

# WADE RAIN

®

## SISTEMAS DE RIEGO

### CATÁLOGO DE PRODUCTOS

---

### CUARTA EDICIÓN



[www.waderain.com](http://www.waderain.com)



## **GARANTÍA LIMITADA**

### **PRODUCTOS MARCA WADE RAIN**

1. Productos que Wade Rain fabrica como acopladores, válvulas y ciertos equipos mecanizados. 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 los Sistemas Wade Rain, sujeto a las limitaciones que se encuentran enseguida, enumeradas específicamente para sistemas de Pivote Central.

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) Todos los sistemas se deben utilizar solamente con agua.
- 4) 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

<b>Aspersores</b> .....	<b>4-7</b>	<b>Válvulas de Latón y Hierro</b> .....	<b>40</b>
Aspersores de Bronce.....	4	<b>Reguladoras de Presión</b> .....	<b>41</b>
Aspersores de Plástico.....	5	<b>Conexiones de PVC</b> .....	<b>42-44</b>
Mini-Cañones.....	5	<b>Bridas</b> .....	<b>45</b>
Aspersores Senninger®.....	6	<b>Camlocks</b> .....	<b>46-47</b>
Xcel Wobbler® y Componentes del Elevador.....	7	<b>Filtros de Plástico</b> .....	<b>48-51</b>
Rotatores Nelson™ para Aspersión Fija.....	7	Filtros de Disco.....	48-49
<b>Tubería de Aluminio</b> .....	<b>8-9</b>	Filtros de Malla.....	50-51
<b>Conexiones de Aluminio</b> .....	<b>10</b>	<b>Filtros de Grava y Arena</b> .....	<b>52-53</b>
<b>Hidrantes y Válvulas</b> .....	<b>11</b>	<b>Accesorios para Descarga</b> .....	<b>54</b>
<b>Cañones Gigantes</b> .....	<b>12-13</b>	<b>Inyectores</b> .....	<b>55</b>
Cañones Nelson®.....	12	<b>Bombas Centrífugas Berkeley®</b> .....	<b>56-57</b>
Cañones SIME®.....	13	<b>Medidores de Flujo</b> .....	<b>58-59</b>
<b>Línea Rodante</b> .....	<b>14-15</b>	<b>Pivote Central Wade Rain</b> .....	<b>60-61</b>
Wade Rain® Powerroll.....	15	<b>Accesorios para Pivote</b> .....	<b>62-65</b>
Wade Rain® Sideroll.....	15	Bajantes para Pivotes.....	62
<b>Cinta de Goteo</b> .....	<b>16-20</b>	Aspersores Senninger™ para Pivotes.....	63
Toro® Aqua-Traxx®.....	16-17	Aspersores Nelson™ para Pivotes.....	64
Toro® Flow Control.....	18	Accesorios para Pivote Nelson™.....	65
Toro® Neptune.....	19	<b>Partes para Pivote</b> .....	<b>66-67</b>
Cinta de Goteo Wade Rain.....	20	<b>Cañones Viajeros</b> .....	<b>68</b>
<b>Manguera</b> .....	<b>21</b>	<b>Tripiés Wade Rain</b> .....	<b>69</b>
<b>Lay Flat y Manguera c/Gotero</b> .....	<b>22</b>	<b>Partes para Línea Rodante</b> .....	<b>70-72</b>
<b>Goteros y Arañas</b> .....	<b>23</b>	<b>Partes para Tubería Aluminio</b> .....	<b>73</b>
<b>Conectores</b> .....	<b>24-29</b>	<b>Motores Diesel y Bombas Cornell®</b> .....	<b>74</b>
Serie Azul.....	24-25	<b>Productos para Jardinería</b> .....	<b>75</b>
Serie Negro/Rojo.....	26	<b>Partes</b> .....	<b>76</b>
Serie Negro y Verde.....	27	Partes para Cañones SIME®.....	76
Conectores de Inserción (Barb).....	28	Partes para Cañones Nelson™.....	76
Conectores Toro® y Otros Conectores.....	29	Partes para Filtros Wade Rain.....	76
<b>Micro-Aspersores</b> .....	<b>30-32</b>	Partes para Válvulas Mariposa.....	76
<b>Compuertas y Válvulas Alfalferas</b> .....	<b>33</b>	<b>Especificaciones Técnicas</b> .....	<b>77-99</b>
<b>Válvulas de Aire</b> .....	<b>34-35</b>		
<b>Válvula Mariposa y Check</b> .....	<b>36-37</b>		
<b>Válvulas de Bola PVC</b> .....	<b>38-39</b>		

# ASPERSORES

1 DE 4

## Aspersores de Bronce



No. de Parte	Descripción	Tamaño	Ángulo	Peso	Cant./Caja
WR-23	Aspersor de Bronce de 1/2" Wade Rain - 1/8"	1/2"	25°	0.24 kg	50
WR-23LA	Aspersor de Bronce de 1/2" Wade Rain Ángulo Bajo - 1/8"	1/2"	7°	0.25 kg	50
WR-25	Aspersor de Bronce de 1/2" Wade Rain Círculo Parcial - 5/32"	1/2"	25°	0.26 kg	25
WR-32	Aspersor de Bronce de 3/4" Económico - 11/64" x 1/8"	3/4"	27°	0.41 kg	50
WR-32BR	Aspersor de Latón de 3/4" Económico - 11/64" x 1/8"	3/4"	27°	0.41 kg	50
WR-33	Aspersor de Bronce de 3/4" Wade Rain - 11/64" x 1/8"	3/4"	27°	0.45 kg	50
WR-33LA	Aspersor de Bronce de 3/4" Wade Rain Ángulo Bajo - 11/64" x 1/8"	3/4"	10°	0.46 kg	50
WR-33HA	Aspersor de Bronce de 3/4" Wade Rain Ángulo Alto - 7/32" x 1/8"	3/4"	33°	0.61 kg	50
WR-35	Aspersor de Bronce de 3/4" 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 1/4" 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 78 y 79.

### 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

#### Grande

7/32"	1/4"	9/32"	5/16"
WG-7/32	WG-1/4	WG-9/32	WG-5/16

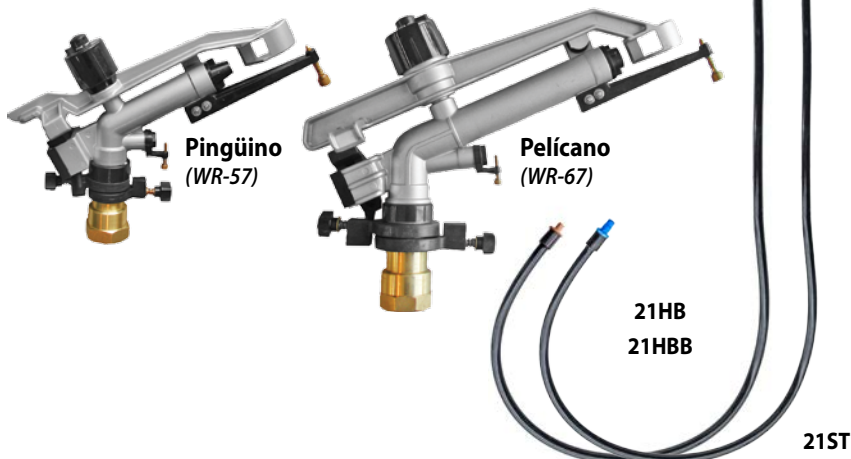
# Aspersores de Plástico

No. de Parte	Descripción	Tamaño	Ángulo	Peso	Cant./Caja
<b>WR-21</b>	Aspersor de Plástico de 1/2" Wade Rain - 2.5 x 1.8 mm	1/2"	24°	0.05 kg	125
<b>WR-24</b>	Aspersor de Plástico de 1/2" Wade Rain en 12° - 2.5 mm	1/2"	12°	0.05 kg	125
<b>WR-24B</b>	Aspersor de Plástico de 1/2" Wade Rain en 12° Azul - 2.5 mm	1/2"	12°	0.05 kg	125
<b>WR-26</b>	Aspersor de Plástico 1/2"-Círculo Parcial - 3 mm	1/2"	25°	0.07 kg	50
<b>WR-31</b>	Aspersor de Plástico de 3/4" Wade Rain - 11/64" x 3/32"	3/4"	23°	0.15 kg	50
<b>WR-31BR</b>	Aspersor de Plástico de 3/4" Wade Rain - 13/64" x 1/8"	3/4"	23°	0.15 kg	50
<b>WR-36</b>	Aspersor de Plástico de 3/4" Wade Rain Círculo Parcial - 11/64" x 3/32"	3/4"	23°	0.17 kg	35
<b>WR-41F</b>	Aspersor de Plástico de 1" Wade Rain Entrada Hembra - 9/32" x 11/64"	1"	25°	0.24 kg	40
<b>WR-57</b>	Mini-Cañón de Impacto Pingüino de 1 1/4" - 12 x 4 mm	1-1/4"	30°	1.3 kg	5
<b>WR-67</b>	Mini-Cañón de Impacto Pelicano de 1 1/2" - 14 x 5 mm	1-1/2"	23°	2.3 kg	1

Para consultar la tabla de rendimiento de estos aspersores, ir a las páginas 79 y 80.



## Mini-Cañones



## Boquillas de Plástico — Primaria

9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"
WR-9/64P	WR-5/32P	WR-11/64P	WR-3/16P	WR-13/64P

## Secundaria

2.5 mm	2.9 mm	3.0 mm	3.2 mm	3.5 mm	4.0 mm	3/32"
WR-2.5MM	WR-2.9MM	WR-3.0MM	WR-3.2MM	WR-3.5MM	WR-4.0MM	WS-3/32P

## Estacas con Manguera para Aspersor 1/2"

No. de Parte	Descripción
<b>21HB</b>	Base con Manguera 1.2 mts p/Aspersor 1/2"
<b>21HBB</b>	Base con Manguera 1.2 mts p/Aspersor 1/2" Azul
<b>21ST</b>	Estaca de Fierro Galvanizado 1.2 mts

# 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
----------------	--	----	---------

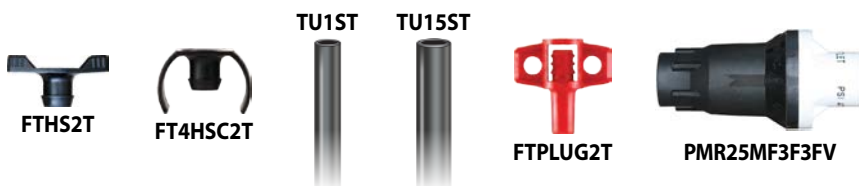
### Mini-Wobbler® y Smooth Drive®

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

# Xcel Wobbler® y Componentes del Elevador



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
<b>XWOB07B2HALD</b>	Xcel Wobbler Ángulo Normal Boquilla #7 Verde 1/2" M	50	4.1 kg
<b>XBOB07B2MA</b>	Xcel Wobbler Ángulo Bajo Boquilla #7 Verde 1/2" M	50	4.1 kg
<b>RSAD2T</b>	Base Adaptador para Elevador con Acopl. Rápido	350	4.3 kg
<b>RSAD270</b>	Base Adaptador para Elevador para mang .270"	450	12.7 kg
<b>RSAD345</b>	Base Adaptador para Elevador para mang .345"	450	12.7 kg
<b>FTSB2T</b>	Conector de Acoplamiento Rápido: Barb Super x #2 Taper	2500	6.4 kg
<b>FTA1B1B</b>	Conector Super Barb x Barb Manguera 0.270"	2500	8.2 kg
<b>FTA15B15B</b>	Conector Super Barb x Barb Manguera 0.345"	2500	10.9 kg
<b>FTA15B2T</b>	Conector .345 Barb x #2 Taper Macho	1250	7.3 kg
<b>FTHS2T</b>	Conexión Taper #2 Hembra x Hose Barb para Lateral	3500	7.3 kg
<b>FT4HSC2T</b>	Conexión Taper #2 Hembra x Hose Barb Abrazatubo	2000	-
<b>TU1ST</b>	Rollo de Manguera de .270" por pie	-	-
<b>TU15ST</b>	Rollo de Manguera de .345" por pie	-	-
<b>TU1ST-1000</b>	Rollo de Manguera de .270" por 1000 pies	305 m	9.1 kg
<b>TU15ST-1000</b>	Rollo de Manguera de .345" por 1000 pies	305 m	12.7 kg
<b>FTN33</b>	Niple 3/4" NPT x 3/4" NPT	900	14.1 kg
<b>FTPLUG2T</b>	Tapón para conector del lateral (roja)	2500	6.4 kg
<b>FTPGP1</b>	Tapón Goof, 0.270"	-	-
<b>PMR25MF3F3FV</b>	Regulador de Presión Master 25 PSI 3/4" x 3/4" FNPT	50	10 kg



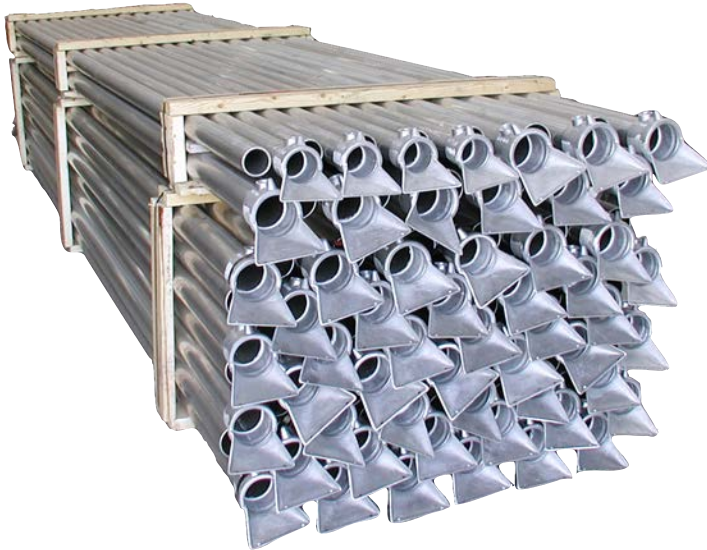
# Rotatores Nelson™ para Aspersión Fija



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

T220WRC	2" x 20'	Combo Soldado Rain Max	4.02 kg	3000
T230WRC	2" x 30'	Combo Soldado Rain Max	5.66 kg	1500
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

### Tubo Gancho Soldado Rain Max

T220WRHS	2" x 20'	Gancho Soldado Rain Max	4.02 kg	3000
T230WRHS	2" x 30'	Gancho Soldado Rain Max	5.66 kg	1500
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 Aldaba Soldado Rain Max

T220WR	2" x 20'	Aldaba Soldado Rain Max	4.02 kg	3000
T230WR	2" x 30'	Aldaba Soldado Rain Max	5.66 kg	1500
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 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 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



Wade Rain Gancho  
3" y 4"



Wade Rain Aldaba  
3" y 4"



Rain-Max Gancho  
3" y 4"



Rain-Max Aldaba  
3" y 4"



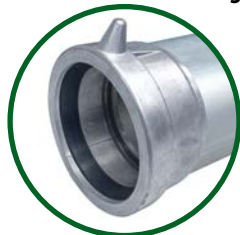
Rain Max Combo  
3" y 4"



# 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"



## 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
9-6-24S	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
7-3WRS	3" x 3"	Hidrante Aluminio - Universal Cinturón Delgado	1.1 kg	10
7-4WRS	4" x 4"	Hidrante Aluminio - Universal Cinturón Delgado	1.5 kg	10
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 Completo sin Boquilla 2"	4.6 kg
F100-2.0	2.0"	50 mm	24°	Nelson Big Gun 100 Círculo Completo sin Boquilla 2"	5.7 kg
F100-2.5	2.5"	64 mm	24°	Nelson Big Gun 100 Círculo Completo 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. Completo 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 85.

# 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
<b>Funny</b>	1"	25 mm	28°	<b>6, 7</b>	SIME Funny 1" Impacto Círculo Completo	0.63 kg
<b>FunnyR</b>	1"	25 mm	28°	<b>6, 7</b>	SIME Funny 1" Impacto Círculo Parcial	0.74 kg
<b>K1F</b>	1.25"	32 mm	30°	<b>8, 9, 10</b>	SIME K1F 1.25" Impacto Círculo Completo	1.16 kg
<b>K1</b>	1.25"	32 mm	30°	<b>8, 9, 10</b>	SIME K1 1.25" Impacto Círculo Parcial	1.32 kg
<b>AmboF</b>	1.5"	38 mm	28°	<b>8, 10, 14, 12</b>	SIME Ambo 1.5" Impacto Círculo Completo	1.32 kg
<b>Ambo</b>	1.5"	38 mm	28°	<b>8, 10, 14, 12</b>	SIME Ambo 1.5" Impacto Círculo Parcial	1.53 kg
<b>Skipper</b>	1.5"	38 mm	23°	<b>14, 16, 18</b>	SIME Skipper 1.5" Círculo Completo y Parcial	4.2 kg
<b>Duplex</b>	2.0"	51 mm	25°	<b>12, 14, 16, 18, 20</b>	SIME Duplex 2" Impacto Círculo Completo	2.6 kg
<b>DuplexR</b>	2.0"	51 mm	25°	<b>12, 14, 16, 18, 20</b>	SIME Duplex 2" Impacto Círculo Parcial	3.3 kg
<b>Klicker</b>	2.0"	51 mm	25°	<b>20, 22, 24</b>	SIME Klicker 2" Círculo Completo y Parcial	7.2 kg
<b>Mercury</b>	2.0"	51 mm	25°	<b>16, 18, 20</b>	SIME Mercury 2" Círculo Completo y Parcial	6.5 kg
<b>Royal</b>	2.5"	64 mm	22°	<b>14, 16, 18, 20, 22</b>	SIME Royal 2.5" Impacto Círculo Completo y Parcial	7.8 kg
<b>Mariner</b>	2.5"	64 mm	23°	<b>28, 30, 32</b>	SIME Mariner 2.5" Círculo Completo y Parcial	9.0 kg
<b>Explorer</b>	3.0"	76 mm	25°	<b>30, 32, 34, 36, 38</b>	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 86 a 87.

# 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.

## ¡BAJO 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.



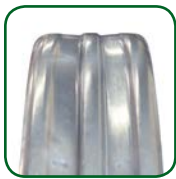
### Ruedas Acanaladas Fuertes y Profundas

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

1 DE 5

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' (8 psi)	LPH/Salida (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
EA5040867	16 mm	5/8"	4 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	4,572 m	15,000'	30 kg
EA50504134-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	1.00	3,658 m	12,000'	28 kg
EA50504134	16 mm	5/8"	5 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	1.00	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050467	16 mm	5/8"	5 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.50	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050650	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.55	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050650-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.55	3,658 m	12,000'	28 kg
EA5050667	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.75	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050667-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.75	3,658 m	12,000'	28 kg
EA5050834	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.50	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050850	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050850-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	15 cm	6"	3.74	0.50	0.75	3,658 m	12,000'	28 kg
EA5050867	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5050867-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	3,658 m	12,000'	28 kg
EA5050884	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.25	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5051234	16 mm	5/8"	5 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5051234-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	3,658 m	12,000'	28 kg
EA5051245	16 mm	5/8"	5 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	3,962 m	13,000'	33 kg
EA5051245-1200	16 mm	5/8"	5 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	3,658 m	12,000'	28 kg
EA50604100	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	7.45	1.00	0.75	3,050 m	10,000'	29 kg
EA50604134	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	1.00	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060467	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.50	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060650	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.55	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060667	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.75	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060690	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	6.66	0.90	1.00	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060834	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.50	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060850	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060867	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5060884	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.25	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5061222	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	1.66	0.22	0.50	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5061234	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	3,050 m	10,000'	29 kg
EA5061245	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	3,050 m	10,000'	29 kg
EA50804100	16 mm	5/8"	8 MIL	10 cm	4"	7.45	1.00	0.75	2,286 m	7,500'	30 kg
EA50804134	16 mm	5/8"	8 MIL	10 cm	4"	9.99	1.34	1.00	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080467	16 mm	5/8"	8 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.50	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080650	16 mm	5/8"	8 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.55	2,286 m	7,500'	30 kg



# CINTA DE GOTEO



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



Aqua-Traxx

## Toro® Aqua-Traxx®

No. de Parte	Diámetro		Calibre	Espaciamiento		LPH/m (8 psi)	GPM/100' (8 psi)	LPH/Salida (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
EA50808133	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	9.87	1.33	2.00	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080825	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	1.86	0.25	0.37	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080834	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.50	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080850	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080867	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5080884	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.25	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081222	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	1.66	0.22	0.50	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081234	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081245	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5081642	16 mm	5/8"	8 MIL	40 cm	16"	3.12	0.42	1.25	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5082422	16 mm	5/8"	8 MIL	60 cm	24"	1.67	0.22	1.00	2,286 m	7,500'	30 kg
EA5100850	16 mm	5/8"	10 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5100867	16 mm	5/8"	10 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5101234	16 mm	5/8"	10 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5101245	16 mm	5/8"	10 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	1,829 m	6,000'	29 kg
EA5120850	16 mm	5/8"	12 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	1,554 m	5,100'	29 kg
EA5120884	16 mm	5/8"	12 MIL	20 cm	8"	6.24	0.84	1.25	1,554 m	5,100'	29 kg
EA5121245	16 mm	5/8"	12 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	1,554 m	5,100'	29 kg
EA5150867	16 mm	5/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	1,220 m	4,000'	29 kg
EA5151234	16 mm	5/8"	15 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	1,220 m	4,000'	29 kg
EA5151245	16 mm	5/8"	15 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	1,220 m	4,000'	29 kg
EA70604134	22 mm	7/8"	6 MIL	15 cm	6"	9.99	1.34	1.00	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060467	22 mm	7/8"	6 MIL	10 cm	4"	4.99	0.67	0.50	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060650	22 mm	7/8"	6 MIL	15 cm	6"	3.73	0.50	0.55	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060667	22 mm	7/8"	6 MIL	15 cm	6"	4.99	0.67	0.75	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060690	22 mm	7/8"	6 MIL	15 cm	6"	6.66	0.90	1.00	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060850	22 mm	7/8"	6 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7060867	22 mm	7/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7061234	22 mm	7/8"	6 MIL	30 cm	12"	2.50	0.34	0.75	2,250 m	7,380'	31 kg
EA7080834	22 mm	7/8"	8 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.50	1,829 m	6,000'	33 kg
EA7080867	22 mm	7/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.00	1,829 m	6,000'	33 kg
EA7081245	22 mm	7/8"	8 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	1,829 m	6,000'	33 kg
EA7100834	22 mm	7/8"	10 MIL	20 cm	8"	2.50	0.34	0.50	1,341 m	4,400'	32 kg
EA7100850	22 mm	7/8"	10 MIL	20 cm	8"	3.74	0.50	0.75	1,341 m	4,400'	32 kg
EA7101245	22 mm	7/8"	10 MIL	30 cm	12"	3.33	0.45	1.00	1,341 m	4,400'	32 kg

# CINTA DE GOTEO

3 DE 5

## Mayor Uniformidad con Toro® Flow Control

¡Nuevo!

- Mayor uniformidad en desniveles y terrenos con pendientes
- Cada planta recibe la misma cantidad de agua sobre toda la línea
- Con mayor uniformidad, mayor posibilidad de surcos más largos
- Aumenta o disminuye la presión sin sacrificar la uniformidad



## Toro® Flow Control

No. de Parte	Diámetro		Calibre	Espaciamiento		LPH/m (8 psi)	GPM/100' (8 psi)	LPH/Salida (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
EAFC5060690	16 mm	5/8"	6 MIL	15 cm	6"	6.66	0.90	1.0	3,050 m	10,000'	29 kg
EAFC5060867	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	3,050 m	10,000'	29 kg
EAFC5080867	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	2,286 m	7,500'	30 kg
EAFC5100867	16 mm	5/8"	10 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	1,829 m	6,000'	29 kg
EAFC5120867	16 mm	5/8"	12 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	1,554 m	5,100'	29 kg
EAFC5150867	16 mm	5/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	1,220 m	4,000'	29 kg
EAFC7080867	22 mm	7/8"	8 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	1,829 m	6,000'	33 kg
EAFC7100867	22 mm	7/8"	10 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	1,341 m	4,400'	32 kg
EAFC7120867	22 mm	7/8"	12 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	1,219 m	4,000'	33 kg
EAFC7150867	22 mm	7/8"	15 MIL	20 cm	8"	4.99	0.67	1.0	914 m	3,000'	30 kg

# CINTA DE GOTEO

## Toro® Neptune

¡Nuevo!

