aquatubo

jardinería

aquatubo

www.aquatubo.com

ÍNDICE

aquatubo

Stocker

	Pág	Categoría	Edición
STOCKER	4		
Tijera	5	J011/J012	May-25
Tijera Profesionales	14	J011	May-25
Corta Ramas	26	J011/J012	May-25
Corta Setos	30	J011	May-25
Tijera Mango Largo	34	J011	May-25
Combisystem	38	J011	May-25
Serrucho Profesionales	44	J011/J012	May-25
Bombas	48	J011/J012	May-25
Riego	56	J010	May-25
Lanzas	62	J010/J011	May-25
Aspersores	66	J010/J011	May-25
Hachas y Atadoras	74	J011/J012	May-25
Abonador	80	J011/J012	May-25
Blumat	82	J011	May-25

Rain Bird

	Pág	Categoría	Edición
RAIN BIRD	90		
Riego Localizado	92	J101	May-25
Difusores y Toberas	109	J102	May-25
Aspersores y Toberas	119	J101/J103	May-25
Utilización Aguas Recicladas	139	J101	May-25
Herramientas y Accesorios	140	J103	May-25
Válvulas y Accesorios	141	J101/J104	May-25
Aguas recicladas/Repuestos	152	J120	May-25
Repuestos	153	J120	May-25
Arquetas	154	J105	May-25
Programador 24V	156	J106	May-25
Programador Autónomos	160	J107	May-25
Sistemas de Control	162	J108	May-25
Estaciones Meterológicas	163	J108	May-25

ÍNDICE

TORO

	Pág	Categoría	Edición
TORO	164		
Programador de Riego	166	J400/J405	May-25
Sensores	171	J400	May-25
Programador Solem	172	J406	May-25
Estación	174	J400	May-25
Lector Caudal	176	J400	May-25
Programador Solem	177	J400	May-25
Programador Galcon	178	J405	May-25
Gestión de Riego	180	J405	May-25
Difusores	182	J401	May-25
Aspersores	198	J402/J410	May-25
Riego por Goteo	215	J400	May-25
Válvulas	217	J404	May-25
Accesorios Riego	222	J407	May-25
Accesorios Riego Deportivo	227	J400	May-25

Hunter

	Pág	Categoría	Edición
HUNTER	228		
Difusores y Toberas	230	J201	May-25
Inundadores	237	J202	May-25
Mp Rotator	240	J202	May-25
Aspersor	244	J203	May-25
Aspersores Césped Artificial	253	J203	May-25
Aspersores Golf	255	J203	May-25
Electroválvulas	264	J204	May-25
Programadores	268	J206	May-25
Sensores	284	J201	May-25
Riego Localizado	288	J201	May-25
Accesorios	289	J200	May-25

ÍNDICE

drip & fresh

	Pág	Categoría	Edición
DRIP FRESH	290	J450	
Nebulización	292	J450	May-25
Accesorios Conexión Rápida	293	J450	May-25
Accesorios Sujección	295	J450	May-25
Programación	296	J450	May-25
Kit	297	J450	May-25
Nebulizador/Programador	300	J450	May-25
Accesorios	301	J450	May-25
Filtración	307	J450	May-25

TIJERAS

stocker

LÖWE 1

TIJERA DE YUNQUE SPECIAL EDITION

Tijera extremadamente versátil con corte de yunque. Ideal para la jardinería, viticultura, fruticultura y horticultura, para la poda de plantas del jardín como también arbustos y árboles. La cuchilla afilada que va en una base fija permite un corte de alta precisión. Mangos de acero recubiertos de una suave plástica resistente.

- Longitud: 21 cm
- Diámetro máximo de corte: 25 mm
- Peso: 310 g
- Adapto para manos grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48183	J011	STCKR	1102	TIJERA YUNQUE SPECIAL EDITION 1102	1	- €

LÖWE 1

TIJERA DE YUNQUE CON EMPUÑADURA CURVA

Tijera extremadamente versátil con corte de yunque. Ideal para la jardinería, viticultura, fruticultura y horticultura, para la poda de plantas del jardín como también arbustos y árboles. La cuchilla afilada que va en una base fija permite un corte de alta precisión.

- Tijera de acero
- Mangos de acero recubiertos de suave plástica resistente
- Mango inferior ergonómico

Modelo 1104 y 1105
Longitud: 21 cm
Diámetro máximo di corte: 25 mm
Peso: 290 g
Para manos grandes

Modelo 1107
Longitud: 21 cm
Diámetro máximo di corte: 22 mm
Peso: 280 g
Para manos pequeñas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
36622	J012	STCKR	1104	TIJERA YUNQUE RETA LÖWE 1 1104	12	50,20 €
36623	J012	STCKR	1105	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 1 1105	12	50,70 €
36624	J012	STCKR	1107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 1 peq 1107	12	51,00 €

LÖWE 1

TIJERA DE YUNQUE CON MANGO GIRATORIO

Tijera extremamente versátil con corte de yunque y empuñadura ergonómica. Ideal para la jardinería, viticultura, fruticultura y horticultura, para la poda de las plantas del jardín como también arbustos y árboles. La cuchilla afilada que va en una base fija permite un corte de alta precisión. El mango inferior de forma ergonómica facilita la toma también para manos pequeñas.

- De acero
- Mangos de acero recubiertos de suave plástica resistente
- Mango inferior ergonómico
- Ideal para manos grandes

Longitud: 20 cm
Diámetro máximo de corte: 25 mm
Peso: 290 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36625	J012	STCKR	1109	TIJERA YUNQUE GIRATORIA LÖWE 1 1109	12	68,40 €

LÖWE 2

TIJERA DE YUNQUE CON MANGO REGULABLE

Tijera con corte de yunque y mango regulables en longitud. La posibilidad de regular los mangos ofrece muchas ventajas: toma firme, presión del corte distribuida en diferentes puntos de la mano con menor esfuerzo, mayor duración de la tijera, ya que el desgaste de la hoja y la contra hoja se puede compensar ajustando los mangos en diferentes posiciones. Esta tijera extremamente versátil se puede utilizar en diferentes áreas del jardín.

- Tijera de acero
- Mangos de acero recubiertos de plástica suave y resistente
- Longitud: 21 cm
- Diámetro máximo de corte: 25 mm
- Peso 290 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36626	J012	STCKR	2104	TIJERA YUNQUE MANGO REGULABLE LÖWE 2 2104	12	57,20 €

LÖWE 2

TIJERA DE YUNQUE CON EMPUÑADURA CURVADA

Tijera con corte de yunque y mango regulables en longitud. La posibilidad de regular los mangos ofrece muchas ventajas: toma firme, presión del corte distribuida en diferentes puntos de la mano con menor esfuerzo, mayor duración de la tijera, ya que el desgaste de la hoja y la contra hoja se puede compensar ajustando los mangos en diferentes posiciones. Esta tijera extremamente versátil se puede utilizar en diferentes áreas del jardín.

- Tijera de acero
- Mangos de acero recubiertos de plástica suave y resistente
- Longitud: 21 cm
- Diámetro máximo de corte: 25 mm
- Peso 290 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36627	J012	STCKR	2107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 2 2107	12	58,20 €

LÖWE 5

TIJERA DE YUNQUE BABY

La más pequeña tijera con corte de yunque de nuestra lÍnea, esta tijera ligera y manejable tiene una hoja corta y estrecha. Su bajo peso permite de transportarla fácilmente y es la herramienta ideal para mantenerlo en el bolsillo y sacarlo cuando es necesario.

- Tijera de acero
- Mangos de acero recubiertos de suave plástica resistente

Longitud: 17,5 cm / 16 cm (Modelo ref 5127)
Diámetro máximo de corte: 16 mm
Peso 175 g
Para manos pequeñas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36628	J012	STCKR	5104	TIJERA YUNQUE BABY 5 5104	12	39,15 €
36629	J012	STCKR	5107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 5 5107	12	39,55 €
36630	J012	STCKR	5127	TIJERA YUNQUE BABY LÖWE 5 5127	12	45,00 €

LÖWE 5

TIJERA DE YUNQUE BABY CON MANGO GIRATORIO

La más pequeña tijera con corte de yunque de nuestra lÍnea, esta tijera ligera y manejable tiene una hoja corta y estrecha. Su bajo peso permite de transportarla fácilmente y es la herramienta ideal para mantenerlo en el bolsillo y sacarlo cuando es necesario.

- Tijera de acero
- Mangos de acero recubiertos de suave plástica resistente

Longitud: 16 cm
Diámetro máximo de corte: 16 mm
Peso 175 g
Para manos pequeñas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36631	J012	STCKR	5109	TIJERA YUNQUE BABY MANGO GIRATORIO LÖWE 5 5109	12	52,90 €

LÖWE 6

TIJERA DE YUNQUE

Tijera con corte de yunque y mangos regulables en ancho. Esta tijera de la lÍnea delgada es particularmente cómoda gracias al especial mecanismo de cambio de hojas: si están situadas más externamente, basta con desenroscar una tuerca para sustituirla sin tener que desmontar toda la tijera. Por otra parte, los mangos regulables en anchura y la forma diferente del mango superior e inferior permiten una toma segura y extremamente cómoda. Un modelo de nueva generación con un corte de yunque central siempre perfecto.

- Tijera de cromo vanadio
- Mangos de plástico duro resistente y regulables en anchura

Longitud: 20 cm
Diámetro máximo de corte: 25 mm
Peso: 230 g
Para manos pequeñas y grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32636	J012	STCKR	6104	TIJERA YUNQUE LÖWE 6 6104	6	63,30 €
32637	J012	STCKR	6107	TIJERA YUNQUE LÖWE 6 6107	6	63,30 €

LÖWE 6

TIJERA DE YUNQUE

Tijera con corte de yunque y mangos regulables en ancho. Esta tijera de la línea delgada es particularmente cómoda gracias al especial mecanismo de cambio de hojas: si están situadas más externamente, basta con desenroscar una tuerca para sostituirla sin tener que desmontar toda la tijera. Por otra parte, los mangos regulables en anchura y la forma diferente del mango superior e inferior permiten una toma segura y extremamente cómoda. Un modelo de nueva generación con un corte de yunque central siempre perfecto.

- Tijera de cromo vanadio
- Mangos de plástico duro resistente y regulables en anchura

Longitud: 20 cm
Diámetro máximo de corte: 25 mm
Peso: 230 g
Para manos pequeñas y grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36632	J012	STCKR	6109	TIJERA YUNQUE MANGO GIRATORIO LÖWE 6 6109	12	80,90 €

LÖWE 7

TIJERA DE YUNQUE CON HOJA CURVADA

Esta tijera combina la tecnología Bypass con corte de yunque.
Gracias a la hoja corta, el corte esta más cerca del bulón central, permitiendo así un gran ahorro de esfuerzo y aumentando la precisión.
Perfecta para cortar robustos ramos.
Los mangos regulables en anchura garantizan una toma más firme.

- Tijeras de cromo vanadio
- Mangos de plástico duro resistente y regulable en anchura

Longitud: 20 cm
Diámetro máximo de corte: 22 mm
Peso: 220 g
Para manos pequeñas y grandes.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35778	J012	STCKR	7104	TIJERA YUNQUE LÖWE 7 hoja CURVA 7104	6	64,70 €
36633	J012	STCKR	7107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 7 7107	12	64,70 €

LÖWE 7

TIJERA DE YUNQUE CON MANGO GIRATORIO

Esta tijera combina la tecnología Bypass con corte de yunque.
Gracias a la hoja corta, el corte esta más cerca del bulón central, permitiendo así un gran ahorro de esfuerzo y aumentando la precisión.
Perfecta para cortar robustos ramos.
Los mangos regulables en anchura garantizan una toma más firme.

- Tijeras de cromo vanadio
- Mangos de plástico duro resistente y regulables en anchura

Longitud: 20 cm
Diámetro máximo de corte: 22 mm
Peso: 220 g
Para manos pequeñas y grandes.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35150	J012	STCKR	7109	TIJERA YUNQUE LÖWE 7 20cm mango giratorio 7109	6	81,20 €

LÖWE 8

TIJERA DE YUNQUE

Tijera con corte de yunque y hoja curvada para facilitar el corte. Esta tijera combina la tecnología Bypass con corte de yunque. Las hojas de punta son la solución ideal para cada aplicación y permiten un corte más fácil. Perfecta para cortar ramos robustos. Los mangos regulables en anchura garantizan una toma más firme.

- Tijera de cromo vanadio
- Mangos de plástico duro resistente y regulables en anchura

Longitud: 21 cm
Diámetro máximo de corte: 24 mm
Peso: 230 g
Para manos pequeñas y grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32638	J012	STCKR	8104	TIJERA YUNQUE LÖWE 8 8104	12	66,80 €
26438	J012	STCKR	8107	TIJERA YUNQUE LÖWE 8 peq 8107	12	66,80 €

LÖWE 8

TIJERA DE YUNQUE MANGO GIRATORIO

Tijera con corte de yunque con mango giratorio y hoja curvada para facilitar el corte. Esta tijera combina la tecnología Bypass con corte de yunque. Las hojas de punta son la solución ideal para cada aplicación y permiten un corte más fácil. Perfecta para cortar ramos robustos. Los mangos regulables en anchura garantizan una toma más firme. Tijera de cromo vanadio y mangos de plástico resistente, regulables en anchura.

Longitud: 21 cm
Diámetro máximo de corte: 24 mm
Peso: 230 g
Para manos pequeñas y grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35475	J012	STCKR	8109	TIJERA YUNQUE LÖWE 8 MANGO GIRATORIO 8109	6	89,30 €

LÖWE 15

TIJERA DE YUNQUE BABY COMPACTA

Estas tijeras con corte de yunque y hoja curva son ideales para una poda rápida y fácil. Con cabezal de corte perfectamente equilibrado y hoja curva.

- Longitud: 19 cm
- Peso: 190 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36634	J012	STCKR	15104	TIJERA YUNQUE HOJA CURVA LÖWE 15 15104	12	41,80 €
36635	J012	STCKR	15107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 15 15107	12	41,80 €

LÖWE 9

TIJERA DE YUNQUE BYPASS

La tecnología de corte pasante permite una poda neta y precisa. Ha sido estudiada para los trabajos de precisión y para plantas fibrosas que no necesitan fuerza en el corte. Los mangos regulables en anchura garantizan una toma más firme. Tijera de cromo vanadio y mangos de plástico resistente, regulables en anchura.

Longitud:21 cm
Diámetro máximo de corte: 22 mm
Peso: 230 g
Para manos pequeñas y grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35781	J012	STCKR	9104	TIJERA BYPASS ligera cromo vanadium LÖWE 9 21cm 9104	6	71,00 €
36636	J012	STCKR	9107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 9 9107	12	71,00 €

LÖWE 9

TIJERA DE YUNQUE MANFO GIRATORIO

La tecnología de corte pasante permite una poda neta y precisa. Ha sido estudiada para los trabajos de precisión y para plantas fibrosas que no necesitan fuerza en el corte. Los mangos regulables en anchura garantizan una toma más firme. Tijera de cromo vanadio y mangos de plástico resistente, regulables en anchura.

Longitud:21 cm
Diámetro máximo de corte: 22 mm
Peso: 230 g
Para manos pequeñas y grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36637	J012	STCKR	9109	TIJERA YUNQUE MANGO GIRATORIO LÖWE 9 9109	12	86,10 €

LÖWE 10

TIJERA DE YUNQUE

Tijera con hoja curva y empuñadura curva para manos más pequeñas.
Hoja de curva que reduce el esfuerzo de corte.

Longitud:21 cm
Diámetro máximo de corte: 30 mm
Peso: 285 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48182	J011	STCKR	10107	TIJERA YUNQUE LOWE 10 10107	1	51,90 €

LÖWE 11

TIJERA DE YUNQUE BYPASS

Tijeras de nueva generación extremamente ligera y de alta calidad con bulón central autolubricante y mango giratorio. La tecnología bypass con la hoja y la contra hoja que se cruzan permite un corte neto y preciso.

- Hoja de acero
- Mangos de plástico duro resistente

Longitud: 21 cm
Diámetro máximo de corte: 25 mm
Peso: 200 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35779	J012	STCKR	11104	TIJERA BYPASS tornillo autoblocante LÖWE 11 21cm 11104	12	60,70 €
48186	J011	STCKR	11107	TIJERA BYPASS LOWE 11 11107	1	60,70 €

LÖWE 11

TIJERA DE YUNQUE BYPASS

Tijeras de nueva generación extremamente ligera y de alta calidad con bulón central autolubricante y mango giratorio. La tecnología bypass con la hoja y la contra hoja que se cruzan permite un corte neto y preciso.

- Hoja de acero
- Mangos de plástico duro resistente

Longitud: 21 cm
Diámetro máximo de corte: 25 mm
Peso: 200 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36638	J012	STCKR	11109	TIJERA YUNQUE MANGO GIRATORIO LÖWE 11 11109	12	81,70 €

LÖWE 12

TIJERA DE YUNQUE BYPASS

Tijeras de nueva generación extremamente ligera y manejable. De alta calidad con bulón autolubricante. La tecnología bypass con las hojas que se cruzan durante el corte permitiendo un corte neto y preciso. Herramiente indispensable para cualquier usuario profesional.

- Hoja de acero
- Mangos de plástico duro resistente

Longitud: 19 cm
Diámetro máximo de corte: 20 mm
Peso: 170 g
Para manos muy pequeñas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36639	J012	STCKR	12104	TIJERA YUNQUE LÖWE 12 12104	12	58,20 €

LÖWE 12

TIJERA DE YUNQUE BYPASS

Tijeras de nueva generación extremamente ligera y manejable. De alta calidad con bulón autolubricante. La tecnología bypass con las hojas que se cruzan durante el corte permitiendo un corte neto y preciso. Herramiente indispensable para cualquier usuario profesional.

- Hoja de acero
- Mangos de plástico duro resistente

Longitud: 19 cm
Diámetro máximo de corte: 20 mm
Peso: 170 g
Para manos muy pequeñas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36640	J012	STCKR	12109	TIJERA YUNQUE MANGO GIRATORIO LÖWE 12 12109	12	71,80 €

LÖWE 14

TIJERA DE YUNQUE COMPACTA

La LÖWE 14 es la tijera ideal para el corte profesional y preciso. Es perfectamente equilibrada y gracias a la empuñadura ergonómica se adapta perfectamente a la forma de la mano garantizando una gran comodidad durante todas las operaciones.

- Longitud: 19 cm

Gracias al nuevo sistema de revestimiento, a menudo sólo 0,01 mm, todas las partes de acero son perfectamente protegidos contro la corrosión, sin cambios en las características del acero. Todas las piezas son fácilmente sustituibles.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32336	J012	STCKR	14104	TIJERA BYPASS compacta LÖWE 14 19cm 14104	6	35,00 €
36641	J012	STCKR	14107	TIJERA YUNQUE CURVADA LÖWE 14 14107	12	41,80 €

CORTA RAMAS

CORTA RAMAS YUNKE CON HOJA CURVADA PROFI

Corta ramas con corte de yunque y hoja curvada. Producto recomendado para la poda de huertos.

Esta tijera combina la tecnología Bypass con el corte de yunque.

Perfecta para cortar ramos gruesos y robustos.

-Mangos de aluminio
-Longititud: 50 cm / 65 cm /80 cm /100 cm
-Diámetro máximo de corte: 50 mm
-Peso: 950 g /1.100 g / 1.216 g /1.400 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32639	J012	STCKR	69050	CORTA-RAMAS Profi YUNQUE HOJA CURVA 50cm 69050	12	108,50 €
32640	J012	STCKR	69065	CORTA-RAMAS Profi YUNQUE HOJA CURVA 65cm 69065	12	112,50 €
27506	J012	STCKR	69080	CORTA-RAMAS Profi YUNQUE HOJA CURVA 80cm 69080	25	116,50 €
32641	J012	STCKR	69100	CORTA-RAMAS Profi YUNQUE HOJA CURVA 100cm 69100	6	120,50 €

CORTA RAMAS

CORTA RAMAS YUNKE PROFESIONAL

Un modelo de nueva generación, estudiado para el profesional. Nueva tecnología con bulón autolubricante, hoja de acero de alta calidad, mangos largos super ligeros de aluminio. Corta ramas con Ø 45 mm. Todas las piezas son fácilmente sustituibles.

- Longitud: 50 cm / 65 cm / 80 cm / 100 cm
- Peso: 850 g / 990 g/ 1120 g / 1300 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35476	J012	STCKR	70050	CORTA RAMAS YUNQUE 50cm 70050	12	101,50 €
35477	J012	STCKR	70065	CORTA RAMAS YUNQUE 65cm 70065	12	106,00 €
35478	J012	STCKR	70080	CORTA RAMAS YUNQUE 80cm 70080	12	110,00 €
35479	J012	STCKR	70100	CORTA RAMAS YUNQUE 100cm 70100	6	114,50 €

CORTA RAMAS

CORTA RAMAS BYPASS
De corte pasante, con amortización para golpes. Permite el corte de ramas de gran espesor bloqueando la rama durante el corte. Todas las piezas fácilmente sustituibles.

Longitud: 50 cm / 65 cm / 80 cm
Peso: 850 g / 990 g /1120 g
Diámetro máximo de corte: 45 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35480	J012	STCKR	71050	CORTA RAMAS ByPASS 50cm 71050	6	112,50 €
35481	J012	STCKR	71065	CORTA RAMAS ByPASS 65cm 71065	6	114,50 €
32642	J012	STCKR	71080	CORTA-RAMAS ByPASS 80cm 71080	12	117,50 €

CORTA RAMAS

CORTA RAMAS BYPASS
Corta ramas bypass, especial para la poda de las viñas.

Extremamente ligero para un corte delicado. Con un cabezal de corte sutil y preciso, esté corta ramas Bypass es ideal para preciosas maderas. Su corte neto y sutil garantiza un cuidado óptimo de la planta.

Diámetro máximo de corte: 35 mm
Longitud: 40 cm / 50 cm / 60 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35482	J012	STCKR	31040	CORTA RAMAS PODA ByPASS 40cm 31040	6	72,90 €
35483	J012	STCKR	31050	CORTA RAMAS PODA ByPASS 50cm 31050	6	77,50 €
35484	J012	STCKR	31060	CORTA RAMAS PODA ByPASS 60cm 31060	6	81,70 €

TIJERAS BATERÍA

stocker

E-30 TP

TIJERA VULCANO E-30 TP

¡La tijera Vulcano E-30 TP es potente, ligera y versátil! También es ideal para los podadores más exigentes gracias a los dos modos de uso y las amplias posibilidades de ajuste. Ofrece dos modos de corte:
- progresivo, para mayor control, donde las hojas se cierran siguiendo el movimiento del gatillo;
- automático, para mayor velocidad, donde las hojas se cierran completamente cuando se activa el gatillo.

Se adapta perfectamente a las diferentes necesidades de poda gracias a la apertura personalizable de la hoja: el operador puede configurar fácilmente la apertura máxima de las hojas, por ejemplo para acelerar la poda de ramas delgadas.

Gracias a las dos baterías Li-Ion recargables de 2,5 Ah/14,4 V suministradas, tiene una autonomía de 6 horas, lo que corresponde a aproximadamente 4.000 cortes*. El operador puede cortar fácilmente ramas de hasta 30 mm, reduciendo la tensión y el estrés en la mano y la muñeca, también gracias al diseño ergonómico que garantiza un agarre cómodo y al peso ligero de solo 900 g. Prolongar la vida útil de esta tijera manteniéndola en su mejor estado es una operación al alcance de todos, gracias al rápido y sencillo procedimiento de mantenimiento, que se realizará con el kit incluido.

Completa con estuche de transporte para un transporte cómodo y seguro, con espacio para almacenar hasta tres baterías, el kit de mantenimiento, el cargador y el manual de usuario.

Peso: 900 g
Longitud: 28 cm
Motor: 150 W sin escobillas
Corriente nominal: 10.0 A
Tiempo de carga: 2,5 h

* Probado en Ø medio 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
55675	J012	STCKR	311	TIJERA VULCANO BAT 14,4v 2Ah E-30TP 311	2	366,00 €

VULCANO E-35TPC

TIJERA BATERIA VULCANO E-35 TPC

¡La tijera Vulcano E-35 TPC es potente y versátil! Es ideal incluso para los podadores más exigentes gracias a sus dos modos de uso y la amplia gama de posibilidades de ajuste. Ofrece dos modos de corte:
- progresivo, para mayor control, donde las hojas se cierran siguiendo el movimiento del gatillo;
- automático, para mayor velocidad, donde las hojas se cierran completamente cuando se activa el gatillo.

Se adapta perfectamente a las diferentes necesidades de poda gracias a la apertura personalizable de la hoja: el operador puede configurar fácilmente la apertura máxima de las hojas, por ejemplo para acelerar la poda de ramas delgadas.

La potente batería recargable de iones de litio de 43,2 V y 4,4 Ah permite una autonomía extremadamente prolongada de 9 horas de trabajo, lo que corresponde a unos 6.000 cortes*. Se coloca en la parte trasera de un cómodo portador ergonómico que soporta y distribuye el peso de forma óptima. El operador puede cortar fácilmente ramas de hasta 35 mm, reduciendo la tensión y el estrés en la mano y la muñeca, también gracias al diseño ergonómico que garantiza un agarre cómodo y al peso ligero de solo 900 g. La tijera Vulcano E-35 TPC es ideal tanto para diestros como zurdos: el cable se puede conectar a ambos lados de la batería y luego fijarse en una de las dos correas de los hombros del portador gracias a los ojales específicos. De esta forma, el cable no obstaculiza las operaciones y no hay riesgo de dañarlo.

