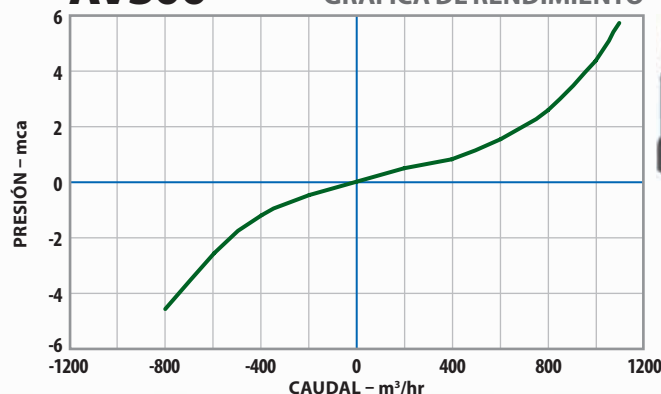
AV75, AV100

GRÁFICA DE RENDIMIENTO



AV300

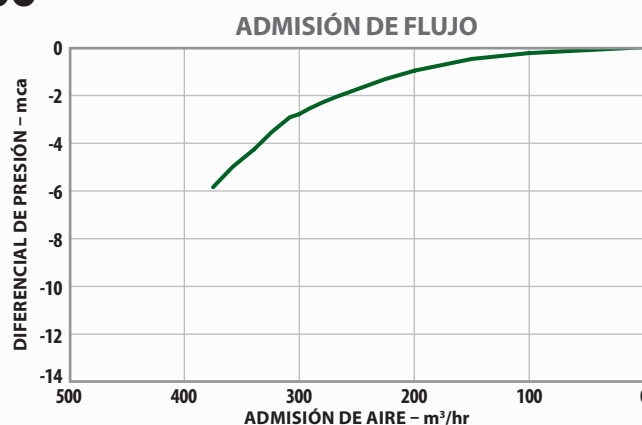
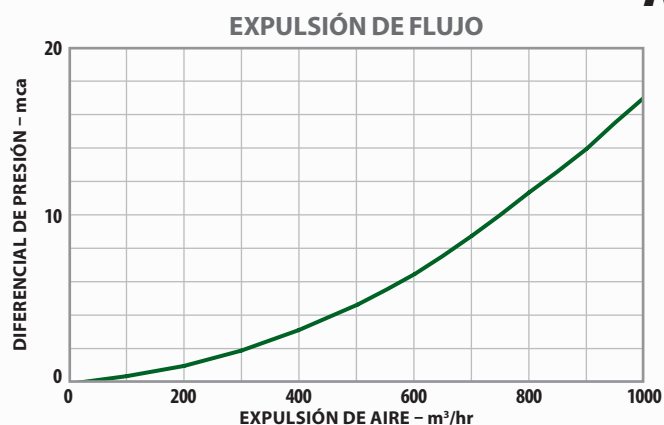
GRÁFICA DE RENDIMIENTO



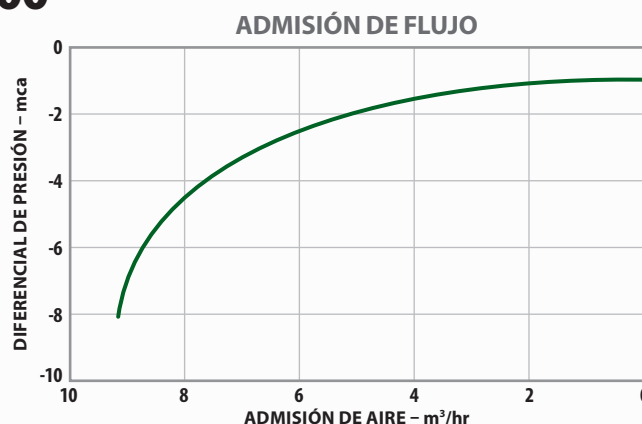
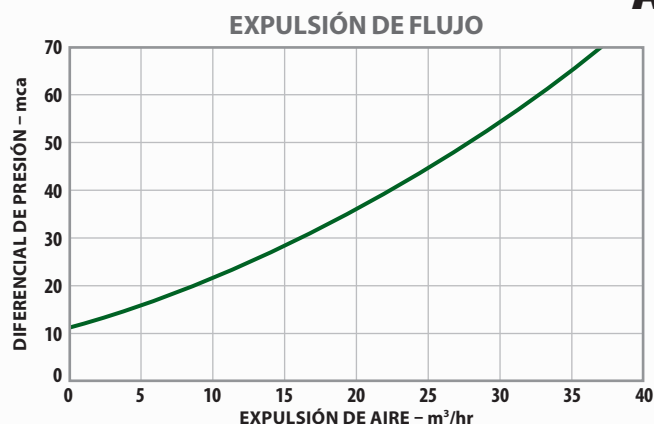
20 DE 22 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Válvulas de Aire