- Gotero moldeado de pastilla
- Disponible en calibres 6 mil, 8 mil, 10 mil, y 13 mil
- Disponible en varios flujos y espaciamentos



## Toro® Neptune

No. de Parte	Diámetro		Calibre	Espaciamento		LPH/Salida (8 psi)	GPH/Salida (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
TW5060825-740	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	0.95	0.25	2,256 m	7,400'	26 kg
TW5061216-940	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	0.60	0.16	2,865 m	9,400'	28.5 kg
TW5061225-940	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	0.95	0.25	2,865 m	9,400'	28.5 kg
TW5080825-640	16 mm	5/8"	8 MIL	20 cm	8"	0.95	0.25	1,951 m	6,400'	-
TW5081225-740	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	0.95	0.25	2,256 m	7,400'	-
TW5101225-620	16 mm	5/8"	10 MIL	30 cm	12"	0.95	0.25	1,890 m	6,200'	-
TW5131225-470	16 mm	5/8"	13 MIL	30 cm	12"	0.95	0.25	1,433 m	4,700'	-

# CINTA DE GOTEO

5 DE 5

## Cinta Wade Rain

**¡Nuevo!**

- Alta Resistencia
- Excelente Uniformidad
- Precio Económico



## Cinta de Goteo Wade Rain

No. de Parte	Diámetro		Calibre	Espaciamiento		LPH/m (10 psi)	LPH/Salida (10 psi)	Longitud/Rollo	Peso
WR505-10-1.0	16 mm	5/8"	5 MIL	10 cm	4"	10.0	1.0	3,600 m	28.5 kg
WR505-20-1.0	16 mm	5/8"	5 MIL	20 cm	8"	5.0	1.0	3,600 m	28.5 kg
WR506-10-1.0	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	10.0	1.0	3,000 m	28.5 kg
WR506-10-1.5	16 mm	5/8"	6 MIL	10 cm	4"	15.0	1.5	3,000 m	28.5 kg
WR506-20-1.0	16 mm	5/8"	6 MIL	20 cm	8"	5.0	1.0	3,000 m	28.5 kg
WR506-30-1.0	16 mm	5/8"	6 MIL	30 cm	12"	3.3	1.0	3,000 m	28.5 kg
WR508-30-1.0	16 mm	5/8"	8 MIL	30 cm	12"	3.3	1.0	2,200 m	28.5 kg

# MANGUERA



ELD5251-045



ELD101100-013



EHD0437-300



EHD1335-100



EHD1643-100



EHD1845-100



EHD2052-100



EHD2657-066

## Manguera Oval

No. de Parte	D.I.	Nominal	Espesor	Longitud		Presión de Operación		Peso
ELD2626-166	26 mm	1"	0.026"	1660'	506 m	21 psi	1.5 kg/cm <sup>2</sup>	26.6 kg
ELD4040-060	40 mm	1.5"	0.040"	600'	183 m	21 psi	1.5 kg/cm <sup>2</sup>	22.6 kg
ELD5251-045	52 mm	2"	0.051"	450'	137 m	21 psi	1.5 kg/cm <sup>2</sup>	27.8 kg
ELD7776-020	77 mm	3"	0.076"	200'	61 m	21 psi	1.5 kg/cm <sup>2</sup>	27.3 kg
ELD101100-013	101 mm	4"	0.100"	130'	40 m	21 psi	1.5 kg/cm <sup>2</sup>	29.1 kg

## Manguera de Polietileno

No. de Parte	D.I.	D.E.	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

# LAY FLAT Y MANGUERA C/GOTERO



Toro® Aqua-Traxx® Mini-Rollo

## Toro® Aqua-Traxx® Mini-Rollos

No. de Parte	Diá.	Calibre	Espac.	GPM/100' (8 psi)	Longitud/Rollo		Peso
EA50604134-250	16 mm	6 MIL	10 cm	1.34	762 m	2,500'	7.7 kg
EA5060867-250	16 mm	6 MIL	20 cm	0.67	762 m	2,500'	7.7 kg
EA5060884-250	16 mm	6 MIL	20 cm	0.84	762 m	2,500'	7.7 kg
EA50804134-200	16 mm	8 MIL	10 cm	1.34	610 m	2,000'	7.7 kg
EA5080867-200	16 mm	8 MIL	20 cm	0.67	610 m	2,000'	7.7 kg
EA5080884-200	16 mm	8 MIL	20 cm	0.84	610 m	2,000'	7.7 kg

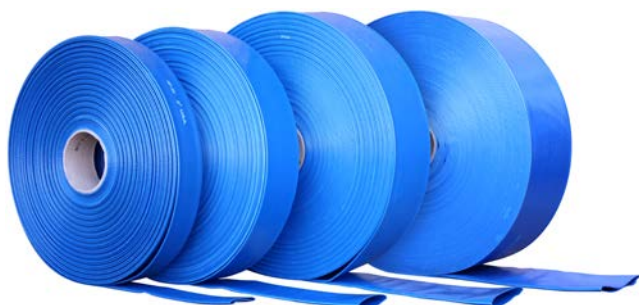


Toro® BlueLine™ Classic™

## Toro® BlueLine™ Classic™

No. de Parte	Diámetro	Flujo/Gotero	Espac.	Longitud/Rollo		Peso
BC55100-24	16 mm	1 GPH	24"	1,000'	305 m	17.7 kg
BC55100-36	16 mm	1 GPH	36"	1,000'	305 m	16.8 kg

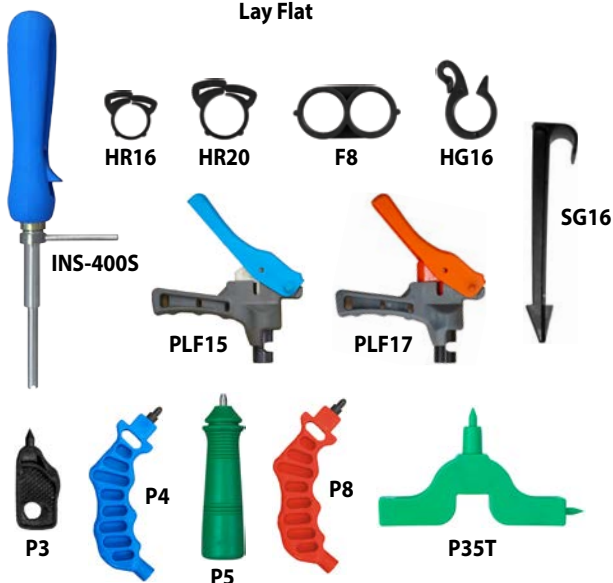
## Lay Flat



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/cm <sup>2</sup>	240 psi	16.9 kg/cm <sup>2</sup>	25 kg
SF10E-0200	2"	300'	91.5 m	80 psi	5.63 kg/cm <sup>2</sup>	240 psi	16.9 kg/cm <sup>2</sup>	33 kg
SF10E-0300	3"	300'	91.5 m	80 psi	5.63 kg/cm <sup>2</sup>	240 psi	16.9 kg/cm <sup>2</sup>	49 kg
SF10E-0400	4"	300'	91.5 m	70 psi	4.92 kg/cm <sup>2</sup>	210 psi	14.9 kg/cm <sup>2</sup>	72 kg
SF10E-0600	6"	300'	91.5 m	60 psi	4.22 kg/cm <sup>2</sup>	200 psi	14.1 kg/cm <sup>2</sup>	117 kg
SF10E-0800	8"	300'	91.5 m	35 psi	2.46 kg/cm <sup>2</sup>	100 psi	7.0 kg/cm <sup>2</sup>	177 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 para 16 mm	3000	12.7 kg
F8-18	Figura 8 para 18 mm	2000	10 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
P35T	Perforadora, 3 y 5 mm, inserción de gotero	600	15.8 kg
P8	Perforadora, 8 mm	450	18.3 kg
INS-400S	Perforadora, 10 mm, para manguera oval	80	11.6 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 Ajustable integrado c/Estaca de 7 mm	1500	25.6 kg
ND4	Gotero Anti-Dren - 4 lph	3500	12 kg

## Estaquitas/Arañas



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	-	-

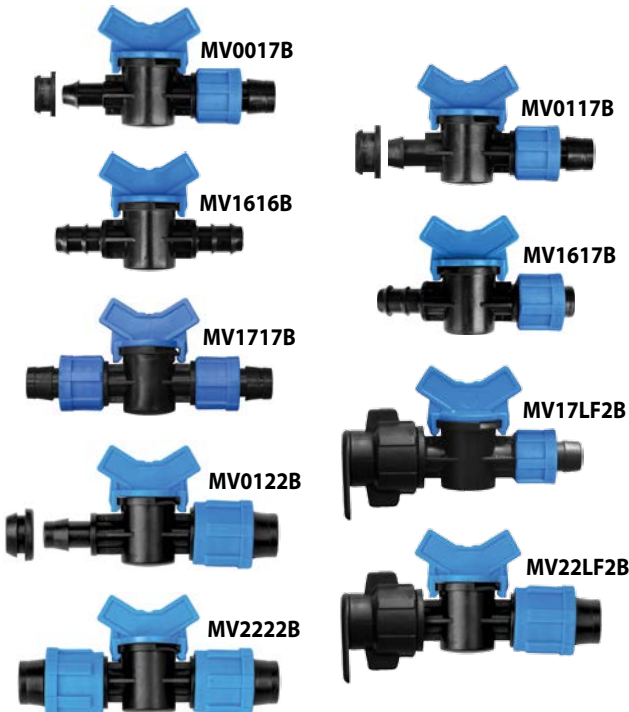
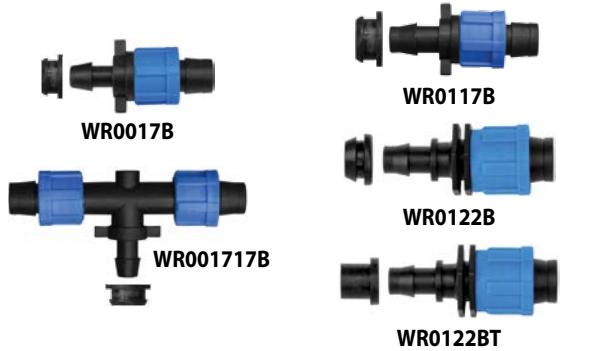
## Micro-Conexiones, Estacas y Misceláneos

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 5 mm (1/4")	10000	7.0 kg
B5B5T	Tee de Inserción Barb x Barb 5 mm (1/4")	5000	6.0 kg
B5B5L	El de Inserción Slip x Barb 5 mm (1/4")	8000	5.6 kg
B5B5CR	Cruz de Inserción Barb x Barb 5 mm (1/4")	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 Vias 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
GF	Tapón de reparación, 4 mm x 8 mm	2000	16 kg

# CONECTORES

1 DE 6

## Serie Azul



### Conectores Iniciales

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR0013	Inicial, 13 mm con Goma x Mang 16 mm	2500	19 kg
WR0016	Inicial, 16 mm con Goma x Mang 16 mm	1800	15.2 kg
WR0016T	Inicial, 16 mm c/Goma Uni-Labio x Mang 16 mm	1800	16.6 kg
WR0018	Inicial, 16 mm con Goma x Mang 18 mm	1500	14.4 kg
WR0020	Inicial, 16 mm con Goma x Mang 20 mm	1000	14.5 kg
WR00P	Tapón c/Goma Pequeño 13 mm	2400	19.4 kg

### Conectores Iniciales x Cinta

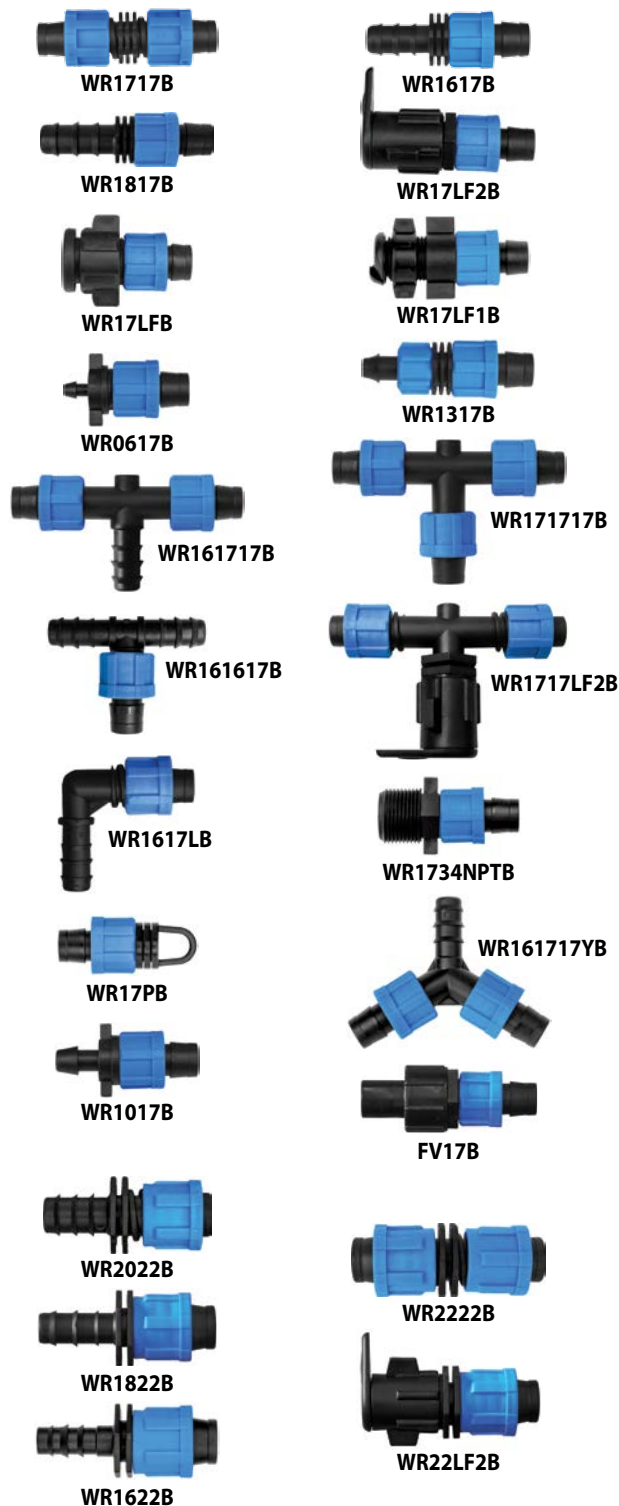
No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR0017B	Inicial con Goma x Cinta 5/8" Azul	1100	16.5 kg
WR0117B	Inicial con Goma Grande x Cinta 5/8" Azul	1000	17 kg
WR001717B	Inicial Tee c/Goma x Cinta x Cinta 5/8" Azul	450	13 kg
WR0122B	Inicial con Goma Grande x Cinta 7/8" Azul	550	13.1 kg
WR0122BT	Inicial c/Goma T Grande x Cinta 7/8" Azul	550	13.1 kg

### Mini-Válvulas

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
MV0017B	Mini-Válv. Inicial c/Goma x Cinta 5/8" Azul	450	16.4 kg
MV00117B	Mini-Válv. Inicial c/Goma 16 mm x Cinta 5/8" Azul	400	17.5 kg
MV1616B	Mini-Válvula Mang. x Mang. 16 mm 5/8" 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
MV0122B	Mini-Válv. Inicial c/Goma GrandexCinta 7/8" Azul	350	16.5 kg
MV22LF2B	Mini-Válvula Layflat Grande x Cinta 7/8" Azul	210	14.1 kg
MV2222B	Mini-Válvula Cinta 7/8" x Cinta 7/8" Azul	210	15 kg



# Serie Azul



## Conectores – 5/8"

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
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
WR17LF2B	Conector Layflat x Cinta 5/8" Grande Azul	550	16.1 kg
WR17LFB	Conector Layflat x Cinta 5/8" Azul	900	17.3 kg
WR17LF1B	Conector Layflat x Cinta 5/8" Azul	700	17.8 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
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
WR161617B	Tee Cinta x Mang. x Mang. 16mm Azul	850	16 kg
WR1717LF2B	Tee Cinta x Cinta x Layflat Azul	270	14 kg
WR1617LB	Codo Mang. 16 mm x Cinta 5/8" Azul	1000	14 kg
WR1734NPTB	Conector Mang. 3/4" NPT x Cinta 5/8" Azul	800	13 kg
WR17PB	Tapon Final con Manija x Cinta 5/8" Azul	1200	13 kg
WR161717YB	Conector Y Mang. x Cinta x Cinta 5/8" Azul	450	12 kg
WR1017B	Conector 10 mm x Cinta 5/8" Azul	1200	16.6 kg
FV17B	Válvula Dren (de Purgar) Cinta 5/8" x Dren	550	15.2 kg

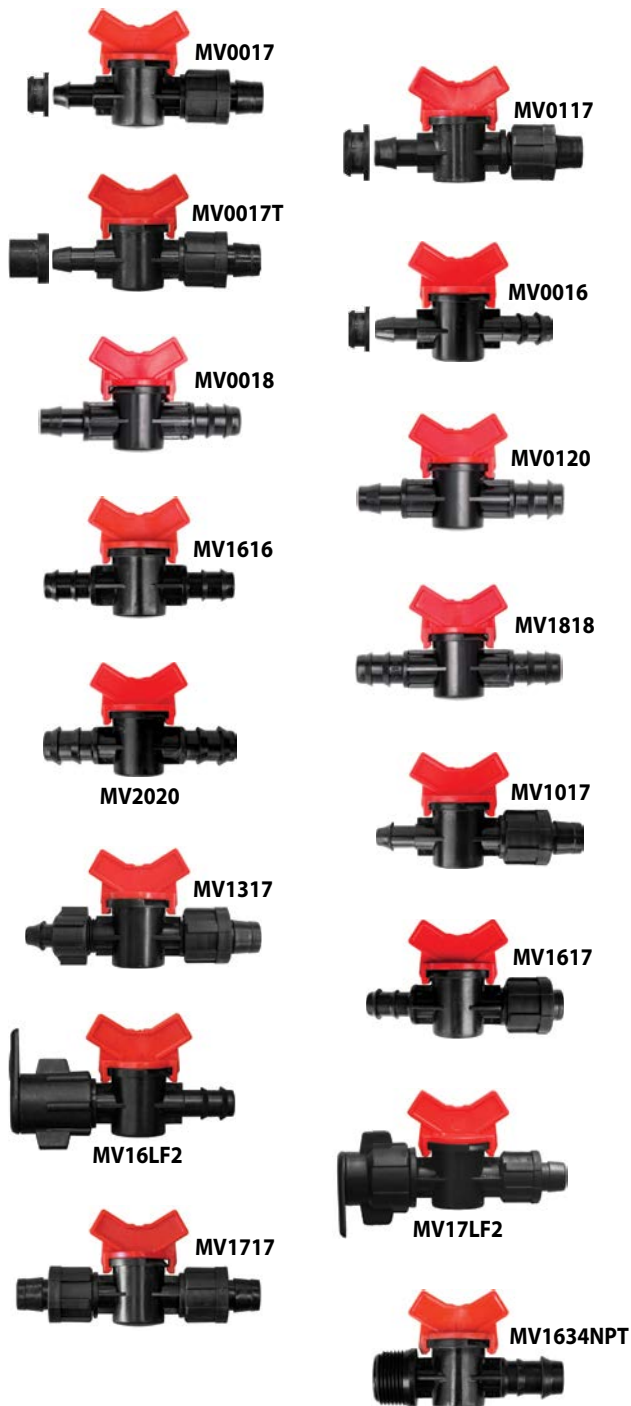
## Conectores – 7/8"

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR2222B	Conector Cinta 7/8" x Cinta 7/8" Azul	500	15.7 kg
WR2022B	Conector Manguera 20 mm x Cinta 7/8" Azul	500	12.9 kg
WR1822B	Conector Manguera 18 mm x Cinta 7/8" Azul	700	13.2 kg
WR1622B	Conector Manguera 16 mm x Cinta 7/8" Azul	600	12.2 kg
WR22LF2B	Conector Layflat Oreja Grande x Cinta 22 mm Azul	400	17.5 kg

# CONECTORES

3 DE 6

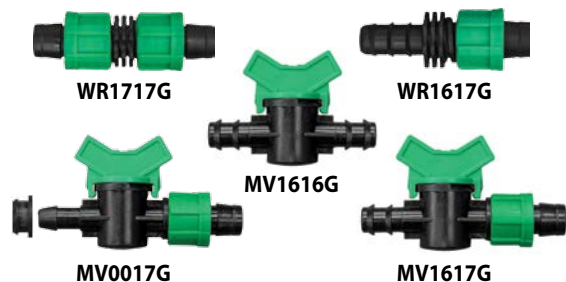
## Serie Negro/Rojo



### Mini-Válvulas

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
MV0017	Mini-Válvula Inicial con Goma x Cinta Rojo	450	16.4 kg
MV0117	Mini-Válvula Inicial con Goma 16 mm x Cinta Rojo	400	17.5 kg
MV0017T	Mini-Válvula Inicial con Goma "T" Recto x Cinta Rojo	450	16.6 kg
MV0016	Mini-Válvula Inicial con Goma x Manguera 16 mm Rojo	600	17.5 kg
MV0018	Mini-Válvula Inicial con Goma x Manguera 18 mm Rojo	500	17 kg
MV0120	Mini-Válvula Inicial con Goma x Manguera 20 mm Rojo	450	17.5 kg
MV1616	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Manguera 16 mm Rojo	550	13.5 kg
MX1616	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Manguera 16 mm Rojo	400	12.3 kg
MV1818	Mini-Válvula Manguera 18 mm x Manguera 18 mm Rojo	500	16.7 kg
MV2020	Mini-Válvula Manguera 20 mm x Manguera 20 mm Rojo	500	14 kg
MV1017	Mini-Válvula 10 mm x Cinta Rojo	500	14 kg
MV1317	Mini-Válvula Swivel 13 mm x Cinta Rojo	400	15.8 kg
MV1617	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Rojo	450	16.2 kg
MV1617	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Rojo	450	16.2 kg
MV1617	Mini-Válvula Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Rojo	450	16.2 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
MV1717	Mini-Válvula Cinta 5/8" x Cinta 5/8" Rojo	350	16.1 kg
MV1634NPT	Mini-Válvula Manguera x 3/4" NPT Rojo	400	15.5 kg

# Serie Negro y Verde



## Conectores

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
WR0017	Inicial con Goma x Cinta 5/8" Negro	1100	16.5 kg
WR0117	Inicial con Goma Grande x Cinta 5/8" Negro	1000	17 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
WR16LF2	Conector Layflat x Mang. 16 mm Negro	600	23 kg
WR17LF2	Conector Layflat x Cinta 5/8" Grande Negro	550	17.1 kg
WR17LF	Conector Layflat x Cinta 5/8" Negro	900	17.3 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
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 Mang. 20 mm x Cinta 7/8" Negro	500	12.9 kg
WR1734NPT	Conector Mang. 3/4" NPT x Cinta 5/8" Negro	800	13 kg

## 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

## Brocas

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
DRILL15	Broca 15 mm para Goma Pequeña	1000	22.1 kg
DRILL16.5	Broca 16.5 mm para Goma Grande	1000	22.2 kg

# CONECTORES

5 DE 6

## 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 (Barb)

No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
B1616E	Cople Inserción de 16 mm Económico	2500	9.8 kg
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 16 mm x 16 mm	2000	11.4 kg
B1818	Cople Inserción de 18 mm x 18 mm	1800	18.8 kg
B1818T	Tee Inserción 18mm x 18 mm x 18 mm	800	14 kg
B1818L	Ell de Inserción 18 mm x 18 mm	1400	15.6 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
B2525	Cople Inserción de 25 mm x 25 mm	700	14.5 kg
B2525T	Tee Inserción 25 mm x 25 mm x 25 mm	400	11 kg
B2525L	Ell de Inserción 25 mm x 25 mm	700	9.4 kg

## Reductores de Inserción

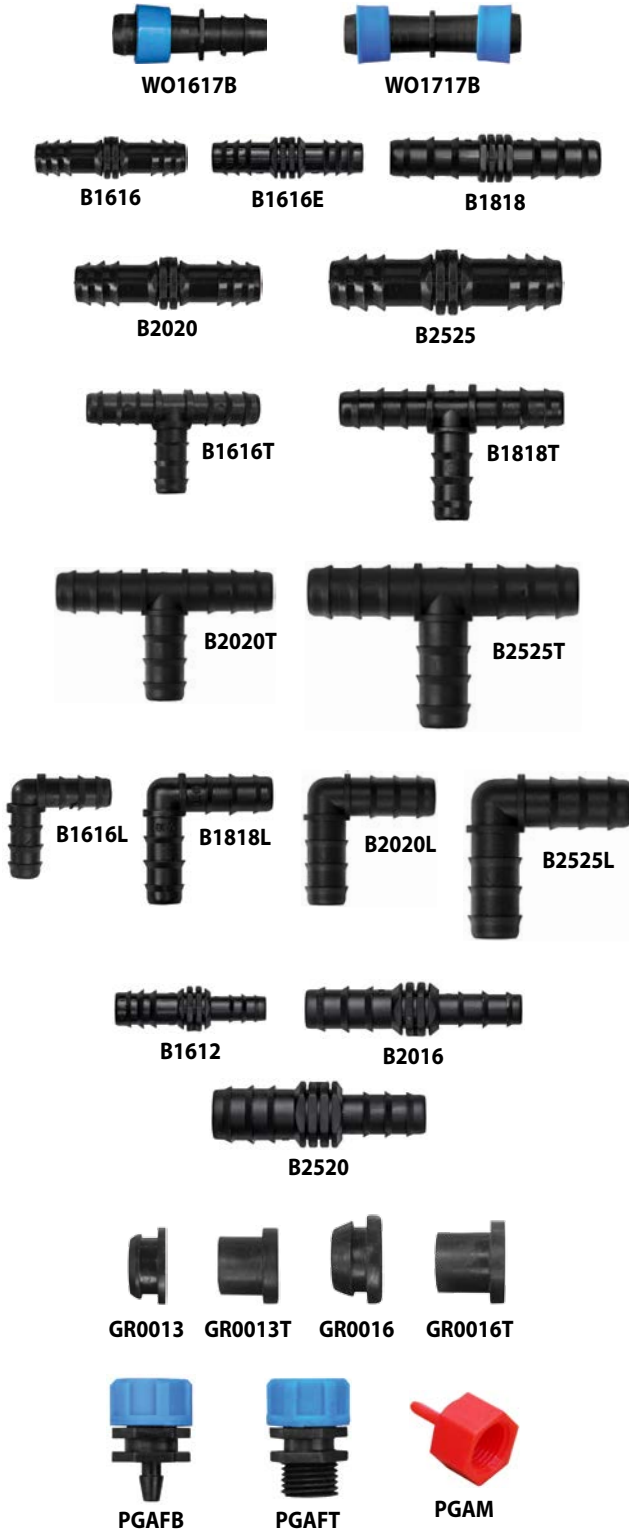
No. de Parte	Descripción	Cant. por Caja	Peso por Caja
B1612	Reductor de Inserción 16 mm x 12 mm	3000	19.2 kg
B2016	Reductor de Inserción 20 mm x 16 mm	1200	12.2 kg
B2520	Reductor de Inserción 25 mm x 20 mm	700	10 kg

## 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	2000	8 kg
PGAFT	Adaptador p/Manómetro Rosca NPT 1/4"	2000	12 kg
PGAM	Adaptador p/Manómetro Hembra NPT 1/4"	4000	13 kg



**Conectores Toro®**



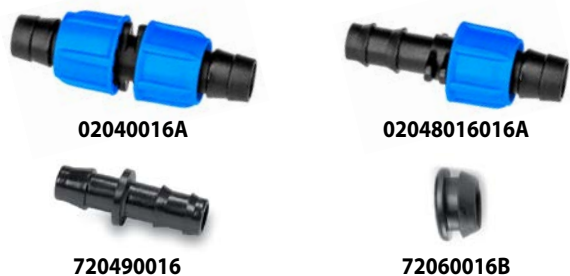
No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
FBC700	Conector Barb serie 700	1000	9.1 kg
FTC500	Conector Cinta-Cinta 5/8" Toro	500	8.4 kg
FTA5-425GR	Conector Inicial c/Goma X Cinta 5/8"	600	7.5 kg
FTA5-500HB	Conector Manguera 16 mm x Cinta 5/8"	700	11.3 kg
FTA5-FVL	Conector Válvula Retrolavado Cinta 5/8"	350	9.5 kg
FHT6-75MPT	Tee de 3/4" MPT x Serie 600	250	7.0 kg
FGR20	Gromet de Hule, 3/4" FPT	1000	10.9 kg

**Mini-Válvulas Toro®**



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
FTV500	Mini-Válvula cinta 5/8" x barb serie 420	250	7.7 kg
FTV5-420BN	Mini-Válvula cinta 5/8" x barb serie 500	400	7.7 kg
FTV5-500HB	Mini-Válvula cinta 5/8" x cinta 5/8"	350	7.9 kg

**Otros Conectores**



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
02040016A	Conector Cinta x Cinta 5/8" Azul	800	11.5 kg
02048016016A	Conector Manguera 16 mm x Cinta 5/8" Azul	1200	13 kg
720490016	Conector Inicial 16 mm sin goma	2400	13.5 kg
72060016B	Goma Grande 16 mm	1200	14.5 kg

**Otras Mini-Válvulas**



No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
02210016000	Mini-Válvula Manguera x Manguera 16 mm Azul	500	8.5 kg
02236016000	Mini-Válvula Inicial x Cinta 5/8" Azul	450	10 kg
02250016014	Mini-Válvula de Inserción x Cinta 5/8" Azul	450	10 kg
02046016000	Conector Lay Flat para Mini-Válvula de Inserción	1200	10 kg

# MICRO-ASPERSORES

1 DE 3



## 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



# MICRO-ASPERSORES



WR12-110

IPS1004



SAM610

SAM613

SAM614

SAM616



FCC0400



EHD0437-300

## Spinners con Deflector

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
R0025D	Cabeza de Micro c/Deflector - Boq .85 mm 25-40 LPH	2300	14 kg
R0040D	Cabeza de Micro c/Deflector - Boq 1.1 mm 40-60 LPH	2300	14 kg
R0060D	Cabeza de Micro c/Deflector - Boq 1.2 mm 60-80 LPH	2300	14 kg
R0080D	Cabeza de Micro c/Deflector - Boq 1.4 mm 80-100 LPH	2300	14 kg