Prolongar la vida útil de esta tijera manteniéndola en su mejor momento es una operación al alcance de todos, gracias al rápido y sencillo procedimiento de mantenimiento, que se realizará con el kit incluido.

Completo con estuche de transporte para un transporte cómodo y seguro, con espacio para guardar la batería y el portador, el kit de mantenimiento, el cargador y el manual de usuario.

Peso tijera: 900 g
Peso total: 3200 g
Longitud tijera: 30,5 cm
Longitud cable: 160 cm
Motor: 300 W sin escobillas
Corriente nominal: 10.0 A
Tiempo de carga: 4,5 h

* Probado en Ø medio 25 mm.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
55676	J012	STCKR	313	TIJERA VULCANO BAT 43,2v 5Ah E-35TPC 313	2	628,00 €

E-25TR

TIJERAS VULCANO E-25 TR

¡La tijera Vulcano E-25 TR es ligera, rápida y potente!
Con el modo de corte automático permite podar rápidamente con el mínimo esfuerzo: el gatillo hiperreactivo activa las hojas con cada presión. Además, gracias al revestimiento de teflón, los cortes son fluidos y las hojas más protegidas de la fricción.

Gracias a las dos baterías Li-Ion recargables de 2,5 Ah/14,4 V suministradas, tiene una autonomía de 6 horas, lo que corresponde a aproximadamente 4.000 cortes *. El operador puede cortar ramas de hasta 25 mm fácilmente, reduciendo la tensión y el estrés en la mano y la muñeca, también gracias al diseño ergonómico que garantiza un agarre cómodo y al peso ligero de solo 900 g. Prolongar la vida útil de esta tijera manteniéndola en su mejor estado es una operación al alcance de todos, gracias al rápido y sencillo procedimiento de mantenimiento, que se realizará con el kit incluido.

Completo con estuche de transporte para un transporte cómodo y seguro, con espacio para almacenar hasta tres baterías, el kit de mantenimiento, el cargador y el manual de usuario.

Peso: 900 g
Longitud: 29 cm
Motor: 150 W sin escobillas
Corriente nominal: 10,0 A
Tiempo de carga: 2,5 h

* Probado en Ø diametro 21 mm.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
55674	J012	STCKR	310	TIJERA VULCANO BAT 14,4v 2Ah E-25TR 310	2	294,00 €

426

FUNDA PARA TIJERAS ELECTRICAS

Práctica funda para tijeras eléctricas, de resistente nailon. El revestimiento interno de PVC ayuda a mantener la tijera segura mientras está almacenada y también garantiza una larga vida útil de la funda misma.

Las prácticas correas ajustables, con clips de liberación rápida, para fijarla al cinturón son excelentes para llevarla de forma cómoda y segura. Las correas adicionales para las piernas ofrecen aún más estabilidad y seguridad en el transporte.

Está equipada con un pequeño bolsillo frontal para el afilador de hojas, para que esté siempre a mano.

Dimensiones: 16 x h 30 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
55665	J011	STCKR	426	FUNDA NYLON TIJERA ELECTRICA 426	6	14,25 €

TIJERAS PROFESIONAL

stocker

YUNQUE 19

TIJERAS PROFI YUNQUE 19
Tijera con hoja curva, la cual impide el deslizamiento de la rama durante el corte.

Extremamente ligera gracias a su estructura de acero.
Longitud: 19 cm
Peso: 200 g
Diámetro máximo de corte: 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36642	J011	STCKR	367	TIJERA YUNQUE PROFI 19 367	6	26,60 €

AMBOSS 21

TIJERA PROFI AMBOSS 21
Tijera con hoja y contra hoja curvada y corte de yunque. Ideal para un uso profesional y para aficionados. Apto para la poda en la viticultura.

- Hoja de acero cromado
- Mangos de aluminio forjado revestido en PVC
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 21 cm
Peso: 210 g
Diámetro máximo de corte: 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32385	J011	STCKR	335	TIJERA Profi amboss 21cm 335	6	27,40 €

BYPASS 21

TIJERA PROFI BYPASS 21
Tijera con hoja y contra hoja curvada y corte pasante. Ideal para un uso profesional y aficionados. La tecnología con bloqueo de seguridad garantiza una mayor estabilidad del bulón central. Ideal para la jardinería hobby y profesional.

- Hoja de acero cromado
- Mangos de aluminio forjado revestidos de PVC
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 21 cm
Peso: 240 g
Diámetro máximo de corte: 23 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26439	J011	STCKR	342	TIJERA Profi 21cm 342	12	29,20 €

BYPASS 22

TIJERA DE YUNQUE MANFO GIRATORIO
Tijera con hoja y contra hoja curvada y corte pasante. Ideal para un uso profesional y aficionados. La tecnología con bloqueo de seguridad garantiza una mayor estabilidad del bulón central.

- Hoja de acero cromado
- Mangos de aluminio forjado revestidos de PVC
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 22 cm
Peso: 250 g
Diámetro máximo de corte: 22 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32643	J011	STCKR	343	TIJERA Profi 22cm 343	12	29,20 €

PROFI 20

TIJERA PROFI BYPASS 20

Tijera con hoja y contra hoja curvada y corte pasante. La tecnología con bloqueo de seguridad garantiza una mayor estabilidad del bulón central. Ideal para la jardinería hobby y profesional. La hoja corta con el cabezal de corte más cerca al perno agiliza el corte con un ahorro de fuerzas.

- Hoja de acero cromado
- Mangos de aluminio forjado revestidos de PVC
- Empuñadura ergonómica
- Con amortiguador

Longitud: 20 cm
Peso: 230 g
Diámetro máximo de corte: 22 mm
Para manos pequeñas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36644	J011	STCKR	350	TIJERA PROFI 20 350	12	28,50 €

PROFI 23

TIJERA PROFI BYPASS 23

Tijera con hoja y contra hoja curvada y corte pasante. La tecnología con bloqueo de seguridad garantiza una mayor estabilidad del bulón central. Ideal para la jardinería hobby y profesional.

- Hoja de acero cromado
- Mangos de aluminio forjado revestidos de PVC
- Empuñadura ergonómica
- Con amortiguador

Longitud: 23 cm
Peso: 308 g
Diámetro máximo de corte: 22 mm
Para manos grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26459	J011	STCKR	352	TIJERA Profi 23cm 352	6	30,20 €

PROFI 22

TIJERA PROFI BYPASS 22

Tijera con hoja y contra hoja curvada y corte pasante. La tecnología con bloqueo de seguridad garantiza una mayor estabilidad del bulón central. Ideal para la jardinería hobby y profesional. El mango giratorio agiliza el corte para aliviar el trabajo de la muñeca.

- Hoja de acero cromado
- Mangos de aluminio forjado revestidos de PVC
- Empuñadura ergonómica
- Con amortiguador
- Mango inferior giratorio

Longitud: 22 cm
Peso: 300 g
Diámetro máximo de corte: 22 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36646	J011	STCKR	368	TIJERA MANGO GIRATORIO PROFI 22 368	12	35,70 €

TIJERA DE PODA 21

TIJERA DE JARDÍN CON CORTE PASANTE
Una tijera tradicional y de confianza para la poda de cualquier planta en el jardín.

- De acero
- Con muescas antideslizantes

Longitud: 21 cm
Peso: 302 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35782	J011	STCKR	382	TIJERA PODA ACERO 21cm 382	24	18,00 €
36647	J011	STCKR	384	TIJERA DE PODA 19cm 384	12	17,50 €
26740	J011	STCKR	386	TIJERA PODA ACERO 23cm 386	10	19,60 €

ERGO

TIJERA ERGO LIGHT 21
Tijeras de doble corte, perfectas para la poda de frutales y olivos. El peso extremadamente ligero de sólo 240 g y la forma ergonómica del mango disminuyen el cansancio de la mano del usuario. Permiten, además, hacer cortes precisos hasta un diámetro de 22 mm. La tijera Ergo Light 21 tiene un afilado asimétrico central, es decir de un lado es plana. Esto permite al hobby farmer de hacer los cortes cerca del tronco.

- Longitud: 21 cm
- Peso: 240 g
- Diámetro de corte: 22 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48187	J011	STCKR	376	TIJERA ERGO LIGHT 21 376	1	47,40 €
39830	J011	STCKR	378	TIJERA ERGO LIGHT 21 378	6	47,40 €

CLASSIC

TIJERA CLASSIC LIGHT 21
Tijeras de doble corte, perfectas para la poda de frutales y olivos. El peso extremadamente ligero de sólo 240 g disminuye el cansancio de la mano del usuario. La tijera Classic Light 21 permite hacer cortes precisos hasta un diámetro de 22 mm. Tiene un afilado asimétrico central, es decir de un lado es plana. Esto permite al hobby farmer de hacer los cortes cerca del tronco.

- Longitud: 21 cm
- Peso: 240 g
- Diámetro de corte: 22 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48188	J011	STCKR	377	TIJERA CLASSIC LIGHT 21	1	44,95 €
39831	J011	STCKR	379	TIJERA CLASSIC LIGHT 21 379	6	44,95 €

DOBLE CORTE 19

TIJERA DE DOBLE CORTE 19
Son perfectas para la poda de frutales y olivos. La tijera de doble corte 19 permite de hacer los cortes precisos de hasta 22 mm de diámetro. Es extremadamente ligera y fácil de manejar, diseñada para las manos más pequeñas. Está equipada de un afilado asimétrico central, es decir, en un lado es plano. Esto permite al agricultor aficionado de hacer cortes cerca del tronco.

- Longitud: 19 cm
- Peso: 250 g
- Diámetro de corte: 22 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48189	J011	STCKR	383	TIJERA DOBLE CORTE 19 383	1	40,65 €

DOBLE CORTE 21

TIJERA DOBLE CORTE 21

Son perfectas para la poda de frutales y olivos y permiten hacer cortes precisos hasta un diámetro de 22 mm. La tijera tiene un afilado asimétrico central, es decir de un lado es plana. Esto permite al hobby farmer de hacer los cortes cerca del tronco.

- Longitud: 21 cm
- Peso: 342 g
- Diámetro de corte: 22 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36648	J012	STCKR	380	TIJERA DOBLE CORTE 21cm 380	12	42,65 €
48190	J011	STCKR	381	TIJERA DOBLE CORTE 21 381	1	45,30 €

BYPASS 19 / 19,5

TIJERA PROFI BYPASS 19 /TIJERA PROFI BYPASS 19,5

Tijeras Bypass con hojas afiladas de cromo y la cabeza de corte delgado, lo que garantiza un corte de precisión. Es ideal para el corte de las plantas en el jardín, en el balcón o terraza.

- Longitud: 19 cm / 19 cm
- Hojas cromadas
- Corte bypass
- Diámetro de corte: 20 mm
- Peso: 176 g / 184 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32339	J011	STCKR	322	TIJERA Profi JARDIN 19cm 322	10	21,40 €
32644	J011	STCKR	323	TIJERA Profi JARDIN 19,5cm 323	12	21,80 €

BYPASS 19 / 19,5

TIJERA PROFI BYPASS 19 /TIJERA PROFI BYPASS 19,5

Tijera Bypass con cabezal de corte delgado y hojas afiladas, que garantizan un corte de precisión. Ideal para cortar las plantas en el jardín, en el balcón o en la terraza.

- Longitud: 19 cm /19,5 cm
- Corte bypass
- Diámetro del corte: 20 mm
- Hoja revestida en teflon
- Peso: 178 g / 192 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36649	J011	STCKR	362	TIJERA JARDIN 19cm 362	12	21,40 €
36650	J011	STCKR	363	TIJERA JARDIN 195cm 363	12	21,80 €

YUNQUE 20

TIJERA DE JARDÍN YUNQUE 20

Tijera de yunque con hoja curva, que garantiza un corte limpio. Las empuñaduras ergonómicas se adaptan perfectamente a la forma de la mano y impiden deslizamientos.

- Longitud: 20 cm
- Corte de yunque
- Diámetro de corte: 20 mm
- Hoja revestida en teflón
- Peso: 180 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36651	J011	STCKR	364	TIJERA JADRIN 20cm 364	12	23,80 €

UNIVERSAL 20 / 21

TIJERA NIVERSAL 20 / 21
Tijera de jardín con corte pasante muy manejable y adapta a todos los usos.
Extremamente manejable y ligera.
Empuñadura ergonómica de goma

Longitud: 20 cm
Peso: 172 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26739	J011	STCKR	344	TIJERA Profi UNIV JARDIN 21cm 344	10	15,70 €
30154	J011	STCKR	371	TIJERA Profi UNIV JARDIN 20cm 371	6	12,00 €

TIJERA CON ANILLO

TIJERA CON ANILLO PARA VENDIMIA 20
Manejable y ultraligera, perfecta para vendimia gracias a la hoja aguda y de punta.
Cómoda empuñadura con anillo que permite no cansar la musculatura durante su uso.
- Hoja de acero inox
- Mango de plástica

Peso: 35 g
Longitud hoja: 55 mm
Diámetro anillo: 20 mm / 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36655	J011	STCKR	34620	TIJERA ANILLO INOX Ø20mm LONG 55mm 34620	12	10,50 €
36656	J011	STCKR	34625	TIJERA ANILLO INOX Ø25mm LONG 55mm 34625	24	10,50 €

TIJERA CON ANILLO

TIJERA CON ANILLO INOX 20
Manejable y ultra-ligera, perfecta para trabajos de ataduras, vendimia, pequeñas podas, para la casa, para trabajos de embalaje, para floristerías, etc.

- Hoja de acero inox
- Mango de plástica

Peso: 32 g
Longitud hoja: 35 mm
Diámetro anillo: 20 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35792	J011	STCKR	34520	TIJERA CON ANILLO INOX Ø20mm L:35mm 34520	2	10,00 €
36654	J011	STCKR	34525	TIJERA ANILLO INOX Ø35mm LONG 35mm 34525	12	10,00 €

TIJERA VENDIMIA

TIJERA ENDIMIA CURVA 18 / PUNTA 18
Compacta y ligera, perfecta para la vendimia y la recolección de frutos cítricos. Hoja de acero forjado en caliente. Mango de acero revestido de PVC. Empuñadura ergonómica

Longitud: 18 cm
Peso: 90 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32337	J011	STCKR	392	TIJERA Profi VENDIMIA curva 18cm 392	1	11,00 €
32645	J011	STCKR	393	TIJERA Profi VENDIMIA punta 18cm 393	12	11,00 €

TIJERAS CÍTRICOS

TIJERA CORTE PINZA / CORTE BYPASS

Una tijera tan pequeña que está en una mano y tiene un rendimiento excelentes. Perfecta para trabajos de recolección de frutos cítricos y otros frutos. La práctica correa corta y sostiene.

- Hoja recta de acero imprimido / Hoja curvada de acero forjado en caliente
- Mangos de acero revestidos de plástico
- Correa corta
- Empuñadura ergonómica
- Corte pinza / Corte Bypass

Longitud: 10 cm
Peso: 56 g / 38g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36657	J011	STCKR	339	TIJERA CITRICOS CON CORREA 10cm 339	12	13,40 €
26442	J011	STCKR	349	TIJERA Profi CITRICOS C/CORREA 10cm 349	6	12,00 €

TIJERAS CÍTRICOS CURVA

TIJERA CÍTRICOS CON HOJA CURVA

Compacta y ligera, perfecta para la vendimia y la recolección de frutos cítricos.

- Hoja de acero forjado caliente curvada
- Mango de acero revestido de PVC
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 16,5 cm
Peso: 126 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26441	J011	STCKR	346	TIJERA Profi CITRICOS 16,5cm 346	8	9,20 €

TIJERAS CORTA

TIJERA DE HOJA CORTA

Compacta y ligera, perfecta para la vendimia y la recolección de frutos cítricos, tomates, etc.

- Hoja de acero forjado caliente curvada
- Mango de acero revestido de PVC
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 16,5 cm
Peso: 108 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36658	J011	STCKR	374	TIJERA HOJA CORTA 165cm 374	12	8,70 €

TIJERAS ESPECIAL

TIJERA ESPECIAL VENDIMIA 19

Compacta y ligera. Perfecta para la vendimia y el corte de las estacas.

- Hoja de acero forjado caliente
- Mango de acero revestido de PVC
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 19 cm
Peso: 128 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26440	J011	STCKR	345	TIJERA Profi VENDIMIA especial 19cm 345	12	8,80 €

INOX 19

TIJERA INOX 19
Ligera, manejable y compacta es ideal para el jardín y la recolección de la uva.

- Hoja de acero inox
- Mango de plástico
- Empuñadura ergonómica
- Con anillo para enhebrar la correa de la muñeca

Longitud: 19 cm
Peso:142 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36660	J011	STCKR	332	TIJERA INOX 19cm 332	12	9,30 €

INOX PUNTA 14 / 19

TIJERA INOX DE PUNTA 14 / TIJERA INOX DE PUNTA 19
Extremamente ligera y manejable, esta pequeña y compacta tijera es ideal para el jardín y para la recolección de la uva.

- Hoja de acero inox de punta
- Mango de plástico
- Empuñadura ergonómica
- Con anillo para enhebrar la correa de la muñeca

Longitud: 14 cm / 19 cm
Peso:60 g / 140 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36661	J011	STCKR	333	TIJERA INOX PUNTA 19cm 333	24	9,30 €
36662	J011	STCKR	334	TIJERA INOX PUNTA 14cm 334	12	9,10 €

SNIP

TIJERA MULTIUSOS SNIP
Una tijera para todos los usos. Versátil y fácil de usar.

- Hoja de acero
- Mango de plástico
- Con agujero para poner la correa de la muñeca
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 18 cm
Peso: 154 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36663	J011	STCKR	348	TIJERA SNIP MULTIUSOS 18cm 348	12	9,20 €

SNAP

TIJERA MULTIUSOS SNAP
Una tijera para todos los usos. Versátil y fácil de usar.

- Hoja de acero
- Mango de plástico
- Con práctica correa de muñeca
- Empuñadura ergonómica

Longitud: 18 cm
Peso: 104 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
10165	J011	STCKR	347	TIJERA Profi SNAP MULTIUSOS 18cm 347	12	6,50 €

TIJERASFLORES

TIJERA PARA FLORES
Tijera ultraligera con hoja punta.
Perfecta para cortar flores y cuidar el jardín.

- Hoja de acero
- Mango de plástico
- Empuñadura ergonómica
- Con práctica correa de la muñeca

Longitud: 17 cm
Peso: 108 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35780	J011	STCKR	358	TIJERA PARA FLORES 17cm 358	12	6,80 €

FLORISTA 17 / 19,5

TIJERA PARA FLORISTA 17 / PARA FLORISTA 19,5
Prácticas tijeras ligeras, ideales para cortar flores frescas, hierbas y ramas finas. Con una longitud de 17 cm se adaptan perfectamente a la mano.
- Longitud: 17 cm / 19,5 cm
- Peso: 63 g / 68 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36665	J011	STCKR	933	TIJERA FLORES 17cm 933	4	8,80 €
36666	J011	STCKR	934	TIJERA FLORES 195cm 934	6	9,80 €

CARRACA 19

TIJERA CARRACA 19
Tijera de jardín con mecanismo de carraca.
Con cambio de carga de la presión para ahorrar fuerzas de hasta el 30%, con menos fatiga de la mano y de la muñeca.

- De aluminio
- Longitud: 18 cm
- Peso: 170 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30823	J011	STCKR	7244	TIJERA Profi CARRACA 18cm 7244	4	19,10 €

CARRACA 17

TIJERA CARRACA 17
Tijera de jardín con mecanismo de carraca en fibra de vidrio/nylon.

Con cambio de carga de la presión para ahorrar fuerzas de hasta el 30%, con menos fatiga de la mano y de la muñeca.

- De aluminio
- Longitud: 17 cm
- Peso: 120 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30824	J011	STCKR	7246	TIJERA Profi CARRACA 17cm 7246	4	14,10 €

CORTA RAMAS CARRACA

TIJERAS DE CARRACA CON MANGO TELESCÓPICO

Tijera de carraca con mango telescopico. Tijera ideal para cortar ramas de gran diámetro sin esfuerzo.
Tijeras ideales, con ahorro del 30% de fuerzas gracias al cambio de cargo de la presión.

- Longitud: 75 - 100 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26445	J011	STCKR	7242	CORTA-RAMAS Profi CARRACA TELESCOPICO 75-100cm 7242	6	67,10 €

AFILADOR

AFILADOR COMBINADO

Afilador de acero especial en una cara y cerámica en la otra, para hacer un perfecto afilado en todo tipo de tijeras y navajas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26443	J011	STCKR	9080	AFILADOR COMPINADO 13,5cm ACERO/CERAMICA 9080	6	13,70 €

CORINDON

PIEDRA CORINDON

Piedra corindon con doble grano para afilar las hojas de tijeras y cuchillos.

Dimensión: 13 X 25 X 100 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32338	J011	STCKR	9050	PIEDRA CORINDON 13X25X100mm 9050	1	6,40 €

FUNDA

FUNDA DE CUERO
Práctica y resistente funda de cuero para tijeras.
Se puede aplicar en la cintura.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26444	J011	STCKR	416	FUNDA CUERO STOCKER 416	6	11,80 €
36667	J011	STCKR	417	FUNDA DE CUERO CON CLIPS 417	6	15,50 €

FUNDA

FUNDA PARA TIJERAS Y SERRUCHO
Práctico porta tijeras/serruchos/ objetos de material sintético resistentes y anti rasgado.

Se puede aplicar en la cintura.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26731	J011	STCKR	418	FUNDA NYLON 30cm P/TIJERA Y SERRUCHO 418	0	12,00 €

CUELGA HERRAMIENTAS

CORREA CUELGA HERRAMIENTAS
Ideal para llevar siempre consigo tijeras, ataduras y serruchos.

- Longitud correa: de 87 a 124 cm.
- Dimensión: 27 x 26,5 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35754	J011	STCKR	491	CORREA CUELGA HERRAMIENTAS 27X26.5cm CORRE 73-123cm 491	10	13,70 €

CUELGA HERRAMIENTAS

CORREA CUELGA HERRAMIENTAS
Ideal para llevar siempre consigo tijeras, ataduras y serruchos.
- Longitud correa: de 87 a 124 cm
- Dimensión: 18 x 24.5 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48191	J011	STCKR	492	CORREA CUELGA HERRAMIENTAS 492	1	12,10 €

FUNDA

FUNDA DE CUERO PARA ATADURAS / FUNDA DE NYLON PARA ATADURAS
Funda resistentes para tener ordenadas tus herramientas de trabajo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36668	J011	STCKR	421	FUNDA DE CUERO PARA CUERDA 421	6	25,40 €
48192	J011	STCKR	422	FUNDA NYLON P/ ATADURAS 422	1	15,80 €

CORTA RAMAS

stocker

PROFI 80 / 100

CORTA RAMAS PROFI 80 / PROFI 100

Corta ramas profesional con corte de yunque y hoja recta.
Los corta ramas Profi están realizados con material de alta calidad y una moderna tecnología.
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y manejables, mientras los mecanismos de corte imprimen una mayor fuerza para afrontar los ramos más gruesos sin mucho esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramos hasta 50 mm de diámetro.

Longitud: 80 cm / 100 cm
Peso: 1,1 kg / 1,2 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36669	J012	STCKR	72080	CORTA RAMAS PROFI 80 72080	6	95,40 €
36670	J012	STCKR	72100	CORTA RAMAS PROFI 100 72100	6	97,80 €

PROFI 72 / 93

CORTA RAMAS PROFI 72 / PROFI 93

Corta ramas profesional con corte de yunque.
Los corta ramas Profi están realizados con material de alta calidad y una moderna tecnología.
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y manejables, mientras los mecanismos de corte imprimen una mayor fuerza para afrontar los ramos más gruesos sin mucho esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramos de hasta 40 mm de diámetro.

Longitud: 72 cm / 93 cm
Peso: 1,3 kg / 1,4 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32646	J011	STCKR	7237	CORTA-RAMAS Profi YUNQUE 72cm 7237	36	70,80 €
30827	J011	STCKR	7238	CORTA-RAMAS Profi YUNQUE 93 cm 7238	12	74,30 €

PROFI 80 / 100

CORTA RAMAS PROFI 80 / PROFI 100 CON HOJA CURVA

Corta ramas profesional con corte de yunque y hoja curvada.
Los corta ramas Profi están realizados con material de alta calidad y una moderna tecnología.
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y manejables, mientras los mecanismos de corte imprimen una mayor fuerza para afrontar los ramos más gruesos sin mucho esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramos de hasta 50 mm de diámetro.