AV200

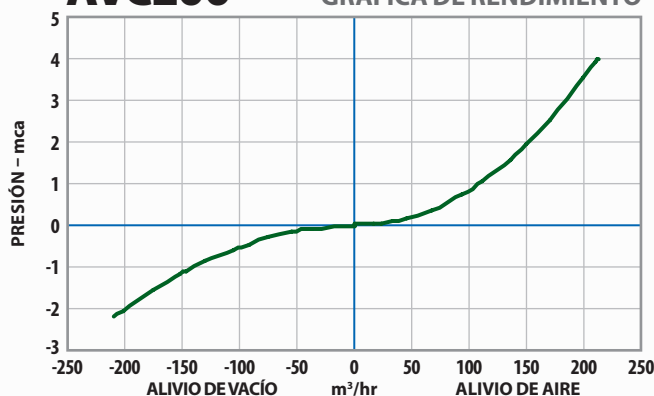


AVC100



AVC200

GRÁFICA DE RENDIMIENTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 21 DE 22

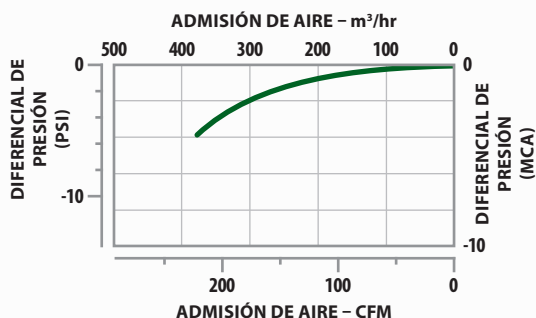
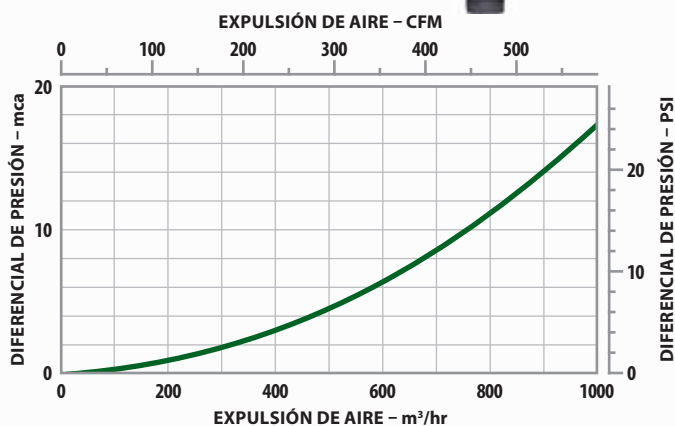
Válvulas de Aire