## Mini-Aspersores

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
WR12-055	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.055", Verde	1300	13.5 kg
WR12-070	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.07", Azul	1300	13.5 kg
WR12-075	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.075", Gris	1300	13.5 kg
WR12-080	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.08", Amarilla	1300	13.5 kg
WR12-085	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.085", Olivo	1300	13.5 kg
WR12-095	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.095", Rojo	1300	13.5 kg
WR12-100	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.10", Naranja	1300	13.5 kg
WR12-110	Mini-Aspersor 1/2" MNPT, Boquilla 0.11", Morada	1300	13.5 kg

## 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

# MICRO-ASPERSORES

3 DE 3



## Mini-Aspersores Mariposas

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
WR-20G	Aspersor Mariposa Plástico 1/2" Wade Rain 1/8" Verde	250	7.65 kg
WR-20B	Aspersor Mariposa Plástico 1/2" Wade Rain 5/32" Azul	250	7.65 kg
WR-200	Aspersor Mariposa Plástico 1/2" Wade Rain 11/64" Naranja	250	7.65 kg

## Cabezas de Micro-Aspersor Serie A

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
A0025	Micro-aspersor Boq. Negro 24-42 litros	200	11.2 kg
A0040	Micro-aspersor Boq. Morada 36-62 litros	200	11.2 kg
A0060	Micro-aspersor Boq. Naranja 52-95 litros	200	11.2 kg
A0080	Micro-aspersor Boq. Azul 72-127 litros	200	11.2 kg

## Cabezas de Micro-Aspersor Serie E

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
E0040	Micro-aspersor Boq. Marón 37-63 litros	2000	10.7 kg
E0060	Micro Aspersor Boq. Gris 52-87 litros	2000	10.7 kg
E0080	Micro Aspersor Boq. Verde 72-120 litros	2000	10.7 kg
E0100	Micro Aspersor Boq. Naranja 82-134 litros	2000	10.7 kg

## Estacas

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
SA34	Estaca de 34 cm para serie A	500	17.2 kg
SA43	Estaca de 43 cm para serie A	400	17.9 kg
SA50	Estaca de 50 cm para serie A	400	12.3 kg
SU30	Estaca universal 30 cm	200	7.3 kg

## Micro-Tubing

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
TA60	Micro-tubing 60 cm Bayonet x Barb	750	17 kg
TA80	Micro-tubing 80 cm Bayonet x Barb	600	16 kg
TA100	Micro-tubing 100 cm Bayonet x Barb	500	16.5 kg
TE60	Micro-tubing 60 cm Liso x Barb	540	15.5 kg
TE80	Micro-tubing 80 cm Liso x Barb	600	16 kg
TE100	Micro-tubing 100 cm Liso x Barb	500	16.5 kg
5/3-500	Rollo Micro-tubing 5 x 3 mm x 500 mts	1	10.6 kg
7/4-200	Rollo Micro-tubing 7 x 4 mm x 200 mts	1	8.2 kg

## Conexiones

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
BA7B7	Conector Barb 7 x 7 mm	25000	15.7 kg
BAYB7	Bayoneta Hembra x Barb 7 mm	15000	14.2 kg





# Compuertas y Válvulas Alfalferas



## Compuertas

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
T11080	Compuerta Dam Gate 6"	200	10 kg
T11081	Compuerta Dam Gate 8" y 10"	200	10 kg
T11084	Clip para Compuerta Dam Gate	200	1.2 kg



## Válvulas Alfalferas

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
6WRT	Válvula Alfalfera de Aluminio Roscable 6"	1	-
6WR	Válvula Alfalfera de Aluminio Insertable 6"	1	-
8WR	Válvula Alfalfera de Aluminio Insertable 8"	1	6.6 kg
10WR	Válvula Alfalfera de Aluminio Insertable 10"	1	8.9 kg
12WR	Válvula Alfalfera de Aluminio Insertable 12"	1	12.4 kg



8WR



10WR



12WR

## Accesorios

No. de Parte	Descripción	Cant./Caja	Peso/Caja
SURGE	Válvula de Pulso, 6", 8", 10" y 12" con Controlador	1	-
ESOCK	Manga Anti-Erosion con Clip para Compuerta	100	-



# VÁLVULAS DE AIRE

1 DE 2



ARV-100 ARV-150 ARV-200 ARV-300 ARV-400

## Válvulas Aire de Aluminio

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
ARV-100	1"	Válvula Aire de Aluminio	0.25 kg	25
ARV-150	1-1/2"	Válvula Aire de Aluminio	0.64 kg	25
ARV-200	2"	Válvula Aire de Aluminio	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



ARVO-100 ARVO-200 ARVO-300 ARVO-400

## Válvulas Aire de Aluminio – Naranja

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



ARVC-200 ARVC-300

## Válvulas Aire de Aluminio – Continua

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
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 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

# VÁLVULAS DE AIRE

## Válvulas Aire de Plástico – 1/2" - 1"



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
AVC100	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Continua	0.09 kg	50
AV100SH	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple -c/ Válvula Schrader	0.08 kg	25
AVK-1	1"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.01 kg	24



## Válvulas Aire de Plástico – 2" - 3"

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
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
AVK-2	2"	Válvula Aire de Plástico - Acción Simple	0.88 kg	20



## Válvulas Aire de Plástico – Toro® y Nelson™

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
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
9672-003	2"	Válvula de Aire Nelson™ Continuo Plástico 2"	0.77 kg	20

# VÁLVULA MARIPOSA Y CHECK

1 DE 2



## Válvulas Mariposas - 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

## Válvulas Mariposa Híbridas

No. de Parte	Tamaño	Estilo	Descripción	Peso
WRHB3	3"	Palanca	Válvula Mariposa Híbrida 3"	2.0 kg
WRHB4	4"	Palanca	Válvula Mariposa Híbrida 4"	2.4 kg

# VÁLVULA MARIPOSA Y CHECK



## Válvulas Mariposas - 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 Mariposas 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

1 DE 2



W1BV10



W1BV150T



W1BV20



W1BV30T



WRBV150



WRBV20



WRBV30



WRBV30F

## Válvulas Bola Una Unión Cementar

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
W1BV340	3/4"	Una Unión 3/4" Cementar Palanca Naranja	0.13 kg	150
W1BV10	1"	Una Unión 1" Cementar Palanca Naranja	0.2 kg	50
W1BV150	1-1/2"	Una Unión 1" Cementar Palanca Naranja	0.55 kg	16
W1BV20	2"	Una Unión 2" Cementar Palanca Naranja	0.98 kg	8
W1BV30	3"	Una Unión 3" Cementar Palanca Naranja	2.86 kg	2
W1BV40	4"	Una Unión 4" Cementar Palanca Naranja	4.35 kg	1

## Válvulas Bola Una Unión Roscada

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
W1BV340T	3/4"	Una Unión 3/4" FNPT Palanca Naranja	0.13 kg	150
W1BV10T	1"	Una Unión 1" FNPT Palanca Naranja	0.2 kg	50
W1BV150T	1-1/2"	Una Unión 1" FNPT Palanca Naranja	0.55 kg	16
W1BV20T	2"	Una Unión 2" FNPT Palanca Naranja	0.98 kg	8
W1BV30T	3"	Una Unión 3" FNPT Palanca Naranja	2.86 kg	2

## Válvulas Bola Doble Unión Cementar

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRBV150	1-1/2"	Doble Unión 1-1/2" Cementar Palanca Naranja	0.63 kg	4
WRBV20	2"	Doble Unión 2" Cementar Palanca Naranja	1.16 kg	8
WRBV30	3"	Doble Unión 3" Cementar Palanca Naranja	3.62 kg	4
WRBV30F	3"	Desarmable 3" Bridada Palanca Naranja	4.78 kg	4



# VÁLVULAS DE BOLA PVC



W1BV1B

WRBV2B



WRBV3B



WRPV15

WRPV2



WRPV3



WRPV2NPT

WRPV3NPT



WRCV20

WRCV15

## Válvulas Bola Azul

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
W1BV1B	1"	Una Rosca 1" Cementar Palanca Azul	0.2 kg	50
WRBV2B	2"	Doble Unión 2" Cementar Palanca Azul	1.16 kg	8
WRBV2BT	2"	Doble Unión 2" FNPT Palanca Azul	1.16 kg	8
WRBV3B	3"	Doble Unión 3" Cementar Palanca Azul	3.62 kg	4

## Válvulas Bola de PVC Sencilla

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRPV15	1-1/2"	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
WRPV4	4"	Válv. Bola de PVC Sencilla Cementar 4"	2.8 kg	6
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
WRPV4NPT	4"	Válv. Bola de PVC Sencilla Rosca 4"	2.8 kg	6

## Válvulas Bola de PVC Sencilla

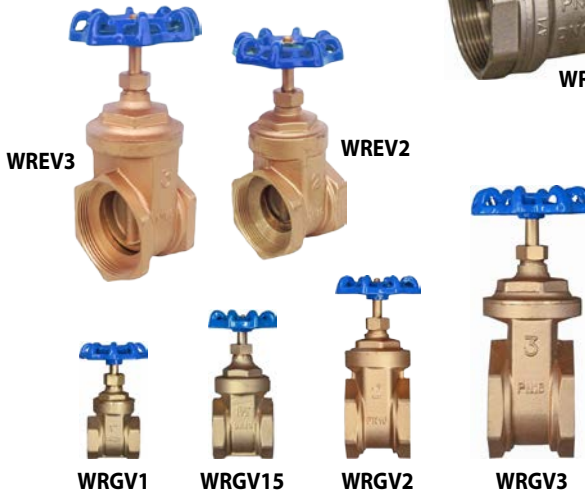
No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso	Cant./Caja
WRCV15	1.5"	Válv. Bola de PVC Sencilla Cementar 1.5"	0.25 kg	42
WRCV20	2"	Válv. Bola de PVC Sencilla Cementar 2"	0.43 kg	30

# 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
WRF-3	3"	Válvula Pié de Hierro tipo Bola 3"	8.1 kg	1
WRF-4	4"	Válvula Pié de Hierro tipo Bola 4"	15.1 kg	1



## Válvulas Compuerta de Hierro

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
WRT2	2"	Válvula Compuerta de Hierro 2"	13.5 kg
WRT3	3"	Válvula Compuerta de Hierro 3"	22 kg
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



# REGULADORAS DE PRESIÓN

## Reguladoras de Presión Plásticas **WADE RAIN**



WRP-PPNR-1.5



WRP-PPNR-2



WRP-PPNR-3



WRP-PVSR-3



WRP-PVSR-4

### Válvulas Reductoras de Polipropileno

No. de Parte	Diámetro	Descripción
WRP-PPNR-1.5	1.5"	Válvula Reductora de Presión 1.5" Polipropileno NPT
WRP-PPNR-2	2"	Válvula Reductora de Presión 2" Polipropileno NPT
WRP-PPNR-3	3"	Válvula Reductora de Presión 3" Polipropileno NPT

### Válvulas Reductoras de UPVC

No. de Parte	Diámetro	Descripción
WRP-PVSR-3	3"	Válvula Reductora de Presión 3" UPVC Liso
WRP-PVSR-4	4"	Válvula Reductora de Presión 4" UPVC Liso

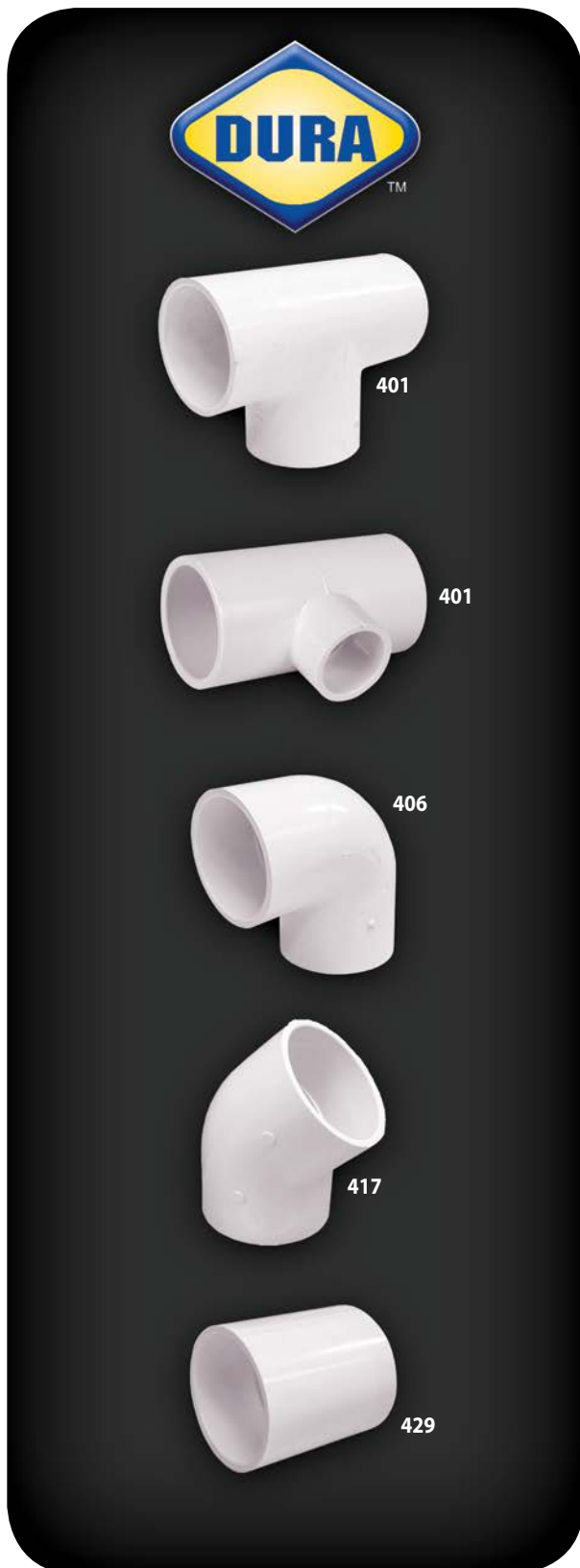
### Partes para Válvulas

No. de Parte	Descripción
6652901006	Piloto Reductor 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



# CONEXIONES DE PVC

1 DE 3



## Conexiones de PVC - Cédula 40

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

### Tees de PVC (Cédula 40)

401-005	1/2"	Tee 1/2" Cementar Cédula 40 Blanco	150	5.5 kg
401-007	3/4"	Tee 3/4" Cementar Cédula 40 Blanco	100	5.3 kg
401-010	1"	Tee 1" Cementar Cédula 40 Blanco	50	4.9 kg
401-015	1-1/2"	Tee 1-1/2" Cementar Cédula 40 Blanco	25	4.3 kg
401-020	2"	Tee 2" Cementar Cédula 40 Blanco	15	4.1 kg
401-030	3"	Tee 3" Cementar Cédula 40 Blanco	5	3.5 kg
401-040	4"	Tee 4" Cementar Cédula 40 Blanco	3	3.5 kg
401-060	6"	Tee 6" Cementar Cédula 40 Blanco	1	3.6 kg
401-080	8"	Tee 8" Cementar Cédula 40 Blanco	2	13.8 kg

### Tee Reducciones de PVC (Cédula 40)

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

### Codos 90° Cementar de PVC (Cédula 40)

406-005	1/2"	Codo 90° 1/2" Cementar Céd 40 Blanco	250	6.4 kg
406-007	3/4"	Codo 90° 3/4" Cementar Céd 40 Blanco	150	5.7 kg
406-010	1"	Codo 90° 1" Cementar Céd 40 Blanco	50	3.1 kg
406-015	1-1/2"	Codo 90° 1-1/2" Cementar Céd 40 Blanco	50	7.0 kg
406-020	2"	Codo 90° 2" Cementar Céd 40 Blanco	20	4.1 kg
406-030	3"	Codo 90° 3" Cementar Céd 40 Blanco	8	4.6 kg
406-040	4"	Codo 90° 4" Cementar Céd 40 Blanco	3	3.0 kg
406-060	6"	Codo 90° 6" Cementar Céd 40 Blanco	1	3.0 kg
406-080	8"	Codo 90° 8" Cementar Céd 40 Blanco	2	10.4 kg

### Codos 45° Cementar de PVC (Cédula 40)

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

### Acoples Cementar de PVC (Cédula 40)

429-005	1/2"	Acople Cementar 1/2" Céd 40 Blanco	250	4.2 kg
429-007	3/4"	Acople Cementar 3/4" Céd 40 Blanco	250	6.6 kg
429-010	1"	Acople Cementar 1" Céd 40 Blanco	100	4.7 kg
429-015	1-1/2"	Acople Cementar 1-1/2" Céd 40 Blanco	50	5.2 kg
429-020	2"	Acople Cementar 2" Céd 40 Blanco	25	2.9 kg
429-030	3"	Acople Cementar 3" Céd 40 Blanco	10	3.6 kg
429-040	4"	Acople Cementar 4" Céd 40 Blanco	6	3.3 kg
429-060	6"	Acople Cementar 6" Céd 40 Blanco	4	4.5 kg
429-080	8"	Acople Cementar 8" Céd 40 Blanco	5	10.8 kg

# CONEXIONES DE PVC



## Conexiones de PVC - Cédula 40

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

### Adaptadores Hembras de PVC (Cédula 40)

435-005	1/2"	Adaptador Hembra 1/2" Céd 40 Blanco	250	4.5 kg
435-007	3/4"	Adaptador Hembra 3/4" Céd 40 Blanco	250	6.5 kg
435-010	1"	Adaptador Hembra 1" Céd 40 Blanco	100	4.7 kg
435-012	1-1/4"	Adaptador Hembra 1-1/4" Céd 40 Blanco	50	3.3 kg
435-015	1-1/2"	Adaptador Hembra 1-1/2" Céd 40 Blanco	50	4.1 kg
435-020	2"	Adaptador Hembra 2" Céd 40 Blanco	25	2.7 kg
435-030	3"	Adaptador Hembra 3" Céd 40 Blanco	10	3.9 kg
435-040	4"	Adaptador Hembra 4" Céd 40 Blanco	5	2.7 kg

### Adaptadores Machos de PVC (Cédula 40)

436-007	3/4"	Adaptador Macho 3/4" Céd 40 Blanco	250	5.9 kg
436-010	1"	Adaptador Macho 1" Céd 40 Blanco	100	4.1 kg
436-020	2"	Adaptador Macho 2" Céd 40 Blanco	25	2.7 kg
436-030	3"	Adaptador Macho 3" Céd 40 Blanco	16	4.9 kg
436-040	4"	Adaptador Macho 4" Céd 40 Blanco	12	5.4 kg
436-060	6"	Adaptador Macho 6" Céd 40 Blanco	3	3.9 kg
436-080	8"	Adaptador Macho 8" Céd 40 Blanco	4	10.8 kg

### Reducción Bushing de PVC Espiga x Cementar (Cédula 40)

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

### Reducción Bushing de PVC Espiga x FPT (Cédula 40)

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

### Tapa Cementar de PVC (Cédula 40)

447-007	3/4"	Tapa Cementar 3/4" Céd 40 Blanco	250	5.0 kg
447-010	1"	Tapa Cementar 1" Céd 40 Blanco	250	7.9 kg
447-020	2"	Tapa Cementar 2" Céd 40 Blanco	50	5.5 kg
447-030	3"	Tapa Cementar 3" Céd 40 Blanco	15	3.8 kg
447-040	4"	Tapa Cementar 4" Céd 40 Blanco	9	3.5 kg
447-060	6"	Tapa Cementar 6" Céd 40 Blanco	3	4.1 kg
447-080	8"	Tapa Cementar 8" Céd 40 Blanco	2	4.6 kg

### Unión Cementar de PVC (Cédula 40)

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

# CONEXIONES DE PVC

3 DE 3

## Conexiones de PVC - Cédula 80



## Cemento I-FUSE para PVC



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

### Tees de PVC (Cédula 80)

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

### Codos 90° Cementar de PVC (Cédula 80)

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

### Unión Cementar de PVC (Cédula 80)

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

### Bridas de PVC (Cédula 80)

854-020	2"	Brida DURA 2" Cementar Céd 80 Gris	2	2.5 kg
854-030	3"	Brida DURA 3" Cementar Céd 80 Gris	5	4.5 kg
854-040	4"	Brida DURA 4" Cementar Céd 80 Gris	4	5.8 kg
854-060	6"	Brida DURA 6" Cementar Céd 80 Gris	2	4.8 kg
854-080	8"	Brida DURA 8" Cementar Céd 80 Gris	1	4.6 kg

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

### Cemento I-FUSE Transparente Regular - p/Tubo Hasta 4"

IFQP100	1/8	Cemento I-FUSE Trans. Regular hasta 4"	24	3.6 kg
IFHP100	1/4	Cemento I-FUSE Trans. Regular hasta 4"	24	6.8 kg
IFPT100	1/2	Cemento I-FUSE Trans. Regular hasta 4"	12	6.3 kg
IFQT100	1	Cemento I-FUSE Trans. Regular hasta 4"	12	12.2 kg

### Cemento I-FUSE Transparente Mediano - p/Tubo Hasta 6"

IFQP110	1/8	Cemento I-FUSE Trans. Mediano hasta 6"	24	3.6 kg
IFHP110	1/4	Cemento I-FUSE Trans. Mediano hasta 6"	24	6.8 kg
IFPT110	1/2	Cemento I-FUSE Trans. Mediano hasta 6"	12	6.3 kg
IFQT110	1	Cemento I-FUSE Trans. Mediano hasta 6"	12	12.2 kg

### Cemento I-FUSE Gris Alta - p/Tubo Hasta 12"

IFHP120	1/4	Cemento I-FUSE Gris Alta hasta 12"	24	6.8 kg
IFPT120	1/2	Cemento I-FUSE Gris Alta hasta 12"	12	6.3 kg
IFQT120	1	Cemento I-FUSE Gris Alta hasta 12"	12	12.7 kg
IFGA120	4	Cemento I-FUSE Gris Alta hasta 12"	6	24 kg

### Primer I-FUSE Morado

IFQP150	1/8	Primer I-FUSE Morada	24	3.2 kg
IFHP150	1/4	Primer I-FUSE Morada	24	6.3 kg
IFPT150	1/2	Primer I-FUSE Morada	12	5.9 kg
IFQT150	1	Primer I-FUSE Morada	12	11.3 kg

### Limpiador I-FUSE Transparente

IFQP155	1/8	Limpiador I-FUSE Transparente	24	3.2 kg
IFHP155	1/4	Limpiador I-FUSE Transparente	24	5.9 kg
IFPT155	1/2	Limpiador I-FUSE Transparente	12	5.4 kg
IFQT155	1	Limpiador I-FUSE Transparente	12	10.9 kg



## Bridas de PVC

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
FLSPV2	2"	Brida de PVC 2" Girable Lisa Van Stone	0.4 kg
FLSPV3	3"	Brida de PVC 3" Girable Lisa Van Stone	0.8 kg
FLSPV4	4"	Brida de PVC 4" Girable Lisa Van Stone	1.3 kg
FLSPV6	6"	Brida de PVC 6" Girable Lisa Van Stone	2.1 kg

## Bridas de Aluminio



No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
FLA4	4"	Brida de Aluminio para soldar 4"	1.6 kg
FLA6	6"	Brida de Aluminio para soldar 6"	2.9 kg
FLA8	8"	Brida de Aluminio para soldar 8"	3.9 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

# CAMLOCKS

1 DE 2

## Camlocks de Aluminio



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

# Camlocks de Polipropileno



"A"



"B"



"C"



"D"



"E"



"F"



"DC"



"DP"

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

# FILTROS DE PLÁSTICO

1 DE 4

## Filtros de Disco – Chico

No. de Parte	Diámetro	Volumen de Filtrado	Mesh	Descripción	Peso	Cant./Caja
D75	3/4"	3 CBM	120	3/4" Filtro Discos - forma Y	0.30 kg	40
D75N	3/4"	3 CBM	120	3/4" Filtro Discos - forma Y	0.41 kg	10
D100	1"	4 CBM	120	1" Filtro Discos - forma Y	0.30 kg	40
D100N	1"	4 CBM	120	1" Filtro Discos - forma Y	0.41 kg	10
TD150	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Discos - forma T	1.10 kg	10
D150TN	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Discos - forma T	1.15 kg	4
D150N	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Discos - forma T	1.15 kg	4
D220N	2"	20 CBM	120	2" Filtro Discos - forma Y	3.77 kg	4
YD200	2"	20 CBM	120	2" Filtro Discos - forma Y	1.41 kg	7



D75



D75N



D100



D100N



TD150



D150TN



D150N



D220N



YD200



# FILTROS DE PLÁSTICO

## Filtros de Disco – Grande

No. de Parte	Diámetro	Volumen de Filtrado	Mesh	Descripción	Peso
D230N	2"	30 CBM	120	2" Filtro Discos - forma T	6.35 kg
D340N	3"	40 CBM	120	3" Filtro Discos - forma T	6.33 kg
D350N	3"	50 CBM	120	3" Filtro Discos - forma T	7.44 kg
D350VN	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
D470N	4"	70 CBM	120	4" Filtro Discos - forma cruz	8.9 kg
D490N	4"	90 CBM	120	4" Filtro Discos - forma cruz	9.1 kg
DFL2	2"	-	-	Adaptador 2" NPT x Brida	0.19 kg
DFL3	3"	-	-	Adaptador 3" NPT x Brida	0.28 kg



# FILTROS DE PLÁSTICO

3 DE 4

## Filtros de Malla – Chico

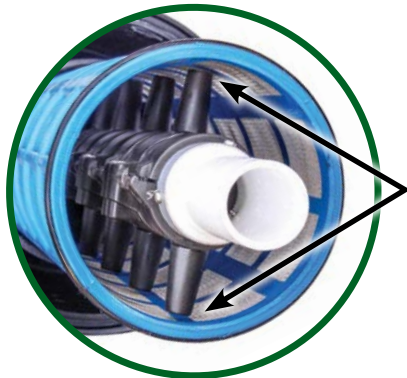


No. de Parte	Diámetro	Volumen de Filtrado	Mesh	Descripción	Peso	Cant./Caja
Y75	3/4"	5 CBM	120	3/4" Filtro Malla - forma Y	0.22 kg	10
Y76	3/4"	5 CBM	120	3/4" Filtro Malla - forma Y	0.24 kg	40
Y100	1"	5 CBM	120	1" Filtro Malla - forma Y	0.21 kg	10
Y101	1"	5 CBM	120	1" Filtro Malla - forma Y	0.22 kg	40
Y151	1-1/2"	12 CBM	120	1-1/2" Filtro Malla - forma Y	0.58 kg	12
Y150	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Malla - forma Y	0.75 kg	4
TS150	1-1/2"	15 CBM	120	1-1/2" Filtro Malla - forma T	0.80 kg	10
YS200	2"	20 CBM	120	2" Filtro Malla - forma Y	1.14 kg	7
Y220	2"	20 CBM	120	2" Filtro Malla - forma Y	0.80 kg	4
Y225	2"	25 CBM	120	2" Filtro Malla - forma Y	1.76 kg	2



# FILTROS DE PLÁSTICO

## Filtros de Malla – Grande



### Sistema Semi-Automático

Al girar la manivela, se abre la válvula y gira las boquillas para succionar suciedad sin desarmar el filtro.