Longitud: 100 cm
Peso: 1,2 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36671	J012	STCKR	72081	CORTA RAMAS PROFI 80 HOJA CURVA 72081	6	95,40 €
36672	J012	STCKR	72101	CORTA RAMAS PROFI 100 HOJA CURVA 72101	6	97,80 €

BYPASS PROFI 45 / 60 / 72

CORTA RAMAS BYPASS PROFI

Corta ramas profesional con corte Bypass.
Los corta ramas Profi están realizados con material de alta calidad y una moderna tecnología.
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y manejables, mientras los mecanismos de corte imprimen una mayor fuerza para afrontar los ramos más gruesos sin mucho esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio
- Hoja forjada en caliente
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramos de hasta 40 mm de diámetro.

Longitud: 45 cm / 60 cm / 72 cm
Peso: 790 kg / 870 kg / 940 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26446	J011	STCKR	7248	CORTA-RAMAS Profi ALUMINIO 45cm 7248	6	58,20 €
26447	J011	STCKR	7250	CORTA-RAMAS Profi ALUMINIO 60cm 7250	6	61,60 €
26448	J011	STCKR	7252	CORTA-RAMAS Profi ALUMINIO 72cm 7252	6	62,10 €

BYPASS PROFI 80

CORTA RAMAS BYPASS PROFI

Corta ramas profesional con corte Bypass.
Los corta ramas Profi están realizados con material de alta calidad y una moderna tecnología.
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y manejables, mientras los mecanismos de corte imprimen una mayor fuerza para afrontar los ramos más gruesos sin mucho esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramos de hasta 60 mm de diámetro.

Longitud: 78 cm
Peso: 1,3 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36673	J011	STCKR	7236	CORTA RAMAS PROFI 80 BYPASS 7236	6	64,70 €

TELESCÓPICO YUNQUE

CORTA RAMAS TELESCÓPICO YUNQUE

Corta ramas profesional con corte de yunque.
Los corta ramas Profi están realizados con materiales de alta calidad y tecnología moderna.
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y fáciles de manejar, mientras los mecanismos de corte con más fuerza para hacer frente a ramos más gruesos sin excesivo esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio telescópico
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramas hasta 40 mm de diámetro.

Longitud: 75 - 100 cm
Peso: 1,5 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30615	J011	STCKR	2092	CORTA-RAMAS TRIANG YUNQUE TELESCOPICO 75-100cm 2092	4	74,10 €

HOBBY 66

CORTA RAMAS HOBBY 66
Corta ramas hobby con corte de yunque.
Los corta ramas hobby han sido estudiados para agilizar las operaciones de corte de ramas y troncos delgados.

- Tubo ligero triangular de aluminio
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramos de hasta 40 mm de diámetro.

Longitud: 66 cm
Peso: 840 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36674	J011	STCKR	7230	CORTA RAMAS YUNQUE HOBBY 66 7230	6	37,80 €

HOBBY 65

CORTA RAMAS HOBBY 65
Con mango de aluminio.

- Longitud: 65 cm
- Peso: 760 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35767	J011	STCKR	7232	CORTA-RAMAS Profi HOBBY ByPASS 65cm 7232	12	37,10 €

TELESCÓPICO BYPASS

RTA RAMAS TELESCÓPICO BYPASS
Corta ramas profesional con corte Bypass.
Los corta ramas Profi están realizados con materiales de alta calidad y tecnología moderna
Gracias a los tubos de aluminio son ligeros y fáciles de manejar, mientras los mecanismos de corte con más fuerza impresos para hacer frente a ramos más gruesos sin excesivo esfuerzo.

- Tubo ligero triangular de aluminio telescópico
- Empuñadura ergonómica
- Suave antideslizante

Capaz de cortar ramas hasta 40 mm de diámetro.

Longitud: 75 - 100 cm
Peso: 1,5 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30826	J011	STCKR	2094	CORTA-RAMAS TRIANG ByPASS TELESCOPICO 75-100cm 2094	4	74,10 €

CORTA RAMAS CARRACA

CORTA RAMAS DE CARRACA
Tijera de carraca con mango telescopico. Tijera ideal para cortar ramas de gran diámetro sin esfuerzo. Tijeras ideales, con ahorro del 30% de fuerzas gracias al cambio de cargo de la presión.

- Longitud: 75 - 100 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26445	J011	STCKR	7242	CORTA-RAMAS Profi CARRACA TELESCOPICO 75-100cm 7242	6	67,10 €

CORTA SETOS

stocker

PROFI 65

CORTA SETOS PROFI 65
Hoja ondulada de acero cromado con mango de aluminio. Empuñadura ergonómica, antidesilzante.

Longitud: 65 cm
Peso 1 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26449	J011	STCKR	2091	CORTA-SETOS Profi 65cm 2091	12	61,50 €

PROFI 63 / 87

CORTA SETOS PROFI 63 / 87
Hoja recta de acero, con mango de aluminio. Empuñadura ergonómica antideslizante.

Longitud: 63 cm / 87 cm
Peso: 1 kg / 1,2 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30828	J011	STCKR	2023	CORTA-SETOS Profi 63cm 2023	6	60,40 €
36676	J011	STCKR	2025	CORTA SETOS PROFI 87 2025	6	63,60 €

HOBBY 55

CORTA SETOS DE HOJA RECTA
Hoja recta, ideal para cortar setos y arbustos.

- Longitud: 55 cm
- Peso: 872 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36678	J011	STCKR	20025	CORTA SETOS HOBBY 55 HORA RECTA 20025	6	38,00 €

HOBBY 55

CORTA SETOS HOJA ONDULADA
Hoja ondulada, empuñadura ergonómica antideslizante.

Con mangos de aluminio.

Longitud: 55 cm
Peso: 898 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26450	J011	STCKR	2039	CORTA-SETOS Hobby H/ONDULADA 55cm 2039	12	39,40 €

PROFI 56

CORTA SETOS PROFI 56
Hoja ondulada. Adecuada para el jardinero. Herramienta ultraligera.

Longitud: 56 cm
Peso: 1 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36677	J011	STCKR	2022	CORTA SETOS PROF 56 2022	4	62,50 €

HOBBY 50

CORTA SETOS HOBBY 50
Con mango de aluminio, empuñadura ergonómica antideslizante y hoja ondulada.

Longitud: 50 cm
Peso: 760 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35768	J011	STCKR	20015	CORTA-SETOS Hobby 50cm 20015	14	22,70 €

TELESCÓPICO

CORTA SETOS TELESCÓPICO
Con mangotelescópico de aluminio, empuñadura ergonómica antideslizante y hoja ondulada.

Longitud: 67 - 80 cm
Peso: 1,10 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26451	J011	STCKR	2090	CORTA-RAMAS Hobby H/ONDULADA 73-87cm 2090	72	63,00 €

TIJERA CORTACÉSPED

TIJERA CORTACÉSPED FIJA
Práctica tijera para el corte de la hierba en modo fácil y rápido.

-De acero inoxidable
- Mango de plástico
- Con hoja dentada

Longitud: 34 cm
Peso: 340 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36684	J011	STCKR	2028	TIJERA CORTACESPED FIJA 34CM 2028	12	25,80 €

TIJERA CORTACÉSPED

TIJERA CORTACÉSPED GIRATORIA
Práctica tijera para el corte de la hierba en modo fácil y rápido. Cómoda gracias a la hoja giratoria de 360° grados, para llegar hasta en los ángulos más difíciles.

- De acero inoxidable
- Mango de plástico
- Con hoja dentada

Longitud : 34 cm
Peso: 340 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36685	J011	STCKR	2032	TIJERA CORTACESPED GIRATORIA 360° 34 CM 2032	12	28,50 €

CORTACÉSPED

CORTACÉSPED MANUAL
Cortacésped manual con 5 hojas con afilado de precisión, construido en acero especial templado, para un césped perfecto.

La medida de 30 cm lo hace ideal para césped pequeños y jardínes domésticos.

Al corta-césped se le puede aplicar un cesto recolector de hierba.

Ancho 30 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36687	J011	STCKR	3909	CORTACESPED 30CM 3909	2	106,50 €

TIJERA CORTACÉSPED

TIJERA CORTACÉSPED GIRATORIA 360º
Práctica tijera para el corte de la hierba en modo fácil y rápido. Cómoda gracias a la hoja giratoria de 360° grados, para llegar hasta en los ángulos más difíciles.

Longitud : 130 cm
Peso: 887 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48193	J011	STCKR	2041	TIJERA CORTACESPED GIR 360º 2041	1	49,90 €

TIJERA
MANGO LARGO

stocker

TIJERA MANGO LARGO

PODAR ÁRBOLES DE GRANDES DIMENSIONES

¡Adiós fatiga! La tijera con mango telescópico es perfecta para podar árboles de grandes dimensiones como el olivo. Permite podar también las ramas en 4 metros de altura con diámetro de 35 mm. Gracias al mango extensible, la poda puede ser hecha en toda seguridad desde el suelo, sin escalera.
La cabeza de corte ajustable a 180° y que se puede bloquear en cualquier punto ofrece la máxima flexibilidad.

- Cabeza de corte ajustable a 180°
- Mango fácilmente prolongable
- Cierre seguro de la hoja
- Longitud: 170 - 280 cm / 230 - 400 cm / 170 cm / 230 cm
- Peso: 1.308 g / 1.650 g / 903 g / 1.024 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48195	J011	STCKR	606	TIJERA MANGO TELESCOPICO 170-280mm 606	1	128,00 €
48194	J011	STCKR	607	TIJERA MANGO TELESCOPICO 230-400mm 607	1	135,00 €
44577	J011	STCKR	608	TIJERA DE MANGO LARGO 170 608	1	99,40 €
44578	J011	STCKR	609	TIEJRA DE MANGO LARGO 220 609	1	103,00 €

TIJERA MANGO LARGO 120/150/180/200

TIJERA MANGO LARGO ALUMINIO

De aluminio, ideal para cortar cómodamente y sin fatiga las ramas menos accesibles.

- Longitud 120 cm / 150 cm / 180 cm / 200 cm
- Peso: 648 g / 710 g / 784 g / 854 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35488	J011	STCKR	502	TIJERA MANGO LARGO ByPASS 120cm 502	6	47,50 €
35489	J011	STCKR	503	TIJERA MANGO LARGO ByPASS 150cm 503	6	54,70 €
26741	J011	STCKR	504	TIJERA MANGO LARGO BYPASS 180cm 504	10	57,10 €
31307	J011	STCKR	505	TIJERA MANGO LARGO BYPASS 200cm 505	900	61,60 €

BYPASS

TIJERA TELESCÓPICA BYPASS

Tijera con mango telescópico de aluminio. Ideal para cortar cómodamente y sin fatiga las ramas menos accesibles.

- Longitud: 130 -200 cm
- Peso: 1042 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35490	J011	STCKR	508	TIJERA MANGO TELESCOPICO BYPASS 130-200cm 508	6	88,50 €

TIJERA MANGO LARGO

BYPASS

TIJERAS TELESCÓPICA BYPASS
Tijera con mango telescópico en aluminio. Ideal para cortar cómodamente y sin fatiga las ramas menos accesibles.

- Longitud 180 - 300 cm
- Peso: 1180 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
31113	J011	STCKR	509	TIJERA MANGO TELESCOPICO ByPASS 180-300cm 509	12	101,50 €

AMBOSS

TIJERAS TELESCÓPICA AMBOSS
Tijera con mango telescópico de aluminio. Ideal para cortar cómodamente y sin fatiga las ramas menos accesibles.

- Longitud: 180 - 300 cm
- Peso: 1168 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35491	J011	STCKR	510	TIJERA MANGO TELESCOPICO YUNQUE 180-300cm 510	4	89,30 €

ORIENTABLE

TIJERAS TELESCÓPICA ORIENTABLE
Tijera orientable con mango telescópico giratorio, ideal para cortar cómodamente y sin fatiga las ramas menos accesibles.
Gracias a su función rotativa son alcanzables también las ramas más inaccesibles.

- Longitud: 130 - 200 cm
- Peso: 1042 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35493	J011	STCKR	603	TIJERA MANGO TELESCOPICO ORIENTABLE 130-200cm 603	6	93,40 €

SOSTIENE 60

TIJERAS CORTA SOSTIENE

Con mordazas de sellado. Hoja de acero. Corta y sujeta las flores con espinas. Con esta tijera es p osible cortar y sujetar flores, tallos y ramas con espinas, sin tocarlas.

- Longitud: 60 cm
- Peso: 498 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36688	J011	STCKR	600	TIJERA CORTA-SOSTIENE 60CM 600	6	50,20 €

RECOGE DESPERDICIOS

RECOGE DESPERDICIOS SIN TOCARLOS

Ideal para recoger desperdicios del suelo sin agacharse, ni tocarlos.

Longitud: 100 cm
Peso: 300 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35738	J011	STCKR	605	RECOGE DESPERDICIOS 100cm 605	25	40,00 €

COMBISYSTEM

stocker

MANGO PROFI

MANGO TELESCÓPICO PROFI DE ALUMINIO COMBISYSTEM
Combisystem es la solución ideal para el trabajo de corte en setos y árboles.
Sistema de bloqueo con palanca PROFI para una perfecta estabilidad.

- Longitud 140-250 cm / 175-325 cm / 210-400 cm
- Peso: 798 g / 981 g / 1.169 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48196	J011	STCKR	565	MANGO TELESCOPICO ALUM PROFI combisystem 140-250mm 565	1	42,90 €
48197	J011	STCKR	566	MANGO TELESCOPICO ALUM PROFI combisystem 175-325mm 566	1	49,80 €
48198	J011	STCKR	567	MANGO TELESCOPICO ALUM PROFI combisystem 210-400mm 567	1	56,60 €

DESMOCHADOR

DESMOCHADOR COMBISYSTEM
Combisystem es la solución ideal para trabajos de poda, sobretodo para setos y árboles.

- Desmochador de yunque
- La hoja afilada que bate en una base fija permite un corte de alta precisión.
- Diámetro máximo de corte: 40 mm
- Peso: 1030 g
- Longitud herramienta: 36,5 cm

Se puede utilizar en combinación con los mangos telescópicos de aluminio:
Art. 537-531-532-538-542.
Es una herramienta apta y no peligrosa para el cuidado del arbusto.
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y grandes setos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
31001	J011	STCKR	530	DESMOCHADOR COMBISYSTEM 36,5cm 530	6	54,70 €

DESMOCHADOR

DESMOCHADOR COMBISYSTEM
Combisystem es la solución ideal para trabajos de poda, sobretodo para setos y árboles.

- Desmochador
- La tecnología Bypass con la hoja y contra hoja que se cruzan permitiendo de realizar un corte neto y preciso.
- Diámetro máximo de corte: 40 mm
- Longitud herramienta: 43,5 cm

Se puede utilizar en combinación con los mangos telescópicos de aluminio:
Art. 537-531-532-538-542.
Es una herramienta apta y no peligrosa para el cuidado del arbusto.
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y grandes setos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32807	J011	STCKR	534	DESMOCHADOR COMBISYSTEM 43,5cm 534	1	43,60 €

CORTA SETOS

CORTA SETOS COMBISYSTEM
Combisystem es la solución ideal para trabajos de poda, sobretodo para setos y árboles.

- Cortasetos
- Las hojas ondulados garantizan un corte perfecto
- Peso: 815 g
- Longitud cortasetos: 46 cm

Se puede utilizar en combinación con los mangos telescópicos de aluminio:
Art. 537-531-532-538-542.
Es una herramienta apta y no peligrosa para elcuidado del arbusto.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36689	J011	STCKR	533	CORTASETOS COMBYSISTEM 533	6	47,00 €

SERRUCHO 34

SERRUCHO 34 COMBISYSTEM / SERRUCHO CON MANGO CORTO
Combisystem es la solución ideal para trabajos de poda, sobretodo para setos y árboles.

- Serrucho con hoja curva muy ligera.
- La hoja curva permite un corte rápido con menor esfuerzo.
- Longitud hoja: 34 cm
- Peso: 220 g / Longitud del mango 27 cm y peso 375 g

Se puede utilizar en combinación con los mangos telescópicos de aluminio:
Art. 537-531-532-538-542.
Es una herramienta apta y no peligrosa para el cuidado del arbusto.
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y grandes setos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36690	J011	STCKR	535	SERRUCHO COMBISYSTEM 34CM 535	6	37,00 €
36691	J011	STCKR	540	SERRUCHO COMBISYSTEM 34CM CON MANGO 27 CM 540	6	- €

SERRUCHO 43

SERRUCHO 43 COMBISYSTEM / SERRUCHO CON MANGO
Combisystem es la solución ideal para trabajos de poda, sobretodo para setos y árboles.

- Serrucho con hoja curva muy ligera.
- La hoja curva permite un corte rápido con menor esfuerzo.
- Longitud hoja: 43 cm
- Peso: 290 g / Longitud del mango 27 cm y peso 450 g

Se puede utilizar en combinación con los mangos telescópicos de aluminio:
Art. 537-531-532-538-542.
Es una herramienta apta y no peligrosa para el cuidado del arbusto.
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y grandes setos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
31308	J011	STCKR	536	SERRUCHO FALCO S/MANGO 43cm 536	10	44,90 €
32733	J011	STCKR	541	SERRUCHO FALCO S/MANGO TELESCOPICO 43cm MANGO 27cm 541	12	- €

MANGO PROFI

MANGO TELESCÓPICO PROFI DE ALUMINIO
Sistema de bloqueo con palanca PROFI para una perfecta estabilidad.
Mangos teléscopico de aluminio.
La empuñadura es ergonómica, gracias a la forma ligeramente oval de mango y está revestida de un suave material antideslizante, diseñado para garantizar un agarre firme con ambas manos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48199	J011	STCKR	568	MANGO TELESCOPICO ALUM PROFI 145-260mm 568	1	47,60 €
48200	J011	STCKR	569	MANGO TELESCOPICO ALUM PROFI 180-335mm 569	1	55,10 €
48201	J011	STCKR	570	MANGO TELESCOPICO ALUM PROFI 220-410mm 570	1	62,10 €

MANGO TELESCÓPICO

MANGO TELESCÓPICO DE ALUMINIO
Sistema de bloqueo compacto y aún menos engorroso.
Mangos teléscopico de aluminio.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48202	J011	STCKR	559	MANGO TELESCOPICO ALUM 145-260mm 559	200	38,00 €
48203	J011	STCKR	560	MANGO TELESCOPICO ALUM 180-335mm 560	12	43,80 €
48204	J011	STCKR	561	MANGO TELESCOPICO ALUM 220-410mm 561	1	52,70 €

SERRUCHO 34

SERRUCHO 34 PARA PODA
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y de grandes setos.

- Longitud: 34 cm
- Peso: 374 g

Ideal en combinación con los mangos telescópicos:
Art. 550
Art. 551
Art. 553
Art. 554
Art. 555

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
27501	J011	STCKR	514	SERRUCHO S/MANGO 34cm 514	12	30,20 €

FALCO

SERRUCHO FALCO
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y de grandes setos.
Dos hojas permiten de quitar fácilmente la corteza innecesaria.

- Longitud: 43 cm
- Peso: 460 g

Ideal en combinación con los mangos telescópicos:
Art. 550
Art. 551
Art. 553
Art. 554
Art. 555

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
27502	J011	STCKR	515	SERRUCHO FALCO S/MANGO 43cm 515	6	37,30 €

SERRUCHO 34

SERRUCHO 34 CON MANGO TELESCÓPICO
Combisystem es la solución ideal para trabajos de poda, sobretodo para setos y árboles.

- Longitud: 190 - 305 cm / 225 - 380 cm / 265 - 455 cm
- Peso: 1.131 g / 1.313 g / 1496 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48205	J011	STCKR	562	SERRUCHO 34 MANGO TELESCOPICO 190-305mm 562	12	- €
48206	J011	STCKR	563	SERRUCHO 34 MANGO TELESCOPICO 225-380mm 563	12	- €
48207	J011	STCKR	564	SERRUCHO 34 MANGO TELESCOPICO 265-455mm 564	12	- €

DESMOCHADOR

KIT DESMOCHADOR
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y de grandes setos.

El kit incluye:

- Serrucho
La tecnologiaa Bypass con la hoja y contra hoja que se cruzan permitiendo de realizar un corte neto y preciso.
Diámetro máximo de corte: 40 mm
Longitud herramienta: 43,5 cm

- Serrucho:
Serrucho con hoja curva muy ligera.
La hoja curva permite un corte rápido con menor esfuerzo.
Longitud hoja: 30 cm

Ideal en combinación con los mangos telescópicos:
Art. 550
Art. 551
Art. 553
Art. 554
Art. 555

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30155	J011	STCKR	513	DESMOCHADOR 30cm 513	6	- €

DESMOCHADOR

KIT DESMOCHADOR
Solución inteligente para facilitar la poda de árboles y de grandes setos.

El kit incluye:

1. Desmochador
La tecnología Bypass con la hoja y contra hoja que se cruzan permitiendo de realizar un corte neto y preciso.
Diámetro máximo de corte: 40 mm
Longitud herramienta: 43,5 cm

2. Serrucho:
Serrucho con hoja curva muy ligera.
La hoja curva permite un corte rápido con menor esfuerzo.
Longitud hoja: 30 cm

3. Mango telescópico en fibra de vidrio.
- Longitud: de 1,35- 2,50 m

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
31753	J011	LOWE	517	DESMOCHADOR C/MANGO TELESCOPICO 163-274cm 517	12	- €

MANGO TELESCÓPICO

MANGO TELESCÓPICO FIBRA DE VIDRIO
- Mango telescópico de aluminio
- Longitud: 178 - 325 cm
- Peso: 1374 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36697	J011	STCKR	553	MANGO TELESCOPICO EN FIBRA DE VIDRIO 178-325 CM 553	6	- €

SERRUCHOS PROFESIONALES

stocker

SURACON 210 LD / 210 LC

MANGO TELESCÓPICO PROFI DE ALUMINIO COMBISYSTEM

Serrucho plegable con hoja recta y cerradura automática para uso profesional. Las puntas de los dientes son de larga duración y garantizan un corte perfecto, gracias a su tratamiento térmico por impulsos. Todos los recambios fácilmente sustituibles.

- Hoja recta de acero especial cromado
- Corte tirante
- Empuñadura ergonómica de polipropileno (material PP)
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).

Longitud hoja: 21 cm / Peso: 260 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26452	J012	STCKR	12621	SERRUCHO Profi SURACON PLEGABLE 21cm 12621	12	31,75 €
35777	J012	STCKR	12521	SERRUCHO Profi SURACON PLEGABLE 210LC 21cm 12521	12	34,50 €

SHARKI 180

SERRUCHO SHARKI 180

Serrucho plegable con hoja curva y cerradura automática para uso profesional. Las puntas de los dientes son de larga duración y garantizan un corte perfecto, gracias a su tratamiento térmico por impulsos. Todos los recambios fácilmente sustituibles.

- Hoja curva en acero especial cromado.
- Corte tirante
- Empuñadura ergonómica de polipropileno (material PP)
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).

Longitud hoja: 18 cm / Peso 195 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36699	J012	STCKR	12518	SERRUCHO SHARKI 180 12518	6	24,15 €

ZYKLON 180

SERRUCHO ZYKLON 180

Ideal para cualquier tipo de poda.
El mango de goma ofrece una toma firme, mientras la lijera curva crea el ángulo para dar la fuerza adecuada durante la sierra, evitando esfuerzos innecesarios y posiciones incómodas.
La hoja de acero tiene larga duración y gran resistencia gracias a las impulsos térmicos.

- Empuñadura ergonómica de polipropileno.
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).
- Hoja de acero tratada con impulsos térmicos.

Longitud hoja: 18 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32648	J012	STCKR	11518	SERRUCHO Profi TORNADO PLEGABLE 18cm 11518	10	20,45 €

TORNADO 180

TORNADO 180

Serrucho plegable y hoja recta, con cerradura automática, para el uso profesional. Las puntas de los dientes son resistentes y de larga duración gracias a su tratamiento térmico por impulsos que garantiza un corte perfecto. Todas las piezas son fácilmente sustituibles.

- Hoja recta de acero especial cromado.
- Corte tirante
- Empuñadura ergonómica en polipropileno (material PP).
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).

Longitud hoja 18 cm / Peso: 190 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32648	J012	STCKR	11518	SERRUCHO Profi TORNADO PLEGABLE 18cm 11518	10	20,45 €

SIRKOS 270 / 330

SERRUCHO SIRKOS

Serrucho fijo con hoja curva para uso profesional, para todos los trabajos de poda y jardinería, realizado con materiales de alta calidad. Las puntas de los dientes son muy resistentes y de larga duración, garantizan un corte perfecto, gracias a su tratamiento térmico por impulsos. Todos los recambios fácilmente sustituibles.

- Hoja curva de acero especial cromado
- Corte tirante
- Empuñadura ergonómica de polipropileno (material PP)
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).
-Con práctico estuche.

Longitud hoja: 27 cm / 33 cm
Peso: 376 g / 230 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26453	J012	STCKR	14527	SERRUCHO Profi SIRKOS 270 14527	12	35,55 €
26454	J012	STCKR	14533	SERRUCHO Profi SIRKOS 330 14533	12	36,70 €

SCIROCCO

SERRUCHO SCIROCCO 210 / 240 /270 /300

Serrucho fijo con hoja recta para uso profesional, para todos los trabajos de poda y jardinería, realizado con materiales de alta calidad. Las puntas de los dientes son de larga duración y garantizan un corte perfecto, gracias a su tratamiento térmico por impulsos. Todos los recambios fácilmente sustituibles.