AVK-1

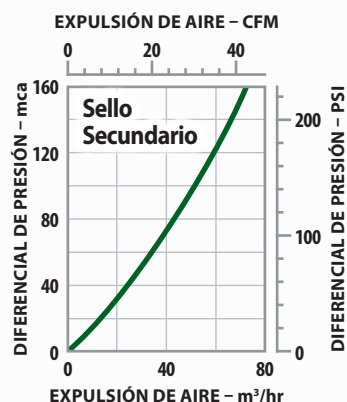
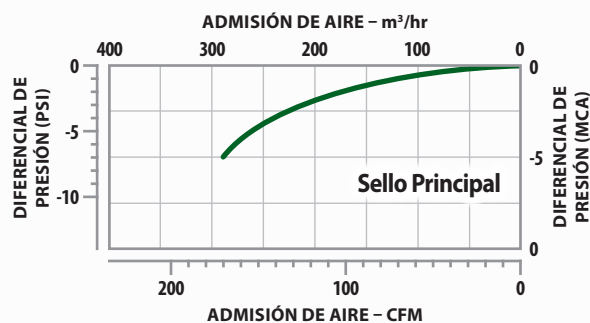
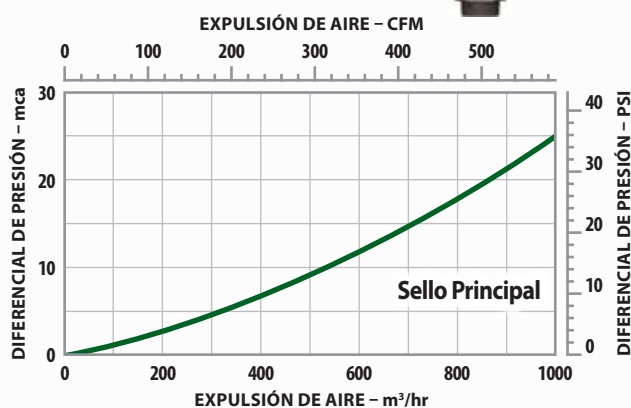
Presión Máximo de Operación – PSI	150
Presión Sellado – PSI	6
Alivio de Aire – m³/hr	0-50m³ (0-5 PSI)
Alivio de Vacío – m³/hr	-67-0m³ (-6-0 PSI)