No. de Parte	Diámetro	Volumen de Filtrado	Mesh	Descripción	Peso
TS225NSA	2"	25 CBM	120	2" Filtro -Semi-Automático	4.86 kg
TS340NSA	3"	40 CBM	120	3" Filtro -Semi-Automático	5.42 kg
TS340	3"	40 CBM	120	3" Filtro Malla - forma T	5.02 kg
TS350	3"	50 CBM	120	3" Filtro Malla - forma T	5.77 kg



TS225NSA

TS340NSA

TS340

TS350

# 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

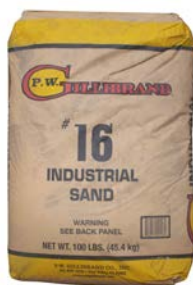
## Kits de Panel de Control y Partes

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



WRCONTRPANEL4T



SAND



GRAVEL



250040042



250070001



340004580



140031114



142020005



340000150



143000025



GROOVE6



GROOVE5



GROOVE4



126566060



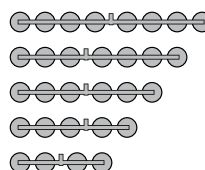
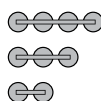
126564040

## 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 Sílica #16
GRAVEL	Bolsa de 50 Libras de Grava 3/4" x 1/2"
250040042	Solenoides Continuos 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



# ACCESORIOS PARA DESCARGA

## Manifolds y Partes

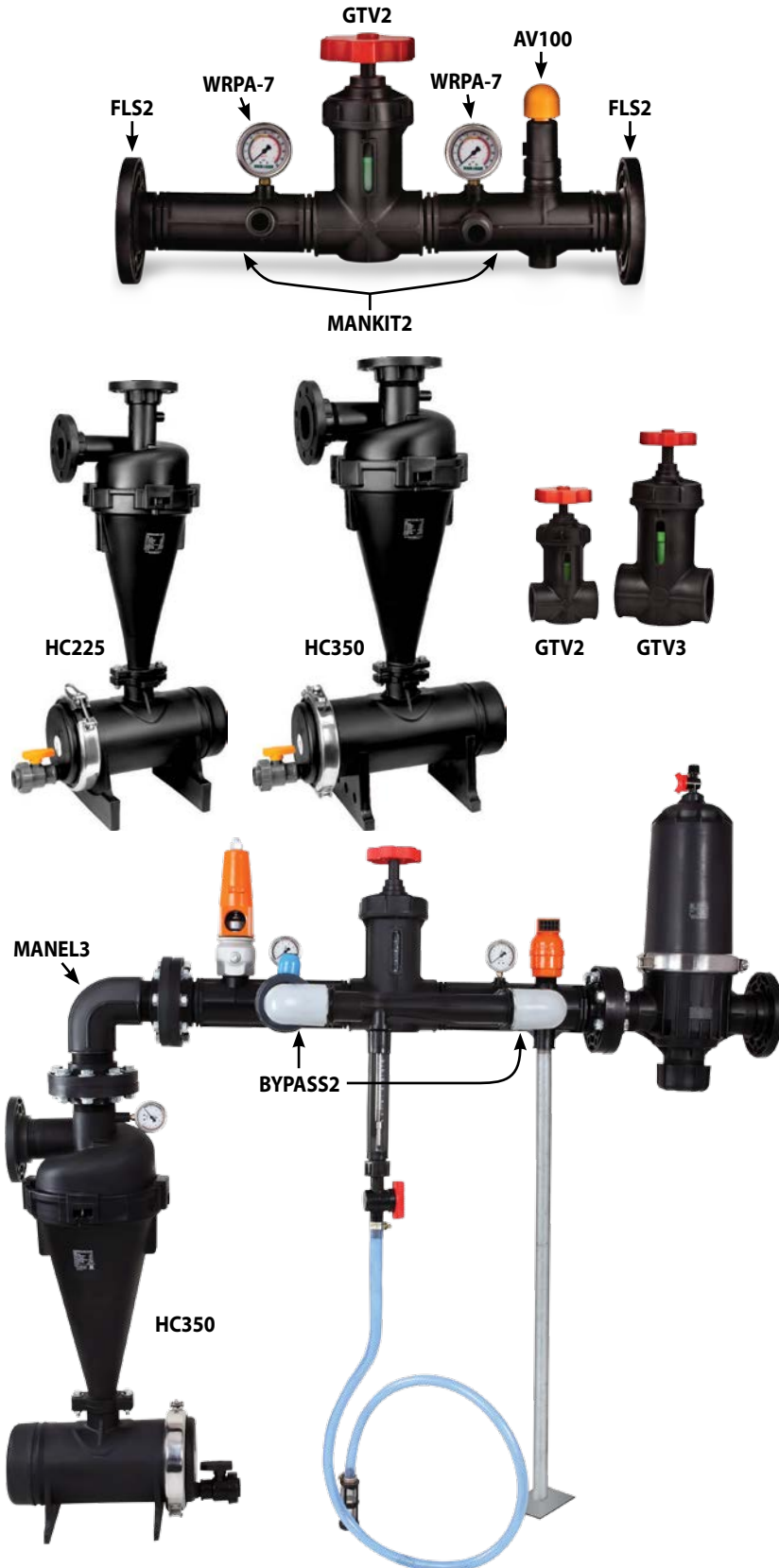
No. de Parte	Descripción
MANKIT2	Manifold con Salidas de Plástica Negra 2"
MANKIT25	Manifold con Salidas de Plástica Negra 2.5"
MANKIT3	Manifold con Salidas de Plástica Negra 3"
GTV2	Válvula de Asiento Plástico 2"
GTV3	Válvula de Asiento Plástico 3"
MANEL2	Codo de Plástico Negro para Manifolds 2"
MANEL25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

## Hidrociclones

No. de Parte	Descripción
HC225	Hidrociclón Plástico 2" x 2" 25 metros cúbicos
HC350	Hidrociclón Plástico 3" x 3" 50 metros cúbicos

## 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 <sup>2</sup>
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

# INYECTORES



## Inyectores Wade Rain®

No. de Parte	Tamaño	Velocidad de Inyección	Descripción	Peso
VI75	3/4"	19-34 LPM	Inyector Vénturi 3/4" con Succión de 3 mts y Rotámetro	0.44 kg
VI100	1"	48-106 LPM	Inyector Vénturi 1" con Succión de 3 mts y Rotámetro	0.51 kg
VI150	1-1/2"	63-195 LPM	Inyector Vénturi 1.5" con Succión de 3 mts y Rotámetro	0.64 kg
VI200LF	2"	52-181 LPM	Inyector Vénturi 2" con Succión de 3 mts y Rotámetro - bajo flujo	1.32 kg
VI200HF	2"	172-500 LPM	Inyector Vénturi 2" con Succión de 3 mts y Rotámetro - alto flujo	1.32 kg

## Bypass Wade Rain®

No. de Parte	Tamaño	Descripción	Peso
BYPASS34	3/4"	3/4" HPDE Bypass Kit para Vénturi	0.62 kg
BYPASS1	1"	1" HPDE Bypass Kit para Vénturi	1.00 kg
BYPASS15	1-1/2"	1-1/2" HPDE Bypass Kit para Vénturi	1.38 kg
BYPASS2	2"	2" HPDE Bypass Kit para Vénturi	3.10 kg

## Inyectores Mazzei®

No. de Parte	Tamaño	Velocidad de Inyección	Descripción	Peso
584	3/4"	0.64-2.38 m³h	Inyector Mazzei 3/4"	0.09 kg
1078	1"	1.8-6.4 m³h	Inyector Mazzei 1"	0.24 kg
1583A	1-1/2"	3.2-12.8 m³h	Inyector Mazzei 1-1/2"	0.43 kg
2081A	2"	11-36 m³h	Inyector Mazzei 2"	0.73 kg

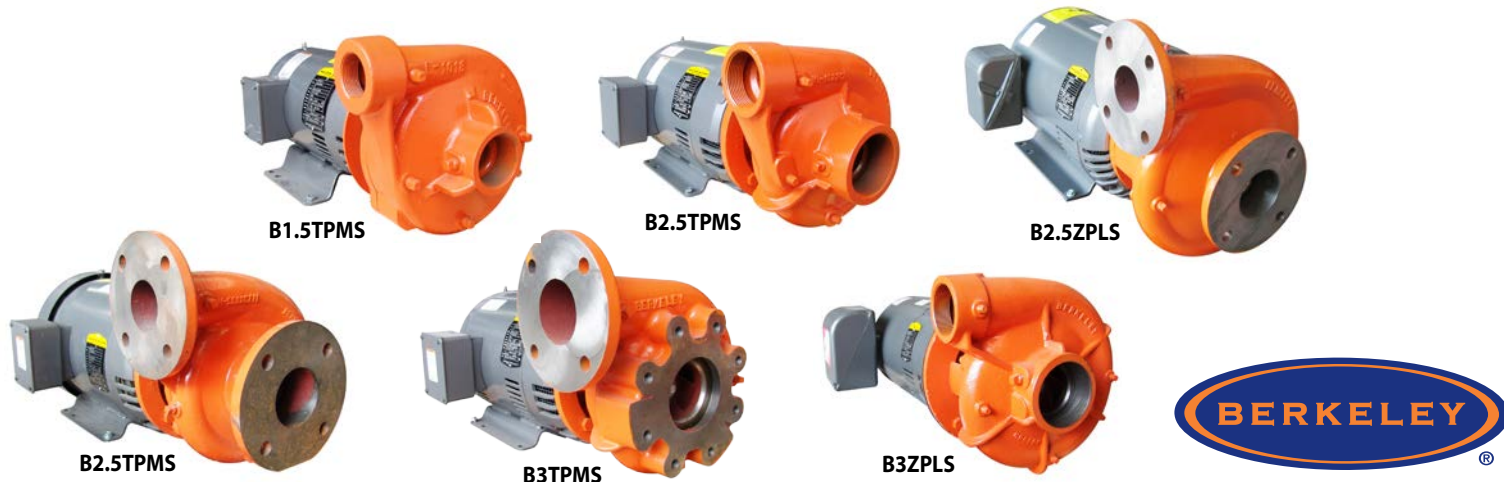
## Líneas de Succión Mazzei®

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

# BOMBAS CENTRÍFUGAS

1 DE 2

## Bombas Centrífugas Berkeley®

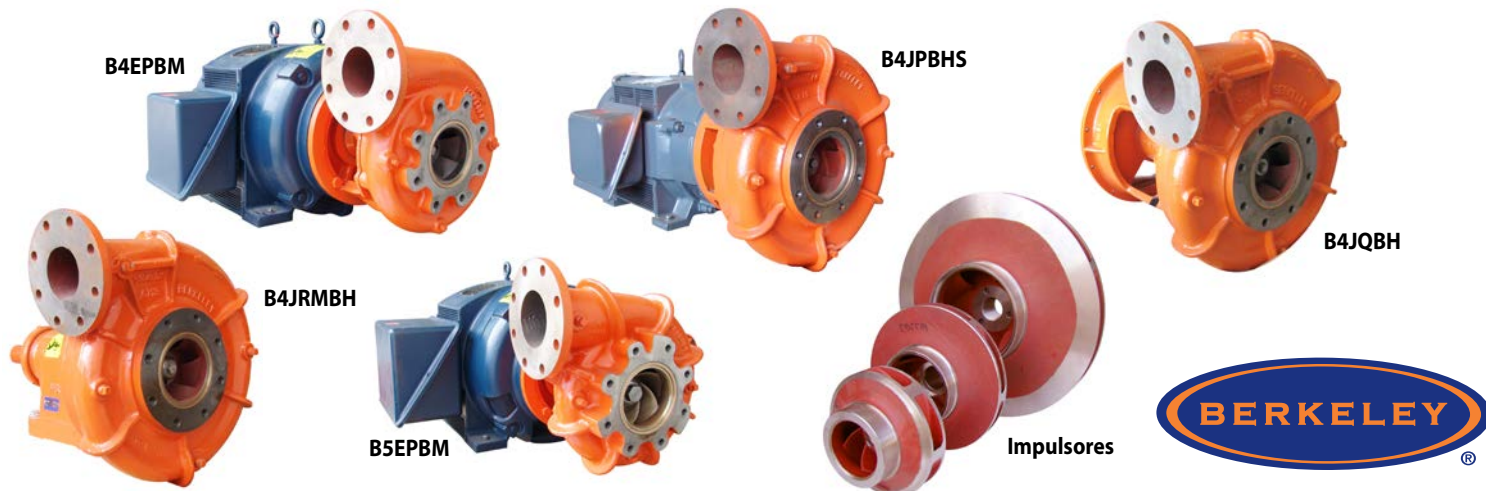


No. de Parte	Descripción	Diámetro de Descarga	Diámetro de Succión	Diámetro del Impulsor	Tipo de Unión	Capacidad	Tipo de Sello	HP	Conexión
B58144	B1-1/2TPM 5 HP 1.5"x2"x6" NPT 3600 RPM	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	5	NPT
B58084	B1-1/2TPMS 5 HP 1.5"x2"x6" NPT 3600 RPM	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	5	NPT
B58086	B1-1/2TPMS 7.5 HP 1.5"x2"x6" NPT 3600 RPM	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	7.5	NPT
B58088	B1-1/2TPMS 10 HP 1.5"x2"x6" NPT 3600 RPM	1-1/2"	2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B54534	B2TPMS 5 HP 2"x2.5"x6" NPT 3600 RPM	2"	2-1/2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	5	NPT
B54535	B2TPMS 7.5 HP 2"x2.5"x6" NPT 3600 RPM	2"	2-1/2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	7.5	NPT
B54536	B2TPMS 10 HP 2"x2.5"x6" NPT 3600 RPM	2"	2-1/2"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B54573	B2-1/2TPMS 10 HP 2.5"x3"x6" NPT 3600 RPM	2-1/2"	3"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B54574	B2-1/2TPMS 15 HP 2.5"x3"x6" NPT 3600 RPM	2-1/2"	3"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	NPT
B75983	B2-1/2TPMS 15 HP 2.5"x3"x6" Bridado 3600 RPM	2-1/2"	3"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	Bridado
B54092	B2-1/2ZPLS 20 HP 2.5"x3"x9" NPT 3600 RPM	2-1/2"	3"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	NPT
B54093	B2-1/2ZPLS 25 HP 2.5"x3"x9" NPT 3600 RPM	2-1/2"	3"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	25	NPT
B54597	B3TPMS 10 HP 3"x4"x6" NPT 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	NPT
B70131	B3TPMS 10 HP 3"x4"x6" Bridado 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	10	Bridado
B54598	B3TPMS 15 HP 3"x4"x6" NPT 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	NPT
B70134	B3TPMS 15 HP 3"x4"x6" Bridado 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	15	Bridado
B56695	B3TPMS 20 HP 3"x4"x6" NPT 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	20	NPT
B70122	B3TPM 20 HP 3"x4"x6" Bridado 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	20	Bridado
B70137	B3TPMS 20 HP 3"x4"x6" Bridado 3600 RPM	3"	4"	6"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	20	Bridado
B54112	B3ZPLS 20 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	NPT
B70221	B3ZPLS 20 HP 3"x4"x9" Bridado 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	20	Bridado
B54113	B3ZPLS 25 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	25	NPT
B54114	B3ZPLS 30 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	30	NPT
B70227	B3ZPLS 30 HP 3"x4"x9" Bridado 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	30	Bridado
B54115	B3ZPLS 40 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	40	NPT
B70230	B3ZPLS 40 HP 3"x4"x9" Bridado 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	40	Bridado
B53819	B3ZPL 40 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Emp. Grafito	40	NPT
B54116	B3ZPLS 50 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Baja	Mecánico	50	NPT
B70258	B3ZPBH 50 HP 3"x4"x9" Bridado 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Alta	Emp. Grafito	50	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
<b>B70260</b>	B3ZPBH 60 HP 3"x4"x9" Bridado 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Alta	Emp. Grafito	60	Bridado
<b>B55542</b>	B3ZPBH 60 HP 3"x4"x9" NPT 3600 RPM	3"	4"	9"	Motor Eléctrico	Alta	Emp. Grafito	60	NPT
<b>B58056</b>	B3EPBL 60 HP 3"x4"x10" NPT 3600 RPM	3"	4"	10"	Motor Eléctrico	Baja	Emp. Grafito	60	NPT
<b>B58793</b>	B4EPBMS 50 HP 4"x5"x10" Bridado 3600 RPM	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	50	Bridado
<b>B58789</b>	B4EPBM 75 HP 4"x5"x10" Bridado 3600 RPM	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	75	Bridado
<b>B58790</b>	B4EPBM 100 HP 4"x5"x10" Bridado 3600 RPM	4"	5"	10"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	100	Bridado
<b>B55976</b>	B4EXPBL 75 HP 4"x5"x15" Bridado 1800 RPM	4"	5"	15"	Motor Eléctrico	Baja	Emp. Grafito	75	Bridado
<b>B58877</b>	B4JPBHS 20 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	20	Bridado
<b>B58873</b>	B4JPBH 25 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Emp. Grafito	25	Bridado
<b>B58878</b>	B4JPBHS 25 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	25	Bridado
<b>B58879</b>	B4JPBHS 30 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	30	Bridado
<b>B58880</b>	B4JPBHS 40 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	40	Bridado
<b>B58875</b>	B4JPBH 40 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Emp. Grafito	40	Bridado
<b>B58881</b>	B4JPBHS 50 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	50	Bridado
<b>B58876</b>	B4JPBH 50 HP 4"x5"x13" Bridado 1800 RPM	4"	5"	13"	Motor Eléctrico	Alta	Emp. Grafito	50	Bridado
<b>B62036</b>	B4JPBHHS 60 HP 4"x6"x13" Bridado 1800 RPM	4"	6"	13"	Motor Eléctrico	Muy Alta	Mecánico	60	Bridado
<b>B62321</b>	B4JRMBS Montaje en Bastidor 4"x5"x13" Bridado	4"	5"	13"	Montaje en Bastidor	Alta	Emp. Grafito	-	Bridado
<b>B559865</b>	B5EPBM 125 HP Bridado Bronce de Silicio 3600 RPM	5"	6"	10"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	125	Bridado
<b>B559875</b>	B5EPBM 150 HP 5"x6"x10" Bridado 3600 RPM	5"	6"	10"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	150	Bridado
<b>B620965</b>	B5EPBMS 150 HP Bridado Bronce de Silicio 3600 RPM	5"	6"	10"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	150	Bridado
<b>B62103</b>	B6EXPBHS-FL 150 HP 6"x8"x15" Bridado 1800 RPM	6"	8"	15"	Motor Eléctrico	Alta	Mecánico	150	Bridado
<b>B56770</b>	B6JPBMS 50 HP 6"x8"x13" Bridado 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	50	Bridado
<b>B58127</b>	B6JPBM 60 HP 6" x 8" x 13" Bridado 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	60	Bridado
<b>B58128</b>	B6JPBM 75 HP 6" x 8" x 13" Bridado 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Emp. Grafito	75	Bridado
<b>B62097</b>	B6JPBMS 60 HP 6"x8"x13" Bridado 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	60	Bridado
<b>B08201</b>	B6JPBMS 75 HP 6"x8"x13" Bridado 1800 RPM	6"	8"	13"	Motor Eléctrico	Media	Mecánico	75	Bridado
<b>B85704</b>	B6ZPBHHS 40 HP 6"x8"x9" Bridado 1800 RPM	6"	8"	9"	Motor Eléctrico	Muy Alta	Mecánico	40	Bridado
<b>B58238</b>	B6JRMBS Montaje en Bastidor 6"x8"x13" Bridado	6"	8"	13"	Montaje en Bastidor	Alta	Emp. Grafito	-	Bridado

# MEDIDORES DE FLUJO

1 DE 2

## 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.



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



# MEDIDORES DE FLUJO

## Medidor de Flujo Magnético SeaMetrics®

El nuevo AG3000 es un medidor de flujo electromagnético tipo bobina para aplicaciones de irrigación en tuberías de 4" a 12". 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	Diá.	Descripción	Peso
AG3000-0400-01	4"	Medidor Magnético AG3000 SeaMetrics c/Datalogger	12 kg
AG3000-0600-01	6"	Medidor Magnético AG3000 SeaMetrics c/Datalogger	19 kg
AG3000-0800-01	8"	Medidor Magnético AG3000 SeaMetrics c/Datalogger	29 kg
AG3000-1000-01	10"	Medidor Magnético AG3000 SeaMetrics c/Datalogger	56 kg
AG3000-1200-01	12"	Medidor Magnético AG3000 SeaMetrics c/Datalogger	75 kg

### Partes para AG3000

No. de Parte	Descripción
10637-006	Cable DC 6 metros 6 contactos AG3000
10637-015	Cable DC 15 metros 6 contactos AG3000
10637-030	Cable DC 30 metros 6 contactos AG3000
103701	Cable AC 1.8 metros y tapón AG3000
103149-006	Cable AC 6 metros AG3000
103149-015	Cable AC 15 metros AG3000
103149-030	Cable AC 30 metros AG3000
100889	Pila Litio 3.6 Volts, 19 AH, 2-D Celda

### Partes para AG2000

No. de Parte	Descripción
4597240101	Kit de Reemplazo de Batería con Sello y Empaque
DC30	Cable de Alimentación Eléctrico 6 metros AG2000
DC35	Cable de Alimentación Eléctrico 15 metros AG2000
DC100	Cable de Alimentación Eléctrico 30 metros AG2000
PC42	Caja Eléctrico Convertidor AC/DC para alimentar Medidor
DC3	Cable Serial para bajar datos del datalogger medidor AG2000
100853	Sellos de Garantía

SeaMetrics



# 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 larga 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

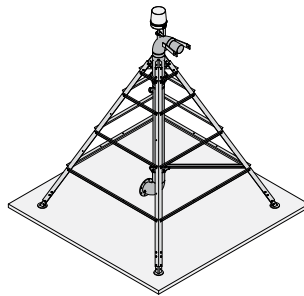
Voltaje	RPM del Motor	Aprox. al 100% de ajuste del temporizador
460VAC @ 60Hz	1700	8.8 pies/min (2.68 M/min)
380VAC @ 50Hz	1400	7.25 pies/min (2.21 M/min)

# 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	(Opcional) Interruptor de Baja Presión
WRO-21	(Opcional) Interruptor de Baja Temperatura
WRO-22	Switch para trabajar en Seco/Mojado
WRO-23	Luz de Estroba, Torre Final
WRO-25	(Opcional) Kit de Auto-Reversa
WRO-26	Control de Encendido/Apagado para Cañón Final

## Cañón Final

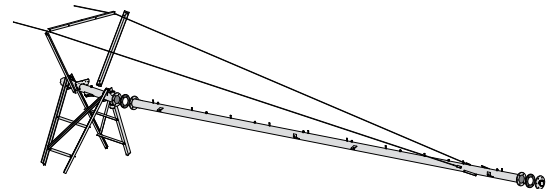
No. de Parte	Descripción
WREG-40	Kit de Rebombeo de 2 HP (bomba, válvula y tubería) - No Asp.
WREG-44	Cañón Gigante Nelson SR100
WREG-47	Manguera para Cañón Final, 15 m

## 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

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

### Manguera, Abrazaderas y Adaptadores

<b>HS3R</b>	Rollo de manguera negra 3/4" flexible reforzada (0.75 D.I. x 0.95 D.E.)	250 ft	17.2 kg
<b>HSC4OET</b>	Abrazadera de 1" para Manguera de Bajante Negro (para manguera de 0.75" D.I.)	100	0.45 kg
<b>FTA3M3B</b>	Adaptador 3/4" Niple x 3/4" Macho (NPT) (negro)	600	12.2 kg
<b>FTA3F3B</b>	Adaptador 3/4" Niple x 3/4" Hembra (FPT) (negro)	600	12.2 kg
<b>FTP3</b>	Tapón 3/4" NPT	1400	16.8 kg

### Reguladores de Presión

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

### El Peso Único Senninger®

<b>ONEWGT4</b>	El Peso Único para Aspersores Senninger®	50	20.4 kg
----------------	--	----	---------

# ASPERSORES PARA PIVOTE

## Aspersores Senninger™ para Pivotes



SSPFL36MG



SSPCC36MG



SSPCVSM



i-Wob-SA-9G-UP3



Fan Spray™



LDN UP3  
Plato Sencillo

LDN UP3  
Platos Triple



LDNPHDF33



LDNPHDC



LDNPHDVS



ESPA4M



Boquillas UP3

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

### Super Spray®

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

### i-Wob®

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

### Fan Spray™

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

### LDN®

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

### End Spray

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

### Boquillas UP3

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

# ASPERSORES PARA PIVOTE

2 DE 2

## Aspersores Nelson™ para Pivotes

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

### R3000 Pivot Rotator®

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

### S3000 Pivot Spinner

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

### D3000 Pivot Spray Head

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

### A3000 Pivot Accelerator

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



R3000 Pivot Rotator®



S3000 Pivot Spinner



D3000 Pivot Spray Head



A3000 Pivot Accelerator





# ACCESORIOS PARA PIVOTE

## O3000 y R55 Nelson™ para Pivotes



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

## Accesorios para Pivote Nelson™



10057

10148

9901



10130

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

### Adaptadores Barb para Bajante

<b>10057</b>	3/4" Barb para Manguera x 3/4" FNPT	625	16.3 kg
<b>10148</b>	3/4" Barb para Manguera x 3/4" MNPT	725	15.0 kg
<b>9901</b>	3/4" Barb para Manguera x Adaptador 3000	800	17.2 kg

### Peso de 1 Libra Modular para Bajante

<b>10130</b>	Peso de 1 Libra Modular para Bajante	48	22.7 kg
--------------	--------------------------------------	----	---------

### Reguladores de Presión Universal-Flo

#### Reguladores de Presión - Rosca Cuadrado "ST"

<b>9572-002</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 10 PSI	100	11.8 kg
<b>9572-003</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 15 PSI	100	11.8 kg
<b>9572-004</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 20 PSI	100	11.8 kg
<b>9572-005</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3000 "ST" - 25 PSI	100	11.8 kg

#### Reguladores de Presión - 3/4" FNPT

<b>9491-002</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 10 PSI	100	13.6 kg
<b>9491-003</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 15 PSI	100	13.6 kg
<b>9491-004</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 20 PSI	100	13.6 kg
<b>9491-005</b>	Reguladores de Presión Universal-Flo 3/4" FNPT - 25 PSI	100	13.6 kg



Universal-Flo  
Rosca Cuadrado "ST"



Universal-Flo  
Rosca 3/4" FNPT



9461-028



9742

### Boquilla y Clips

<b>9461-XXX</b>	Boquilla 3TN para Rotadores, Spinners, Spray-Heads, Accelerators - #9-#50	700	5 kg
<b>9742</b>	Clip de Doble Boquilla (no incluye boquillas)	1000	16.3 kg

# PARTES PARA PIVOTE

1 DE 2



## Pivote Eléctrico

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 Pérdida de Presión Abierto 0-90 psi
93609	Interruptor Pérdida 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" Llantana Titan™ de Alta Flotación sin Rine

## Cajas Eléctricas de la Torre

No. de Parte	Descripción
22018	Caja Eléctrica de la Torre Intermedio - tipo Valley™
22024	Caja Eléctrica de la Torre Penúltimo - tipo Valley™
22009	Caja Eléctrica de la Torre Final - tipo Valley™
8001	Caja Eléctrica de la Torre Intermedio - tipo Zimmatic™
8003	Caja Eléctrica de la Torre Penúltimo - tipo Zimmatic™
8002	Caja Eléctrica de la 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

# 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:



### 90 mm x 350 m

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

LPS	PSI/Entrada	PSI/Cañón	Ancho 80%	Ancho 100%
10.7	107	65	70.1	87.6
12.6	118	65	73.5	91.8
15.0	133	65	76.8	96.0
17.3	150	65	79.9	99.8

### 100 mm x 340 m

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

LPS	PSI/Entrada	PSI/Cañón	Ancho 80%	Ancho 100%
12.7	101	65	73.5	91.8
15.8	121	73	81.7	102.1
18.3	132	73	83.2	104.0
21.0	146	73	86.3	107.8

### 110 mm x 350 m

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

LPS	PSI/Entrada	PSI/Cañón	Ancho 80%	Ancho 100%
15.8	102	70	81.7	102.1
18.3	110	70	83.2	104.0
20.8	120	70	86.9	108.6
25.2	150	80	91.4	114.3

### 125 mm x 380 m

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

LPS	PSI/Entrada	PSI/Cañón	Ancho 80%	Ancho 100%
20.8	100	70	89.9	112.4
23.7	110	70	93.0	116.2
27.1	120	70	94.5	118.1
29.7	145	85	102.1	127.6

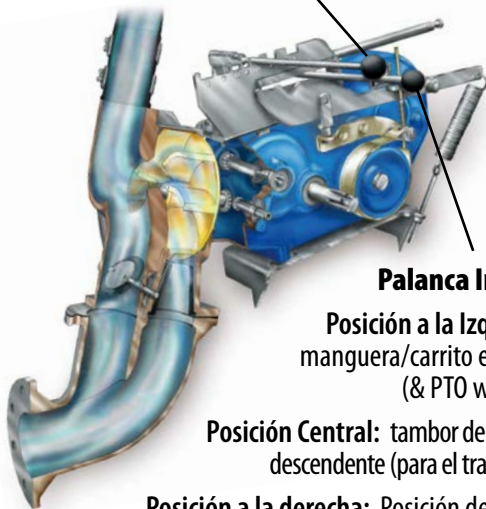
### 125 mm x 500 m

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

LPS	PSI/Entrada	PSI/Cañón	Ancho 80%	Ancho 100%
28.3	125	80	99.1	123.8
31.7	133	80	102.4	128.0
35.3	142	80	104.2	130.3
36.9	153	87	108.8	136.0

#### 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!**

# TRIPÍES WADE RAIN

## Tripiés para Tubo de Aluminio

De dos patas a 180° y una extensión mano.