- Hoja recta de acero especial cromado
- Corte tirante
- Empuñadura ergonómica de polipropileno (material PP)
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).
-Con práctico estuche

Longitud hoja: 21 cm / 24 cm / 27 cm / 30 cm
Peso: 298 g / 306 g / 322 g / 334 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36703	J012	STCKR	13521	SERRUCHO SCIROCCO 210 13521	12	30,50 €
36704	J012	STCKR	13524	SERRUCHO SCIROCCO 240 13524	12	32,10 €
36705	J012	STCKR	13527	SERRUCHO SCIROCCO 270 13527	12	33,85 €
27465	J012	STCKR	13530	SERRUCHO Profi SCIROCCO 30cm 13530	6	35,45 €

SIRKOS 330

SERRUCHO SIRKOS 330 SIN FUNDA

Serrucho fijo con hoja curva, para un uso profesional, para todo tipo de trabajo de poda y jardinería, realizado con materiales de alta calidad. Gracias al tratamiento térmico de impulso, las puntas de los dientes son muy resistentes y duraderas y garantizan un corte perfecto. Todas las piezas son fácilmente reemplazables.

- Hoja curva de acero cromado
- Corte de tracción
- Mango ergonómico de polipropileno
- Antideslizante de suave goma sintetica (material TPA)

Longitud hoja: 33 cm / Peso: 238 g / Sin estuche

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48208	J011	STCKR	14627	SERRUCHO SIRKOS 270 14627	1	20,90 €
44580	J011	STCKR	14633	SERRUCHO Profi SIRKOS 330 sin funda 14633	1	7,57 €

MAESTRAL 210 / 250 / 300

SERRUCHO FIJO Y CON HOJA RECTA

Serrucho fijo y con hoja recta, ideal para cualquier tipo de corte y poda. El mango de goma garantiza una toma firme, mientras la ligera curva crea el ángulo para dar la fuerza adecuada en fase de sierra. La hoja de acero tratada con impulsos térmicos significa resistencia y larga duración.

- Empuñadura ergonómica de polipropileno (material PP)
- Antideslizante, confortable por su blanda goma sintética (material TPA).
- Hoja de acero tratada con impulsos térmicos.
- Con práctico estuche

Longitud hoja: 21 cm / 25 cm / 30 cm
Peso: 276 g / 292 g / 312 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36709	J011	STCKR	1512	MAESTRAL 210 21 CM 1512	12	24,80 €
36710	J011	STCKR	1514	MAESTRAL 210 25CM 1514	12	26,40 €
35772	J011	STCKR	1515	SERRUCHO Profi MAESTRAL 30cm 1515	12	29,00 €

MANGO PARAGUAS

SERRUCHO MANGO DE PARAGUAS 250 / 300 / 350

Serrucho fijo con hoja recta de acero cromado. Los dientes tratados con especiales impulsos térmicos garantizan una gran duración y resistencia a este serrucho dedicado a los trabajos de corte y poda para los aficionados. El mango de paraguas asegura una toma firme.

- Hoja de acero cromado
- Dientes tratados con impulsos térmicos.

Longitud hoja: 25 cm / 30 cm / 35 cm
Peso: 204 g / 218 g /245 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48209	J011	STCKR	1505	SERRUCHO 25cm mango paraguas 1505	1	23,10 €
36714	J011	STCKR	1507	SERRUCHO CON MANGO DE PARAGUAS 30CM 1507	2	24,80 €
48210	J011	STCKR	1506	SERRUCHO 35cm mango paraguas 1506	1	26,80 €

MANGO PARAGUAS

SERRUCHO MANGO DE PARAGUAS

Serrucho fijo con hoja recta y dede acero cromado. Los dientes tratado con especiales impulsos térmicos garantizan una gran duración y resistencia a este serrucho dedicado a los trabajos de corte y poda para los aficionados. El mango de paraguas asegura una toma firme.

- Mango de paraguas
- Hoja de acero cromado
- Dientes tratados con impulsos térmicos.

Longitud hoja: 33 cm / Peso: 394 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36716	J011	STCKR	1513	SERRUCHO CON MANGO DE PARAGUAS 30CM 1513	4	25,70 €

MANGO PARAGUAS 33

SERRUCHO MANGO DE PARAGUAS

Serrucho fijo con hoja curva, especial para el profesional y ideal para el jardin. La hoja curva está realizado con un acero especial cromado con la punta de los dientes resistentes y de larga duración gracias al tratamiento de impulso térmico. Mango de paraguas de aluminio.
Todos los recambios fácilmente sustituibles.

Longitud hoja 33 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36717	J012	STCKR	15533	SERRUCHO 33CM 15533	3	24,85 €

BOMBAS

stocker

BOMBA CARRETILLA 40 / 60l

BOMBA CARRETILLA CON BATERÍA 40 L / 60 L

Esta bomba de carretilla de batería es ideal para los que tienen que hacer tratamientos fitosanitários en cultivos como huerto, vergel u olivar de medio-grandes dimensiones, o también dentro de grandes invernaderos.

Gracias al cómodo sistema de carretilla, a las ruedas muy robustas y a la sólida barra de apoyo frontal, es fácilmente manejable y muy estable sobre terrenos pendientes e irregulares. El robusto y espacioso tanque de 40 O 60 litros permite de no tener que hacer continuos llenados. La bomba de carretilla es alimentado por una batería de 12V recargable y es muy silenciosa, no emite molestas vibraciones. Tiene una autonomía de aproximadamente 4 horas, basándose en la presión de utilización, presión ajustable de 1 a 10 bar, manguera de 30 metros con práctico portamanguera y lanza en aluminio con boquilla ajustable.

El flujo de agua es igual a 1,5 litros por minuto con boquilla en dotación ajustada sobre pulverización y a 6 litros por minuto sin boquilla con presión de ejercicio máxima. Gracias al tapón de descarga y al filtro fácil de desmontar, el mantenimiento y la limpieza son operaciones ejecutables rápidamente. Tiene además un pequeño tanque de agua de 1,8 litros para limpiarse las manos, tiene un voltímetro e indicador del nivel de llenado.

- Peso: 56 kg / 57 kg
- Distancia máxima de pulverización: 8 metros

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
45236	J012	STCKR	301	BOMBA CARRO ABONADOR BAT 12V 40L 301	1	642,00 €
48211	J011	STCKR	302	BOMBA CARRO ABONADOR BAT 12V 60L 302	1	684,00 €
55669	J012	STCKR	303	BOMBA CARRO ABONADOR BAT 12V 80L 303	1	838,00 €
55668	J012	STCKR	304	BOMBA CARRO ABONADOR BAT 12V 100L 304	1	876,00 €

ERGO 12l / 15l / 20l

MOCHILA BOMBA ELÉCTRICA ERGO 15 I LI-ON

El tanque de forma ergónomica hace que sea cómodo para la espalda en los trabajos de rociadura. Presión ajustable a dos niveles: 3 o 5 bar.

- Litros: 12l / 15l / 20l
- Peso: 3.540 gr / 3.778 gr /4.038 gr

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48212	J011	STCKR	227	MOCHILA BOMBA ELECTRICA ERGO 15L 227	1	235,00 €
48213	J011	STCKR	226	MOCHILA BOMBA ELECTRICA ERGO 12L 226	1	229,00 €
48214	J011	STCKR	228	MOCHILA BOMBA ELECTRICA ERGO 20L 228	1	249,00 €

PORTADOR

PORTADOR PARA MOCHILA BOMBA ELÉCTRICA 12L , 15L ,20L

Adecuado también para otros modelos de bomba de mochila eléctrica con tanque de la misma forma.
Sistema de mochila ergonómico.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48215	J011	STCKR	423	PORTAMOCHILA BOMBA ELECTRICA 12L 423	1	35,80 €
48216	J011	STCKR	424	PORTAMOCHILA BOMBA ELECTRICA 15L 424	1	36,85 €
48217	J011	STCKR	425	PORTAMOCHILA BOMBA ELECTRICA 20L 425	1	37,50 €

BANDOLERA 5l

BOMBA ELÉCTRICA BANDOLERA

Muy liviana y práctica bomba con batería al litio para la pulverización de liquidos de protección a las plantas. Práctica bandolera para transportar el pulverizador fácilmente al hombro. La batería al litio se puede poner y quitar en unos segundos y sin esfuerzo, gracias al sistema fast click-in. Tiene lanza en fibra de vidrio y una autonomía de 3,5 horas.

- Presión de uso: 2,5 bar
- Batería: 12 V - 2,5 Ah

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48218	J011	STCKR	230	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 5L 230	1	96,40 €

BOMBA ELÉCTRICA 8l/10l/12l

MOCHILA BOMBA ELÉCTRICA 8L LI-Ion / 10L LI-Ion

Este producto realmente revolucionario se distingue por su peso muy ligero. El tanque de forma ergónomica hace que sea cómodo para la espalda en los trabajos de rociadura. Esta bomba de mochila tiene una batería de litio que se puede quitar y poner en unos segundos y sin esfuerzo. Con lanza en fibra de vidrio, lanza de aluminio, set con boquillas y filtro. Con una lanza de chorro directo se puede rociar hasta una distancia máxima de 6 metros.

- Batería: 12 V y 2,5 Ah
- Autonomía: 3,5 horas
- Presión de utilizo: 2,5 bar

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35795	J012	STCKR	237	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 8L bateria LI-ION 237	6	119,00 €
35796	J012	STCKR	238	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 10L bateria LI-ION 238	12	127,50 €
35747	J012	STCKR	239	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 12L bateria LI-ION 239	12	131,00 €

TROLLEY 12l

MOCHILA DE BOMBA ELÉCTRICA 12L LI-ION CON TROLLEY

Este producto verdaderamente revolucionario se distingue por su peso ligero ¡pesa solo 2,870 gramos! Pero la comodidad no termina ahí:ahora también tiene el práctico trolley incluido, para reducir al mínimo la fatiga, incluso en los movimientos. La bomba de mochila tiene un tanque de forma ergonómica y una batería de litio que se puede retirar y volver a colocar en segundos sin esfuerzos, gracias al rápido sistema de clic. Está equipada de lanza de fibra de vidrio, lanza de aluminimo, set de boquillas para varios usos y filtro. Con la lanza con chorro directo se puede pulverizar hasta una distancia máxima de 6 metros.

- Batteria: 12 V - 2.5 Ah
- Autonomía: 3,5 horas
- Presión de utilizo: 2.5 bar
- Peso: 7.640 g
- Dimensiones del trolley: 44,5 x 35 x h 97 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48219	J011	STCKR	1239	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 12L c/trolley 1239	1	184,50 €

BOMBA MOCHILA 12l / 15l

BOMBA DE MOCHILA ELÉCTRICA 12L LI-ION

Este producto verdaderamente revolucionario se distingue gracias a su potencia y el peso muy ligero. La bomba de mochila es perfecta para hacer los tratamientos a los frutales para protegerlos de enfermedades e insectos. Tiene un tanque de forma ergonómica y la batería al litio se puede quitar y poner en unos segundos y sin esfuerzo, gracias al sistema fast click-in. Además, el pulverizador tiene lanza en fibra de vidrio, lanza en aluminio, set con boquillas para varios usos y filtro.

- Con 2 baterías al litio
- Presión de uso: 5 bar
- Batería: 12 V - 2.5 Ah
- Autonomía: aprox. 200 min

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48220	J011	STCKR	235	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 12L 235	1	186,00 €
48221	J011	STCKR	236	MOCHILA BOMBA ELECTRICA 15L 236	1	192,00 €

MOCHILA BOMBA 15l 4H/8H

MOCHILA DE BOMBA ELÉCTRICA 15L CON AUTONOMÍA DE 4H / 8H

Mochila bomba eléctrica profesional para la aplicación de sustancias líquidas fitosanitarios y para fertilizar.

- Con batería recargable de 12V 10Ah Li-Ion
- Cargador de baterías incluido
- 4 horas y 8 horas de autonomía con la batería completamente cargada
- Completa de tubo flexible, lanza en fibra de vidrio y lanza de aluminio
- El tanque de plástico robusto tiene una forma ergonómica
- Presión de uso: 0-5 bar
- Con tanque de 15 litros
- Peso: 4.264 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36719	J012	STCKR	242	MOCHILA DE BOMBA ELECTRICA 15 L 242	12	150,00 €
36720	J012	STCKR	247	MOCHILA DE BOMBA ELECTRICA 15 L LI-ION 247	15	203,00 €

TROLLEY 15l

MOCHILA DE BOMBA ELÉCTRICA 15L TROLLEY

Bomba de mochila eléctrica, ideal para la aplicación de los agentes liquidos de protección de los frutales y para fertilizar. La bomba de mochila eléctrica se puede mover fácilmente gracias al trolley incluído en la confección.

- Con trolley para un transporte fácil y cómodo
- Con batería al litio recargable de 12 V 10 Ah
- Cargador batería en dotación
- Autonomía de 4 horas con batería cargada
- Completa de tubo flexible de 3 metros, lanza en fibra de vidrio y lanza en aluminio
- El tanque de plástico robusto tiene forma ergonómica
- La bomba de mochila tiene medidor para el control de la presión
- Tiene filtro y tapón enganchado
- Presión de uso: 0-5 bar
- Capacidad: 15 litros
- Peso: 11.264 g
- Dimensión trolley: 54 x 45 x h 99 cm

La bomba de mochila eléctrica es conforme a la norma ISO 19932.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26429	J011	STCKR	243	MOCHILA BOMBA PRESION 12L 243	4	59,50 €

BOMBA PRESIÓN 12l/16l/20l

MOCHILA DE BOMBA A PRESIÓN

Mochila de bomba profesional manual para aplicar líquidos protectores y de fertilización a las plantas.

- Completa de tubo flexible, lanza en fibra de vidrio y lanza de aluminio.
- El tanque de plástica robusto tiene una forma ergonomica
- Con bombeador de plástica
- Para zurdos y diestros
- Presión de utilizo: 5,5 bar
- Con tanque de 12 litros /16 litros / 20 litros
- Peso: 2.902 g / 3.050 g / 3.094 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26429	J011	STCKR	243	MOCHILA BOMBA PRESION 12L 243	4	59,50 €
26430	J011	STCKR	248	MOCHILA BOMBA PRESION 16L 248	48	64,70 €
26756	J011	STCKR	249	MOCHILA BOMBA PRESION 20L 249	12	72,40 €

BOMBA PRESIÓN 12l / 16l

MOCHILA DE BOMBA A PRESIÓN

Mochila de bomba profesional manual para aplicar aplicar líquidos protectores y de fertilización a las plantas.

- Completa de tubo flexible y lanza de latón
- El tanque de plástica robusto tiene una forma ergonomica
- Con bombeador de latón
- Presión de uso: 5,5 bar
- Con tanque de 12 litros / 16 litros
- Peso: 3.466 g / 3.448 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36722	J012	STCKR	241	MOCHILA BOMBA A PRESION 12 L 241	18	79,40 €
36723	J012	STCKR	240	MOCHILA BOMBA A PRESION 16 L 240	18	82,00 €

PULVERIZADOR 1L

PULVERIZADOR ELÉCTRICO 1L

Micronizador eléctrico, ideal para desyerbar en huertos y en el campo. Está equipado con un pequeño tanque con una capacidad de 1 litro, fijo con un soporte a la lanza, que puede reempl azarse fácilmente con una botella, del producto listo para usar disponible en el mercado. También tiene un mango plegable de 1,4 m de largo con un disco difusor con boquilla en el extremo, lo que garantiza una distribución homogénea y muy precisa del líquido.

- 3 voltios
- Peso: 842 gr
- Pilas no incluidas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48223	J011	STCKR	245	PULVERIZADOR ELECTRICO 1L 245	1	99,20 €

PULVERIZADOR 5l / 10l

PULVERIZADOR ELÉCTRICO 5L / 10L

Micronizador eléctrico, ideal para el deshierbe en los huertos del campo. Esta equipado con tanque de capacidad de 10 litros, que puede ser cómodamente llevado al hombro como una mochila. Además tiene una lanza larga 1,4 m con en el extremo el difusor circular, que garantiza una distribución homogénea y precisa.

- Potencia: 3 V
- Peso: 1.500 g
- Con práctica bolsa
- Baterías no incluidas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48224	J011	STCKR	231	PULVERIZADOR ELECTRICO 10L 231	1	- €
48225	J011	STCKR	232	PULVERIZADOR ELECTRICO 5L 232	1	88,10 €

PULVERIZADOR 1L

PULVERIZADOR ELÉCTRICO 1L

Micronizador eléctrico, ideal para desyerbar en huertos y en el campo. Está equipado con un pequeño tanque con una capacidad de 1 litro, fijo con un soporte a la lanza, que puede reemplazarse fácilmente con una botella, del producto listo para usar disponible en el mercado. También tiene un mango plegable de 1,4 m de largo con una campana deshierbe con boquilla en el extremo, lo que garantiza una distribución homogénea y muy precisa del líquido.

- 3 voltios
- Peso: 1.027 gr
- Pilas no incluidas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48226	J011	STCKR	244	PULVERIZADOR ELECTRICO 1L c/campana herbicida 244	1	- €

PULVERIZADOR 5l / 10l

PULVERIZADOR ELÉCTRICO 5L / 10L

Ideal para el deshierbe en los huertos del campo. Esta equipado con tanque de capacidad de 5 litros, que puede ser cómodamente llevado al hombro como una mochila. Además tiene una lanza larga 1,4 m con en el extremo el difusor circular, que garantiza una distribución muy homogénea.

- Potencia: 3 V
- Peso: 1.450 g
- Baterías no incluida

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48227	J011	STCKR	233	PULVERIZADOR ELECTRICO 5L 233	1	- €
48228	J011	STCKR	234	PULVERIZADOR ELECTRICO 10L 234	1	- €

FPM 5l

BOMBA PRESIÓN 5L FPM
La bomba de presión con tanque de 5 litros es adecuada para rociar líquidos agresivos, como limpiadores de llantas, ácidos o agentes blanqueadores, gracias a las guarniciones de FPM.
Está hecho de plástico resistente y está equipado con un práctico manómetro para el control de la presión y una lanza ajustable de 60 a 88 cm.

- Peso: 1.497 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48229	J011	STCKR	261	BOMBA PRESION 5L VITON 261	1	40,80 €

PRESIÓN Y NEBULIZADOR

BOMBA PRESIÓN Y NEBULIZADOR
Bomba de presión manual para aplicar líquidos protectores y de fertilización a las plantas.

- El tanque de plástico robusto es resistente a los rayos UV
- Capacidad 12 L
- Con nebulizador de 1 L

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26435	J011	STCKR	255	KIT BOMBA PRESION 5L+LANZA TELESCOP+NEBULIZ 1L 255	12	37,20 €

BOMBA PRESIÓN 5l / 8l

BOMBA DE PRESIÓN
Bomba de presión manual para aplicar líquidos protectores y de fertilización a las plantas.

- El tanque de plástica robusto es resistente a los rayos UV
- Capacidad 5 L / 8 L

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26433	J011	STCKR	254	BOMBA PRESION 5L 254	6	30,90 €

ECON

BOMBA DE PRESIÓN ECON
Bomba de presión manual

- Con tanque de 1,5 L
- Tanque de plástico duro, resistente a los rayos UV

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36726	J011	STCKR	2906	BOMBA DE PRESION ECON15 L 2906	18	9,60 €

BOMBA PRESIÓN 2l

BOMBA DE PRESIÓN 2L
Bombeo de alto rendimiento: necesita menos tiempo y menos esfuerzo para alcanzar la presión máxima, en comparación con modelos similares.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48230	J011	STCKR	262	BOMBA PRESION 2L 262	1	- €

360˚ FPM

BOMBA DE PRESIÓN 360˚ FPM
La bomba de presión con tanque de 2 litros se adapta para nebulizar liquidos agresivos, como limpiadores para la limpieza de las llantas, ácidos o agentes blanqueadores, gracias a las juntas en FPM. Esta hecha de plástico robusto y tiene una línea blanca para controlar la cantidad de agua. Funciona en cualquiera posición, también invertida.

- Disponible también de 1,5 litro
- Presión: 2,5 bar

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
39848	J012	STCKR	299	BOMBA DE PRESIÓN 360° 2 L VITON 299	1	16,40 €
35769	J011	STCKR	295	BOMBA PRESION 360º 1,5L 295	12	11,20 €
35793	J011	STCKR	297	BOMBA PRESION 360º 2L 297	12	11,70 €

ECON

BOMBA DE PRESIÓN ECON
Bomba de presión manual

- Con tanque de 2 L
- Tanque de plástico duro, resistente a los rayos UV
- Con válvula de seguridad

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26432	J011	STCKR	2907	BOMBA PRESION ECON 2L c/val 2907	6	10,80 €

NEBULIZADOR

NEBULIZADOR
Nebulizador de presión manual

- Con tanque de 1 L
- Tanque de dura plástica, resistente a los rayos UV

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26431	J011	STCKR	2900	NEBULIZADOR ECON 1L 2900	6	3,10 €

RIEGO

stocker

ADAPTADOR GRIFO HEMBRA

ADAPTADOR GRIFO HEMBRA 1/2”” 3/4””
Sirve de conexión entre el tubo con conector y el grifo.

- De plástico

Adaptado para grifos 1/2”” - 3/4””

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26406	J010	STCKR	25073	ADAPTADOR GRIFO H 1/2”-3/4” 25073	10	2,30 €
26407	J010	STCKR	25075	ADAPTADOR GRIFO H 1”-3/4” 25075	10	2,60 €

ADAPTADOR GRIFO HEMBRA

ADAPTADOR GRIFO HEMBRA
Sirve de conexión entre el tubo con conector y el grifo.

- De plástico

Adaptado para grifos 3/4””

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32652	J010	STCKR	25070	ADAPTADOR GRIFO H 3/4” 25070	4	1,30 €

DISPLAY ADAPTADOR

DISPLAY ADAPTADOR GRIFO HEMBRA
Para conectar dos tubos también de espesores diferentes, a través de conectores rápidos.

- De plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26408	J010	STCKR	25080	CONECTOR DOBLE 25080	10	1,70 €

ADAPTADOR GRIFO MACHO

ADAPTADOR GRIFO MACHO
- Con rosca interior
- De plástico

Adaptado a todos los accesorios de riego: pistolas, lanzas, aspersores, carros portamanguera.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26409	J010	STCKR	25085	ADAPTADOR GRIFO M 3/4” 25085	10	1,30 €

TRIPLE

DERIVACIÓN TRIPLE
Para unir tres conectores y dirigir el flujo del agua en dos direcciones diferentes.

Permite la ejecución simultánea de varias actividades en el jardín.

- De plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26410	J010	STCKR	25090	DERIVACION TRIPLE 25090	10	2,30 €

REGULADOR DELUXE

REGULADOR STOP DELUXE
- Con válvula reguladora

- Con acople rápido
- De plástico
- Revestido con suave goma antideslizante

Para soltar el conector es suficiente con tirar.
Adaptado para tubos de jardín de 12,5 mm / 1,2""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26788	J010	STCKR	27046	REGULADOR STOP DELUXE 1/2" c/val 27046	10	6,60 €

CONECTOR UNIVERSAL

CONECTOR UNIVERSAL DELUXE AGUA-STOP
Gracias al sistema de bloque del flujo de agua cuando se suelta el tubo, permite una conexión y una sustitución fácil y rápida de los accesorios a la extremidad del tubo. Para soltar el conector no es necesario acercarse al grifo, sólo tirar.

- De plástico
- Con inserciones de goma antideslizante
- Con acople rápido
- Con sistema AGUA-STOP

Adaptado para todos los tipos de tubos de jardín: 1/2"" - 5/8"" -3/4""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32653	J010	STCKR	27048	CONECTOR UNIV DELUXE 1/2"-5/8"-3/4" agua stop 27048	12	5,20 €
26786	J010	STCKR	27045	CONECTOR UNIV DELUXE 1/2"-5/8"-3/4" 27045	8	4,90 €

REPARADOR UNIVERSAL

REPARADOR UNIVERSAL DELUXE
Para reparar tubos dañados de manera fácil y rápida. Es necesario cortar la parte del tubo dañada e introducir el conector

- De plástico
- Revestido de suave goma antideslizante

Adaptado para todos los tubos de jardín: 1/2"" - 5/8"" -3/4""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26787	J010	STCKR	27050	REPARADOR UNIV DELUXE 1/2"- 5/8"-3/4" 27050	10	4,90 €

CONECTOR 1/2""

CONECTOR 1/2""
Para soltar el conector es suficiente tirar.

- Con acople rápido
- En plástico

Adaptado para tubos de jardín de 12,5 mm / 1,2""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26412	J010	STCKR	25045	CONECTOR 1/2" 25045	10	3,00 €

AQUASTOP

CONECTOR AQUASTOP
Gracias al sistema de bloque del flujo de agua cuando se suelta el tubo, permite una conexión y una sustitución fácil y rápida de los accesorios a la extremidad del tubo. Para soltar el conector no es necesario acercarse al grifo, sólo tirar.

- De plástico
- Con acople rápido y con sistema Agua-stop

Adaptado para tubos de jardín de 12,5 mm / 1,2""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26834	J010	STCKR	25048	CONECTOR 1/2" agua stop 25048	1	3,10 €

REPARADOR

REPARADOR 1/2""
Para reparar tubos dañados de manera fácil y rápido.
Es necesario cortar la parte del tubo dañado y introducir el conector.