ARV-2-K



ARV-2-KA



22 DE 22 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Inyectores Venturi

Presión		VI75		VI100		VI150		VI200LF		VI200HF	
Entrada (kg/cm²)	Salida (kg/cm²)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)
0.50	0.00	19	2.40	48	7.48	63	11.33	52	13.33	172	33.33
0.75	0.00	21	2.50	55	7.67	82	14.17	65	13.92	205	33.33
1.00	0.00	22	2.60	59	7.67	95	17.00	78	14.17	240	33.33
1.50	0.25	22	2.33	59	7.67	95	11.33	78	11.67	240	31.67
1.50	0.50	22	1.18	59	5.25	95	11.33	78	6.67	240	30.00
2.00	0.00	25	2.42	67	7.67	111	17.00	96	15.00	280	33.33
2.00	0.50	25	2.27	67	7.67	111	17.00	96	11.67	280	33.00
2.00	0.75	25	1.58	67	6.80	111	13.33	96	6.67	280	31.67
2.00	1.00	25	0.53	67	5.92	111	6.80	96	2.50	280	25.00
2.50	0.00	27	2.40	75	7.50	124	17.00	110	15.00	315	33.33
2.50	0.50	27	2.37	75	7.50	124	17.00	110	13.50	315	33.33
2.50	0.75	27	2.30	75	7.50	124	17.00	110	11.83	315	30.00
2.50	1.00	27	1.42	75	7.50	124	16.17	110	8.33	315	25.00
2.50	1.25	27	0.70	75	5.67	124	10.50	110	4.52	315	17.00
2.50	1.50	27	0.20	75	-	124	-	110	3.33	315	10.00
3.00	0.00	29	2.32	82	7.50	136	17.00	122	15.00	335	33.33
3.00	0.50	29	2.27	82	7.50	136	17.00	122	15.00	335	33.33
3.00	0.75	29	2.40	82	7.50	136	16.17	122	14.83	335	33.00
3.00	1.00	29	2.37	82	6.80	136	16.17	122	13.33	335	26.33
3.00	1.25	29	1.90	82	6.80	136	16.17	122	12.50	335	25.00
3.00	1.50	29	1.08	82	6.80	136	12.33	122	6.67	335	18.00
3.00	1.75	29	0.33	82	4.67	136	5.25	122	4.17	335	12.00
3.00	2.00	29	-	82	2.25	136	-	122	3.33	335	-
3.50	0.00	31	2.27	88	7.33	148	17.00	134	15.00	375	33.33
3.50	1.00	31	2.28	88	7.33	148	17.00	134	15.00	375	33.33
3.50	1.25	31	2.27	88	6.58	148	16.17	134	14.17	375	33.33
3.50	1.50	31	1.93	88	6.58	148	16.17	134	12.50	375	27.00
3.50	1.75	31	1.48	88	6.58	148	15.83	134	7.50	375	25.00
3.50	2.00	31	0.68	88	6.58	148	8.50	134	4.17	375	14.00
3.50	2.25	31	-	88	3.40	148	2.67	134	3.33	375	8.67
3.50	2.50	31	-	88	1.83	148	-	134	2.50	375	-
4.00	0.00	33	2.23	95	7.33	159	17.00	145	15.00	405	33.33
4.00	1.00	33	2.20	95	7.33	159	17.00	145	15.00	405	33.33
4.00	1.50	33	2.20	95	7.33	159	16.17	145	14.17	405	33.33
4.00	1.75	33	2.18	95	7.33	159	16.17	145	12.50	405	30.00
4.00	2.00	33	1.57	95	7.33	159	16.17	145	7.50	405	26.33
4.00	2.25	33	1.00	95	6.00	159	11.83	145	5.00	405	24.83
4.00	2.50	33	0.37	95	6.00	159	5.17	145	4.17	405	14.33
4.00	2.75	33	-	95	3.92	159	1.75	145	3.33	405	-
4.50	0.00	34	2.22	100	7.33	168	17.00	155	15.00	430	33.33
4.50	1.00	34	2.32	100	7.33	168	17.00	155	15.00	430	33.33
4.50	2.00	34	1.37	100	7.33	168	17.00	155	13.33	430	25.00
4.50	2.25	34	1.35	100	7.33	168	16.17	155	11.67	430	23.33
4.50	2.50	34	1.18	100	7.33	168	14.17	155	6.67	430	17.00
4.50	2.75	34	0.65	100	7.08	168	9.17	155	3.33	430	14.00
4.50	3.00	34	-	100	5.25	168	3.50	155	2.50	430	9.67
4.50	3.25	34	-	100	2.58	168	-	155	1.67	430	-
5.00	0.00	-	-	106	7.08	178	17.00	164	15.00	440	33.33
5.00	1.00	-	-	106	7.08	178	17.00	164	15.00	440	33.33
5.00	2.00	-	-	106	7.08	178	17.00	164	14.67	440	33.33
5.00	2.50	-	-	106	7.08	178	17.00	164	13.33	440	28.33
5.00	2.75	-	-	106	7.08	178	16.17	164	8.33	440	25.00
5.00	3.00	-	-	106	7.08	178	11.33	164	5.00	440	8.33
5.00	3.25	-	-	106	7.00	178	5.67	164	4.17	440	5.83
5.00	3.50	-	-	106	4.83	178	-	164	3.33	440	-
5.00	3.75	-	-	106	2.42	178	-	164	2.50	440	-
5.50	0.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.50	1.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.50	2.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	14.17	475	33.33
5.50	3.00	-	-	110	7.08	186	16.17	173	11.67	475	31.67
5.50	3.25	-	-	110	7.08	186	12.67	173	8.33	475	23.33
5.50	3.50	-	-	110	7.08	186	8.17	173	5.17	475	11.67
5.50	3.75	-	-	110	5.50	186	3.17	173	4.17	475	6.67
5.50	4.00	-	-	110	3.92	186	-	173	3.33	475	-
5.50	4.25	-	-	110	1.83	186	-	173	2.50	475	-
5.50	4.50	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.50	4.75	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.50	5.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.50	5.25	-	-	110	7.08	186	17.00	173	14.17	475	30.00
5.50	5.50	-	-	110	7.08	186	16.17	173	11.67	475	30.00
5.50	5.75	-	-	110	7.08	186	16.17	173	9.17	475	16.67
5.50	6.00	-	-	110	7.00	186	10.83	173	7.50	475	15.00
5.50	6.25	-	-	110	7.00	186	5.67	173	5.33	475	13.33
5.50	6.50	-	-	110	5.33	186	-	173	4.50	475	3.33
5.50	6.75	-	-	110	2.83	186	-	173	3.33	475	-
5.50	7.00	-	-	110	1.50	186	-	173	2.50	475	-