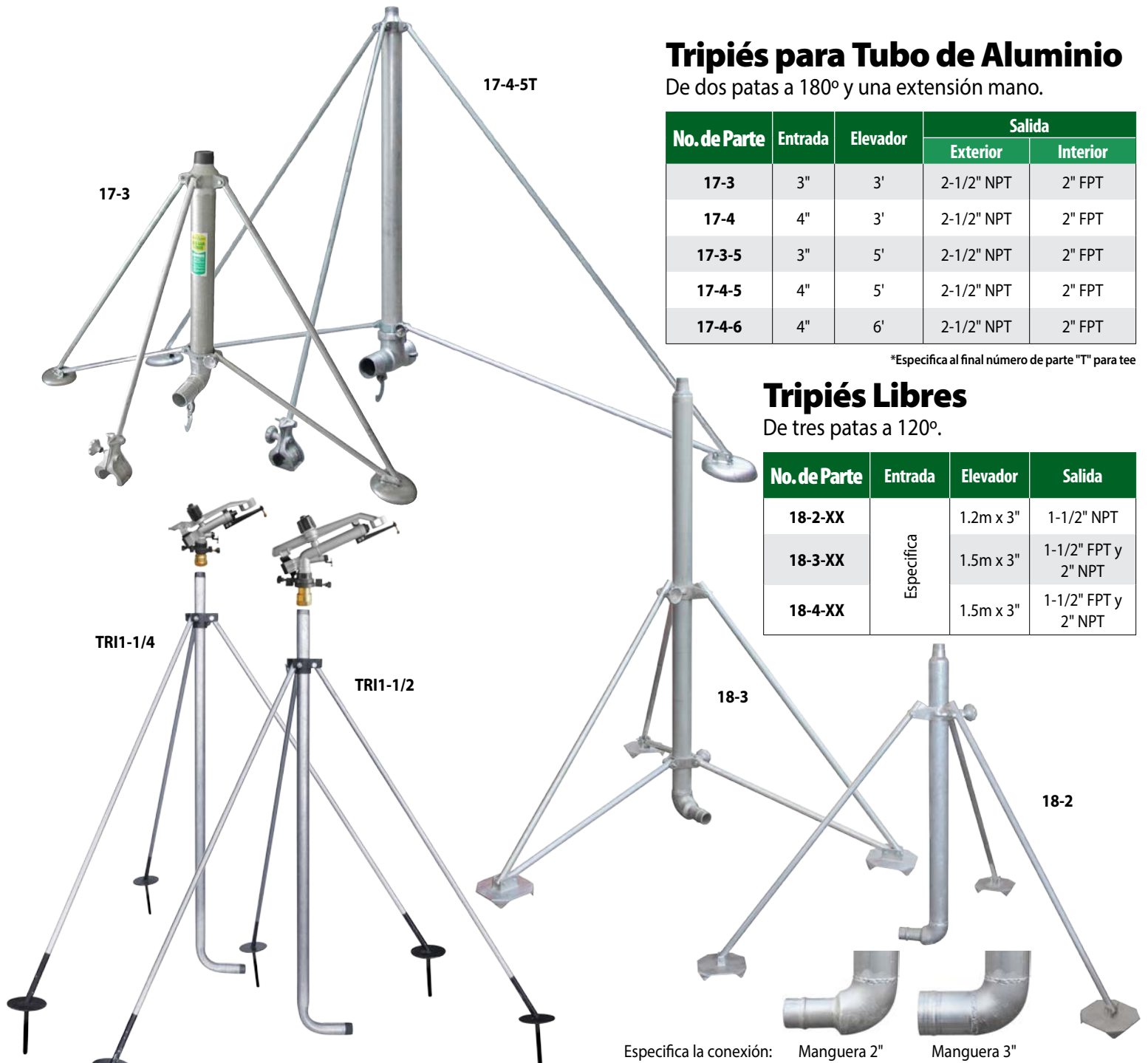
No. de Parte	Entrada	Elevador	Salida	
			Exterior	Interior
17-3	3"	3'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-4	4"	3'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-3-5	3"	5'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-4-5	4"	5'	2-1/2" NPT	2" FPT
17-4-6	4"	6'	2-1/2" NPT	2" FPT

\*Especifica al final número de parte "T" para tee

## Tripiés Libres

De tres patas a 120°.

No. de Parte	Entrada	Elevador	Salida
18-2-XX	Especifica	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



## Tripiés de Fierro

No. de Parte	Descripción
TRI1-1/4	Tripié para Pingüino, 1.25" x 1.60 metros
TRI1-1/2	Tripié para Pelicano, 1.5" x 1.60 metros

Especifica la conexión:  
(Número de Parte) +

Manguera 2"  
-2M

Manguera 3"  
-3M



Rosca NPT 2"  
-2N



Rosca NPT 3"  
-3N



Tee en Línea Gancho  
-3T

# PARTES PARA LÍNEA RODANTE

1 DE 3



## Componentes de Powerroll

No. de Parte	Descripción
70-76	Carro Básico (sin ruedas)
70-27-4-76	Carro Básico con 4 Ruedas, Cubierta, Estribo
70-404	Cubierta Amarilla
70-RS	Estribo
58-4PRM	Acople Powerroll de 4" Macho
58-4PRF	Acople Powerroll de 5" Hembra
58-5PRM	Acople de Powerroll 5" Macho
58-5PRF	Acople de Powerroll 5" Hembra
58-4FWTD	Juego de Acoples de 4"
58-5FWTD	Juego de Acoples de 5"
58-4-2S	Abrazadera por Powerroll
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"

# 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	Cubierta Blanca (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"	1.35 kg	10
1-8WR	8"	Abrazadera Ring-lock de 8"	1.30 kg	10
Hook	5/16"	Gancho Galvanizado	0.18 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 Galvanizado 2"	0.18 kg	64
8-3WR	3"	Abrazadera Galvanizado 3"	0.28 kg	32
8-4WR	4"	Abrazadera Galvanizado 4"	0.39 kg	32
8-5WR	5"	Abrazadera Galv 5" tornillo/tuerca	0.50 kg	40
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	54
10-6-7WR	6"	Tapa Vulcanizada p/Hidrante 6"	0.59 kg	32

# MOTORES DIESEL



NIS



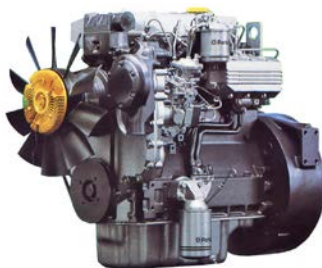
NIS-MPT

## 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

## Motores y Remolques



TRAIL-JD4045TF150/B4

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

# PRODUCTOS PARA JARDINERÍA

## Acoples Rápidos



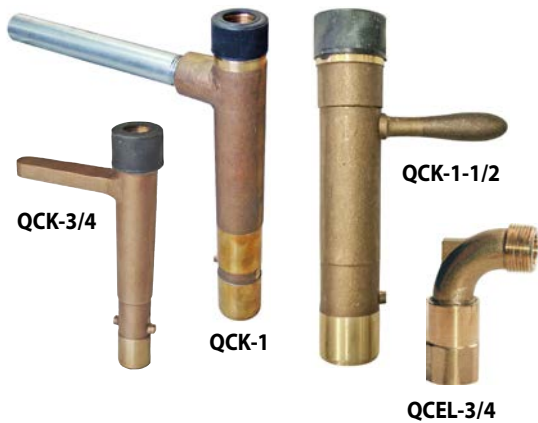
QCV-3/4

QCV-1



QCV-3/4Y

QCV-1-1/2



QCK-3/4

QCK-1

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
SPORTGUN	1-1/2"	Cañón para Campo de Fútbol	6.75 kg	1



QPV-3/4

QPK-3/4

QSV-3/4

QSK-3/4

QPV-1

QPK-1

SW1/2

WR-1804



SPORTGUN

# PARTES

## 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

## 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		@ 0.55 bar	@ 0.7 bar	@ 8 psi	@ 10 psi	Mesh
	cm	in	@ 0.55 bar	@ 0.7 bar	@ 8 psi	@ 10 psi					
<b>Gotero 0.26 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>200</b>
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	
<b>Gotero 0.34 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>200</b>
EA5xx0822	20	8	0.34	0.38	0.09	0.10	1.70	1.89	0.22	0.25	
<b>Gotero 0.38 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>200</b>
EA5xx0825	20	8	0.38	0.42	0.10	0.11	1.90	2.08	0.25	0.28	
<b>Gotero 0.51 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>140</b>
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	
<b>Gotero 0.57 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>140</b>
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	
<b>Gotero 0.76 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>140</b>
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	
<b>Gotero 1.02 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>140</b>
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	
<b>Gotero 1.27 lph</b>											
			<b>lph/gotero</b>		<b>gph/gotero</b>		<b>lph/metro</b>		<b>gpm/100 ft</b>		<b>140</b>
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		Metros	Pies	kg	lbs
		bar	psi	bar	psi				
<b>16mm (5/8")</b>	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
<b>22mm (7/8")</b>	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
<b>25mm (1")</b>	13 mil	0.3	4	1.0	15	914	3,000	30	66
<b>35mm (1 3/8")</b>	15 mil	0.3	4	1.0	15	823	2,700	39	87

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 2 DE 23

## WR-23



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>3/32</b> 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
<b>7/64</b> 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
<b>1/8</b> 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
<b>9/64</b> 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

## WR-23LA



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>5/64</b> 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
<b>7/64</b> 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
<b>1/8</b> 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
<b>9/64</b> 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

## WR-33



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>11/64 x 1/8</b> 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
<b>3/16 x 1/8</b> 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
<b>13/64 x 1/8</b> 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, WR-32BR



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>9/64 x Plug</b> 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
	4.5	64.0	13.1	0.29
<b>5/32 x 7/64</b> 3.96 x 2.38	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
	3.5	49.8	12.6	0.41
	4.0	56.9	13.2	0.44
<b>11/64 x 1/8</b> 4.36 x 3.18	4.5	64.0	13.5	0.48
	5.0	71.1	13.9	0.51
	2.0	28.4	11.4	0.43
	2.5	35.6	13.0	0.48
	3.0	42.7	14.0	0.54
	3.5	49.8	14.5	0.57
<b>3/16 x 1/8</b> 4.76 x 3.18	4.0	56.9	15.1	0.61
	4.5	64.0	15.5	0.65
	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
<b>13/64 x 1/8</b> 5.15 x 3.18	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

## WR-25



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>1/8</b> 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
<b>9/64</b> 3.57	2.0	28.4	11.5	0.19
	2.5	35.6	11.7	0.22
	3.0	42.7	11.9	0.24
	3.5	49.8	12.2	0.25
<b>5/32</b> 3.97	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/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>13/64 x 1/8</b> 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
<b>7/32 x 1/8</b> 5.56 x 3.18	1	14.2	13.4	0.46
	2	28.4	14.1	0.62
	3	42.7	16.7	0.76
	4	56.9	18.1	0.87
<b>15/64 x 1/8</b> 5.96 x 3.18	1	14.2	14.0	0.51
	2	28.4	16.1	0.66
	3	42.7	17.7	0.83
	4	56.9	18.5	0.98
<b>1/4 x 1/8</b> 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/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>9/64 x 1/8</b> 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
<b>5/32 x 1/8</b> 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
<b>3/16 x 1/8</b> 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/cm <sup>2</sup>	PSI		
<b>5/32 x Plug</b> 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
	2.0	28.4	13.9	0.37
<b>11/64 x 3/32</b> 4.37 x 2.39	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
	2.0	28.4	14.6	0.32
	2.5	35.6	14.9	0.38
<b>3/16 x Plug</b> 4.76 x Plug	3.0	42.7	15.2	0.42
	3.5	49.8	15.6	0.45
	4.0	56.9	16.3	0.49
	2.0	28.4	14.6	0.48
<b>3/16 x 1/8</b> 4.76 x 3.18	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
<b>13/64 x 1/8</b> 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

## WR-40F



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	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-43



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	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-44



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	PSI		
3/8 x 7/32 9.53 x 5.56	4.0	56.9	22.5	2.31
	4.5	64.0	23.3	2.43
	5.0	71.1	23.9	2.56
	5.5	78.1	24.6	2.71
	6.0	85.2	25.9	2.85
13/32 x 7/32 10.32 x 5.56	4.0	56.9	23.9	2.91
	4.5	64.0	24.8	3.05
	5.0	71.1	25.7	3.21
	5.5	78.1	26.9	3.36
	6.0	85.2	27.5	3.56
1/2 x 1/4 12.7 x 6.35	4.0	56.9	25.5	4.12
	4.5	64.0	26.5	4.33
	5.0	71.1	27.6	4.59
	5.5	78.1	28.5	4.67
	6.0	85.2	29.4	5.02
5/8 x 1/4 15.87 x 6.35	4.0	56.9	27.5	5.76
	4.5	64.0	28.8	6.04
	5.0	71.1	29.7	6.54
	5.5	78.1	31.2	6.85
	6.0	85.2	32.3	7.21

## WR-57



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga LPS
	kg/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4 DE 23

## WR-21



Boquilla (mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga (LPS)
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
2.9 x 1.8	2.0	28.4	10.0	0.17
	2.5	35.6	10.2	0.19
	3.0	42.7	10.4	0.21
	3.5	49.8	10.5	0.22
	4.0	56.9	10.5	0.24
3.2 x 1.8	2.0	28.4	10.5	0.20
	2.5	35.6	10.8	0.22
	3.0	42.7	10.8	0.25
	3.5	49.8	11.0	0.26
	4.0	56.9	11.0	0.29
3.5 x 2.5	2.0	28.4	10.8	0.28
	2.5	35.6	11.0	0.32
	3.0	42.7	11.2	0.35
	3.5	49.8	11.5	0.38
	4.0	56.9	11.5	0.40
4.0 x 2.5	2.0	28.4	11.0	0.32
	2.5	35.6	11.2	0.35
	3.0	42.7	11.5	0.39
	3.5	49.8	11.8	0.43
	4.0	56.9	12.0	0.46

## WR-26



Boquilla (mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga (LPS)
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
2.5	1.5	21.3	9.0	0.09
	2.0	28.4	10.5	0.10
	2.5	35.6	11.0	0.11
	3.0	42.7	10.8	0.12
	3.5	49.8	11.3	0.13
	4.0	56.9	11.3	0.14
2.9	1.5	21.3	10.0	0.13
	2.0	28.4	11.5	0.13
	2.5	35.6	11.5	0.14
	3.0	42.7	11.5	0.16
	3.5	49.8	11.5	0.17
	4.0	56.9	11.5	0.18
3.2	1.5	21.3	10.5	0.16
	2.0	28.4	11.0	0.16
	2.5	35.6	11.5	0.18
	3.0	42.7	11.5	0.19
	3.5	49.8	11.8	0.21
	4.0	56.9	12.0	0.22
3.5	1.5	21.3	11.0	0.20
	2.0	28.4	11.0	0.03
	2.5	35.6	11.5	0.22
	3.0	42.7	12.0	0.24
	3.5	49.8	12.5	0.26
	4.0	56.9	13.0	0.27

## WR-24, WR-24B



Boquilla (mm)	Presión		Descarga (LPS)	Radio (metros)		
	kg/cm <sup>2</sup>	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
2.9	3	42.7	0.16	8.5	9.0	9.3
	4	56.9	0.18	9.0	9.8	10.0
	2	28.4	0.14	8.3	8.8	9.3
3.2	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, WR-31BR



Boquilla (pulg / mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga (LPS)
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI		
9/64" 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
5/32" x 3/32"	1	14.2	9.8	0.22
	2	28.4	11.3	0.31
	3	42.7	12.8	0.37
	4	56.9	14.4	0.44
11/64" x 3/32"	1	14.2	10.5	0.28
	2	28.4	13.4	0.37
	3	42.7	14.9	0.43
	4	56.9	16.2	0.51
3/16" x 1/8"	1	14.2	11.0	0.35
	2	28.4	14.0	0.47
	3	42.7	15.6	0.60
	4	56.9	16.8	0.70
13/64" x 1/8"	1	14.2	11.8	0.46
	2	28.4	14.4	0.53
	3	42.7	16.0	0.67
	4	56.9	17.1	0.78
7/32" x 1/8"	1	14.2	12.6	0.55
	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 <sup>2</sup>	PSI		
5/32 x 3/32	1	14.2	10.8	0.22
	2	28.4	11.5	0.31
	3	42.7	13.2	0.37
	4	56.9	14.3	0.44
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
3/16 x 1/8	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
13/64 x 1/8	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 <sup>2</sup>	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		Descarga (LPS)	Radio (Metros)	Espaciamento (CDU%)		
	kg/cm <sup>2</sup>	PSI			4 x 4 m	5 x 5 m	6 x 6 m
WR-20G 1/8"	1.0	14.2	0.11	5.5	92	86	83
	1.5	21.3	0.13	6.0	90	91	88
	2.0	28.4	0.15	6.3	92	93	91
WR-20B 5/32"	1.0	14.2	0.14	5.8	95	91	91
	1.5	21.3	0.17	6.3	97	95	96
	2.0	28.4	0.20	6.5	99	99	91
WR-200 11/64"	1.0	14.2	0.17	6.0	96	89	91
	1.5	21.3	0.20	6.3	91	91	89
	2.0	28.4	0.24	6.5	94	93	90



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## Nelson® R10T

Plata	Boquilla	Bar (LPH)						
		1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25
<b>P6 15° Morada</b>  Radio: 7.6 - 7.9 mts Altura del Chorro: 84 - 124 cm	Gris #65	140	150	158	166	175	183	190
	Blanca #70	160	172	182	192	202	210	219
	Azul #78	201	217	230	242	254	266	276
<b>P8 15° Dorada</b>  Radio: 7.9 - 9.1 mts Altura del Chorro: 97 - 147 cm	Naranja #86	245	261	278	294	308	323	337
	Morada #94	290	311	329	347	365	380	396
	Amarilla #102	343	366	389	411	431	451	469

## Micro-Aspersores Serie A



No. de Parte	Boquilla		Presión		Flujo		Diámetro		Tasa Precipitación (mm/hr)/Espac. (m)				
	Color	Diá. (mm)	PSI	Bar	GPH	LPH	Pies	Metros	3x3	3.5x3.5	4x4	4.5x4.5	5x5
A0025	Negra	0.8	14.5	1	6.3	24	16.4	5.0	3	2.2	1.7	1.3	-
			29.0	2	9.0	34	21.3	6.5	4.4	3.3	2.5	2	-
			43.5	3	11.1	42	21.3	6.5	5.5	4	3.1	2.4	-
A0040	Morada	1.0	14.5	1	9.5	36	16.4	5.0	4.9	3.6	2.8	2.2	1.8
			29.0	2	13.7	52	21.3	6.5	8.5	6.2	4.8	3.8	3.1
			43.5	3	16.4	62	23.0	7.0	10.2	5.8	5.8	4.6	3.7
A0060	Naranja	1.2	14.5	1	13.7	52	21.3	6.5	5.4	4	3	2.4	1.9
			29.0	2	20.1	76	23.0	7.0	8.6	6.3	4.8	3.8	3.1
			43.5	3	25.1	95	24.6	7.5	12.5	9.2	7.1	5.6	4.5
A0080	Azul	1.4	14.5	1	19.0	72	19.7	6.0	4.8	3.5	2.7	2.1	1.7
			29.0	2	26.9	102	24.6	7.5	11.7	8.6	6.6	5.2	4.2
			43.5	3	33.5	127	26.2	8.0	16.7	12	9.2	7.3	5.9

Coefficiente de Uniformidad (CDU) @ 25 cm de altura: CDU < 85% 85% - 88% 89% - 92% 92%+

## Micro-Aspersores Serie E



No. de Parte	Boquilla		Presión		Flujo		Diámetro		Tasa Precipitación (mm/hr)/Espac. (m)						
	Color	Diá. (mm)	PSI	Bar	GPH	LPH	Pies	Metros	3x3	3.5x3.5	4x4	4.5x4.5	5x5	5.5x5.5	
E0040	Marón	1.0	14.5	1.0	9.8	37	16.4	5.0	3.6	2.7	2	1.6	1.3	1.1	
			21.8	1.5	12.4	47	19.7	6.0	5	3.7	2.8	2.2	1.8	1.5	
			29.0	2.0	14.8	56	23.0	7.0	6.2	4.6	3.5	2.8	2.2	1.8	
			36.3	2.5	16.6	63	23.0	7.0	3.4	2.5	1.9	1.5	1.2	1	
E0060	Gris	1.2	14.5	1.0	13.7	52	21.3	6.5	5.1	3.7	2.9	2.3	1.8	1.5	
			21.8	1.5	17.4	66	24.6	7.5	6.8	5	3.8	3	2.4	2	
			29.0	2.0	20.3	77	26.2	8.0	9.9	7.3	5.6	4.4	3.6	3	
			36.3	2.5	23.0	87	24.6	7.5	10.4	7.6	5.8	4.6	3.7	3.1	
E0080	Verde	1.4	14.5	1.0	19.0	72	23.0	7.0	8.3	6.1	4.6	3.7	3	2.5	
			21.8	1.5	24.3	92	23.0	7.0	6.4	4.7	4.7	2.9	2.3	1.9	
			29.0	2.0	28.5	108	27.9	8.5	12.3	9.1	6.9	5.5	4.4	3.7	
			36.3	2.5	31.7	120	29.5	9.0	12.1	8.9	6.8	5.4	4.4	3.6	
E0100	Naranja	1.5	14.5	1.0	21.7	82	23.0	7.0	8.3	6.1	4.7	3.7	3	2.5	
			21.8	1.5	28.0	106	29.5	9.0	13.6	10	7.6	6	4.9	4	
			29.0	2.0	31.2	118	29.5	9.0	13.3	9.7	7.5	5.9	4.9	3.9	
			36.3	2.5	35.4	134	31.2	9.5	18	18	10.1	8	6.5	5.3	

Coefficiente de Uniformidad (CDU) @ 100 cm de altura: CDU < 85% 85% - 88% 89% - 92% 92%+

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6 DE 23

## Aspersores Senninger®

### 2009HD



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
<b>#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)</b>					
Flujo (lph)	304	329	352	372	-
Diá. a 0.46 m alt. (m)	17.7	18.3	18.9	19.5	-
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Diá. a 0.46 m alt. (m)	18.3	18.9	19.5	20.1	20.4
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Diá. a 0.46 m alt. (m)	18.9	19.5	20.1	20.7	21.0
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Diá. 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
<b>#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)</b>					
Flujo (lph)	304	329	352	372	-
Diá. a 0.46 m alt. (m)	20.1	20.7	21.4	22.0	-
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Diá. a 0.46 m alt. (m)	20.7	21.4	22.0	22.6	22.9
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Diá. a 0.46 m alt. (m)	21.4	22.0	22.6	23.2	23.5
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Diá. 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
<b>#5 Boquilla - Beige (1.98 mm)</b>						
Flujo (lph)	191	209	225	241	257	270
Diá. a 0.46 m alt. (m)	18	19	20	20	21	21
<b>#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)</b>						
Flujo (lph)	277	304	329	352	372	393
Diá. a 0.46 m alt. (m)	19	20	21	21	22	22
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>						
Flujo (lph)	382	418	452	482	511	538
Diá. a 0.46 m alt. (m)	20	20	21	23	23	23
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>						
Flujo (lph)	502	550	595	634	675	709
Diá. a 0.46 m alt. (m)	20	21	22	23	24	24
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>						
Flujo (lph)	638	700	756	809	859	904
Diá. a 0.46 m alt. (m)	21	22	23	24	25	25

### 2023HS



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
<b>#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)</b>					
Flujo (lph)	304	329	352	372	-
Diá. a 0.46 m alt. (m)	22.6	22.9	23.2	23.5	-
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Diá. a 0.46 m alt. (m)	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Diá. a 0.46 m alt. (m)	23.8	24.1	24.4	24.7	25.0
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Diá. 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
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Diá. a 0.46 m alt. (m)	24	24	25	26	26
Diá. a 0.91 m alt. (m)	26	26	27	27	27
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>					
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120
Diá. a 0.46 m alt. (m)	24	25	25	26	27
Diá. a 0.91 m alt. (m)	26	27	27	28	28
<b>#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)</b>					
Flujo (lph)	1052	1136	1213	1288	1358
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25	25	26	27	27
Diá. a 0.91 m alt. (m)	27	27	28	29	29
<b>#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)</b>					
Flujo (lph)	1254	1356	1447	1535	1619
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25	27	27	28	29
Diá. a 0.91 m alt. (m)	27	28	29	30	30