- De plástico

Adaptado para tubos de jardín de 12,5 mm / 1,2""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26413	J010	STCKR	25050	REPARADOR 1/2" 25050	10	2,20 €

CONECTOR

CONECTOR 3/4"" - 5/8""
Permite una conexión y una sustitución fácil y rápida de los accesorios a la extremidad del tubo. Para soltar el conector no es necesario acercarse al grifo, sólo tirar.

- De plástico
- Con acople rápido

Adaptado para tubos de jardín de 15 mm / 19 mm - 3/4"" - 5/8""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26416	J010	STCKR	25055	CONECTOR 5/8"-3/4" 25055	10	3,10 €

CONECTOR AQUASTOP

CONECTOR 3/4"" - 5/8""
Gracias al sistema de bloque del flujo de agua cuando se suelta el tubo, permite una conexión y una sustitución fácil y rápida de los accesorios a la extremidad del tubo. Para soltar el conector no es necesario acercarse al grifo, sólo tirar.

- De plástico
- Con acople rápido
- Con sistema Agua-stop

Adaptado para tubos de jardín de 15 - 19 mm - 5/8"" - 3/4""

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26835	J010	STCKR	25056	CONECTOR 5/8" 3/4" agua stop 25056	1	3,20 €

REPARADOR

REPARADOR 5/8”” - 3/4””
Para reparar tubos dañados de manera fácil y rápido.
Es necesario cortar la parte del tubo dañado y introducir el conector.

- De plástico

Adaptado para tubos de jardín de 15 mm - 19 mm - 3,4”” - 5/8””

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26414	J010	STCKR	25065	REPARADOR 5/8”-3/4” 25065	10	3,20 €

SET DELUXE

SET LANZA Y CONECTORES DELUXE
Set lanza y conectores UNIVERSALE 1/2””-5/8””-3/4””

El set incluye:
- 1 lanza regulable de chorro fuerte a nebulizado
- 1 conector grifo
- 1 conector 1/2””-5/8””-3/4””
- 1 conector Agua-stop 1/2””-5/8””-3/4””

Adaptado para todos los tipos de tubo de jardín: 1/2”” - 5/8”” -3/4””

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32376	J010	STCKR	27040	SET LANZA+ADAPTADOR GRIFO+CONECTORES 1/2”-5/8”-3/4” 27040	12	15,00 €

SET LANZA Y CONECTORES

SET LANZA Y CONECTORES 1/2””
El set incluye:

- 1 lanza regulable con chorro de fuerte a nebulizado
- Adaptador grifo
- Conector 1/2””
- Conector agua-stop 1/2””

Adaptado para tubos de jardín de 12,5 mm / 1,2””

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26789	J010	STCKR	25040	SET LANZA+ADAPTADOR GRIFO+CONECTORES 1/2” 25040	1	9,30 €

ADAPTADOR 2 SALIDAS

ADAPTADOR GRIFO 2 SALIDAS
Permite la unión de 2 líneas y una sola toma de agua.

- Dos salidas regulables por separado
- Con dos botones para apagar
- De plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26415	J010	STCKR	25092	ADAPTADOR GRIFO 2 SALIDAS 25092	12	9,30 €

ADAPTADOR 4 SALIDAS

ADAPTADOR GRIFO 4 SALIDAS
Permite la unión de 4 líneas y una sola toma de agua.

- Cuatro salidas regulables por separado
- Con cuatro botones para apagar
- De plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26790	J010	STCKR	25096	ADAPTADOR GRIFO 4 SALIDAS 25096	1	18,80 €

ARANDELAS

ARANDELAS MULTIUSOS
Para todos los conectores con acople rápido

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26836	J010	STCKR	25100	ARANDELA P/CONECTOR ACOPLE RAPIDO 25100	1	3,00 €

JUNTA DE GOMA

JUNTA DE GOMA 3/4
Para las tomas de grifo, compatible con todos los sistemas de riego.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26837	J011	STCKR	25105	JUNTA GOMA 3/4” PARA TOMAS DE GRIFO 25105	1	4,90 €

LANZAS

stocker

PISTOLA PULVERIZADORA

PISTOLA PULVERIZADORA REGULABLE
Pistola de aluminio con empuñadura ergonómica, que garantiza una excelente manejabilidad

- Regulador del chorro de agua de fuerte a nebulizado
- Empuñadura super cómoda y suave, de plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32654	J011	STCKR	27213	PISTOLA PULVERIZADORA REGULABLE 27213	12	20,80 €

PISTOLA PULVERIZADORA

PISTOLA PULVERIZADORA REGULABLE
Pistola pulverizadora con regulación del chorro de agua de fuerte a nebulizado.

- Con dosificador del flujo del agua
- Manija anterior para apertura del agua
- De material plástico
- Inserciones antideslizantes de suave goma
- Empuñadura ergonómica y manejable

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32655	J011	STCKR	26213	PISTOLA PULVERIZADORA REGULABLE 26213	4	23,10 €

PISTOLA PULVERIZADORA

PISTOLA PULVERIZADORA REGULABLE
Pistola pulverizadora con regulación del flujo de agua de fuerte a nebulizado.

- Con dosificador del flujo del agua.
- Regulación de todo cerrado a todo abierto
- De material plástico
- Antideslizante con suave goma
- Empuñadura ergonómica, que garantiza una excelente manejabilidad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26418	J010	STCKR	25211	PISTOLA PULVERIZADORA REGULABLE 25211	10	8,90 €

LANZA

LANZA ESPECIAL
Lanza de aluminio con empuñadura ergonómica que garantiza una excelente manejabilidad

- Con dosificador del flujo de agua
- Empuñadura super cómoda y suave, de plástico
- Modelo clásico con chorro regulable de fuerte a nebulizado
- Regulador de todo cerrado a todo abierto

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36749	J011	STCKR	27219	LANZA ESPECIAL 27219	12	16,40 €

LANZA

LANZA REGULABLE
Modelo clásico con chorro regulable de fuerte a nebulizado.

- Regulable de todo cerrado a todo abierto.
- De plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26419	J010	STCKR	25033	LANZA REGULABLE 25033	10	3,00 €

LANZA PULVERIZADORA

LANZA PULVERIZADORA REGULABLE DELUXE
Lanza pulverizadora regulable DELUXE.

Modelo clásico con chorro regulable de fuerte a nebulizado.

- Empuñadura super cómoda de plástico suave
- Regulable de todo cerrado a todo abierto

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26792	J010	STCKR	27034	LANZA PULVERIZADORA REGULABLE DELUXE 27034	1	8,20 €

PISTOLA MULTIUSO

PISTOLA DE DUCHA MULTIUSOS
Pistola de ducha multiuso, serie de aluminio

- Con 7 formas diferentes de chorro
- Palanca de regulación del flujo de agua
- Regulador de todo cerrado a todo abierto
- De aluminio y plástica
- Inserciones antideslizante de suave goma
- Empunadura super ergonómica que garantiza una excelente manejabilidad

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32673	J011	STCKR	27214	PISTOLA DUCHA MULTIFUNCIONAL 27214	1	22,30 €

LANZA MULTIUSO

LANZA DE DUCHA MULTIUSOS
Lanza de ducha multiuso, serie de alumio

- Con 7 formas diferentes de chorro
- Palanca de regulación del flujo de agua
- Inserciones antideslizantes de suave goma
- Empuñadura super ergonómica que garantiza una excelente manejabilidad

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26839	J011	STCKR	27210	LANZA MULTIUSO 27210	1	19,20 €

PISTOLA MULTIUSO

PISTOLA DE DUCHA MULTIUSOS
Pistola de ducha multiuso, serie de aluminio.

- Con 7 formas diferentes de chorro
- Dosificador del flujo de agua.
- De material plástico
- Antideslizante con suave goma
- Empuñadura ergonómica, que garantiza una excelente manejabilidad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26420	J010	STCKR	25212	PISTOLA DUCHA MULTIFUNCIONAL 25212	10	9,90 €

PISTOLA MULTIUSO

PISTOLA DE DUCHA MULTIUSOS
Pistola de ducha multiuso, serie de aluminio

- Con 7 formas diferentes de chorro
- Dosificador del flujo de agua
- Manija anterior para apertura del agua
- De aluminio y plástico
- Distribución óptima del peso
- Inserciones antideslizantes de suave goma
- Empuñadura super ergonómica para un manejo excepcional

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26791	J010	STCKR	26214	PISTOLA DUCHA MULTIFUNCIONAL 26214	10	24,80 €

LANZA

LANZA ALUMINIO 50 / 95
Lanza de aluminio para el riego con el cabezal orientable.
El aireador extraíble y lavable permite obtener un suave chorro de agua mezclada con burbujas de agua para regar sin salpicar.

- Extremamente robusta
- Con chorro de agua nebulizado
- Con cabezal orientable
- Empuñadura super cómodo de suave plástica
- Palanca de ajuste del flujo de agua

Longitud: 50 cm / 95 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36752	J011	STCKR	26203	LANZA DE ALUMINIO 50CM 26203	5	31,70 €
36753	J011	STCKR	26209	LANZA DE ALUMINIO 95CM 26209	6	34,00 €

LANZA

LANZA ALUMINIO 46 / 94
Lanza de aluminio de ducha.
Super ligera con 10 diferentes formas de chorro y regulación del flujo de agua

- De aluminio
- Con 10 formas diferentes de chorro de agua
- Empuñatura ergonómica
- Excelente manejabilidad
- Palanca de regulación del flujo de agua

Longitud 46 cm / 94 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26794	J010	STCKR	27207	LANZA DUCHA ALUM 46cm 27207	2	26,00 €
35784	J011	STCKR	27208	LANZA DUCHA ALUM 94cm 27208	30	28,70 €

LANZA

LANZA ALUMINIO 45 / 92
Lanza de aluminio para el riego, extremamente robusta.

- Con chorro de agua nebulizado
- Confortable empuñadura de suave plástico
- Palanca ajustable del flujo de agua

Longitud: 45 cm / 92 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35764	J011	STCKR	26201	LANZA ALUMINIO 45cm 26201	6	17,50 €
35765	J011	STCKR	26202	LANZA ALUMINIO 92cm 26202	6	22,20 €

ASPERSORES

stocker

ASPERSOR

PEQUEÑAS ÁREAS
Para el riego de pequeñas áreas y jardines.

- Es ideal para superficies de máximo 100 m²
- Alcance con diámetro máximo de 11 m
- Base de plástico

La superficie de riego se puede reducir fácilmente, a través de la reducción del flujo de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32377	J010	STCKR	25001	ASPER PLASTICO 8m 25001	12	6,10 €

ASPERSOR MÚLTIPLE

ASPERSOR CON FUNCIÓN MÚLTIPLE
Para el riego de pequeñas áreas y jardines.

- 8 diferentes boquillas que ofrecen 8 diferentes formas de chorros de agua.
- Función de riego para cada necesidad.
- Ajustable de manera simple girando el disco-lluvia.
- Base de plástico

Para el riego de superficies de máximo 100 m²
La superficie de riego se puede reducir fácilmente, a través de la reducción del flujo de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26969	J010	STCKR	26021	ASPER FUNCION MULTIPLE 8 funciones 10m 26021	1	9,00 €

ASPERSOR MÚLTIPLE

ASPERSOR CON FUNCIÓN MÚLTIPLE
Para el riego de pequeñas áreas y jardines. Ideal para superficies de máximo 100 m².

- 5 diferentes boquillas que ofrecen 5 diferentes formas de chorros de agua.
- Chorros ajustables de manera simple girando el disco-lluvia.
- Con estaca para introducirlo en el suelo.

La superficie de riego se puede reducir fácilmente, a través de la reducción del flujo de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26795	J010	STCKR	25009	ASPER FUNCION MULTIPLE 25009	12	6,80 €

JET- SPRAY

JET-SPRAY 360º
Aspersor con base robusta de plástico.

- Para riegos de pequeñas parcelas.
- Para riegos en círculo completo 360° o sectorial.
- Con regulación de 5 diferentes formas de chorro

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36754	J011	STCKR	25006	JET-SPRAY 360° 25006	10	45,70 €

ASPERSOR MÚLTIPLE

ASPERSOR CON FUNCIÓN MÚLTIPLE
Para el riego de pequeñas áreas y jardines.

- Con base de metal
- Modelo versátil con disco giratorio
- Con 9 boquillas que ofrecen 9 diferentes formas de chorros de agua

La superficie de riego se puede reducir fácilmente, a través de la reducción del flujo de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36755	J011	STCKR	26020	ASPERSOR MULTIFUNCIONAL 26020	9	41,30 €

ASPERSOR GIRATORIO

ASPERSOR GIRATORIO 3 BRAZOS
Con 3 brazos rotativos, para una distribución uniforme del agua.

- Se puede modificar el alcance de tres formas según las necesidades. Diferentes formas de chorro de agua.
- Para regar áreas medias y pequeñas.
- Montado sobre una base de material de plástico con dos contra pesos de metal para una mejor estabilidad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26797	J010	STCKR	25000	ASPER GIRATORIO 25000	12	- €

JET- SPRAY

JET-SPRAY 360º
Aspersor con base robusta de plástico.

- Para riegos de pequeñas parcelas.
- Para riegos en círculo completo 360° o sectorial.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26421	J010	STCKR	25005	ASPER JET SPRAY 360º 25005	6	26,10 €

ASPERSOR OSCILANTE

ASPERSOR OSCILANTE METÁLICO
Para el riego de áreas rectangulares y cuadradas.

- 18 boquillas garantizan una perfecta emisión del chorro
- Salida regulable de continuo y flujo de agua variable
- Con base de metal

Superficie de riego: 120 m² - max 260 m²

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35785	J010	STCKR	26031	ASPER OSCILANTE METALICO 120-260m2 18 boquillas 26031	12	53,60 €

ASPERSOR OSCILANTE

ASPERSOR OSCILANTE METÁLICO
Para el riego de áreas rectangulares y cuadradas.

- 18 boquillas garantizan una perfecta emisión del chorro
- Salida regulable de continuo y flujo de agua variable
- Con base de plástica

Superficie de riego: 120 m² - max 260 m²

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36756	J011	STCKR	26034	ASPERSOR OSCILANTE 120 260M² 26034	6	27,40 €

ASPERSOR OSCILANTE

ASPERSOR OSCILANTE METÁLICO
Para el riego de áreas cuadradas y rectangulares.

- 15 boquillas de precisión de plástica que distribuye perfectamente el agua.
- Radio de alcance ajustable continuamente.

Área de riego: hasta 180 m².

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26422	J010	STCKR	25014	ASPER OSCILANTE hasta 180 m2 25014	12	19,00 €

ASPERSOR SECTORIAL

ASPERSOR SECTORIAL METÁLICO
Ideal para riegos de 360° y sectoriales.

- Con estaca
- Con aireador

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36757	J011	STCKR	26010	ASPERSOR SECTORIAL METALICO 26010	9	32,20 €

ASPERSOR SECTORIAL

ASPERSOR SECTORIAL CON TRÍPODE
Ideal para riegos de 360° y sectoriales.

- De metal y plástico
- Con aireador

Altura regulable de 60 cm a 90 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36758	J011	STCKR	26015	ASPERSOR SECTORIAL CON TRIPODE 26015	10	65,40 €

ASPERSOR SECTORIAL

ASPERSOR SECTORIAL CON TRÍPODE JET-SPRAY 360º
- Aspersor regulable con 4 diferentes formas de chorro.
- Area di irrigazione regulabile da 1 - 360°
- Pié de punta para una mejor estabilidad

Altura: 0,8 - 1,5 m
Área de riego: 465 m²

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36759	J011	STCKR	26016	JET SPRAY 360° CON TRIPODE 26016	4	46,80 €

ASPERSOR SECTORIAL

ASPERSOR SECTORIAL
Ideal para riegos de 360° y sectoriales.

- De plástico
- Con estaca
- Con aireador

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26423	J010	STCKR	25008	ASPER IMP SECTORIAL ESTACA PLASTICO 20m 25008	10	6,60 €

PROGRAMADOR MANUAL

PROGRAMADOR MANUAL DE RIEGO
Herramienta útil para el riego diario del jardín y del balcón, imprescindible en caso de ausencias cortas o prolongadas.
Se activa según programación el funcionamiento del sistema de riego.
Se puede regular los intervalos de tiempo de riego deseado para una duración de tiempo que varia de 5 a 120 minutos.

Se puede conectar a llaves de 1”” y 3/4””.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26426	J010	STCKR	25025	PROGR GRIFO MANUAL STOCKER 25025	12	26,60 €

PROGRAMADOR MANUAL

PROGRAMADOR MANUAL DE 2 ZONAS
Riego automático a 2 zonas, para regar dos zonas separadas en contemporánea.
Herramienta útil para el riego diario del jardín y del balcón, imprescindible en caso de ausencias cortas o prolongadas.
Se activa según programación el funcionamiento del sistema de riego.
Se puede regular los intervalos de tiempo de riego deseado para una duración de tiempo que varia de 5 a 120 minutos.

Se puede conectar a llaves de 1”” y 3/4””.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36761	J011	STCKR	25026	PROGRAMADOR MANUAL 2 ZONAS 25026	1	45,50 €

PROGRAMADOR DIGITAL

PROGRAMADOR DIGITAL DE RIEGO
Riego automático a 2 zonas, para regar dos zonas separadas en contemporánea.

Herramienta útil para el riego diario del jardín y del balcón, imprescindible en caso de ausencias cortas o prolongadas.

Se activa según programación el funcionamiento del sistema de riego.

- Se enciende y se apaga de manera automática (Auto ON/OFF)
- Programable
- Riego separado e independiente de dos zonas diferentes
- Programación de la hora de inicio
- Programación de la duración del ciclo (0-199 minutos)
- Frecuencia (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 horas)

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36760	J011	STCKR	25027	PROGRAMADOR DIGITAL DE RIEGO 2 ZONAS 25027	1	97,80 €

PROGRAMADOR DIGITAL

PROGRAMADOR DIGITAL DE RIEGO
Riego digital automático.

Herramienta útil para el riego diario del jardín y del balcón, imprescindible en caso de ausencias cortas o prolongadas.

Se activa según programación el funcionamiento del sistema de riego.

- Se enciende y se apaga de manera automática (Auto ON/OFF)
- Programable
- Programación de la hora de inicio
- Programación de la duración del ciclo (0-199 minutos)
- Frecuencia (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 horas)

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26424	J010	STCKR	25028	PROGR GRIFO DIG STOCKER 25028	9	71,30 €

PROGRAMADOR MANUAL

PROGRAMADOR MANUAL DE RIEGO
Herramienta útil para el riego diario del jardín y del balcón, imprescindible en caso de ausencias cortas o prolongadas.

Se activa según programación el funcionamiento del sistema de riego.
- Se enciende y se apaga de manera automática (Auto ON/OFF)

- Programación de la hora de inicio
- Programación de la duración del ciclo (1, 3, 5, 10, 15, 20, 30,60, 90, 120 minutos)
- Frecuencia (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 72 ore, 1 semana)
- Riego con pausa de 10 minutos
- Todos los días de la semana
- Posibilidad de utilizo manual

Unión para grifo universal
Funciona con batería alcalina 9V (no incluida)
Presión de utilizo: Mínimo 0,5 bar / Máximo 8 bar

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48234	J011	STCKR	25029	PROGRAMADOR RIEGO manual 25029	1	55,30 €

PORTAMANGUERA

CARRO PORTAMANGUERA

Carro portamanguera con sistema de enrollamiento retractable para tener en orden y despejada el jardín y la terraza.
El conector en ángulo impide el retorcimiento del tubo. Gracias a un mecanismo inteligente de enrollamiento, el tubo se puede enrollar la manguera de manera velóz y ordenada.

- De plástico
- Manija regulable en altura
- Con alojamiento de protección de plástica robusta y puerta que se puede abri
- Buena maniobrabilidad gracias a las ruedas grandes

El set incluye:
- Tubo de 20 m 1/2”-12, 5 mm
- 1 conector 1/2”- agua Stop
- 3 conectores 1/2”
- 2 conectores de grifo
- 1,5 m de tubo conexión (enrollatubo - grifo)
- Estacas de fisaje del trolley al suelo

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30998	J010	STCKR	25064	ENROLLADOR MANGUERA Trolley+MANGUERA 20m 25064	24	- €

PORTAMANGUERA

PORTAMANGUERA 45 m

Portamanguera ligero para tener en orden y despejada el jardín y la terraza.

El conector en ángulo impide el retorcimiento del tubo.

Gracias a un mecanismo inteligente de enrollamiento, el tubo se puede enrollar de manera velóz y correcta.

- De plástico

Capacidad máxima de tubo hasta 45 m (1/2” - 12,5 mm).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36762	J011	STCKR	25060	PORTAMANGUERA 45 M 25060	1	36,50 €

PORTAMANGUERA

PORTAMANGUERA 45 m

Carro portamanguera ligero con ruedas para tener en orden y despejada el jardín y la terraza.

El conector en ángulo impide el retorcimiento del tubo.
Gracias a un mecanismo inteligente de enrollamiento, el tubo se puede enrollar la manguera de manera velóz y ordenada.

- De plástico
- Manija regulable de altura

Capacidad máxima de tubo hasta 45 m (1/2” - 12,5 mm).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26427	J010	STCKR	25062	CARRO PORTAMANGUERA 45m 25062	4	47,50 €

PORTAMANGUERA

PORTAMANGUERA CON TUBO 15m

Carro portamanguera ligero completo de un tubo de 15 m para tener en orden y despejada el jardín y la terraza. El conector en ángulo impide el retorcimiento del tubo. Gracias a un mecanismo inteligente de enrollamiento, el tubo se puede enrollar de manera velóz y correcta.

- De plástico
- Posibilidad de colgarlo en el muro

El set incluye:
- Tubo de 15 m 1/2” - 12,5 mm
- 1 conector 1/2” - agua Stop
- 1 conector 1/2”
- 1 pistola ducha multifuncional

Flexible para tubos hasta los 30 m (1/2”- 12,5 mm).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30851	J011	STCKR	25063	ENROLLATUBO+MANGUERA 15m+PISTOLA 25063	1	64,00 €

PORTAMANGUERA MINI

PORTAMANGUERA CON MECANISMO DE ENROLLAMIENTO

Porta manguera al muro para tener en orden y despejada el jardín y la terraza. El conector en ángulo impide el retorcimiento del tubo. Gracias a un mecanismo inteligente de enrollamiento, el tubo se puede enrollar de manera velóz y correcta.

- De plástica
- Se aplica al muro

Capacidad máxima de tubo hasta 30 m (1/2” - 12,5 mm).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
35766	J010	STCKR	25066	PORTAMANGUERA MINI hasta 30m (1/2”-12.5mm) 25066	12	32,00 €

PORTAMANGUERA MINI

PORTAMANGUERA

Para mantener el jardín y la terraza en orden y despejado.
Se enrolla de forma rápida y ordenadamente.

- Con lanza y tubo de 8 m.
- De plástico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30850	J011	STCKR	26067	PORTAMANGUERA MINI+MANGUERA 8m+PISTOLA 26067	1	28,40 €

ENROLLA TUBO

ENROLLA TUBO DE PARED

Para recoger ordenadamente en el muro los tubos del jardín.
- De plástico
- Pequeño y ligero
- Con sistema de aganche

Longitud: 25 cm / Altura: 11 cm
Capacidad máximo de tubo: 1/2”” - 35 m

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26428	J010	STCKR	26084	ENROLLATUBO MANGUERA PARED 26084	10	4,60 €

HACHAS Y ATADORAS

stocker

HACHA DE CORTE

HACHA DE CORTE 700 g
Cabeza de 500 gramos en acero al carbono con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones.
-Longitud: 35 cm
- 700 gr.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48237	J011	STCKR	753	HACHA 700gr 753	1	30,10 €

HACHA DE CORTE

HACHA DE CORTE 600 g
Cabeza de 500 gramos en acero al carbono con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones. Funda con lazo para cinturón.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48238	J011	STCKR	752	HACHA 600gr 752	1	24,00 €

HACHA DE HENDIDURA

HACHA DE HENDIDURA 1400 g
Cabeza en acero al carbono de 1 kilo con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones. Funda con lazo para cinturón.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48239	J011	STCKR	754	HACHA HENDIDURA 1400gr 754	1	46,55 €

AFILADOR HACHAS

FILADOR PARA HACHAS Y MACHETES
Sostener el afilador con la mano en el lado negro de suave goma, manteniendo el lado redondeado hacia abajo. Insertar la hoja en el espacio previsto y hacerla deslizar de arriba abajo con una energía moderada.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48240	J011	STCKR	9081	AFILADOR HACHA/MACHETE 9081	1	7,70 €

MACHETE 270 MC

MACHETE 270 MC con mango corto
Hoja en acero el carbono con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones.
Punta redondeada para una mayor seguridad. Funda con lazo para cinturón.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
49107	J011	STCKR	755	MACHETE 270 MC mango corto 755	4	27,75 €

MACHETE 270 ML

MACHETE 270 ML con mango largo
Hoja en acero al carbono con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones.
Punta redondeada para una mayor seguridad. Funda con lazo para cinturón.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
49108	J011	STCKR	756	MACHETE 270 ML mango largo756	4	- €

MACHETE 300 MC

MACHETE 300 MC con mango corto
Hoja en acero el carbono con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones.
Punta redondeada para una mayor seguridad. Funda con lazo para cinturón.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
49109	J011	STCKR	757	MACHETE 300 MC mango largo75	4	28,75 €

MACHETE 300 ML

MACHETE 270 ML con mango largo
Hoja en acero al carbono con revestimiento antifricción. Mango ligero de nylon y fibra de vidrio con interior vacío que reduce las vibraciones.
Punta redondeada para una mayor seguridad. Funda con lazo para cinturón.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
48244	J011	STCKR	758	MACHETE 300ml mango largo 758	1	34,20 €

ATADORA

ATADORA STOCKTAP
Atadora de máxima eficacia para trabajos de ataduras en cualquier tipo de planta, huerto, jardín vides, etc.
Utilizable con cintas de diversos espesores

Empleo:
- fijar la cinta con una ligera presión de la mano

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26736	J012	STCKR	2055	ATADORA P/CINTAS DIVERSOS ESPESORES 2055	10	47,35 €

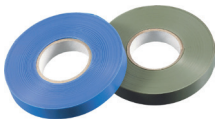
CINTA PARA ATADORA

CINTA DE ENTUTORAR 16m
Cinta para atadora Stocktap.
Se recomienda la cinta de 16 m para plantas adultas o plantas que necesitan de un buen soporte en caso de viento.