Presión		584		1078		1583A		2081A	
Entrada (kg/cm²)	Salida (kg/cm²)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)	Flujo Motriz (L/m)	Succión (L/m)
1.41	0.00	15.82	1.57	41.45	6.20	81.2	14.39	259	39.8
	0.35		1.57		6.02		12.96		29.8
	0.70		1.50		4.42		9.06		29.5
	0.84		1.21		3.25		8.31		18.8
	1.05		0.92		1.91		4.18		9.6
2.11	0.00	19.38	1.60	50.76	5.95	99.5	14.29	317	39.8
	0.35		1.60		5.96		14.28		39.8
	0.70		1.57		5.96		13.35		39.8
	1.05		1.59		5.18		10.55		32.3
	1.41		1.15		3.50		7.92		21.5
	1.76		0.73		1.13		1.15		3.9
2.81	0.00	22.37	1.62	58.63	5.88	115	14.34	366	39.8
	0.35		1.61		5.88		14.43		39.8
	0.70		1.62		5.88		14.33		39.8
	1.05		1.61		5.88		13.91		39.8
	1.41		1.59		5.79		12.17		33.0
	1.76		1.35		4.56		9.68		24.9
	2.11		0.95		2.69		5.14		10.7
3.52	0.00	25.02	1.61	65.56	5.83	128	14.35	410	39.8
	0.70		1.61		5.83		14.28		39.8
	1.41		1.60		5.83		14.16		39.8
	1.76		1.54		5.83		12.85		37.1
	2.11		1.36		5.45		10.88		28.6
	2.46		0.99		4.06		7.61		18.9
	2.81		0.18		2.21		2.55		7.3
4.22	0.00	27.40	1.67	71.80	5.85	141	14.49	449	39.8
	0.70		1.67		5.85		14.45		39.8
	1.41		1.65		5.85		14.37		39.8
	2.11		1.60		5.87		13.03		37.9
	2.46		1.50		5.79		11.50		32.1
	2.81		1.27		4.87		9.33		24.0
	3.16		0.91		2.80		5.18		13.7
4.92	0.00	29.60	1.63	77.55	5.89	152	14.43	485	39.8
	0.70		1.64		5.89		14.43		39.8
	1.41		1.63		5.89		14.43		39.8
	2.11		1.62		5.90		14.24		39.8
	2.81		1.62		5.83		12.53		33.4
	3.52		1.06		3.44		7.85		20.6
	3.87		0.57		1.82		2.73		9.0
5.62	0.00	31.64	1.65	82.89	5.92	162	14.61	518	39.8
	0.70		1.65		5.92		14.61		39.8
	1.41		1.66		5.92		14.61		39.8
	2.11		1.66		5.92		14.61		39.8
	2.81		1.66		5.98		13.91		38.1
	3.52		1.58		5.77		11.19		31.9
	4.22		1.08		3.34		5.88		17.0
	4.57		0.50		2.08		0.76		3.8
	0.00		1.71		5.96		14.47		39.8
6.33	0.70	33.57	1.71	87.93	5.96	172	14.47	550	39.8
	1.41		1.73		5.96		14.47		39.8
	2.11		1.72		5.96		14.47		39.8
	2.81		1.72		6.03		14.45		39.8
	3.52		1.72		5.95		13.74		38.0
	4.22		1.54		5.34		11.22		28.9
	4.92		0.84		2.50		3.10		11.3
	5.27		0.33		1.30		-		-
	7.03		0.00		35.39		1.81		92.69
0.70		1.81	5.94	14.64		39.8			
1.41		1.84	5.94	14.64		39.8			
2.11		1.83	5.94	14.64		39.8			
2.81		1.82	5.94	14.64		39.8			
3.52		1.82	5.93	14.41		39.2			
4.22		1.79	5.99	13.01		37.5			
4.92		1.47	5.13	9.25		26.0			
5.62	1.06	1.93	1.62	7.6					