### 3012-1



	Bar				
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Diá. a 0.46 m alt. (m)	21.7	22.6	23.5	24.4	25.0
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Diá. a 0.46 m alt. (m)	22.3	23.2	24.1	25.0	25.6
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Diá. a 0.46 m alt. (m)	22.9	23.8	24.7	25.6	26.2
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>					
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120
Diá. 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
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>					
Flujo (lph)	418	452	482	511	538
Diá. a 0.46 m alt. (m)	24.4	25.0	25.6	26.2	26.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	25.3	25.6	25.9	26.2	26.8
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>					
Flujo (lph)	550	595	634	675	709
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Diá. a 1.83 m alt. (m)	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>					
Flujo (lph)	700	756	809	859	904
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Diá. a 1.83 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>					
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120
Diá. a 0.46 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Diá. 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
<b>7x4 - #7 Boquilla x #4 Boquilla Secundaria</b>					
Flujo (lph)	684	738	790	838	884
Diá. a 0.46 m alt. (m)	24.4	25.0	25.6	26.2	26.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	25.3	25.6	25.9	26.2	26.8
<b>8x5 - #8 Boquilla x #5 Boquilla Secundaria</b>					
Flujo (lph)	813	877	938	995	1049
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Diá. a 1.83 m alt. (m)	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
<b>8x6 - #8 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>					
Flujo (lph)	872	940	1006	1067	1124
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Diá. a 1.83 m alt. (m)	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
<b>9x5 - #9 Boquilla x #5 Boquilla Secundaria</b>					
Flujo (lph)	945	1022	1092	1158	1222
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Diá. a 1.83 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
<b>9x6 - #9 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>					
Flujo (lph)	1002	1083	1158	1229	1295
Diá. a 0.46 m alt. (m)	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Diá. a 1.83 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
<b>10x5 - #10 Boquilla x #5 Boquilla Secundaria</b>					
Flujo (lph)	1129	1220	1304	1383	1458
Diá. a 0.46 m alt. (m)	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Diá. 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
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>						
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
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>						
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
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>						
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
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>						
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
<b>#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)</b>						
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
<b>#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)</b>						
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
<b>#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)</b>						
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
<b>#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)</b>						
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
<b>#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)</b>						
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
<b>#15 Boquilla - Marrón Oscuro (5.95 mm)</b>						
Flujo (lph)	1933	2087	2228	2362	2498	2612
Radio a 0.46 m alt. (m)	14	15	16	16	16	16
Radio a 0.91 m alt. (m)	15	15	16	16	16	17
<b>#16 Boquilla - Naranja (6.35 mm)</b>						
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
<b>#17 Boquilla - Verde Oscuro (6.75 mm)</b>						
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
<b>#18 Boquilla - Morada (7.14 mm)</b>						
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
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>							
Flujo (lph)	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
Diá. a 0.46 m alt. (m)	26.2	27.1	27.7	28.3	29.0	29.3	29.6
Diá. a 1.83 m alt. (m)	28.0	28.7	29.3	29.6	29.9	30.2	30.5
<b>#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)</b>							
Flujo (lph)	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
Diá. a 0.46 m alt. (m)	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9	30.2	30.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7
<b>#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)</b>							
Flujo (lph)	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.6	30.2	30.8	31.1	31.4
Diá. a 1.83 m alt. (m)	29.6	30.2	30.8	31.4	32.0	32.6	32.9
<b>#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)</b>							
Flujo (lph)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.6	30.2	30.8	31.4	31.7	32.0
Diá. a 1.83 m alt. (m)	30.5	31.4	32.3	33.2	34.1	35.1	35.7
<b>#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)</b>							
Flujo (lph)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408
Diá. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.2	30.8	31.4	30.2	32.3	32.6
Diá. 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
<b>10x6 - #10 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>							
Flujo (lph)	1192	1288	1379	1460	1540	1615	1688
Diá. a 0.46 m alt. (m)	26.2	27.1	27.7	28.3	29.0	29.3	29.6
Diá. a 1.83 m alt. (m)	28.0	28.7	29.3	29.6	29.9	30.2	30.5
<b>11x6 - #11 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>							
Flujo (lph)	1385	1497	1601	1697	1790	1876	1960
Diá. a 0.46 m alt. (m)	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9	30.2	30.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7
<b>12x6 - #12 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>							
Flujo (lph)	1565	1713	1833	1942	2049	2149	2244
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.6	30.2	30.8	31.1	31.4
Diá. a 1.83 m alt. (m)	29.6	30.2	30.8	31.4	32.0	32.6	32.9
<b>13x6 - #13 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>							
Flujo (lph)	1801	1946	2080	2208	2317	2430	2544
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.6	30.2	30.8	31.4	31.7	32.0
Diá. a 1.83 m alt. (m)	30.5	31.4	32.3	33.2	34.1	35.1	35.7
<b>14x6 - #14 Boquilla x #6 Boquilla Secundaria</b>							
Flujo (lph)	2021	2185	2339	2476	2612	2748	2862
Diá. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.2	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6
Diá. 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
<b>#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)</b>				
Flujo (lph)	177	216	250	279
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	11.1	12.5	13.7	14.0
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	9.8	10.7	11.7	12.5
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>				
Flujo (lph)	241	295	341	382
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	12.2	14.2	14.3	15.4
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	10.1	11.1	12.4	12.5
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>				
Flujo (lph)	318	388	450	502
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	12.8	14.2	14.3	15.7
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	10.4	11.7	12.5	13.0
<b>#9 Boquilla - Gris (3.57 mm)</b>				
Flujo (lph)	409	500	577	645
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	13.4	14.3	15.4	16.0
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	10.5	12.4	12.8	13.1
<b>#10 Boquilla - Turquesa (3.97 mm)</b>				
Flujo (lph)	504	618	713	797
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	13.6	14.9	15.4	16.3
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	11.0	12.5	13.0	13.4
<b>#11 Boquilla - Amarilla (4.37 mm)</b>				
Flujo (lph)	611	749	865	968
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	13.6	15.4	15.7	16.5
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	11.0	12.7	13.1	13.4
<b>#12 Boquilla - Roja (4.76 mm)</b>				
Flujo (lph)	734	899	1038	1161
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	14.0	15.4	15.9	16.6
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	11.1	12.7	13.6	13.6
<b>#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)</b>				
Flujo (lph)	863	1056	1222	1365
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	14.2	15.6	16.0	16.9
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	11.1	12.7	13.6	13.7
<b>#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)</b>				
Flujo (lph)	999	1224	1415	1583
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	14.3	15.6	16.2	16.9
Ang. Med. Diá. a 0.46 m alt. (m)	11.3	13.0	13.7	14.2

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 8 DE 23

## Aspersores Senninger®

### 5023-1



	Bar							
	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	3.79	4.14	4.48
<b>#13 Boquilla - Blanca (5.16 mm)</b>								
Flujo (lph)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087	2169
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7	32.0
Diá. a 1.83 m alt. (m)	30.2	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7
<b>#14 Boquilla - Azul (5.56 mm)</b>								
Flujo (lph)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.9	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6	32.9
Diá. a 1.83 m alt. (m)	30.8	31.7	32.6	33.5	34.1	34.7	35.4	36.0
<b>#15 Boquilla - Marrón Oscuro (5.95 mm)</b>								
Flujo (lph)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Diá. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.5	31.4	32.3	32.6	32.9	33.2	33.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	31.1	32.3	33.2	34.1	34.7	35.4	36.0	36.6
<b>#16 Boquilla - Naranja (6.35 mm)</b>								
Flujo (lph)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Diá. a 0.46 m alt. (m)	29.9	31.1	32.0	32.9	33.2	33.5	33.8	34.1
Diá. a 1.83 m alt. (m)	31.4	32.6	33.8	34.7	35.4	36.0	36.6	37.2
<b>#17 Boquilla - Verde Oscuro (6.75 mm)</b>								
Flujo (lph)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Diá. a 0.46 m alt. (m)	30.2	31.7	32.6	33.5	33.8	34.1	34.4	34.7
Diá. a 1.83 m alt. (m)	31.7	32.9	34.1	35.1	36.0	36.6	37.2	37.8
<b>#18 Boquilla - Morada (7.14 mm)</b>								
Flujo (lph)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Diá. a 0.46 m alt. (m)	30.5	32.0	33.2	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4
Diá. 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
<b>13x8 - #13 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>								
Flujo (lph)	1869	2017	2158	2294	2408	2521	2635	2748
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.0	29.0	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7	32.0
Diá. a 1.83 m alt. (m)	30.2	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7
<b>14x8 - #14 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>								
Flujo (lph)	2124	2294	2453	2612	2748	2884	2998	3134
Diá. a 0.46 m alt. (m)	28.7	29.9	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6	32.9
Diá. a 1.83 m alt. (m)	30.8	31.7	32.6	33.5	34.1	34.7	35.4	36.0
<b>15x8 - #15 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>								
Flujo (lph)	2339	2544	2703	2884	3043	3180	3316	3452
Diá. a 0.46 m alt. (m)	29.3	30.5	31.4	32.3	32.6	32.9	33.2	33.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	31.1	32.3	33.2	34.1	34.7	35.4	36.0	36.6
<b>16x8 - #16 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>								
Flujo (lph)	2612	2816	3021	3202	3361	3520	3679	3838
Diá. a 0.46 m alt. (m)	29.9	31.1	32.0	32.9	33.2	33.5	33.8	34.1
Diá. a 1.83 m alt. (m)	31.4	32.6	33.8	34.7	35.4	36.0	36.6	37.2
<b>17x8 - #17 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>								
Flujo (lph)	2839	3066	3271	3475	3657	3838	4020	4179
Diá. a 0.46 m alt. (m)	30.2	31.7	32.6	33.5	33.8	34.1	34.4	34.7
Diá. a 1.83 m alt. (m)	31.7	32.9	34.1	35.1	36.0	36.6	37.2	37.8
<b>18x8 - #18 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>								
Flujo (lph)	3112	3361	3589	3793	3997	4202	4384	4565
Diá. a 0.46 m alt. (m)	30.5	32.0	33.2	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4
Diá. 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
<b>14x8 - #14 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	2589	2884	3157	3430
Diá. a 0.46 m alt. (m)	33.8	35.1	36.3	37.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	36.0	37.8	39.0	39.6
<b>16x8 - #16 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	3248	3634	3975	4293
Diá. a 0.46 m alt. (m)	35.7	37.5	39.3	40.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	38.4	39.9	41.5	42.1
<b>18x8 - #18 Boquilla x #8 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	3861	4315	4724	5110
Diá. a 0.46 m alt. (m)	37.8	39.3	42.4	43.9
Diá. a 1.83 m alt. (m)	40.2	41.8	43.9	44.8
<b>18x10 - #18 Boquilla x #10 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	4134	4611	5065	5451
Diá. a 0.46 m alt. (m)	37.8	39.3	42.4	43.9
Diá. a 1.83 m alt. (m)	40.2	41.8	43.9	44.8
<b>20x10 - #20 Boquilla x #10 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	4747	5315	5837	6291
Diá. a 0.46 m alt. (m)	39.6	41.8	44.5	46.6
Diá. a 1.83 m alt. (m)	41.8	43.6	46.0	47.2
<b>20x12 - #20 Boquilla x #12 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	5178	5792	6337	6859
Diá. a 0.46 m alt. (m)	39.6	41.8	44.5	46.6
Diá. a 1.83 m alt. (m)	41.8	43.6	46.0	47.2
<b>22x10 - #22 Boquilla x #10 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	5565	6223	6814	7359
Diá. a 0.46 m alt. (m)	40.5	45.1	47.9	49.4
Diá. a 1.83 m alt. (m)	43.0	45.7	48.5	50.0
<b>22x12 - #22 Boquilla x #12 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	5973	6677	7631	7904
Diá. a 0.46 m alt. (m)	40.5	45.1	47.9	49.4
Diá. a 1.83 m alt. (m)	43.0	45.7	48.5	50.0
<b>24x12 - #24 Boquilla x #12 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	6700	7495	8222	8881
Diá. a 0.46 m alt. (m)	42.1	46.0	48.8	51.5
Diá. 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
<b>#6 Boquilla - Dorada (2.38 mm)</b>				
Flujo (lph)	277	304	329	352
Ang. Bajo Diá. a 0.46 m alt. (m)	18.9	19.8	20.4	20.7
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	19.9	20.8	21.4	22.0
<b>#7 Boquilla - Limón (2.78 mm)</b>				
Flujo (lph)	382	418	452	482
Ang. Bajo Diá. a 0.46 m alt. (m)	19.3	20.4	20.6	20.9
Ang. Alto Diá. a 0.46 m alt. (m)	20.4	22.1	22.4	23.3
<b>#8 Boquilla - Lavanda (3.18 mm)</b>				
Flujo (lph)	502	550	595	634
Ang. Bajo Diá. a 0.46 m alt. (m)	19.7	20.7	20.9	21.5
Ang. Alto Diá. 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
<b>26x14 - #26 Boquilla x #14 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	8949	9993	10947	11833
Diá. a 0.46 m alt. (m)	43.3	46.3	49.1	50.6
Diá. a 1.83 m alt. (m)	47.9	50.0	51.5	52.7
<b>28x14 - #28 Boquilla x #14 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	9539	10652	11674	12628
Diá. a 0.46 m alt. (m)	45.1	47.9	50.6	52.1
Diá. a 1.83 m alt. (m)	49.1	51.2	52.7	53.9
<b>30x14 - #30 Boquilla x #14 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	10425	11674	12787	13809
Diá. a 0.46 m alt. (m)	46.6	49.4	51.8	53.3
Diá. a 1.83 m alt. (m)	50.3	52.4	53.9	55.2
<b>32x16 - #32 Boquilla x #16 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	12197	13627	14945	16126
Diá. a 0.46 m alt. (m)	47.5	50.3	52.7	54.6
Diá. a 1.83 m alt. (m)	51.5	53.6	55.2	56.4
<b>34x16 - #34 Boquilla x #16 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	13446	15036	16467	17784
Diá. a 0.46 m alt. (m)	48.5	51.2	53.6	55.8
Diá. a 1.83 m alt. (m)	52.4	54.6	56.1	57.3
<b>36x16 - #36 Boquilla x #16 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	14786	16512	18102	19555
Diá. a 0.46 m alt. (m)	49.1	51.8	54.3	57.0
Diá. a 1.83 m alt. (m)	53.3	55.5	57.0	58.2
<b>38x18 - #38 Boquilla x #18 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	16285	18193	19942	21554
Diá. a 0.46 m alt. (m)	49.7	52.4	54.9	57.9
Diá. a 1.83 m alt. (m)	54.3	56.4	57.9	59.1
<b>40x18 - #40 Boquilla x #18 Boquilla Secundaria</b>				
Flujo (lph)	17716	19805	21713	23439
Diá. a 0.46 m alt. (m)	50.3	53.0	55.5	58.5
Diá. a 1.83 m alt. (m)	54.9	57.0	58.5	59.7

### mini-Wobbler



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

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

kg/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	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 10 DE 23

## Cañones SIME®

### Skipper 1.5"



Boquilla (mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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 2"



Boquilla (mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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 2.5"



Boquilla (mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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
30	6	85	55	21.67	343	8.2	0.32
	4	56	50	20.12	319	9.2	0.36
	5	70	54	22.50	356	8.8	0.35
32	6	85	57	24.65	390	8.7	0.34
	7	100	61	26.57	421	8.2	0.32
	4	56	52	22.68	359	9.6	0.38
	5	70	56	25.37	402	9.3	0.37
34	6	85	59	27.80	440	9.1	0.36
	7	100	62	29.97	475	8.9	0.35
	5	70	57	28.47	451	10.0	0.39
	6	85	61	31.20	494	9.6	0.38
34	7	100	64	33.63	533	9.4	0.37
	8	115	67	36.03	571	9.2	0.36

### AmboF, Ambo 1.5"



Boquilla (mm)	Presión		Radio (Metros)	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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 Compl. 2"**



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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
16 x 8	5	70	34	6.07	96	6.0	0.24
	2	29	27	4.70	74	7.3	0.29
	3	44	31	5.73	91	6.8	0.27
18 x 8	4	56	34	6.65	105	6.5	0.26
	5	70	37	7.43	118	6.2	0.24
	2	29	28	5.72	91	8.3	0.33
20 x 8	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 2"**



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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
16 x 8	5	70	34	6.07	96	6.0	0.24
	2	29	27	4.70	74	7.3	0.29
	3	44	31	5.73	91	6.8	0.27
18 x 8	4	56	34	6.65	105	6.5	0.26
	5	70	37	7.43	118	6.2	0.24
	2	29	28	5.72	91	8.3	0.33
20 x 8	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 2.5"**



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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
18	5	70	39	5.93	94.2	4.4	0.17
	2	29	29	4.77	75.6	6.4	0.25
	3	44	33	5.83	92.6	6.1	0.24
20	4	56	37	6.73	106	5.6	0.22
	5	70	41	7.53	119	5.1	0.20
	2	29	30	5.90	93.6	7.5	0.30
22	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

**Sportgun 1.5"**



Boquilla (mm)	Presión		Radio Metros	Descarga		Tasa de PPT	
	kg/cm <sup>2</sup>	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
	2.0	29	21.0	2.12	33.5	5.5	0.22
12 x 4	3.0	44	24.0	2.60	41.2	5.2	0.20
	4.0	56	27.0	3.00	47.6	4.7	0.19
	5.0	70	30.0	3.35	53.1	4.3	0.17
14 x 4	2.0	29	21.5	2.88	45.7	7.1	0.28
	3.0	44	26.5	3.53	56.0	5.7	0.22
	4.0	56	30.5	4.08	64.8	5.0	0.20
	5.0	70	33.5	4.57	72.4	4.6	0.18
16 x 4	2.0	29	22.0	3.75	59.5	8.9	0.35
	3.0	44	28.5	4.60	73.0	6.5	0.26
	4.0	56	31.5	5.32	84.3	6.1	0.24
18 x 4	5.0	70	33.5	5.95	94.4	6.0	0.24
	3.0	44	29.0	5.83	92.5	7.9	0.31
	4.0	56	32.0	6.75	107.1	7.6	0.30
	5.0	70	34.0	7.53	119.5	7.4	0.29
	6.0	85	35.0	8.27	131.2	7.7	0.30

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 12 DE 23

## Cañones SIME®

### Funny, FunnyR 1"



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 1.25"



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 3"



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 2"



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



13 DE 23

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Micro-Aspersores Toro®



No. de Parte	Boquilla		Presión		Flujo		Diametro		Alt. de Chorro	
	Color	Diá. (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	Diá. (mm)	Desc. (l/h)	Diá. (m)	Desc. (l/h)	Diá. (m)	Desc. (l/h)	Diá. (m)	Desc. (l/h)	Diá. (m)
R0025	Negra	0.7	29	5.0	26	4.2	22.5	3.6	18	3.2
R0040	Azul	1.0	55.4	6.0	50	5.0	42	4.2	33.8	3.6
R0060	Verde	1.2	76	6.8	69	6.0	58	4.6	46	4.2
R0080	Roja	1.4	96	7.6	87	7.0	76.5	5.4	60	4.8

## Micro Sprays



No. de Parte	Boquilla		4 Bar		3 Bar		2 Bar		1 Bar	
	Color	Diá. (mm)	Desc. (l/h)	Diá. (m)	Desc. (l/h)	Diá. (m)	Desc. (l/h)	Diá. (m)	Desc. (l/h)	Diá. (m)
SJ180	Verde	1.4	110	1.8	89	1.6	77	1.5	60	1.2
SJ360	Rojo	1.6	127	1.6	118	1.4	109	1.2	91	1.0

## 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)	Diá. (m)	Descarga (l/h)	Diá. (m)	Descarga (l/h)	Diá. (m)	Descarga (l/h)	Diá. (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	Diá. (mm)	1.5 kg/cm²		2.0 kg/cm²		2.5 kg/cm²	
			LPH	Diá. (m)	LPH	Diá. (m)	LPH	Diá. (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

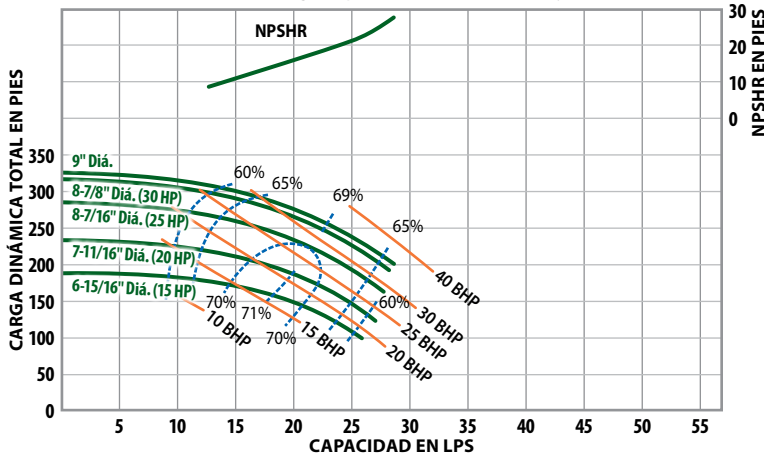


# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 14 DE 23

## Bombas Berkeley®

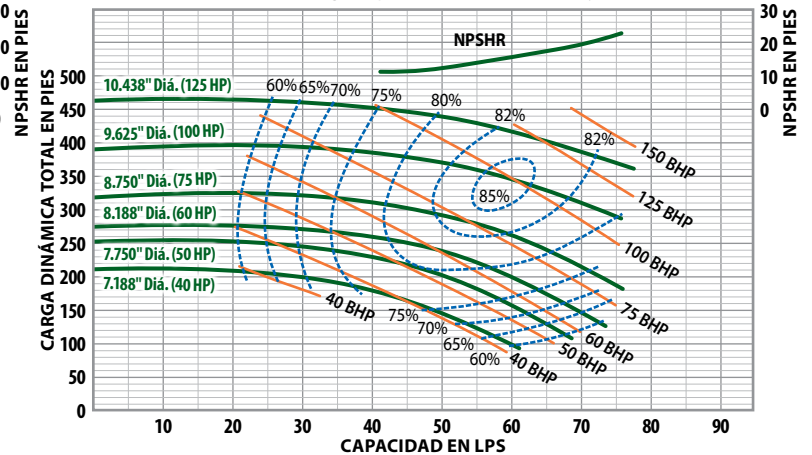
### B2½ZPL

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



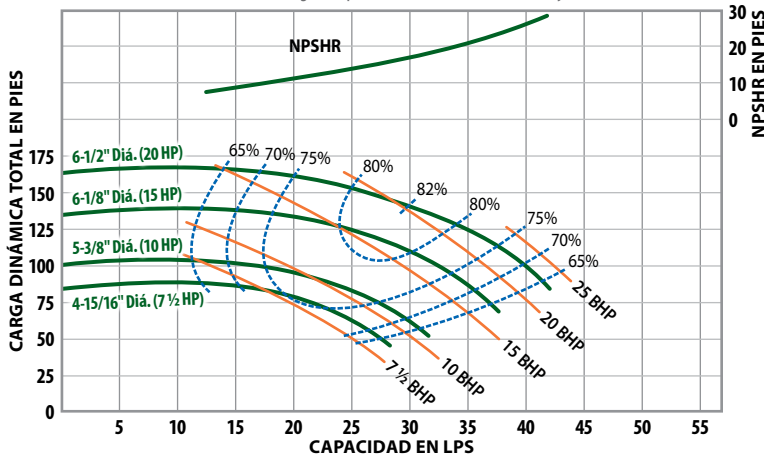
### B4EPBM

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



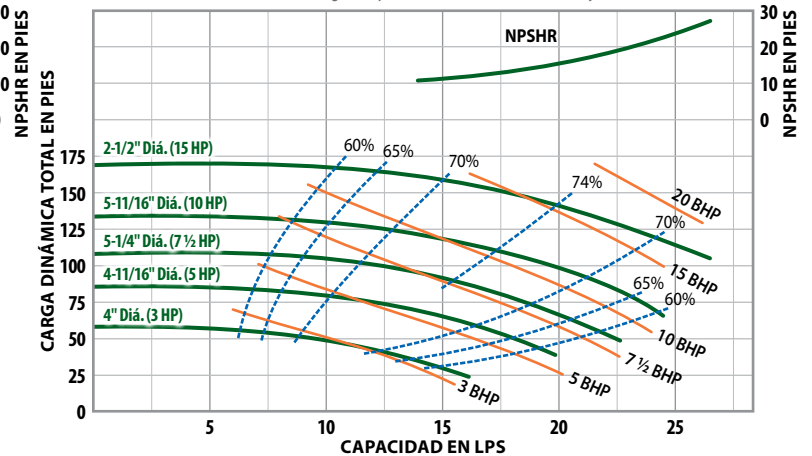
### B3TPM

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



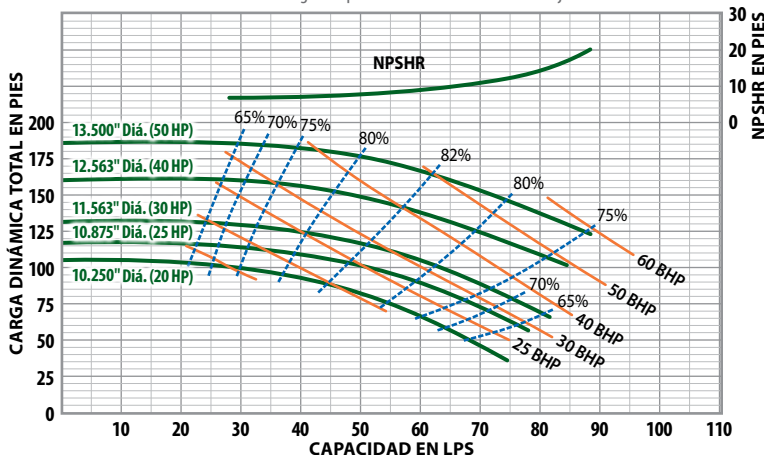
### B2½TPM

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



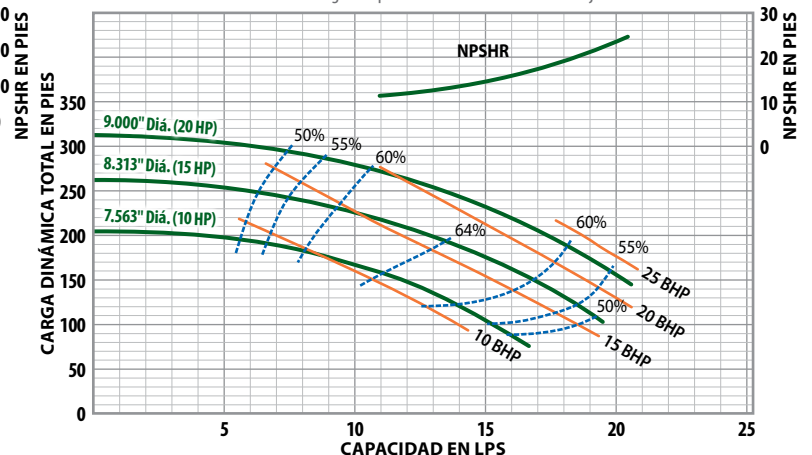
### B4JRMBH

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



### B2ZPL

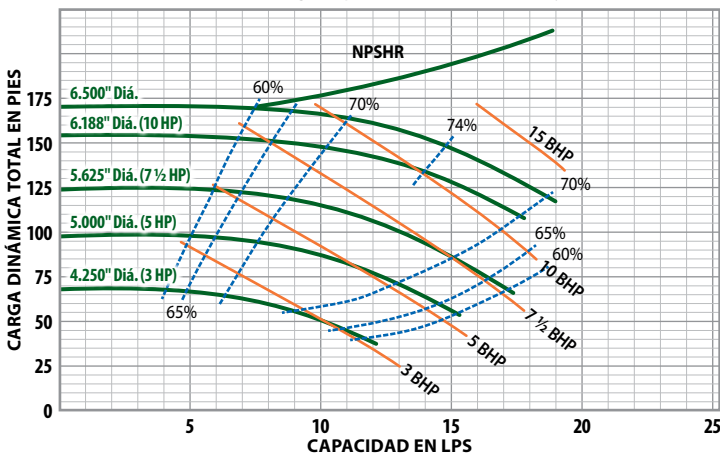
Basado en agua limpia a 80° F Máx. Presión de Trabajo: 250 PSI Nominal RPM: 3600