- Confección de 10 rollos de 16 m cada uno
- Espesor: 250 micras
- Color: rojo / verde

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36921	J012	STCKR	2064/R	CINTA DE ENTUTORAR L16m rojo (1ud=1cajitax10rollos) 2064/R	30	6,90 €
36922	J012	STCKR	2064/V	CINTA DE ENTUTORAR L16m verde (1ud=1cajitax10rollos) 2064/V	30	6,90 €

CINTA PARA ATADORA



CINTA DE ENTUTORAR 26m
Cinta para atadora Stocktap.

La cinta de 26 m se utiliza por su resistencia para atar vides jóvenes o plantas pequeñas.

- Confección de 10 rollos de 26 m cada uno
- Espesor: 150 micras
- Color: azul / verde

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36923	J012	STCKR	2065/T	CINTA 20 M POLIETILENO TRANSPARENTE 2065/T	30	6,85 €
36924	J012	STCKR	2065/B	CINTA DE ENTUTORAR L26m azul (1ud=1cajitax10rollos) 2065/B	30	6,90 €
31755	J012	STCKR	2065/V	CINTA DE ENTUTORAR L26m verde (1ud=1cajitax10rollos) 2065/V	12	6,90 €

CINTA PARA ATADORA

CINTA DE ENTUTORAR 40m
Cinta para atadora Stocktap.

La cinta de 40 m se utiliza por su resistencia para atar vides jóvenes o plantas pequeñas.

- Confección de 10 rollos de 40 m cada uno
- Espesor: 100 micras
- Color: blanco / verde

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36926	J012	STCKR	2068/BO	CINTA DE ENTUTORAR L40m blanco (1ud=1cajitax10rollos) 2068/B	5	7,25 €
36927	J012	STCKR	2068/V	CINTA DE ENTUTORAR L40m verde (1ud=1cajitax10rollos) 2068/V	24	7,25 €

GRAPAS PARA ATADORA

GRAPAS PARA ATADORA STOCKTAP
Cada confección contiene 4800 grapas x 10 cajitas, por un total de 48.000 puntos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
31756	J012	STCKR	2066	GRAPAS P/ATADORA 6x4mm (1ud=10cajasx4800grapas) 2066	6	28,95 €

HOJA

HOJA PARA ATADORA STOCKTAP
- Confección de 3 hojas

La atadora Stocktap, para trabajar siempre de manera eficaz, debe tener siempre una hoja nueva y bien afilada.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
31757	J015	STCKR	2067	RECAMBIO HOJA ATADORA 2067	4	6,40 €

ATADORA

ATADORA STOCKFIX 19
Ideal para la atadura de viñedos, árboles frutales y viveros.

Longitud: 19 cm
Peso: 280 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36928	J012	STCKR	2157	STOCKFIX 19 IDEAL PARA LA ATADURA DE ARBOLES FRUTALES 2157	24	27,00 €

ATADORA MANUAL

ATADORA MANUAL
Atadora manual para hilo de hierro en papel o plastificado.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36929	J012	STCKR	2057	ATADORA MANUAL HILO DE HIERRO EN PAPEL O PLASTIFICADO 2057	12	19,85 €

PINZA

PINZA LEGAFIX
Pinza para realizar trabajos de atadura de diferentes tipos.
Perfecta para utilizar en los viñedos.

- Longitud 18 cm
- Peso: 190 g

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36930	J011	STCKR	2059	LEGAFIX PINZA 2059	12	17,00 €

MÁQUINA INJERTO

MÁQUINA TOP
Para trabajos de injerto manual. Producto ideal para profesionales y aficionados.
Hojas para injerto en V.
Máximo corte de la rama: 10 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32379	J012	STCKR	2170	MAQ INJERTO MANUAL 29cm CORTE EN V 2170	1	49,50 €

CINTA

BUDDY TAPE
Cinta de brotación y injerto que permite una aplicación fácil y rápida y con altos porcentajes de éxito de los cultivos.

Para profesionales y semiprofesionales.
- Ideal para injertos de bendaje
- Aumenta su longitud 8 veces
- Autoadhesivo
- Estiramiento

Rollos de 60 m / Longitud cinta: 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32342	J012	STCKR	2075	CINTA ELASTICA INJERTAR 25mmXR60m 2075	10	46,65 €

CINTA NO PERFORADA

BUDDY TAPE NO PERFORADO
Cinta de brotación y injerto que permite una aplicación fácil y rápida y con altos porcentajes de éxito de los cultivos. Para profesionales y semiprofesionales.
- Ideal para injertos de bendaje
- Aumenta su longitud 8 veces
- Autoadhesivo
- Estiramiento

Rollo de 5 m/ Longitud cinta: 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36248	J012	STCKR	2081	CINTA INJERTO BUDDY TAPE 25mm s/perforar R5m 2081	12	12,00 €

CINTA PARA ATADORA

CINTA DE ENTUTORAR 40m
Cinta de brotación y injerto que permite una aplicación fácil y rápida y con altos porcentajes de éxito de los cultivos. Para profesionales y semiprofesionales.
- Ideal para injertos de bendaje
- Aumenta su longitud 8 veces
- Autoadhesivo
- Estiramiento

Rollo de 40 m - perforado cada 4 cm / Longitud cinta: 30 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
36944	J012	STCKR	2071	BUDDY TAPE PERFORADO 25MM X 60MM X 40M 2071	20	49,85 €
36945	J012	STCKR	2077	BUDDY TAPE PERFORADO 30MM X 60MM X 70M 2077	30	50,30 €
32380	J012	STCKR	2088	CINTA ELASTICA INJERTAR 40mm perforarda 30mmXR40m 2088	12	53,60 €

ABONADOR

stocker

CARRO ABONADOR

CARRO ABONADOR DE 60 L

Preciso sistema de regulación para una distribución homogénea.
- Capacidad de contenido: 60 L / Anchura máxima de chorro: 5 m
- Distribudor centrifugo con tolva de plástico PE estabilizada. Apertura y cierre regulable desde el mango. Compacto y resistente para una óptima estabilidad y duración en el tiempo
- Neumáticos de gran tamaño con banda de rodamiento ancha
- Empuñadura larga para un mejor control y una mejor maniobra

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26840	J012	STCKR	3907	CARRO ABONADOR ESPARCIDOR DE SAL Ø5m 60L 3907	1	171,50 €

CARRO ABONADOR

CARRO ABONADOR DE 40 L

Este abonador manual es ideal para propagar semillas, fertilizantes o sal en manera fácil y rápida. Su estructura de metal resistente y el recipiente de plástico de alta calidad permiten trabajar de forma rápida y fácil. Distribudor centrifugo con tolva de plástica PE estabilizada
- Capacidad de contenido: 40 L / Anchura máxima de chorro: 5 m
- Apertura y cierre regulable directamente del mango
- Neumáticos de gran tamaño con banda de rodamiento ancha
- Empuñadura larga para un mejor control y una mejor maniobra

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37256	J012	STCKR	3906	CARRO ABONADOR/ ESARCIDOR DE SAL 40 L 3906	1	158,50 €

CARRO ABONADOR

CARRO ABONADOR SEMILLERO Y DE SAL 25L

Preciso sistema de regulación para una distribución homogénea.
- Capacidad de contenido: 25 L / Anchura máxima de chorro: 5 m
- Distribudor centrifugo con tolva de plástico PE estabilizada
- Apertura y cierre regulable directamente del mango
- Compacto y resistente para una óptima estabilidad y duración en el tiempo
- Neumáticos de gran tamaño con banda de rodamiento ancha
- Empuñadura larga para un mejor control y una mejor maniobra

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
32806	J012	STCKR	3914	CARRO ABONADOR ESPARCIDOR DE SAL Ø5m 25L 3914	50	122,00 €

CARRO ABONADOR

CARRO ABONADOR SEMILLERO

Ideal para la distribución de abono o semillas en grandes extensiones verdes.
- Capacidad máxima: 27 kg
- Distribudor de eje de acero templado anticorrosivo
- Apertura y cierre regulable directamente del mango
- Compacto y resistente para una óptima estabilidad y duración en el tiempo
- Neumáticos de gran tamaño con banda de rodamiento ancha
- Empuñadura larga para un mejor control y una mejor maniobra

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37257	J012	STCKR	3915	CARRO ABONADOR Y SEMILLERO 27 KG 3915	12	156,50 €

CARRO ABONADOR

CARRO ABONADOR SEMILLERO

Ideal para la distribución de fertilizantes y semillas. Siembre y resiembra de césped: el sistema que cae, hace que la distribución de las semillas sea homogénea y precisa. Estructura de metal robusta con recipiente de plástico que permite un trabajo rápido y preciso. Apto para pequeños y medios jardines.
- Capacidad: 12 litros / Longitud del chorro: 45 cm
- Árbol distribuidor regolable en 10 etapas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
26841	J011	STCKR	3916	CARRO ABONADOR Y SEMILLERO 45cm 12L 3916	1	57,90 €

RIEGO

stocker

BLUMAT

RIEGO AUTOMÁTICO
El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y jardines.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.

En blister de 3 piezas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30854	J011	STCKR	10308	SIST RIEGO BLUMAT ADAPTADOR RIEGO (3ud) 10308	1	14,60 €

BLUMAT XL

RIEGO AUTOMÁTICO
El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y jardines.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.

En blister de 2 piezas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37403	J011	STCKR	10520	BLUMAT XL EN BLISTER 2PZ 10520	1	15,80 €

BLUMAT

RIEGO AUTOMÁTICO
El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y jardines.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.

Confección de 1 pieza

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37405	J011	STCKR	11100	BLUMAT BLISTER 1 PZ 11100	1	5,60 €

ADAPTADOR

BLUMAT ADAPTADOR PARA BOTELLAS
El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y jardines.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.
Es posible aplicarlo directamente a la botella.
Compatible con todas las botellas de plástico de 0,25 a 2 L en comercio.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30852	J011	STCKR	20307	SIST RIEGO BLUMAT ADAPTADOR BOTELLA 20307	1	5,00 €

ADAPTADOR

BLUMAT ADAPTADOR PARA BOTELLAS XL
El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y jardines.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.
Es posible aplicarlo directamente a la botella.
Compatible con todas las botellas de plástico de 0,25 a 2 L en comercio.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
30853	J011	STCKR	22202	SIST RIEGO BLUMAT ADAPTADOR BOTELLA XL (2ud) 22202	1	14,80 €

TROPF BLUMAT MAXI

TROPF BLUMAT MAXI

Confección en blister con dos conos Tropf Blumat maxi, tubo de alimentación 120 cm y dos conectores a T. Ideal para las plantas grandes, se puede introducir en el suelo a 15-18 cm de profundidad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37411	J011	STCKR	33000	TROPF BLUMAT MAXI 33000	6	22,70 €

TROPF BLUMAT

TROPF BLUMAT

Gotero para aumentar el sistema de riego Tropft Blumat.

Puede ser utilizado para todos los tipos de plantas.

- Fácil de usar
- Incluye un conector a T para la conexión al resto del sistema

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37409	J011	STCKR	35100	TROPF BLUMAT A GRANEL 35100	30	6,60 €

TROPF BLUMAT

TROPF BLUMAT 2 PIEZAS

El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y de jardínes.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.
El Tropf Blumat permite conectar varios aspersores en secuencia a través de tubos y juntas.
- Componentes adicionales para ampliar el sistema
- Con conecto a T para la conexión

Confección de 2 piezas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37410	J011	STCKR	32003	TROPF BLUMAT EN BLISTER DE 2 PZ 32003	80	15,90 €

SENSOR HUMEDAD

SENSOR DIGITAL DE HUMEDAD

Instrumento de precisión para medir la humedad de la tierra y la capacidad de asimilación de las raíces. El blumat digital está en grado de medir el nivel de humedad en cualquier tipo de terreno y turba.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37412	J011	STCKR	50205	BLUMAT SENSOR DIGITAL DE HUMEDAD 50205	16	76,20 €

PIEZA TERMINAL

SISTEMA DE RIEGO
Parte terminal del sistema de riego Tropf Blumat.
- A granel

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37415	J011	STCKR	3512	PIEZA TERMINAL A GRANEL 3512	5	1,20 €

PIEZA PARA RAMIFICACIÓN

SISTEMA DE RIEGO
Para conectar los tubos de riego Tropf Blumat.
- A granel
- Diámetro 8 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37416	J011	STCKR	3516	PIEZA PARA RAMIFICACION 8MM A GRANEL 3516	10	1,20 €

RAMIFICACIÓN

MINI PIEZA PARA RAMIFICACIÓN
- 8 mm e 3 mm
- A granel

Confección de 3 piezas.
Ideal para la conexón de tubos de alimentación Blumat.

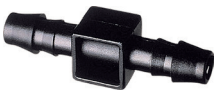
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37417	J011	STCKR	3517	MINI PIEZA PARA RAMIFICACION 8 MM Y 3 MM A GRANEL 3517	10	1,20 €
37418	J011	STCKR	32409	MINI PIEZA PARA RAMIFICACION 8 MM Y 3 MM EN BLISTER 32409	10	4,00 €

RAMIFICACIÓN

MINI PIEZA PARA RAMIFICACIÓN
A granel, 3mm.
Ideal para la conexión de los tubos de alimentación Blumat.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37417	J011	STCKR	3517	MINI PIEZA PARA RAMIFICACION 8 MM Y 3 MM A GRANEL 3517	10	1,20 €
37418	J011	STCKR	32409	MINI PIEZA PARA RAMIFICACION 8 MM Y 3 MM EN BLISTER 32409	10	4,00 €

RAMIFICACIÓN



PIEZA DE RAMIFICACIÓN PARA TUBO
A granel.
Ideal para la conexión de tubos de alimentación de 8 mm de diámetro.
Se utiliza en el sistema de riego automático para ampliar el implante o en caso de reparación.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37421	J011	STCKR	3519	PIEZA DE RAMIFICACION PARA TUBO A GRANEL 3519	50	1,20 €
37422	J011	STCKR	32805	PIEZA DE RAMIFICACION PARA TUBO EN BLISTER DE 3 PZ 32805	10	4,00 €

CODO

BLUMAT CODO
En blister de 3 piezas.
Ideal para modificar la dirección del tubo de alimentación de 8 mm de diámetro.
Evita el daño de los tubos de alimentación en caso de flexiones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37423	J011	STCKR	3513	CODO A GRANEL 3513	50	1,20 €
37424	J011	STCKR	32706	CODO EN BLISTER DE 3 PIEZAS 32706	10	4,00 €

GOTERO

RIEGO POR GOTEO
Ideal para el riego de grandes áreas.

Para tubos de goteo de 3 mm, con boquillas en los lados para conectar máximo 5 puntos de goteo de un Tropf Blumat.

A granel.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37425	J011	STCKR	4300	RIEGO POR GOTERO 4300	50	1,40 €

GOTERO FINAL

RIEGO POR GOTEO
Parte final del sistema de riego para tubos de goteo 3 mm.

Cierra la conexión de los distribuidores de goteo.

A granel.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37426	J011	STCKR	4301	RIEGO POR GOTERO FINAL 4301	10	1,40 €

CONJUNTO PIEZAS

CONJUNTO DE PIEZAS Y TERMINALES PARA RAMIFICACIONES
En blister de 3 piezas.
Ideal para modificar la dirección del tubo de alimentación de 8 mm de diámetro.
La pieza terminal cierra la extremidad abierta del tubo de alimentación y al mismo tiempo la conexión con el último Tropf Blumat.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37413	J011	STCKR	32904	CONJUNTO DE PIEZAS Y TERMINALES PARA RAMIFICACIONES 32904	50	3,60 €

SET RIEGO

SET RIEGO DE GOTEO
Ideal para la conexión entre diferente tubos y el riego de grandes áreas.

Incluye:
- 10 aspersores de goteo
- 1 tubo para el riego de goteo de 2 m

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37414	J011	STCKR	41005	PIEZAS PARA RIEGO POR GOTEO TUBO PARA RIEGO POR GOTEO 41005	5	20,40 €

REDUCTOR PRESIÓN

REDUCTOR PRESIÓN
Para la gestionar el flujo de agua del grifo del sistema de riego Tropft Blumat.

Listo para aplicarse en un grifo de 3/4"".

Se puede alimentar hasta 500 Tropft Blumat.

En blister de una pieza.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37429	J011	STCKR	36001	REDUCTOR DE PRESION 36001	50	50,20 €

CONEXIÓN

CONEXIÓN PARA TANQUE
Conector para sistema de riego automático. Idel para las plantas de balcón y los jardínes.

- Para conectar un tubo al tanque vertical

Diámetro agujero: 12 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37431	J011	STCKR	30238	CONEXION PARA TANQUE 30238	50	3,60 €

ABRAZADERA

ABRAZADERA DE SEGURIDAD PARA TUBO
Ideal para todos los tubos y para conectores a T de 8 mm.

5 abrazaderas de seguridad que garantizan una protección de las conexiones en caso de irradiación solar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37430	J011	STCKR	43009	ABRAZADERA DE SEGURIDAD PARA TUBO 1 PZ 43009	50	13,00 €

APOYO

APOYO PARA TUBOS Y DISTRIBUIDOR

Apoyo para tubos de alimentación en el sistema de riego Topf Blumat o para la instalación de distribuidores de goteo.

A granel.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37427	J011	STCKR	4305	APOYO MANGUERA DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCION DE AGUA 4305	50	0,60 €
37428	J011	STCKR	42002	APOYO MANGUERA DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCION DE AGUA 42002	10	10,30 €

TUBO GOTEO

TUBO PARA GOTEO

Para alargar el sistema de riego Tropft Blumat o realizar una ramificación.

En blister que incluye:
- 1 tubo de goteo longitud 3 m
- 3 mini codos de ramificación

Diámetro 3 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37432	J011	STCKR	35189	TUBO PARA RIEGO POR GOTEO 35189	10	9,80 €

VÁLVULA

VÁLVULA DE CIERRE

El sistema de riego automático Blumat es ideal para las plantas de balcón y de jardínes.
Gracias a una medida natural de la humedad del terreno, suelta la justa cantidad de agua que tramite el cono. Perfecto para utilizar durante los periodos de ausencia y también durante todo el año.
El Tropf Blumat permite conectar varios aspersores en secuencia a través de tubos y juntas.

- Para cerrar la alimentación del agua de una ramificación

Confección de 1 pieza

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37434	J011	STCKR	32102	VALVULA DE CIERRE 32102	1	6,00 €

TAPÓN

TAPÓN PARA CUBRIR VÍAS

A granel.
Ideal para cubrir las vías de regulación que impiden cambiar los ajustes.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37433	J011	STCKR	3411	TAPON PARA ART 35100 Y 32003 A GRANEL 3411	2	0,80 €

TUBO GOTEO

TUBO PARA RIEGO GOTEO
Diámetro 3mm
Longitud: 10 m / 20 m / 50 m

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37439	J011	STCKR	3501	TUBO PARA RIEGO POR GOTEO Ø 3 MM 10 M 3501	1	18,90 €
37440	J011	STCKR	3502	TUBO PARA RIEGO POR GOTEO Ø 3 MM 20 M 3502	1	38,00 €
37441	J011	STCKR	3503	TUBO PARA RIEGO POR GOTEO Ø 3 MM 50 M 3503	1	100,50 €

ALIMENTARIO

TUBO ALIMENTARIO
Tubo para ampliar el sistema de riego automático Blumat.

- A granel

Color: negro
Longitud tubo: 10 m / 50 m
Diámetro: 8 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37435	J011	STCKR	30405	MANGUERA DE SUMINISTRO Ø 8 MM 10 M A GRANEL 30405	10	14,90 €
37436	J011	STCKR	3045	MANGUERA DE SUMINISTRO Ø 8 MM 50 M A GRANEL 3045	10	68,50 €

ALIMENTARIO

TUBO ALIMENTARIO
Tubo para ampliar el sistema de riego automático Blumat.

- A granel

Color: blanco
Longitud tubo: 50 m
Diámetro: 8 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		
37437	J011	STCKR	30504	MANGUERA DE SUMINISTRO 8 MM10 M BLANCO 30504	50	22,10 €

RAIN BIRD®

SISTEMAS DE RIEGO

KIT DE CONTROL

3/4" Y 1" ZONA DE CONTROL

Estos kit se suministran con todos los elementos necesarios para gestionar el caudal, fi ltrar y regular la presión de las estaciones de riego localizado.
Nos permiten automatizar las zonas de riego localizado cuando las queremos regar desde un programador (de corriente eléctrica o de pilas)
Estos kits de control están ahora también disponibles con el solenoide de impulsos pre-instalado para trabajar con programadores autónomos de pilas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
19174	J101	RB	X10306	ELECTROVAL RB 3/4" bajo caudal+FILTRO REG PRES RBY 1"	1	61,53 €
22761	J101	RB	X10308	ELECTROVAL RB 1" DV+FILTRO REG PRES RBY 1"	1	56,55 €
31316	J101	RB	X10325	ELECTROVAL RB 3/4" bajo caudal 9V+FILTRO REG PRES RBY 3/4"	1	96,93 €
36609	J101	RB	X10327	ELECTROVAL RB 1" DV 9V+FILTRO REG PRES RBY 1"	1	89,92 €

XCZ-075-PRF y ICZ-075-TBOS	
Presión de entrada mínima para presión de salida de 2,0 bares	
Caudal l/h	Presión de entrada (bares)
48	2,4
228	2,5
684	2,6
1136	3

XCZ-100-PRF y IXZ-100-TBOS	
Presión de entrada mínima para presión de salida de 2,8 bares	
Caudal l/h	Presión de entrada (bares)
684	3
1134	3
1818	3,2
2274	3,3
3407	3,8

IXZ-100-LC y IXZ-100-TBLC	
Presión de entrada mínima para presión de salida de 2,8 bares	
Caudal l/h	Presión de entrada (bares)
1136	2,9
2274	3,3
3407	3,8
4542	4,5

ELECTROVÁLVULA

DV DRIP ELECTROVÁLVULAS DE CAUDAL BAJO

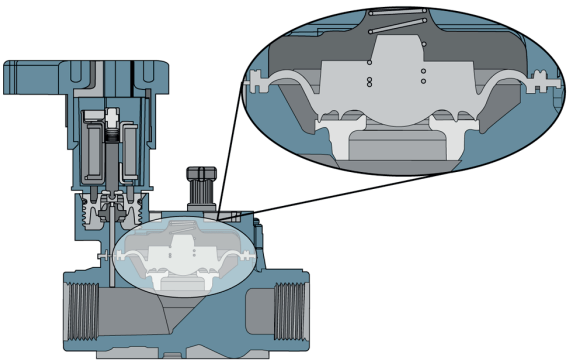
Es la única electroválvula del mercado diseñada específicamente para sistemas de riego localizado, siendo por lo tanto la única electroválvula que permite trabajar con caudales muy bajos (45,4 a 1.136 litros/hora)
Esta válvula presenta todas las características de fiabilidad de las electroválvulas Rain Bird Dv, junto con una membrana única diseñada para permitir que las partículas atraviesen la válvula en caudales extremadamente bajos, previniendo por lo tanto fugas.
Permite instalar el filtro después de la válvula con seguridad, ya que permite el paso de minimizando de esta manera las posibilidades de una fuga.

Altura: 11,4 cm
Longitud : 10,7 cm
Ancho: 8,4 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22872	J104	RB	X12100	ELECTROVAL RB 3/4" LFV075 24VAC	1	42,02 €
22873	J104	RB	X12105	ELECTROVAL RB 3/4" LFV075 9V	1	66,13 €

Tabla de Pérdidas de Carga

Caudal, l/hr	Caudal, l/s	LFV-075, bares
45,42	0,01	0,19
227	0,06	0,19
454	0,13	0,24
908	0,25	0,26
1362	0,38	0,30
1817	0,50	0,36

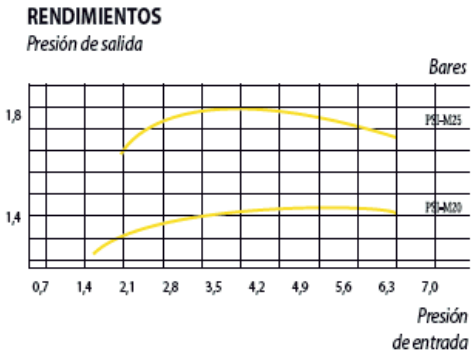


PSI-M SERIES

REGULADORES DE PRESIÓN

Los reguladores de presión están diseñados para suministrar una presión de salida constante.