WADE & RAIN

SISTEMAS DE RIEGO



León, Guanajuato

Calle Beta 204
Fracc. Industrial Delta
León, Guanajuato 37530

Tel: 477-711-5588, 6184
Email: leon@waderain.com



La Barca, Jalisco

Rio Sabinas 2
Col. Loma Bonita
La Barca, Jalisco 47913

Tel: 393-935-3533
Email: labarca@waderain.com



Los Mochis, Sinaloa

Bldv. Antonio Rosales 2738 Nte
Los Mochis, Sin 81210

Tel: 668-819-7127, 7128
Email: losmochis@waderain.com



Toluca, Edo. Méx.

Amado Nervo 109
Col. Sanchez Colin
Toluca, Edo. Méx. 50150

Tel: 722-212-1423
Email: toluca@waderain.com



Puebla, Puebla

Carretera Federal Puebla-Tlaxcala
Calle Domingo Arenas 173 Bgda 5
Puebla, Puebla 72100

Tel: 222-485-2595, 2596
Email: puebla@waderain.com



Mérida, Yucatán

Calle 50, Bod. 5
Plan de Ayala Sur III
Kanasin, Yucatán 97370

Tel: 999-983-5265
Email: merida@waderain.com



Saltillo, Coahuila

Vito Alessio Robles 3550-6
Colonia Nazario Ortiz Garza
Saltillo, Coahuila 25100

Tel: 844-416-3575, 3576
Email: saltillo@waderain.com



Aguascalientes, Ags.

Paseos de San Miguel 115
Paseos de Aguascalientes
Jesús María, Aguascalientes 20924

Tel: 449-973-4478
Email: aguascalientes@waderain.com



Tuxtla Gutierrez, Chiapas

5a Calle Poniente Sur 1050
Entre 9a y 10a Sur
Tuxtla Gutierrez, Chiapas 29000

Tel: 961-612-5000, 5045
Email: tuxtla@waderain.com



Salamanca, Guanajuato

Carretera Libramiento Sur
Salamanca-Celaya Km. 0.700
Salamanca, Guanajuato

Tel: 464-656-4109
Email: salamanca@waderain.com



Oaxaca, Oaxaca

Av. Ferrocarril 503
El Bajío, Santa Lucía del Camino
Oaxaca, Oaxaca 71228

Tel: 951-176-3253, 3273
Email: oaxaca@waderain.com



Hermosillo, Sonora

Magnolias 13
Col. Las Flores
Hermosillo, Sonora 83137

Tel: 662-216-4462
Email: hermosillo@waderain.com



Tepic, Nayarit

Calle Platino 21
Col. Ciudad Industrial
Tepic, Nayarit 63173

Tel: 311-219-5014
Email: tepic@waderain.com



San Luis Potosí, S.L.P.

Calle Antonio de Roda 182
Col. Jose de Galvez
San Luis Potosí, S.L.P.

Tel: 444-821-3854
Email: sanluispotosi@waderain.com

¡Anunciamos Nuestra Nueva Sucursal en Torreón, Coahuila!

Avenida Bravo #3595 Ote., Col. Nuevo Torreón, Torreón, Coahuila 27060 • Tel: 871-720-6007 • Email: torreon@waderain.com

McCROMETER

BERKELEY

TRAVIS

TORO

Dorot

DURA

SeaMetrics

Mazzei

sime

NELSON

SUN-FLOW

Senninger

CORNELL

OCMIS

Aqua-Traxx