**Bombas Berkeley®**

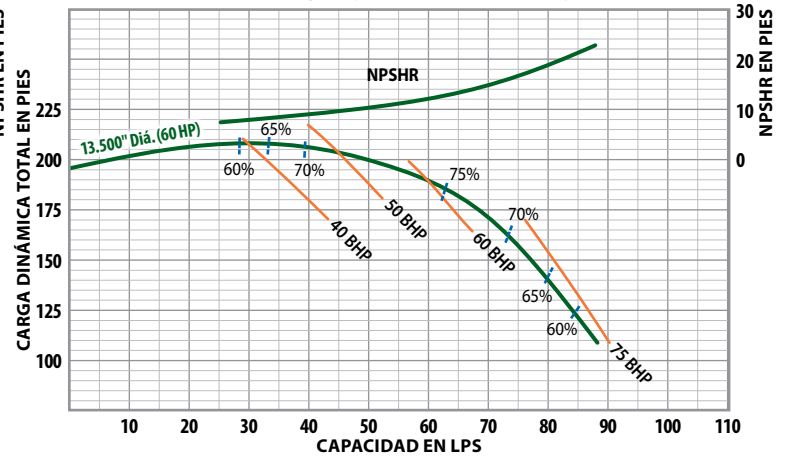
**B2TPM**

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



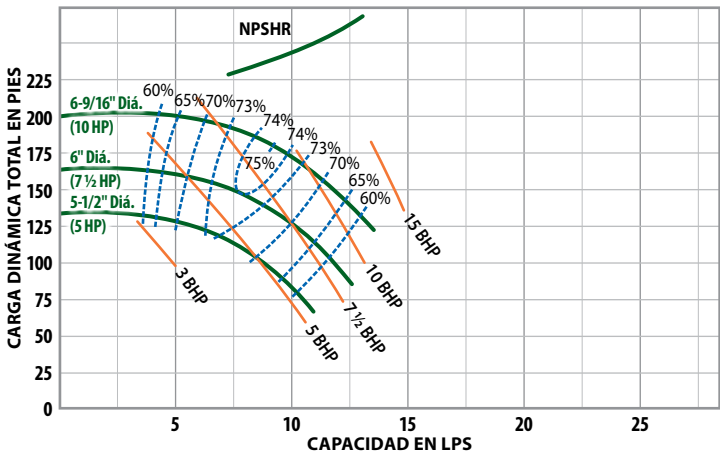
**B4JPBH**

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



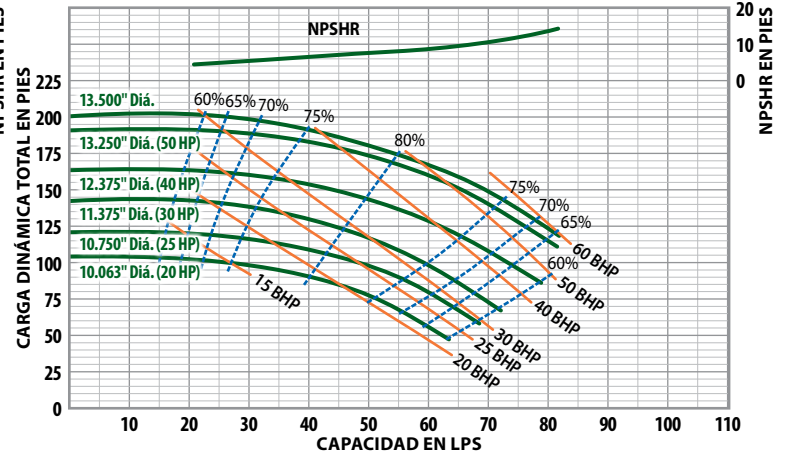
**B1 1/2 TPM**

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



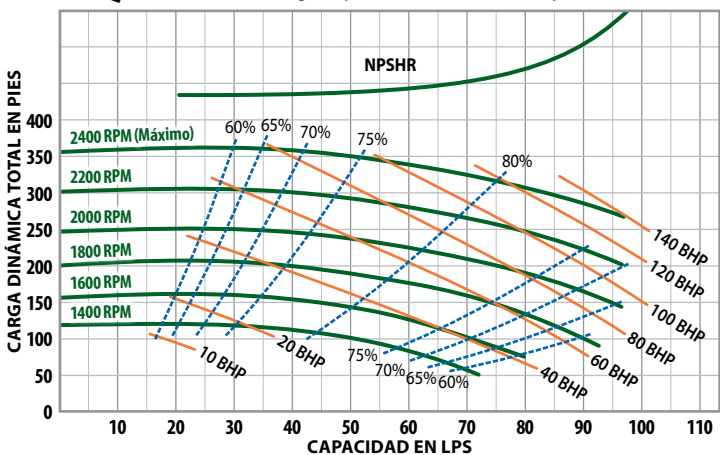
**B4JPBH**

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



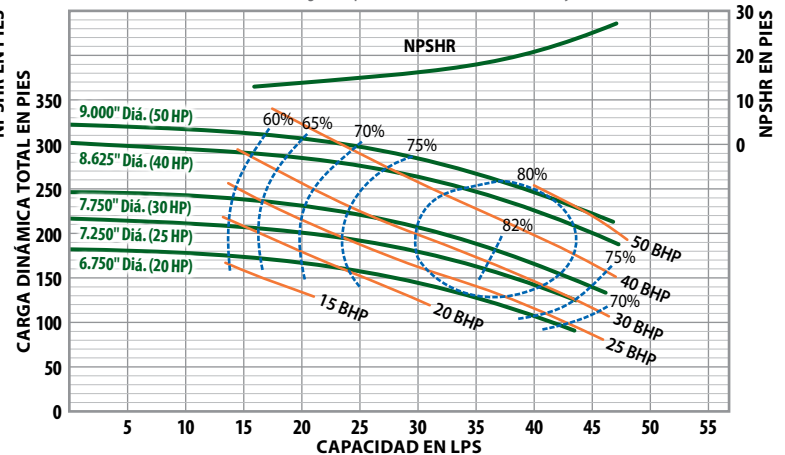
**B4JQBH**

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



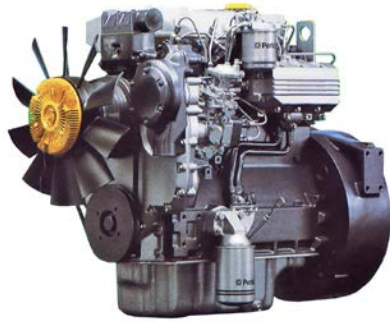
**B3ZPL**

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



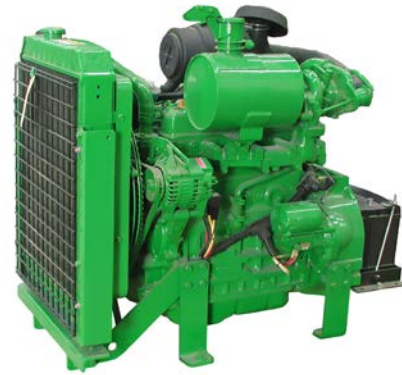
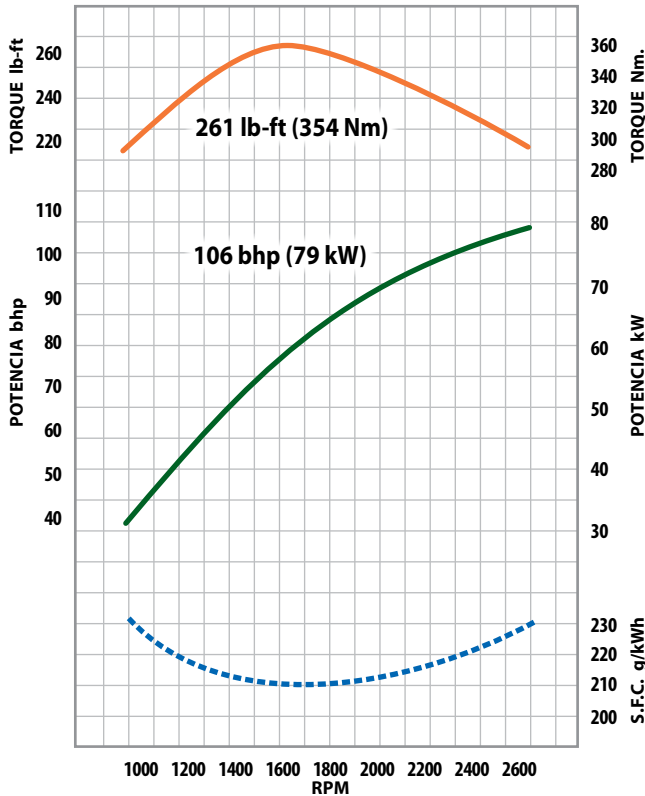
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 16 DE 23

## Motores Diesel



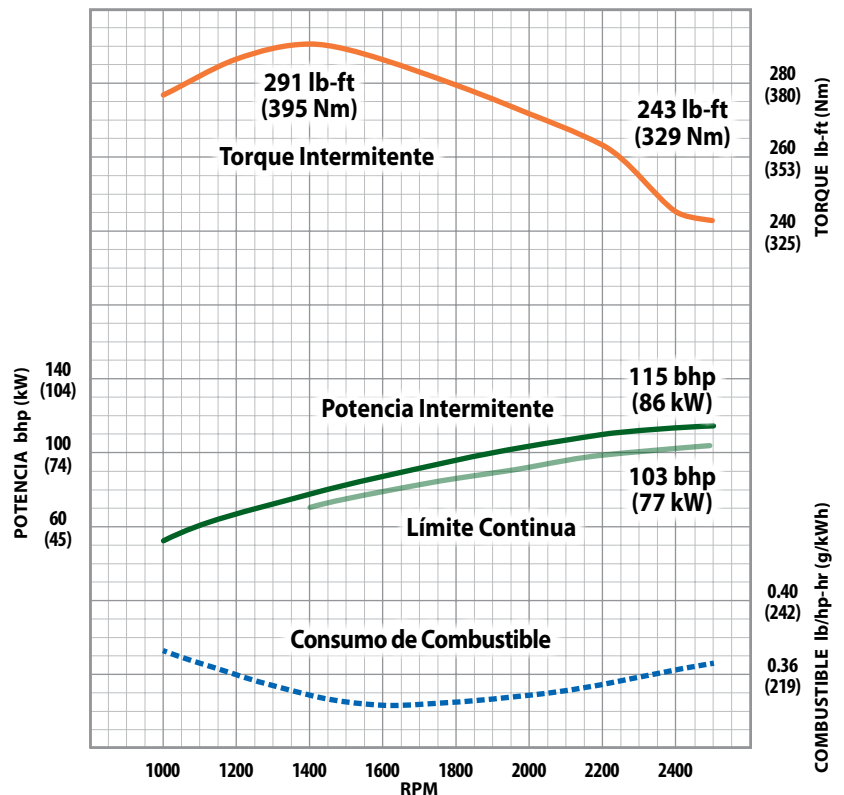
### Perkins Phaser

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



### John Deere 4045TF50

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



**Filtros**

**Y75**



Flujo – m <sup>3</sup> /hr	2	3	4	5	6
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.06	0.11	0.2	0.3	0.43
Flujo – GPM	10	15	17	20	25
Pérdida de Carga – PSI	0.93	1.69	2.73	4.10	5.92

**Y100**



Flujo – m <sup>3</sup> /hr	2	3	4	5	6
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.06	0.11	0.2	0.3	0.43
Flujo – GPM	10	15	17	20	25
Pérdida de Carga – PSI	0.93	1.69	2.73	4.10	5.92

**Y150**



Flujo – m <sup>3</sup> /hr	9.6	12	15	16	19.2
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.11	0.15	0.2	0.22	0.28
Flujo – GPM	42.0	50.0	65.0	70.0	85.0
Pérdida de Carga – PSI	1.52	1.92	2.71	3.10	4.06

**Y220**



Flujo – m <sup>3</sup> /hr	14.4	18	20	22	26.4
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.17	0.25	0.3	0.34	0.43
Flujo – GPM	63.0	75.0	85.0	95.0	116.0
Pérdida de Carga – PSI	2.36	3.25	3.93	4.68	6.05

**Y225**



Flujo – m <sup>3</sup> /hr	12	15	18	25	27	32.4
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	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
Pérdida de Carga – PSI	0.43	0.99	1.47	2.84	3.29	4.73

**TS340**



Flujo – m <sup>3</sup> /hr	28	35	40	42	50.4
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.05	0.11	0.25	0.34	0.52
Flujo – GPM	123.0	155.0	175.0	200.0	222.0
Pérdida de Carga – PSI	0.71	1.63	3.43	5.43	7.43

**TS350**

Flujo – m <sup>3</sup> /hr	36	45	50	51	61.2
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.05	0.13	0.3	0.32	0.45
Flujo – GPM	160.0	195.0	220.0	225.0	269.0
Pérdida de Carga – PSI	0.78	1.68	4.26	4.56	6.35



**D230N**

Flujo – m <sup>3</sup> /hr	17.6	22	26.4	30	35
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.11	0.18	0.26	0.32	0.44
Flujo – GPM	78	95	116	130	154
Pérdida de Carga – PSI	1.64	2.32	3.63	4.35	6.25



**D340N**

Flujo – m <sup>3</sup> /hr	28	35	40	45
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.13	0.21	0.28	0.365
Flujo – GPM	123	155	175	200
Pérdida de Carga – PSI	1.82	3.06	3.87	5.32



**D350N**

Flujo – m <sup>3</sup> /hr	36	45	50	52
Pérdida de Carga – kg/cm <sup>2</sup>	0.15	0.24	0.3	0.33
Flujo – GPM	158	200	220	230
Pérdida de Carga – PSI	2.05	3.62	4.26	4.82



**Filtros de Grava y Arena**

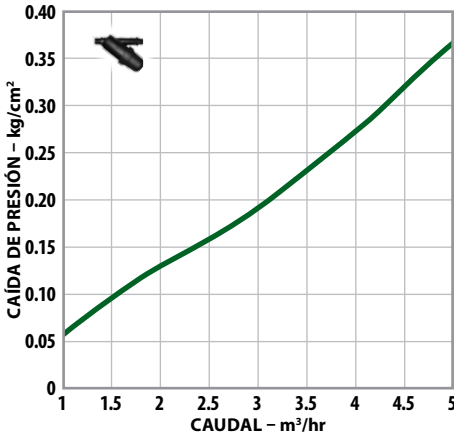
Modelo	Número de Tanques	Flujo Mínimo		Flujo Máximo		Área de Superficie de Filtración (total de pies cuadrados)	Caudal de Retrolavado (por tanque)		Grava y Arena Requerida (pies cúbicos)		Presión Máxima	Tamaño de Entrada/Salida	Tamaño de Línea de Retrolavado
		GPM	m <sup>3</sup> /hr	GPM	m <sup>3</sup> /hr		GPM	m <sup>3</sup> /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 18 DE 23

## Filtros

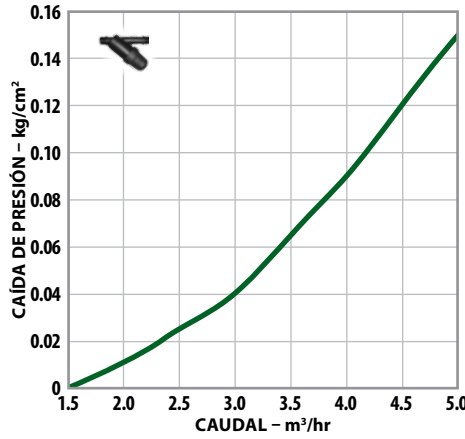
### D75 – 3/4"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



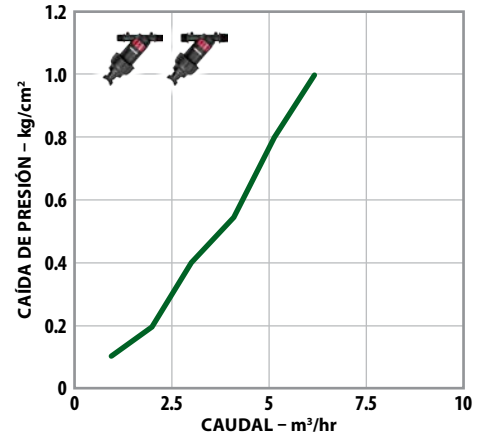
### D100 – 1"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



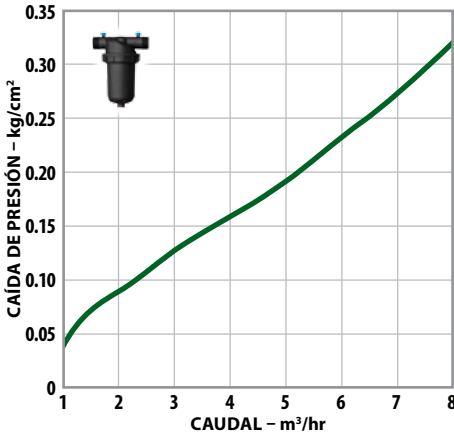
### D75N, D100N – 3/4", 1"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



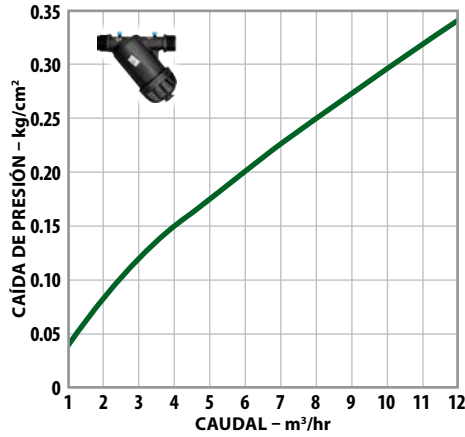
### TD150 – 1.5"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



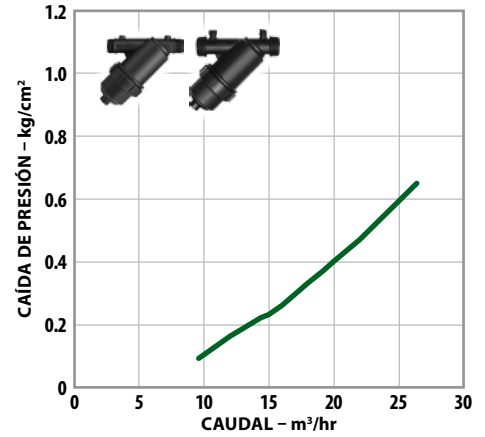
### YD200 – 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



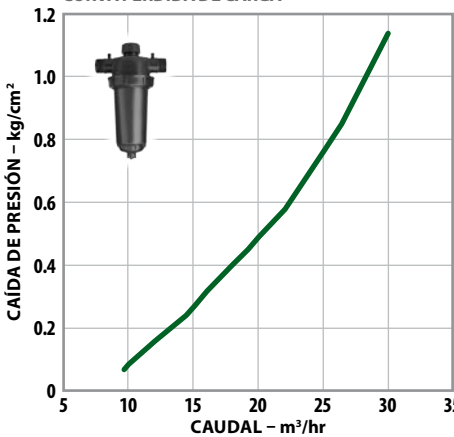
### D150N, D220N – 1.5", 2"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



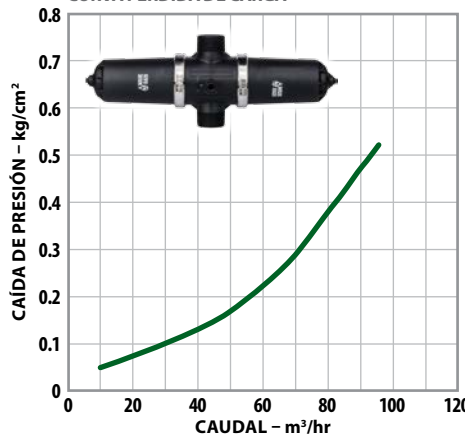
### D150TN – 1.5"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



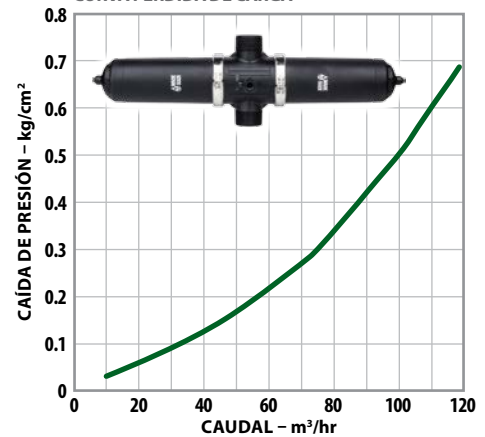
### D470N – 4"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



### D490N – 4"

CURVA PÉRDIDA DE CARGA

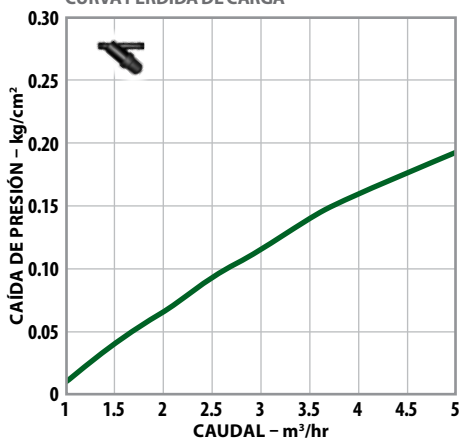


19 DE 23 **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Filtros**

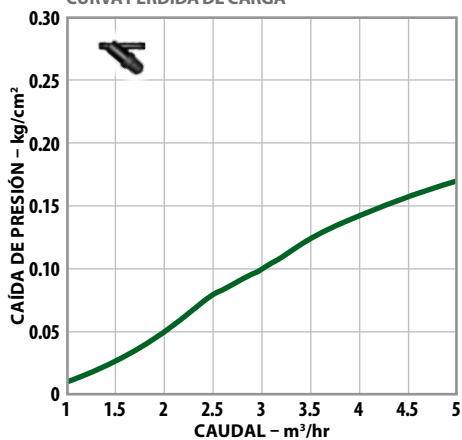
**Y76 - 3/4"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



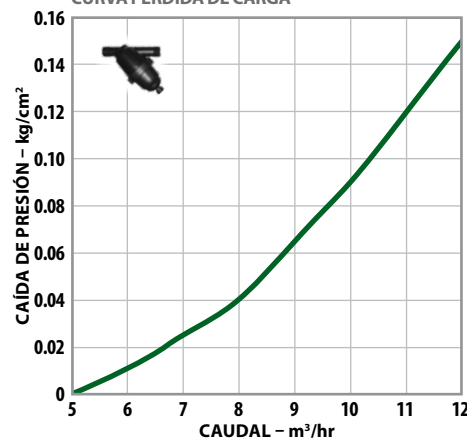
**Y101 - 1"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



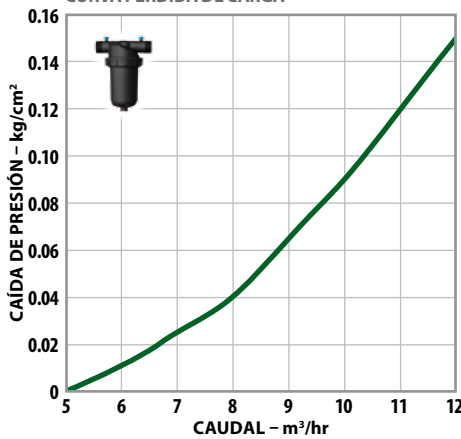
**Y151 - 1.5"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



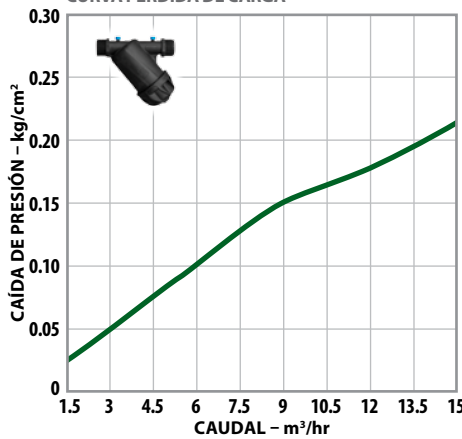
**TS150 - 1.5"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



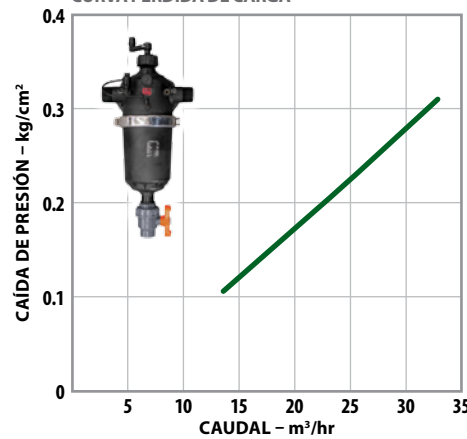
**YS200 - 2"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



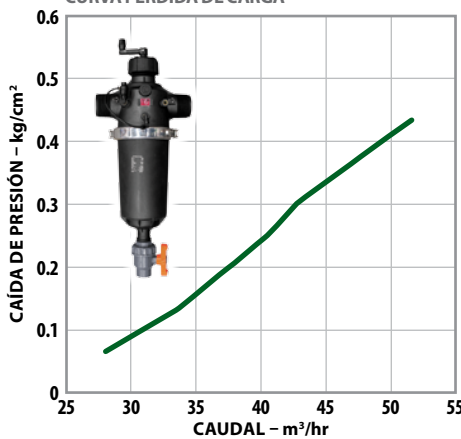
**TS225NSA - 2"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



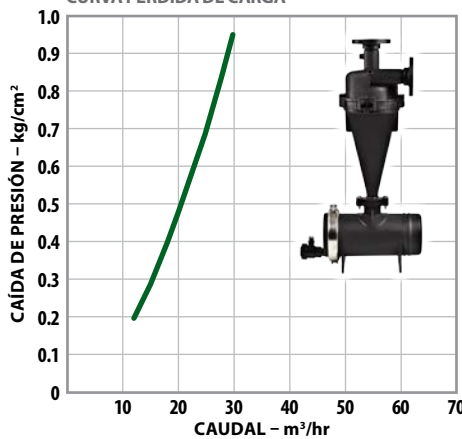
**TS340NSA - 3"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