Características
- Regulador de presión pre-ajustado.
- Utilización en superficie o enterrado.



Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
20916	J101	RB	A8860015	REGULADOR PRESION PSI-M15 1 bar (0,45-5m3h)	1	19,83 €
10402	J101	RB	A8860020	REGULADOR PRESION PSI-M20 1,40 bar (0,45-5 m3/h)	1	19,83 €
10403	J101	RB	A8860025	REGULADOR PRESION PSI-M25 1,75 bar (0,45-5 m3/h)	1	19,83 €
10404	J101	RB	A8860030	REGULADOR PRESION PSI-M30 2,10 bar (0,45-5 m3/h)	1	19,83 €
22758	J101	RB	A8860040	REGULADOR PRESION PSI-M40 2.80 bar (0,45-5 m3/h)	1	19,83 €
22759	J101	RB	A8860050	REGULADOR PRESION PSI-M50 3.50 bar (0,45-5 m3/h)	1	19,83 €

FILTRO

FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN

El filtro regulador de presión (P/R) reduce el número de elementos de una zona de control, por lo que esta zona será más pequeña y más fácil de instalar. ¡Podrá instalar más kits de control en una arqueta!
Instalación más sencilla y rápida al reducir el número de conexiones.
Al tener menos componentes y menos conexiones, el filtro P/R aumenta la fi abilidad reduciendo la posibilidad de fugas de agua en la instalación a lo largo de la vida útil del sistema.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
20418	J101	RB	X13000	FILTRO REG PRES 3/4" PRF-075-RBY 2 bar	1	34,32 €
19362	J101	RB	X13013	FILTRO REG PRES 1" PRF-100-RBY 2,8 bar	1	37,68 €
29719	J101	RB	X14020	MALLA 75 micras A8860050	1	15,50 €

Tabla de pérdidas de carga

Caudal, l/h	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar
45	0,21	N/A
227	0,28	N/A
681	0,42	0,06
1136	0,69	0,14
1817	N/A	0,26
2271	N/A	0,36
3407	N/A	0,83

FILTRO DE CESTA

FILTRO DE CESTA CON REGULADOR DE PRESIÓN

Combina la filtracion y la regulación de presión en una unidad para proteger los componentes aguas abajo del sistema de riego localizado.
El nuevo filtro de cesta de con regulador de presión reduce el número de componentes de una zona de control, haciendo su instalación más sencilla y de menor tamaño.

Fácil instalación y mantenimiento.

Longitud: 17,5 cm
Anchura: 8,8 cm
Altura: 15,5 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47706	J103	RB	X14145	FILTRO REG PRESION 1" IPRB100 2,8bar	1	76,23 €
47707	J101	RB	X14136	MALLA 75 micras QKCHK200M	1	52,80 €

FILTRO ALTA CAPACIDAD

LCRBY FILTROS DE GRAN CAPACIDAD

Su capacidad de filtración adicional reduce considerablemente los costes de mantenimiento alargando el tiempo requerido entre limpiezas en aplicaciones residenciales, comerciales y municipales.

Características

- Opciones de filtración mediante discos o mediante una malla de acero inoxidable.
- El área de filtración puede aumentar hasta 10 veces.
- Tamaños que varían entre 3/4” y 2” BSP.
- Caudales máximos de hasta 25m3.
- Malla de 120/Nivel de filtración de 130 micrones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47710	J103	RB	X14610	FILTRO PANTALLA GRAN CAPACIDAD 1” BSP	1	19,79 €
47711	J103	RB	X14611	FILTRO DISCO GRAN CAPACIDAD 1” BSP	1	30,96 €
47712	J103	RB	X14612	FILTRO PANTALLA GRAN CAPACIDAD 11/2” BSP	1	58,90 €
47713	J103	RB	X14613	FILTRO DISCO GRAN CAPACIDAD 11/2” BSP	1	70,25 €
47714	J103	RB	X14614	FILTRO PANTALLA GRAN CAPACIDAD 2” BSP	1	63,36 €
47715	J103	RB	X14615	FILTRO DISCO GRAN CAPACIDAD 2” BSP	1	83,14 €

CARTUCHO PARA FILTRO

MALLAS / DISCOS

Filtro de malla

Los filtros de malla (130 micrones) son fáciles de limpiar y proporcionan una filtración fiable.
Se recomiendan para el suministro de agua municipal.
Duradero: la malla está fabricada con acero inoxidable duradero 316 (AISI).
El armazón es de polipropileno.
Fácil de limpiar: solo se tiene que lavar y volver a colocar.
Los filtros de malla son fáciles de limpiar y proporcionan una filtración fiable (130 micrones).
Se fabrican con acero inoxidable y un armazón de polipropileno.

Filtro de discos

Estos filtros están formados por cientos de discos ranurados que atrapan la suciedad dejando que el agua pase. Su gran superficie hace que requieran menos mantenimiento.
Se recomiendan para agua con un alto contenido orgánico.
Los filtros de discos apilados proporcionan una filtración eficiente y completa (130 micrones).
El armazón y los discos del filtro de discos son de polipropileno.
Duradero: fabricado con plástico resistente de calidad de ingeniería.
Discos móviles: el sistema de cierre roscado bloquea los discos en su sitio mientras están en funcionamiento y permite que se descompriman para facilitar la limpieza de la unidad de filtro.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47716	J103	RB	X14616	CARTUCHO MALLA P/FILTRO GC BSP 3/4”X1”	1	10,77 €
47718	J103	RB	X14618	CARTUCHO MALLA P/FILTRO GC BSP 11/2”X2”	1	21,90 €
47719	J103	RB	X14619	CARTUCHO ANILLAS P/FILTRO GC BSP 11/2”X2”	1	49,55 €

TUBERÍA LISA NEGRA

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN 16 mm
Tubería flexible de 16 mm para insertar emisores de riego localizado o para utilizar como tubería de distribución de 16 mm.
Gran resistencia a radiación UV.
Resistente al estrangulamiento y a los daños provocados por las actividades normales de mantenimiento del jardín.
Importante: No use ningún lubricante (grasa, jabón, aceite, etc.)

Diámetro exterior: 16 mm
Diámetro interior: 13,7 mm
Grosor de la pared: 1,15 mm

Características
- Polietileno de baja densidad resistente a radiación UV.
- Una capa negra.
- Presión nominal: 4 bares.
- 100% resistente a cracking.
- Resistente a radiación UV. Negro de carbono = 2%.
-Acepta cualquier accesorio de conexión estriado Rain Bird de 16 mm, accesorios universales y accesorios de seguridad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47720	J101	RB	X35492	TUB GOTEO LISA negra 16mm R100m	1	111,76 €

TUBERÍA LISA NEGRA

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN 16 mm
Tubería flexible de 16 mm para insertar emisores de riego localizado o para utilizar como tubería de distribución de 16 mm.
Gran resistencia a radiación UV.
Resistente al estrangulamiento y a los daños provocados por las actividades normales de mantenimiento del jardín.
Importante: No use ningún lubricante (grasa, jabón, aceite, etc.)

Diámetro exterior: 16,1 mm
Diámetro interior: 13,6 mm
Grosor de la pared: 1,2 mm

Características
- Instalación muy rápida y sencilla gracias a su extra flexibilidad.
- Tubería muy fácil de desenrollar, facilitando su colocación, sin pliegues ni bucles.
- Acepta Accesorios de conexión de goteo XF y accesorios de conexión de 17 mm.
-La tubería de doble capa (marrón sobre negro) proporciona una resistencia sin competencia a los productos químicos, los daños debidos a los rayos UV y al crecimiento de algas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47721	J101	RB	X45009	TUB GOTEO LISA marron XF R100m	1	136,62 €

GOTEROS INTEGRADOS XF

TUBERÍA CON GOTEROS INTEGRADOS SERIE XF

La tubería de goteros autocompensantes integrados más flexible y resistente

- Diseñados para regar plantas tapizantes, plantaciones densas, setos, árboles, etc...
- Instalación muy rápida y sencilla gracias a su extra flexibilidad.
- Gotero muy fiable (patente pendiente)
- Distancias laterales más largas que la competencia para utilizar menos componentes.
- 1,2 mm. La mejor resistencia mecánica, al aplastamiento y a la rotura.

Diámetro exterior: 16,1 mm
Diámetro interior: 13,6 mm
Grosor de la pared: 1,2 mm
Separación: 33, 40 y 50 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47722	J101	RB	X44252	TUB GOTEO INTG AUTO 1,6 l/h 33cm XFD R100m	1	178,33 €
47724	J101	RB	X44201	TUB GOTEO INTG AUTO 2,3 l/h 33cm XFD R50m	1	93,14 €
10115	J101	RB	X44202	TUB GOTEO INTG AUTO 16 33cm Q2,3 R100 RB XF	1	1,78 €
10117	J101	RB	X44212	TUB GOTEO INTG AUTO 16 40cm Q2,3 R100 RB XF	1	1,65 €
10123	J101	RB	X44222	TUB GOTEO INTG AUTO 16 50cm Q2,3 R100 RB XF	1	1,49 €

Longitud lateral máxima (metros)		
Presión de entrada Bar	Longitud lateral máxima (metros) Separación de 50 cm	
	Caudal nominal l/h	
	1,6	2,3
1,0	132	100
1,7	162	129
2,4	181	152
3,1	193	162
3,8	201	169

Longitud lateral máxima (metros)	
Presión de entrada Bar	Longitud lateral máxima (metros) Separación de 40 cm
	Caudal nominal l/h
	2,3
1,0	85
1,7	108
2,4	127
3,1	141
3,8	148

Longitud lateral máxima (metros)		
Presión de entrada Bar	Longitud lateral máxima (metros) Separación de 33 cm	
	Caudal nominal l/h	
	1,6	2,3
1,0	104	79
1,7	131	104
2,4	144	121
3,1	150	126
3,8	175	147

TUBERÍA GOTEROS RIEGO ENTERRADO XFS

TUBERÍAS CON GOTERIOS PARA RIEGO ENTERRADO XFS

Tubería con goteros enterrada XFS con tecnología Copper ShieldTM.

La tubería con goteros para riego enterrado Rain Bird® XFS con tecnología Copper Shield™ es la innovación más reciente de la familia de goteo de Rain Bird. La tecnología Copper Shield de Rain Bird, con patente solicitada, protege el difusor de la entrada de raíces, creando un sistema de riego con goteros enterrado de larga duración y bajo mantenimiento para su utilización bajo el césped o arbustos y áreas de tapizante.

La tubería con goteros enterrada XFS con Copper Shield ™ es la más flexible del mercado y la más sencilla de instalar.

Es compatible con accesorios de conexión de tipo roscado y con accesorios de conexión arponada Rain Bird XFF y otros accesorios de conexión arponada de 17 mm.

Diámetro exterior: 16,1 mm
Diámetro interior: 13,6 mm
Grosor mínimo: 1,2 mm
Separación: 33 y 50 cm.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47730	J101	RB	X48301	TUB GOTEO ENTERRAR 1,6 l/h 33cm XF SDI R100m	1	258,90 €
31482	J101	RB	X48201	TUB GOTEO INTG AUTO 16 33cm Q2,3 R100 RB XFS	1	2,59 €
47731	J101	RB	X48261	TUB GOTEO ENTERRA INTG AUTO marron 2,3 l/h 33cm XF SDI R100m	1	281,08 €

Longitud lateral máxima (metros)	
Presión de entrada bar	Separación de 33 cm
1,0	79
1,7	104
2,4	121
3,1	126
3,8	147

Longitud lateral máxima (metros)	
Presión de entrada bar	Separación de 50 cm
1,0	100
1,7	129
2,4	152
3,1	162
3,8	169

TUBERÍA GOTEROS XFCV

TUBERÍA XFCV CON VÁLVULA DE RETENCIÓN DE ALTA RESISTENCIA
Línea de goteo en superficie

XFCV es la tubería de goteo más eficaz del sector, ideal para áreas en las que ninguna otra tubería semejante funcionaría.

Utilizada en aplicaciones instaladas en lugares con cambios de rasante, la válvula de retención (patente pendiente) mantiene la tubería de goteo cargada, reteniendo hasta 2,4 m de columna de agua. XFCV de Rain Bird ofrece una mayor uniformidad, y ayuda a evitar el exceso de riego en los puntos bajos de la zona de cobertura, lo cual evita el encharcamiento y el desagüe de la tubería de goteo.

DE: 16 mm
DI: 13,6 mm
Grosor : 1,2 mm
Separacion: 33 cm, 50 cm
Disponible en longitudes de: 100 m
Color del rollo : Marrón

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47732	J101	RB	X47201	TUB GOTEO C/VAL RETENCION 2,3l/h 33cm XFCV R100m	1	218,81 €
47733	J101	RB	X47211	TUB GOTEO C/VAL RETENCION 2,3l/h 50cm XFCV R100m	1	194,34 €

XFCV Dripline Modelos			MÉTRICO
Modelos	Caudal (l/h)	Separación cm	Rollo m
XFCV2333100	2,30	33	100
XFCV2350100	2,30	50	100

XFCV Dripline Modelos		MÉTRICO
Presión de entrada	Longitud lateral máxima (metros)	
Bar	33 cm	50 cm
	Caudal nominal (l/h): 2,3	Caudal nominal (l/h): 2,3
1,38	84	93
2,07	102	117
2,76	115	135
3,45	125	155
4,14	137	178

QF COLECTOR

QF COLECTOR INICIAL GOTEO
La solución rápida para la instalación de cabezales de goteo.

El colector inicial QF es un producto innovador desarrollado por la división de Riego Localizado de Rain Bird. Tiene las mismas especificaciones en cuanto a Presión y Caudal que las tuberías de PE. Debido a su alta flexibilidad es un producto fácil y rápido de instalar, eliminando los altos costes de instalación y los problemas asociados a los colectores fabricados in situ. Es perfecto para la instalación en zonas curvas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47734	J101	RB	X46200	COLECTOR INICIAL P/GOTEO QF 30cm R30m	1	334,63 €
47735	J101	RB	X46210	COLECTOR INICIAL P/GOTEO QF 45cm R30m	1	320,94 €

		Tubería con goteros a 33 cm 2,3 l/h	Tubería con goteros a 40 cm 2,3 l/h	Tubería con goteros a 50 cm 2,3 l/h	Tubería con goteros a 33 cm 1,6 l/h	Tubería con goteros a 40 cm 1,6 l/h	Tubería con goteros a 50 cm 1,6 l/h
XQF7512100 XQF7518100	Longitud máxima en metros	264	320	400	380	460	575
	Caudal máximo en litros	1840	1840	1840	1840	1840	1840

CONEXIONES ROSCADAS

CONEXIONES ROSCADA COLECTOR QF
El Colector Inicial QF esta diseñado para trabajar con los accesorios de compresión de 25 mm, que proporcionan una unión segura y sin fugas.

Unión roscada de acople rápida x rosca macho 3/4", unión roscada de acople rápida x rosca macho 1", unión roscada de acople rápida x rosca hembra 1", té de acople rápido, unión de acople rápido, tappon final

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47736	J101	RB	XQF46000	CONEXIONES P/CABEZAL QF	1	92,72 €

LÍNEA DE GOTEO

LÍNEA DE GOTEO HORIZONTAL 1/4

La línea de goteo de 1/4 pulg. Es una opción perfecta para áreas pequeñas como macetas, jardines de contenedores, bucles alrededor de árboles, huertos y arbustos.

- Línea de goteo horizontal de 1/4 pulg. - 0.8 GPH, espaciado de 6 pulg., Bobina de 100 pies
- Fácil de usar, ya que el tubo flexible facilita el riego de macetas y jardines de contenedores
- El tamaño de tubería de 1/4 pulg. Complementa la estética de cualquier jardín
- Resistencia a la obstrucción a través de filtración incorporada y dos orificios de salida, separados 180 grados
- La tubería marrón complementa la línea de goteo Rain Bird XF
- El tamaño discreto y la flexibilidad proporcionan un medio de bajo perfil y estéticamente agradable para regar las plantas.
- Funciona con accesorios Rain Bird de 1/4 pulg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47737	J101	RB	X35201	TUB GOTEO MICRO 1/4” 15cm R30m	1	62,62 €
47738	J101	RB	X35203	TUB GOTEO MICRO 1/4” 30cm R30m	1	44,84 €

VÁLVULA VENTOSA XBER-12

VÁLVULA VENTOSA PARA RIEGO POR GOTEO

Válvula de ventosa (impide la creación de vacio) de ½’’ para riego por goteo, filtros y tanques de fertilizante

Diseñada para evitar obstrucciones en los goteros por succión de la suciedad en condiciones de vacío.

Previene la infiltración de sustancias tóxicas en el sistema de goteo.
Fácil de manejar y mantener.

Características
- Amplio paso de aire.
- Alta resistencia a los productos químicos (todas las piezas son de plástico)
- Se cierra incluso con juntas dañadas o inexistentes.

Altura: 43 mm
Longitud: 25 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
31636	J104	RB	XBER12	VAL VENTOSA RB 1/2”	1	7,52 €

CONEXIONES ROSCADAS

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
Accesorios para tubería de 13-16 mm
Se utilizan para conectar tubería de 13-16mm

Características
- Conexión de alta seguridad para tubería con un diámetro exterior de 16mm
- Puede utilizarse con tubería XF con goteros integrados o tubería XF lisa
-Fácil manejo

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
25231	J101	RB	XP0012	UNION ACOPLE RAPIDO RB TUB XF	1	1,45 €
38161	J101	RB	XP0022	CODO ACOPLE RAPIDO RB TUB XF	1	2,25 €
25232	J101	RB	XP0032	TE ACOPLE RAPIDO RB TUB XF	1	2,89 €
38170	J101	RB	XP008250	MANGUITO ACOPLE RB RM 1/2” TUB XF	1	0,99 €
38171	J101	RB	XP006250	MANGUITO ACOPLE RB RH 1/2” TUB XF	1	2,39 €
38172	J101	RB	XP008275	MANGUITO ACOPLE RB RM 3/4” TUB XF	1	0,93 €
38173	J101	RB	XP006275	MANGUITO ACOPLE RB RH 3/4” TUB XF	1	2,39 €
38174	J101	RB	XP0092	VAL ACOPLE RB TUB XF	1	3,42 €
38175	J101	RB	XP0062	TAPON FINAL RB TUB XF	1	1,11 €
38176	J101	RB	XP008275V	VAL MANUAL RB RM 3/4”	1	2,89 €

ACCESORIOS XFF

ACCESORIOS DE CONEXIÓN POR INSERCIÓN
Accesorios de conexión por inserción para tubería con goteros

Accesorios de conexión de acetal marrón compatibles con las tuberías con goteros Serie XF y XFS y la mayoría de las tuberías de polietileno de 17 mm de diámetro exterior.

Diseñados para garantizar la fiabilidad de la unión de conexión de las tuberías, incluso en las condiciones más adversas.

Al igual que la tubería con goteros XF, su color marrón se integra con el paisaje.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
34827	J101	RB	X36370	ENLACE RECTO ESTRIADO 17mm PARA TUBERIA XF	1	0,57 €
34828	J101	RB	X36372	CODO ESTRIADO 17mm PARA TUBERIA XF	1	0,84 €
34829	J101	RB	X36373	TE ESTRIADA 17mm PARA TUBERIA XF	1	1,02 €
38180	J101	RB	X36374	CONEXIÓN DENTADA RM 17mm x 1/2” TUB XF	1	0,91 €
38181	J101	RB	X36375	CONEXIÓN DENTADA RM 17mm x 3/4” TUB XF	1	1,00 €
38182	J101	RB	X36376	TE DENTADA RM 17mm x 1/2” TUB XF	1	1,36 €
38183	J101	RB	X36380	HERRAMIENTA ACC TUB XF	1	7,12 €

ABRAZADERA

ABRAZADERA TUBERÍA 13-16 mm
Esta abrazadera se utiliza para tuberías de 13-16 mm de diámetro

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
18728	J101	RB	XCL017	ABRAZADERA RB 16mm TUB XF	1	0,49 €

ESTACA

ESTACA C-12
Sujección para tubería de 13-16 mm
Se utiliza para mantener la posición de la tubería de 13-16 mm o tubería con goteros

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10296	J101	RB	XPD3113	ESTACA P/TUBO GOTEO 16mm R. BIRD C12	1	0,65 €

TAPÓN FINAL TUBERÍA

CIERRE PARA FINAL DE TUBERÍA
Los cierres para fi nal de tubería se instalan en los extremos de los tubos laterales del sistema de riego para tubería de 13-16 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
38184	J101	RB	XPD3020	TAPON FINAL 16mm TUB XF	1	0,42 €

TAPÓN AGUJERO

TAPÓN PARA AGUJEROS EN TUBERÍAS
Se utiliza para taponar agujeros no deseados, producidos al insertar goteros autopunzantes en tubería de 13-16 mm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
38185	J101	RB	XPL1117	TAPON AGUJEROS TUB XF	1	0,27 €

INSTALACIÓN GOTERO

HERRAMIENTA INSTALACIÓN GOTERO XM-TOOL
Se utiliza para instalar componentes Rain Bird de riego localizado: goteros autopunzantes con o sin tubería de distribución para tubería de 4-6 mm y tapones de tubos de alimentación a goteros. También se emplea para facilitar el desmontaje de goteros ya instalados.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
38186	J101	RB	X80100	HERRAMIENTA INST serie XB-PC	1	7,56 €

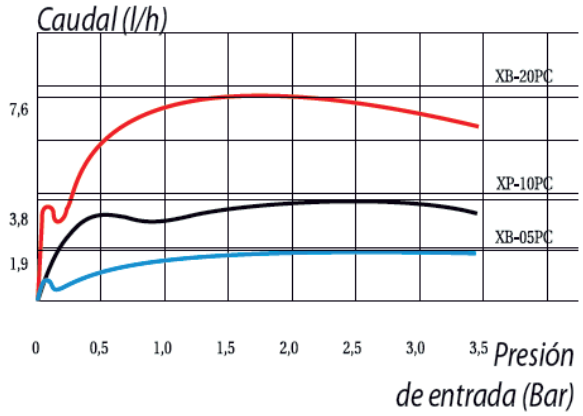
GOTEROS

SERIE XB PC
Goteros autocompensantes autopunzantes

- Codificados por colores según el caudal.
-Goteros autocompensantes que proporcionan caudal uniforme incluso en terrenos irregulares.
- Los únicos goteros autopunzantes, siendo por lo tanto los más fáciles de instalar si se utiliza una herramienta XM-TOOL.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
15118	J101	RB	X68525	GOTERO PINCHADO AUTO RB 2 L/H azul	1	0,42 €
15123	J101	RB	X68530	GOTERO PINCHADO AUTO RB 4 L/H negro	1	0,42 €
15128	J101	RB	X68535	GOTERO PINCHADO AUTO RB 8 L/H rojo	1	0,42 €

RENDIMIENTOS



COMPENSADORES PRESIÓN

EMISORES COMPENSADORES DE PRESIÓN
Son emisores de caudal medio ideales para el riego de matorrales y árboles, ó para regular con precisión el caudal de agua a Xeri-Bubbler y Xeri-Spray.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22762	J101	RB	X71012	EMISOR RB 45 L/H PC-12 MARRON	1	2,62 €
22763	J101	RB	X71018	EMISOR RB 68 L/H PC-18 BLANCO	1	2,62 €

Módulos de emisores compensadores de presión

Modelo	Tipo de entrada / Color de salida	Caudal nominal l/h	Filtración requerida micras
PC-12	Autopunzante /marrón oscuro	45,42	150
PC-18	Autopunzante /blanco	68,13	150

INUNDADOR

INUNDADOR DE BAJO CAUDAL AUTOCOMPENSANTES
Emisores de flujo medio de fuente puntual para regar arbustos y árboles más grandes.