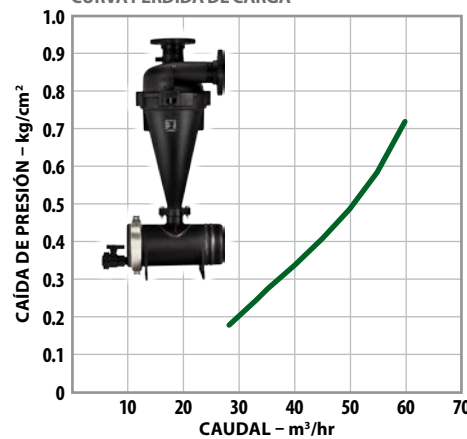
**HC225 - 2"**

CURVA PÉRDIDA DE CARGA



**HC350 - 3"**

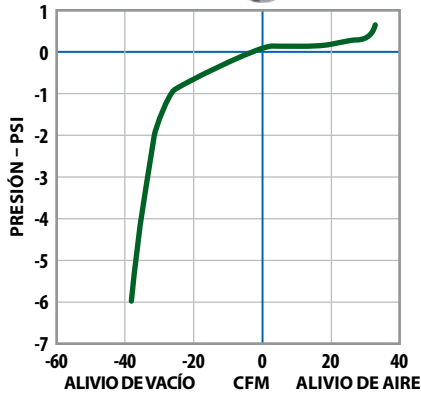
CURVA PÉRDIDA DE CARGA



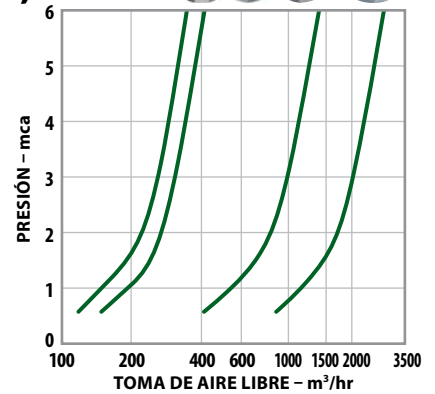
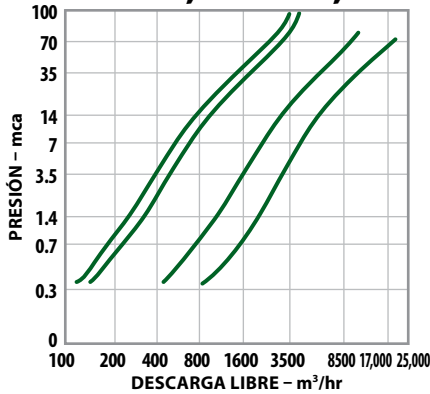
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 20 DE 23

## Válvulas de Aire

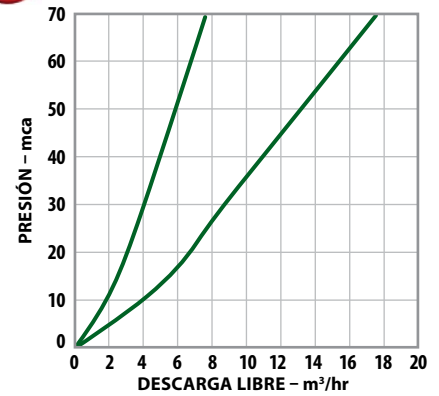
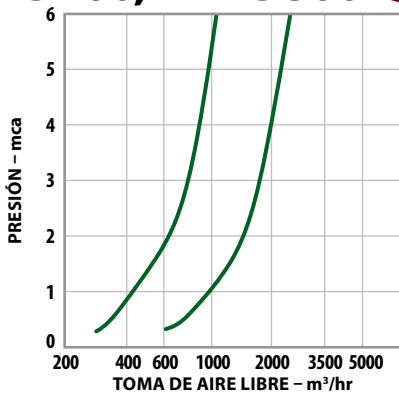
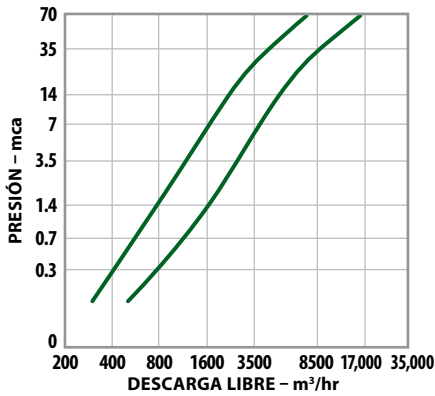
**ARV-100**



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

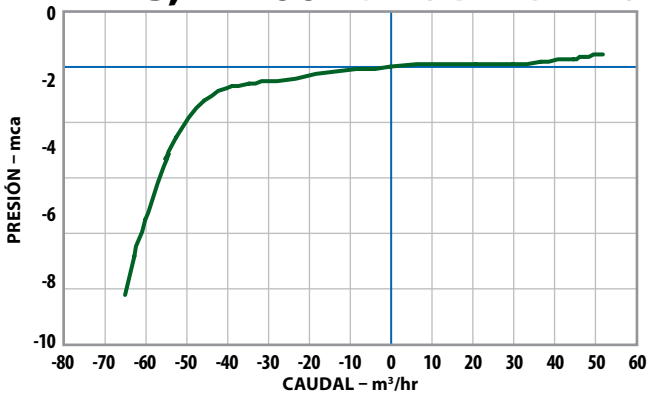


**ARVC-200, ARVC-300**



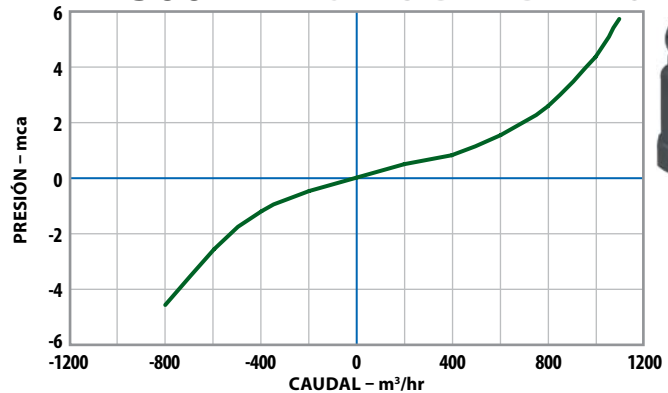
**AV75, AV100**

GRÁFICA DE RENDIMIENTO



**AV300**

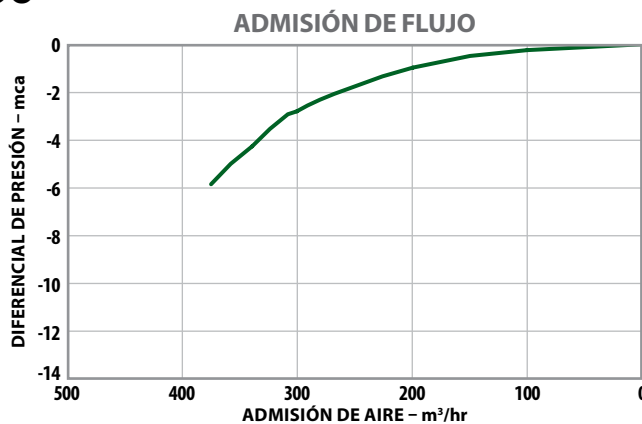
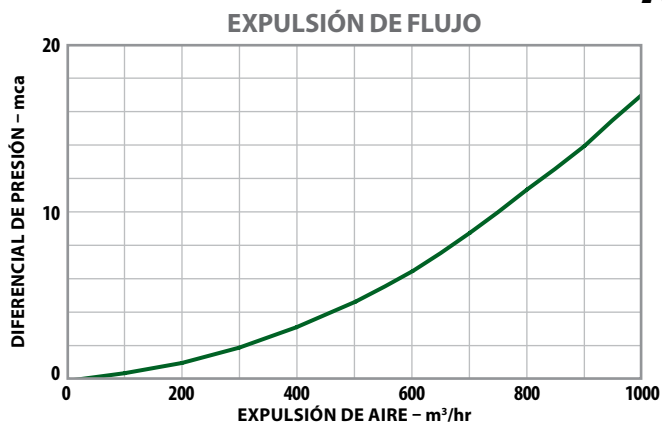
GRÁFICA DE RENDIMIENTO



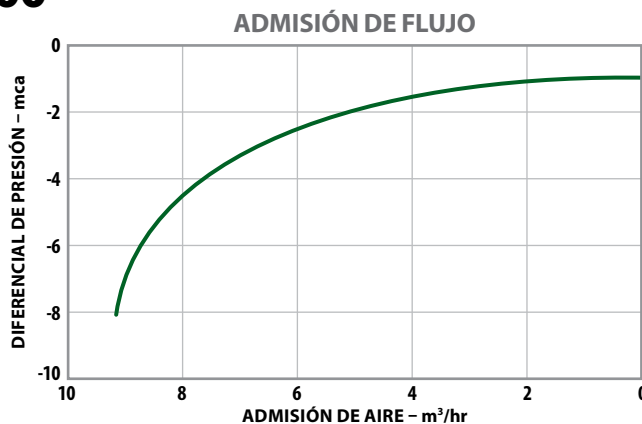
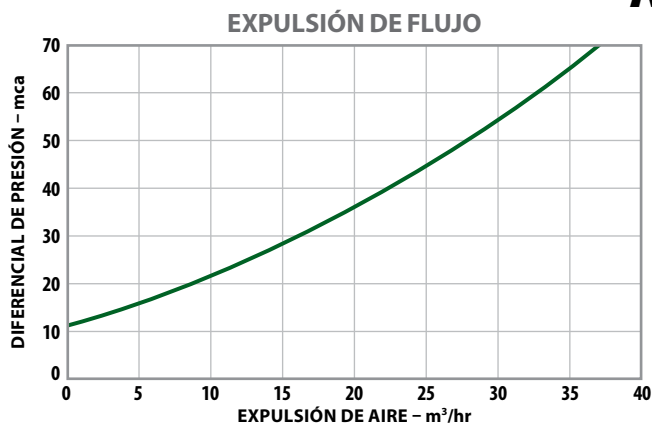


## Válvulas de Aire

### AV200

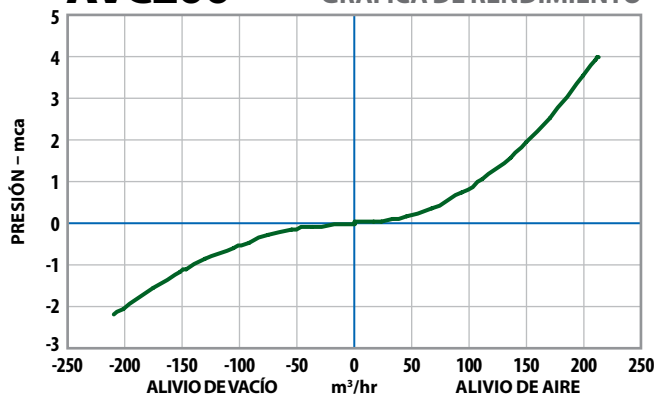


### AVC100



### AVC200

#### GRÁFICA DE RENDIMIENTO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 22 DE 23

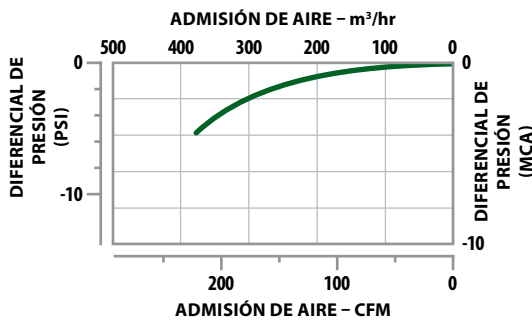
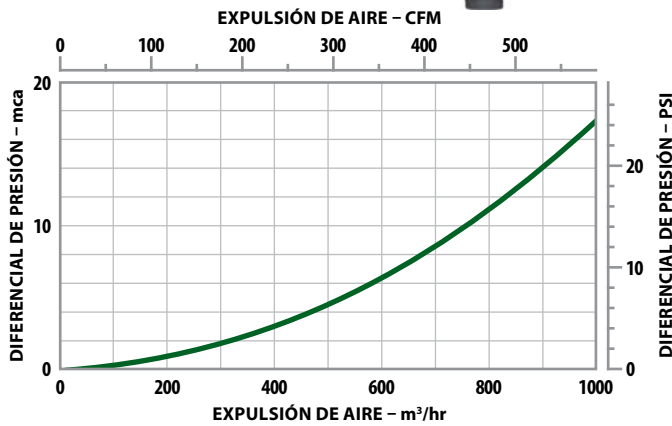
## Válvulas de Aire

### AVK-1

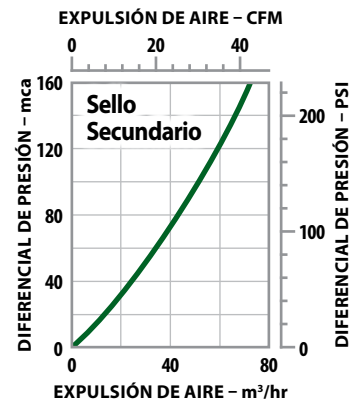
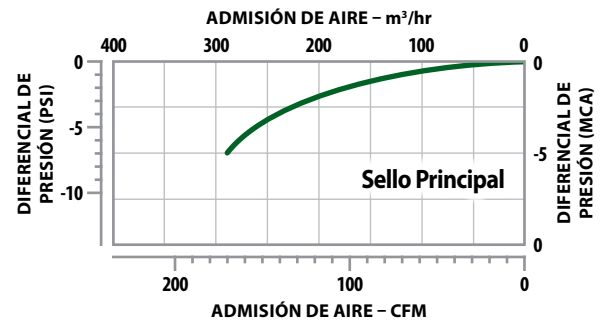
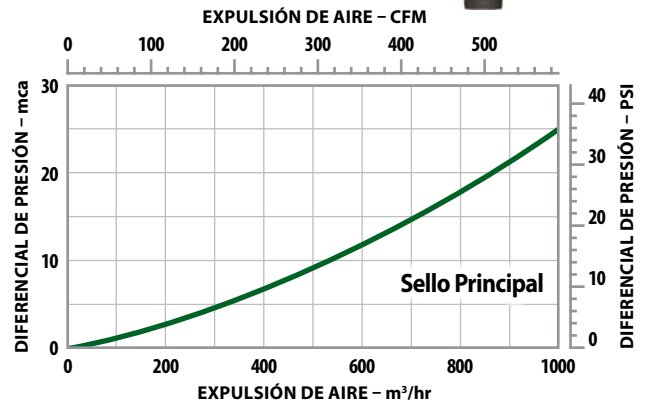
Presión Máximo de Operación – PSI	150
Presión Sellado – PSI	6
Alivio de Aire – m <sup>3</sup> /hr	0-50m <sup>3</sup> (0-5 PSI)
Alivio de Vacío – m <sup>3</sup> /hr	-67-0m <sup>3</sup> (-6-0 PSI)



### ARV-2-K



### ARV-2-KA



23 DE 23

# 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
1.00	0.25	22	2.33	59	7.67	95	11.33	78	11.67	240	31.67
1.00	0.50	22	1.18	59	5.25	95	11.33	78	6.67	240	30.00
1.00	0.75	22	2.42	59	7.67	95	17.00	78	15.00	240	33.33
1.50	0.50	25	2.27	67	7.67	111	17.00	96	11.67	280	33.00
1.50	0.75	25	1.58	67	6.80	111	13.33	96	6.67	280	31.67
1.50	1.00	25	0.53	67	5.92	111	6.80	96	2.50	280	25.00
2.00	0.00	27	2.40	75	7.50	124	17.00	110	15.00	315	33.33
2.00	0.50	27	2.37	75	7.50	124	17.00	110	13.50	315	33.33
2.00	0.75	27	2.30	75	7.50	124	17.00	110	11.83	315	30.00
2.00	1.00	27	1.42	75	7.50	124	16.17	110	8.33	315	25.00
2.00	1.25	27	0.70	75	5.67	124	10.50	110	4.52	315	17.00
2.00	1.50	27	0.20	75	-	124	-	110	3.33	315	10.00
2.50	0.00	29	2.32	82	7.50	136	17.00	122	15.00	335	33.33
2.50	0.50	29	2.27	82	7.50	136	17.00	122	15.00	335	33.33
2.50	0.75	29	2.40	82	7.50	136	16.17	122	14.83	335	33.00
2.50	1.00	29	2.37	82	6.80	136	16.17	122	13.33	335	26.33
2.50	1.25	29	1.90	82	6.80	136	16.17	122	12.50	335	25.00
2.50	1.50	29	1.08	82	6.80	136	12.33	122	6.67	335	18.00
2.50	1.75	29	0.33	82	4.67	136	5.25	122	4.17	335	12.00
2.50	2.00	29	-	82	2.25	136	-	122	3.33	335	-
3.00	0.00	31	2.27	88	7.33	148	17.00	134	15.00	375	33.33
3.00	1.00	31	2.28	88	7.33	148	17.00	134	15.00	375	33.33
3.00	1.25	31	2.27	88	6.58	148	16.17	134	14.17	375	33.33
3.00	1.50	31	1.93	88	6.58	148	16.17	134	12.50	375	27.00
3.00	1.75	31	1.48	88	6.58	148	15.83	134	7.50	375	25.00
3.00	2.00	31	0.68	88	6.58	148	8.50	134	4.17	375	14.00
3.00	2.25	31	-	88	3.40	148	2.67	134	3.33	375	8.67
3.00	2.50	31	-	88	1.83	148	-	134	2.50	375	-
3.50	0.00	33	2.23	95	7.33	159	17.00	145	15.00	405	33.33
3.50	1.00	33	2.20	95	7.33	159	17.00	145	15.00	405	33.33
3.50	1.50	33	2.20	95	7.33	159	16.17	145	14.17	405	33.33
3.50	1.75	33	2.18	95	7.33	159	16.17	145	12.50	405	30.00
3.50	2.00	33	1.57	95	7.33	159	16.17	145	7.50	405	26.33
3.50	2.25	33	1.00	95	6.00	159	11.83	145	5.00	405	24.83
3.50	2.50	33	0.37	95	6.00	159	5.17	145	4.17	405	14.33
3.50	2.75	33	-	95	3.92	159	1.75	145	3.33	405	-
4.00	0.00	34	2.22	100	7.33	168	17.00	155	15.00	430	33.33
4.00	1.00	34	2.32	100	7.33	168	17.00	155	15.00	430	33.33
4.00	2.00	34	1.37	100	7.33	168	17.00	155	13.33	430	25.00
4.00	2.25	34	1.35	100	7.33	168	16.17	155	11.67	430	23.33
4.00	2.50	34	1.18	100	7.33	168	14.17	155	6.67	430	17.00
4.00	2.75	34	0.65	100	7.08	168	9.17	155	3.33	430	14.00
4.00	3.00	34	-	100	5.25	168	3.50	155	2.50	430	9.67
4.00	3.25	34	-	100	2.58	168	-	155	1.67	430	-
4.50	0.00	-	-	106	7.08	178	17.00	164	15.00	440	33.33
4.50	1.00	-	-	106	7.08	178	17.00	164	15.00	440	33.33
4.50	2.00	-	-	106	7.08	178	17.00	164	14.67	440	33.33
4.50	2.50	-	-	106	7.08	178	17.00	164	13.33	440	28.33
4.50	2.75	-	-	106	7.08	178	16.17	164	8.33	440	25.00
4.50	3.00	-	-	106	7.08	178	11.33	164	5.00	440	8.33
4.50	3.25	-	-	106	7.00	178	5.67	164	4.17	440	5.83
4.50	3.50	-	-	106	4.83	178	-	164	3.33	440	-
4.50	3.75	-	-	106	2.42	178	-	164	2.50	440	-
5.00	0.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.00	1.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	15.00	475	33.33
5.00	2.00	-	-	110	7.08	186	17.00	173	14.17	475	33.33
5.00	3.00	-	-	110	7.08	186	16.17	173	11.67	475	31.67
5.00	3.25	-	-	110	7.08	186	12.67	173	8.33	475	23.33
5.00	3.50	-	-	110	7.08	186	8.17	173	5.17	475	11.67
5.00	3.75	-	-	110	5.50	186	3.17	173	4.17	475	6.67
5.00	4.00	-	-	110	3.92	186	-	173	3.33	475	-
5.00	4.25	-	-	110	1.83	186	-	173	2.50	475	-
5.50	0.00	-	-	115	7.08	195	17.00	181	15.00	500	33.33
5.50	1.00	-	-	115	7.08	195	17.00	181	15.00	500	33.33
5.50	2.00	-	-	115	7.08	195	17.00	181	15.00	500	33.33
5.50	3.00	-	-	115	7.08	195	17.00	181	14.17	500	30.00
5.50	3.25	-	-	115	7.08	195	16.17	181	11.67	500	30.00
5.50	3.50	-	-	115	7.08	195	16.17	181	9.17	500	16.67
5.50	3.75	-	-	115	7.00	195	10.83	181	7.50	500	15.00
5.50	4.00	-	-	115	7.00	195	5.67	181	5.33	500	13.33
5.50	4.25	-	-	115	5.33	195	-	181	4.50	500	3.33
5.50	4.50	-	-	115	2.83	195	-	181	3.33	500	-
5.50	4.75	-	-	115	1.50	195	-	181	2.50	500	-

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
1.41	0.35	15.82	1.57	41.45	6.02	81.2	12.96	259	29.8
1.41	0.70	15.82	1.50	41.45	4.42	81.2	9.06	259	29.5
1.41	0.84	15.82	1.21	41.45	3.25	81.2	8.31	259	18.8
1.41	1.05	15.82	0.92	41.45	1.91	81.2	4.18	259	9.6
2.11	0.00	19.38	1.60	50.76	5.95	99.5	14.29	317	39.8
2.11	0.35	19.38	1.60	50.76	5.96	99.5	13.28	317	39.8
2.11	0.70	19.38	1.57	50.76	5.96	99.5	14.35	317	39.8
2.11	1.05	19.38	1.59	50.76	5.18	99.5	10.55	317	32.3
2.11	1.41	19.38	1.15	50.76	3.50	99.5	7.92	317	21.5
2.11	1.76	19.38	0.73	50.76	1.13	99.5	1.15	317	3.9
2.81	0.00	22.37	1.62	58.63	5.88	115	14.34	366	39.8
2.81	0.35	22.37	1.61	58.63	5.88	115	14.43	366	39.8
2.81	0.70	22.37	1.62	58.63	5.88	115	14.33	366	39.8
2.81	1.05	22.37	1.61	58.63	5.88	115	13.91	366	39.8
2.81	1.41	22.37	1.59	58.63	5.79	115	12.17	366	33.0
2.81	1.76	22.37	1.35	58.63	4.56	115	9.68	366	24.9
2.81	2.11	22.37	0.95	58.63	2.69	115	5.14	366	10.7
3.52	0.00	25.02	1.61	65.56	5.83	128	14.35	410	39.8
3.52	0.70	25.02	1.61	65.56	5.83	128	14.28	410	39.8
3.52	1.41	25.02	1.60	65.56	5.83	128	14.16	410	39.8
3.52	1.76	25.02	1.54	65.56	5.83	128	12.85	410	37.1
3.52	2.11	25.02	1.36	65.56	5.45	128	10.88	410	28.6
3.52	2.46	25.02	0.99	65.56	4.06	128	7.61	410	18.9
3.52	2.81	25.02	0.18	65.56	2.21	128	2.55	410	7.3
4.22	0.00	27.40	1.67	71.80	5.85	141	14.49	449	39.8
4.22	0.70	27.40	1.67	71.80	5.85	141	14.45	449	39.8
4.22	1.41	27.40	1.65	71.80	5.85	141	14.37	449	39.8
4.22	2.11	27.40	1.60	71.80	5.87	141	13.03	449	37.9
4.22	2.46	27.40	1.50	71.80	5.79	141	11.50	449	32.1
4.22	2.81	27.40	1.27	71.80	4.87	141	9.33	449	24.0
4.22	3.16	27.40	0.91	71.80	2.80	141	5.18	449	13.7
4.92	0.00	29.60	1.63	77.55	5.89	152	14.43	485	39.8
4.92	0.70	29.60	1.64	77.55	5.89	152	14.43	485	39.8
4.92	1.41	29.60	1.63	77.55	5.89	152	14.43	485	39.8
4.92	2.11	29.60	1.62	77.55	5.90	152	14.24	485	39.8
4.92	2.81	29.60	1.62	77.55	5.83	152	12.53	485	33.4
4.92	3.52	29.60	1.06	77.55	3.44	152	7.85	485	20.6

# 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



### Mérida, Yucatán

Calle 50, Bod. 5  
Plan de Ayala Sur III  
Kanasin, Yucatán 97370  
Tel: 999-983-5265  
Email: merida@waderain.com



### Los Mochis, Sinaloa

Bldv. Antonio Rosales 2738 Nte  
Los Mochis, Sin 81210  
Tel: 668-819-7127, 7128  
Email: losmochis@waderain.com



### Aguascalientes, Ags.

Paseos de San Miguel 115  
Paseos de Aguascalientes  
Jesús María, Aguascalientes 20924  
Tel: 449-973-4478  
Email: aguascalientes@waderain.com



### Puebla, Puebla

Carretera Federal Puebla-Tlaxcala  
Calle Domingo Arenas 173 Bdg 5  
Puebla, Puebla 72100  
Tel: 222-485-2595, 2596  
Email: puebla@waderain.com



### Salamanca, Guanajuato

Carretera Libramiento Sur  
Salamanca-Celaya Km. 0.700  
Salamanca, Guanajuato  
Tel: 464-656-4109  
Email: salamanca@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



### Hermosillo, Sonora

Magnolias 13  
Col. Las Flores  
Hermosillo, Sonora 83137  
Tel: 662-216-4462  
Email: hermosillo@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



### 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



### Oaxaca, Oaxaca

Av. Ferrocarril 503  
El Bajío, Santa Lucía del Camino  
Oaxaca, Oaxaca 71228  
Tel: 951-176-3253, 3273  
Email: oaxaca@waderain.com



### Torreón, Coahuila

Avenida Bravo #3595 Ote.  
Col. Nuevo Torreón  
Torreón, Coahuila 27060  
Tel: 871-720-6006, 6007  
Email: torreon@waderain.com



### Tepic, Nayarit

Calle Platino 21  
Col. Ciudad Industrial  
Tepic, Nayarit 63173  
Tel: 311-219-5014  
Email: tepic@waderain.com



### Uruapan, Michoacán

Lib. Oriente Central de Abastos L-8  
Movimiento Magisterial  
Uruapan, Michoacán 60053  
Tel: 452-528-9634  
Email: uruapan@waderain.com



### La Barca, Jalisco

Río Sabinas 2  
Col. Loma Bonita  
La Barca, Jalisco 47913  
Tel: 393-935-3533  
Email: labarca@waderain.com



### Veracruz, Veracruz

Carretera Federal Veracruz-Jalapa s/n  
Mza. 4 lote, Col. Valente Díaz  
Veracruz, Veracruz 91697  
Tel: 229-981-2616  
Email: veracruz@waderain.com



### Toluca, Edo. Méx.

Amado Nervo 109  
Col. Sanchez Colin  
Toluca, Edo. Méx. 50150  
Tel: 722-212-1423  
Email: toluca@waderain.com



### Puerto Escondido, Oax.

Carretera Federal de Pto. Escondido s/n  
Esquina c/Ave. Guelatao, Fracc. Bacocho  
Puerto Escondido, Oaxaca 71980  
Tel: 951-316-8666  
Email: puertoscondido@waderain.com



Aqua-Traxx

we irrigate the world