Características
- La mayoría de los emisores compactos y discretos
- Los caudales son 5.0 GPH, 7.0 GPH y 10.0 GPH.
- El diseño de compensación de presión ofrece un flujo uniforme en un amplio rango de presión (15-50 psi). Ideal para una variedad de aplicaciones, incluidos arbustos, árboles, contenedores y macetas grandes.
- Diseño robusto: construcción de plástico duradero resistente a los rayos UV con tornillos de rosca FPT de ½ ”en una tubería de PVC o elevadores programables 80.
- Fácil de identificar: las tapas codificadas por colores facilitan la identificación del caudal. Marrón claro = 5 gph, Violeta = 7 gph y Verde = 10 gph.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29477	J102	RB	X73005	INUNDADOR PCT-05 19 l/s C/CAUDAL marron X73005	1	5,00 €
29478	J102	RB	X73007	INUNDADOR PCT-07 26 l/s C/CAUDAL morada X73007	1	5,00 €
29479	J102	RB	X73010	INUNDADOR PCT-10 38 l/s C/CAUDAL verde X73010	1	5,00 €

GOTEROS MÚLTIPLE SALIDA

GOTERO DE MÚLTIPLES SALIDAS AUTOCOMPENSANTES
Colector de riego localizado de 6 salidas
Toma roscada de ½” (15/21) sobre elevador de ½” con 6 salidas en arpón de ¼”.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
15117	J101	RB	X67000	GOTERO RB 4 L/H X 6 SALIDAS	1	11,48 €
22940	J101	RB	X57000	COLECTOR RB 6 SALIDAS	1	11,42 €
47739	J101	RB	X61000	DISPOSITIVO GOTER 8SALIDAS 4l/h	1	34,13 €

MICRODIFUSOR

MICRODIFUSOR SOBRE ESTACA
Microdifusor de círculo completo. Se entrega listo para instalar. Muy adecuado para regar macizos de flores, suelos con vegetación herbácea, plantas en jardineras, etc...

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10309	J101	RB	XPD1403	MICRO-ASPER RB REGULABLE+ESTACA SXB-360-SPYK	1	1,21 €
10304	J101	RB	XPD1303	MICRO-DIFUSOR REGULABLE+ESTACA XS-360TS-SPYK	1	1,63 €
10305	J101	RB	XT020034	MICRO-ASPER RB 90º JET SPIKE C/ESTACA 310mm	1	4,99 €
10306	J101	RB	XT020035	MICRO-ASPER RB 180º JET SPIKE C/ESTACA 310mm	1	4,99 €
10307	J101	RB	XT020036	MICRO-ASPER RB 360º JET SPIKE C/ESTACA 310mm	1	4,99 €

DIFUSORES XS

DIFUSORES CAUDAL AJUSTABLE

Estos difusores dan una excelente distribución del agua gracias a la alta uniformidad del emisor. Caudal y alcance ajustable mediante el ajuste de una válvula de bolas integrada. Idónea para suelos cubiertos de vegetación y macizos de flores.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10299	J101	RB	XPD13118	MICRO-DIFUSOR RB XS 90º	1	1,46 €
10300	J101	RB	XPD13128	MICRO-DIFUSOR RB XS 180º	1	1,46 €
10301	J101	RB	XPD13148	MICRO-DIFUSOR RB XS 360º	1	1,46 €

RENDIMIENTOS

bar	XS-90		XS-180		XS-360	
	m	l/h	m	l/h	m	l/h
0,5	0-1,5	0-53	0-1,9	0-53	0-2,5	0-53
1,0	0-2,4	0-78	0-2,4	0-78	0-3,4	0-78
1,5	0-2,9	0-98	0-3,0	0-98	0-4,1	0-98
2,0	0-3,1	0-115	0-3,2	0-115	0-4,1	0-115
2,5	0-3,3	0-130	0-3,4	0-130	0-3,6	0-130

EMPALME

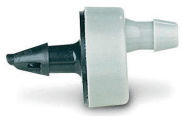
EMPALMES 4-6 mm

Se utilizan para conectar tubos de distribución de 4-6 mm.

- Construcción en plástico de alta resistencia.
- Presión: 0 a 3,5 bar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
20827	J101	RB	XPD2304	ENLACE RECTO C/ARPON TUBERIA 4-6mm (BF-1)	1	0,31 €
22767	J101	RB	XPD2204	ENLACE L C/ARPON TUBERIA 4-6mm (BF-2)	1	0,43 €
22768	J101	RB	XPD2104	ENLACE T C/ARPON TUBERIA 4-6mm (BF-3)	1	0,42 €

EMPALME



ENLACE RECTO ARPONADO DE 16 mm

Accesorio autopunzante de derivación, que puede insertarse en una tubería de 13-16 mm empleando nuestra herramienta XM-TOOL.
La salida del conector se adapta a un tubo de distribución de 4-6 mm tubo.
Su color gris indica que la unidad no tiene regulación de caudal e impide la confusión con el gotero XB PC

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22769	J101	RB	X42030	ADAPTADOR PUNZANTE TUB 16 mm SPB-025	1	1,00 €

ELEVADOR ESTACA

CONJUNTO ELEVADOR Y ESTACA PFR/RS

La combinación de un elevador y una estaca se emplea para instalar sistemas de riego de bajo volumen, tales como microaspersores o microdifusores en macizos de plantas.
- La combinación estaca/elevador se compone de un elevador PFR-12 montado en una estaca RS-025
- La estaca se conecta a la tubería de 13-16 mm por medio de un tubo de distribución de 4/6 mm
-Esta combinación, muy fácil de instalar, ahorra tiempo y dinero

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10297	J101	RB	X56500	ESTACA ELEVADOR P/TUBO GOTEO 16mm R. BIRD PFR/RS	1	2,21 €

MICROTUBO XQ

MICROTUBO ROLLO

Tubo muy útil y práctico para hacer llegar a macetas y tiestos los goteros o emisores de microriego que deseemos instalar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47740	J101	RB	X33010	MICROTUBO 6mm R30m	1	29,16 €
47741	J101	RB	X33100	MICROTUBO 6mm R300m	1	213,68 €
47742	J101	RB	X33101	MICROTUBO B 6mm R300m	1	251,34 €

ESTACA

ESTACA PARA TUBO TS-025

Se emplea para mantener en posición un tubo de distribución de 4-6 mm (DT-025-50) en la zona radicular.
- Construcción en material plástico resistente a la radiación UV.
- Altura: 10 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22771	J101	RB	X54000	ESTACA MICROTUBO 1/4" TS-025	1	1,11 €

TAPA DIFUSOR

TAPA DIFUSOR DBC-025

Difusor 4-6 mm tubo, empleado para distribuir agua con una erosión mínima del suelo en el punto de emisión.
También impide la obstrucción del tubo de distribución por insectos o suciedad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
20828	J101	RB	X50000	TAPA DIRUSORA GOTEO PARA 6mm DBC-025	1	1,02 €

XERI-POP

MICRODIFUSOR

El micro-difusor Xeri-Pop™ es un microdifusor duradero diseñado para aplicaciones de riego de bajo volumen. El Xeri-Pop es ideal para aplicaciones que requieren flexibilidad y facilidad de instalación. El único difusor emergente que funciona en condiciones de baja presión y bajo caudal.

Los Xeri-Pop pueden instalarse y ubicarse en prácticamente cualquier sitio, son perfectos para cualquier parterre de plantas irregulares.

Es una solución perfecta para zonas susceptibles al vandalismo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22772	J101	RB	X54400	MICRO-ASPER RB 10 cm XERI-POP TOMA 1/4”	1	7,24 €

TOBERAS

SERIE SQ

Toberas Compensadoras de Presión de Riego Localizado

- El riego de bajo volumen más preciso y eficiente para pequeñas superfi cies con gran densidad de plantas.
- La compensación de presión y el patrón cuadrado de riego ofrecen mayor efi ciencia y control, reduciendo los excesos de riego y por tanto el riesgo de posibles daños a la propiedad con las posibles responsabilidades.
- La característica única de patrón en cuadrado real reduce el número de toberas necesarias y por lo tanto el coste y el tiempo de instalación.
- Gracias a su versatilidad simplifi ca el diseño y la instalación (el alcance de una tobera es de 0,8 m o 1,2 m) y puede utilizarse en diferentes difusores y elevadores.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22776	J101	RB	X54900	TOBERA AUTOCOMPENSANTE 360º SQFUL	1	6,15 €
22777	J101	RB	X54901	TOBERA AUTOCOMPENSANTE 180º SQHLF	1	6,15 €
22778	J101	RB	X54902	TOBERA AUTOCOMPENSANTE 90º SQQTR	1	6,15 €

Rendimientos de las Toberas SQ

0,8 m de alcance con altura de emergencia de 0,15 m

Toberas	Presión Bares	Alcance m	Caudal l/h	Pluviometría sin solapamiento mm/h
Q	1,4	0,8	24	42
	2,1	0,8	28	48
	2,8	0,9	28	34
	3,4	0,9	28	34
H	1,4	0,8	39	33
	2,1	0,8	46	40
	2,8	0,9	52	31
	3,4	0,9	52	31
F	1,4	0,8	76	33
	2,1	0,8	92	39
	2,8	0,9	103	31
	3,4	0,9	103	31

Rendimientos de las Toberas SQ

1,2 m de alcance con altura de emergencia de 0,15 m

Toberas	Presión Bares	Alcance m	Caudal l/h	Pluviometría sin solapamiento mm/h
Q	1,4	1,2	24	16
	2,1	1,2	28	19
	2,8	1,4	28	15
	3,4	1,4	28	15
H	1,4	1,2	39	13
	2,1	1,2	46	16
	2,8	1,4	52	14
	3,4	1,4	52	14
F	1,4	1,2	76	13
	2,1	1,2	92	15
	2,8	1,4	103	14
	3,4	1,4	103	14

RIEGO RADICULAR

SERIE RWS

Sistema de riego radicular – La mejor forma de garantizar la salud de los árboles.

- Aireación y riego en profundidad que previenen el shock del trasplante a árboles y arbustos.
- El riego de las raíces profundas y la aireación garantizan la salud del árbol y ayudan a un crecimiento acelerado.
- La solución más eficaz para el riego de árboles - hasta un 94% de uniformidad de distribución con mínima evaporación, por el viento, o pérdida de agua lateral.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
20349	J101	RB	A22430	SIST RIEGO RADICULAR RWS-BGX	1	80,62 €
22941	J101	RB	A22460	SIST RIEGO RADICULAR RWS-M-BG (MINI)	1	53,86 €
22942	J101	RB	A22485	SIST RIEGO RADICULAR RWS-S-BG (ARBUSTOS)	1	28,23 €
22943	J101	RB	A22435	FUNDA SUELOS ARENOSOS PARA RWS (BOLSA 6 UDS)	1	15,58 €

DIFUSOR UNI- SPRAY

DIFUSOR EMERGENTE -

- Junta de estanqueidad activada por presión, que previene pérdidas de caudal y derroche de agua. Evita la entrada de suciedad en la retracción del vástago.
- Mecanismo de carraca de dos piezas duradero, que permite ajuste del patrón de riego rápido y sencillo.
- Tapa y cuerpo resistentes, proporciona durabilidad en condiciones de presiones altas o subidas de presión del sistema.

Entrada roscada: ½”
Diámetro expuesto: 3,2 cm
Altura del cuerpo:
US-400: 15,0 cm
Altura de emergencia:
US-400: 10,2 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
36599	J102	RB	P40008	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +8 HE-VAN	1	5,30 €
36600	J102	RB	P40010	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +10 HE-VAN	1	5,30 €
36601	J102	RB	P40012	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +12 HE-VAN	1	5,30 €
36602	J102	RB	P40015	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +15 HE-VAN	1	5,30 €
19537	J102	RB	P4101001	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +10 VAN	1	5,14 €
44594	J102	RB	P4101201	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +12 VAN	1	5,14 €
10238	J102	RB	P4101501	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm +15 VAN	1	5,14 €
20275	J102	RB	P41018	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm. 18VAN	1	5,14 €
21609	J102	RB	P40000	DIFUSOR RB 1/2” UNI-SPRAY 10cm US400 SIN TOBERA	1	3,15 €

DIFUSOR SERIE 1800

DIFUSOR EMERGENTE

- Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Además la junta de estanqueidad de diseño multifuncional, asegura el sellado evitando el "caudal paralelo" lo que le permite instalar mas unidades en la misma válvula.
- Muelle fuerte de acero inoxidable que asegura la retracción del vástago.
- Mecanismo de carraca de dos piezas en todos los modelos que permite un alineamiento fácil del patrón de la tobera y proporciona durabilidad añadida.

Entrada roscada: ½" (15/21)
Diámetro: 5,7 cm
Altura del cuerpo:
1802: 10,0 cm
1803: 12,0 cm
1804: 15,0 cm
1806: 24,0 cm
1812: 40,0 cm
Altura de emergencia:
1802: 5,0 cm
1803: 7,6 cm
1804: 10,0 cm
1806: 15,0 cm
1812: 30,0 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10240	J102	RB	A44020	DIFUSOR RB 1/2" 1802 5cm	1	4,83 €
10243	J102	RB	A44120	DIFUSOR RB 1/2" 1804 10cm	1	4,83 €
10246	J102	RB	A44205	DIFUSOR RB 1/2" 1806 15cm	1	18,04 €
10248	J102	RB	A44305	DIFUSOR RB 1/2" 1812 30cm	1	28,40 €
				Modelo con válvula antidrenaje (SAM)		
10244	J102	RB	A43905	DIFUSOR RB 1/2" 1804-SAM 10cm	1	11,22 €
22782	J102	RB	A43912	DIFUSOR RB 1/2" 1806-SAM 15cm	1	27,50 €
10249	J102	RB	A43930	DIFUSOR RB 1/2" 1812-SAM 30cm	1	33,73 €

DIFUSOR SERIE RD1800

DIFUSOR EMERGENTE

Difusores emergentes diseñados para las condiciones de funcionamiento más difíciles

- Construidos para soportar condiciones de funcionamiento adversas en las que se utiliza agua reciclada tratada químicamente (regenerada/no potable), agua con arena y/o suciedad y/o pártículas en suspensión en condiciones de altas presiones de funcionamiento comunes en entornos de riego comercial.
- Junta de estanqueidad comoldeada multifuncional que garantiza una junta sin excesivo "caudal paralelo " para permitir instalaciones con más difusores por electroválvula.
- En esta base del disfusor se recoje la suciedad para evitar su entrada en el interior del cuerpo que podría producir desgastes.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10245	J102	RB	A37341	DIFUSOR RB 1/2" RD1804-SAM-PRS 10cm 2,1bar	1	20,93 €
36610	J102	RB	A37441	DIFUSOR RB 1/2" RD1804-SAM-PRS 10cm 3,1bar	1	20,93 €
10247	J102	RB	A37361	DIFUSOR RB 1/2" 1806-SAM-PRS 15cm	1	33,17 €
22783	J102	RB	A37321	DIFUSOR RB 1/2" 1812-SAM-PRS 30cm	1	44,13 €

TOBERAS SERIE MPR

TOBERAS PARA DIFUSOR

Toberas de plástico para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™
Caudal proporcional a la superficie a regar para una mayor flexibilidad.

Características

- Codificadas en la parte superior por colores, para identificar rápidamente el alcance y el sector.
- Tornillo de ajuste del caudal y del alcance.
- Caudal proporcional a la superficie a regar.
- Filtro situado bajo la tobera de fácil acceso.
- Se suministran en bolsas con auto cierre por separado, una bolsa para las toberas y otra bolsa para los filtros.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10172	J102	RB	A47086	TOB MPR 5F >5º 360º ROJO US/1800	1	3,82 €
10173	J102	RB	A47083	TOB MPR 5H >5º 180º ROJO US/1800	1	3,82 €
18727	J102	RB	A47084	TOB MPR 5Q >5º 90º ROJO US/1800	1	3,82 €
10174	J102	RB	A4701801	TOB MPR 8F >10º 360º VERDE US/1800	1	3,82 €
10175	J102	RB	A4701901	TOB MPR 8H >10º 180º VERDE US/1800	1	3,82 €
10176	J102	RB	A4702001	TOB MPR 8Q >10º 90º VERDE US/1800	1	3,82 €
10178	J102	RB	A47015	TOB MPR 10F >15º 360º AZUL US/1800	1	3,82 €
10179	J102	RB	A47016	TOB MPR 10H >15º 180º AZUL US/1800	1	3,82 €
10180	J102	RB	A47017	TOB MPR 10Q >15º 90º AZUL US/1800	1	3,82 €
10181	J102	RB	A47009	TOB MPR 12F >30º 360º MARRON US/1800	1	3,82 €
10182	J102	RB	A47012	TOB MPR 12H >30º 180º MARRON US/1800	1	3,82 €
10184	J102	RB	A47014	TOB MPR 12Q >30º 90º MARRON US/1800	1	3,82 €
10186	J102	RB	A47000	TOB MPR 15F >30º 360º NEGRA US/1800	1	3,82 €
10188	J102	RB	A47070	TOB MPR 15H >30º 180º NEGRA US/1800	1	3,82 €
10190	J102	RB	A47005	TOB MPR 15Q >30º 90º NEGRA US/1800	1	3,82 €
10201	J102	RB	A47007	TOB MPR 15CST >30º CEN.FRANJA US/1800	1	3,82 €
10202	J102	RB	A47006	TOB MPR 15EST >30º EXT.FRANJA US/1800	1	3,82 €
10203	J102	RB	A47008	TOB MPR 15SST >30º LAT.FRANJA US/1800	1	3,82 €
29480	J102	RB	A47033A	TOB MPR 15CLS >30º FRANJA ESQ IZQ US/1800	1	3,82 €
29481	J102	RB	A47034A	TOB MPR 15RCS >30º FRANJA ESQ DCHA US/1800	1	3,82 €
20829	J102	RB	A47047	TOB MPR 9SST >30º LAT.FRAN.2,7X5,5m US/1800	1	3,82 €

Serie 12-MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
12F	1,0	2,7	0,40	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
	2,1	3,7	0,60	44	51
12TQ	1,0	2,7	0,30	55	63
	1,5	3,2	0,36	47	54
	2,0	3,6	0,45	46	53
	2,1	3,7	0,45	44	51
12H	1,0	2,7	0,20	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,30	46	53
	2,1	3,7	0,30	44	51
12T	1,0	2,7	0,13	55	63
	1,5	3,2	0,16	47	54
	2,0	3,6	0,20	46	53
	2,1	3,7	0,20	44	51
12Q	1,0	2,7	0,10	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
	2,1	3,7	0,15	44	51

Serie 15-MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
15F	1,0	3,4	0,60	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
	2,1	4,6	0,84	40	46
15TQ	1,0	3,4	0,45	52	60
	1,5	3,9	0,54	47	55
	2,0	4,5	0,63	41	48
	2,1	4,6	0,63	40	46
15H	1,0	3,4	0,30	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
	2,1	4,6	0,42	40	46
15T	1,0	3,4	0,20	52	60
	1,5	3,9	0,24	47	55
	2,0	4,5	0,28	41	48
	2,1	4,6	0,28	40	46
15Q	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
	2,1	4,6	0,21	40	46

Serie 15-MPR Cuadrado

Toberas	bar	W x L (m)	m³/h
15EST	1,0	1,2 x 4,0	0,10
	1,5	1,2 x 4,3	0,11
	2,0	1,2 x 4,3	0,13
	2,1	1,2 x 4,6	0,14
15CST	1,0	1,2 x 7,9	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	0,23
	2,0	1,2 x 8,5	0,25
	2,1	1,2 x 9,2	0,27
15RCS	1,0	0.8 x 3.2	0,08
	1,5	1.0 x 3.9	0,09
	2,0	1.2 x 4.5	0,11
	2,1	1.2 x 4.6	0,11
15LCS	1,0	0.8 x 3.2	0,08
	1,5	1.0 x 3.9	0,09
	2,0	1.2 x 4.5	0,11
	2,1	1.2 x 4.6	0,11
15SST	1,0	1,2 x 7,9	0,20
	1,5	1,2 x 8,5	0,23
	2,0	1,2 x 8,5	0,25
	2,1	1,2 x 9,2	0,27
9SST	1,0	2,7 x 4,9	0,30
	1,5	2,7 x 4,9	0,33
	2,0	2,7 x 5,5	0,36
	2,1	2,7 x 5,5	0,39

RENDIMIENTOS
Serie 5-MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
5F	1,0	0,6	0,02	52	60
	1,5	1,0	0,05	47	55
	2,0	1,4	0,08	41	48
	2,1	1,5	0,09	40	46
5H	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,02	47	55
	2,0	1,4	0,04	41	48
	2,1	1,5	0,05	40	46
5Q	1,0	0,6	0,01	52	60
	1,5	1,0	0,01	47	55
	2,0	1,4	0,02	41	48
	2,1	1,5	0,02	40	46

El espaciamiento de la tobera que riega en cuadrado es igual a su alcance (m)
A = Ancho de cobertura
L = Longitud de cobertura

Nota: No es aconsejable reducir el alcance de una tobera más allá del 25 %

■ 50% ▲ 50%

Serie 8-MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
8F	1,0	1,5	0,12	52	60
	1,5	1,9	0,16	47	55
	2,0	2,3	0,22	41	48
	2,1	2,4	0,23	40	46
8H	1,0	1,5	0,06	52	60
	1,5	1,9	0,09	47	55
	2,0	2,3	0,11	41	48
	2,1	2,4	0,12	40	46
8T	1,0	1,5	0,04	52	60
	1,5	1,9	0,06	47	55
	2,0	2,3	0,07	41	48
	2,1	2,4	0,08	40	46
8Q	1,0	1,5	0,03	52	60
	1,5	1,9	0,04	47	55
	2,0	2,3	0,05	41	48
	2,1	2,4	0,06	40	46

Serie 10-MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
10F	1,0	2,1	0,26	58	67
	1,5	2,4	0,29	50	58
	2,0	3,0	0,35	39	45
	2,1	3,1	0,36	37	43
10H	1,0	2,1	0,13	58	67
	1,5	2,4	0,14	50	58
	2,0	3,0	0,18	39	45
	2,1	3,1	0,18	37	43
10T	1,0	2,1	0,09	58	67
	1,5	2,4	0,10	50	58
	2,0	3,0	0,12	39	45
	2,1	3,1	0,12	37	43
10Q	1,0	2,1	0,06	58	67
	1,5	2,4	0,07	50	58
	2,0	3,0	0,09	39	45
	2,1	3,1	0,09	37	43

TOBERAS SERIE VAN

TOBERAS PARA DIFUSORES

Toberas de sector regulable para difusores de la serie 1800™ y UNI-Spray™ - Máxima flexibilidad que le garantiza el ahorro de tiempo y la rapidez de instalación
Estas toberas son ideales para zonas irregulares gracias al ajuste preciso del sector de riego.

Características

- Codifi cadas en la parte superior por ncolores, para identifi car rápidamente el alcance y el sector
- Ajuste fácil del sector desde 0° a 360° para 10, 12, 15 y 18-VAN; 0° a 330° para 4, 6 y 8-VAN.
- Se suministran en bolsas con auto cierre por separado, una bolsa para las toberas y otra bolsa para los fi ltros

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10196	J102	RB	P10004	TOB 4 VAN >0º/0º-330º 0,9-1,2m AMARILLA US/1800	1	3,06 €
10197	J102	RB	P10006	TOB 6 VAN >0º/0º-330º 1,2-1,8m NARANJA US/1800	1	3,06 €
10198	J102	RB	P10008	TOB 8 VAN >5º/0º-330º 1,8-2,4m VERDE US/1800	1	3,06 €
10199	J102	RB	P1001001	TOB 10VAN >10º/0º-360º 2,1-3,1m AZUL US/1800	1	3,06 €
10200	J102	RB	P1001201	TOB 12VAN >15º/0º-360º 2,7-3,7m MARRON US/1800	1	3,06 €
10204	J102	RB	P1001501	TOB 15VAN >23º/0º-360º 3,4-4,6m NEGRA US/1800	1	3,06 €
10205	J102	RB	P10018	TOB 18VAN >26º/0º-360º 4,3-5,5m BEIGE US/1800	1	3,06 €

Serie 4-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
330°	1,0	0,9	0,14	189	218
	1,5	1,0	0,17	183	215
	2,0	1,2	0,20	152	176
	2,1	1,2	0,20	152	176
270°	1,0	0,9	0,12	198	229
	1,5	1,0	0,14	187	216
	2,0	1,2	0,16	148	171
	2,1	1,2	0,17	157	181
180°	1,0	0,9	0,07	173	200
	1,5	1,0	0,09	180	208
	2,0	1,2	0,10	139	161
	2,1	1,2	0,10	139	161
90°	1,0	0,9	0,05	247	285
	1,5	1,0	0,06	240	277
	2,0	1,2	0,06	167	193
	2,1	1,2	0,07	194	224

Serie 6-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
330°	1,0	1,2	0,19	144	166
	1,5	1,5	0,23	112	129
	2,0	1,8	0,27	91	105
	2,1	1,8	0,27	91	105
270°	1,0	1,2	0,18	167	193
	1,5	1,5	0,21	124	143
	2,0	1,8	0,24	99	114
	2,1	1,8	0,25	103	119
180°	1,0	1,2	0,10	139	161
	1,5	1,5	0,11	98	113
	2,0	1,8	0,13	80	92
	2,1	1,8	0,14	86	99
90°	1,0	1,2	0,06	167	193
	1,5	1,5	0,07	124	143
	2,0	1,8	0,08	99	114
	2,1	1,8	0,08	99	114

Serie 8-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
330°	1,0	1,8	0,27	91	105
	1,5	2,1	0,32	79	91
	2,0	2,3	0,38	78	90
	2,1	2,4	0,39	74	86
270°	1,0	1,8	0,25	103	119
	1,5	2,1	0,30	91	105
	2,0	2,3	0,34	86	99
	2,1	2,4	0,35	81	94
180°	1,0	1,8	0,19	117	135
	1,5	2,1	0,23	104	120
	2,0	2,3	0,26	98	113
	2,1	2,4	0,27	94	109
90°	1,0	1,8	0,12	148	171
	1,5	2,1	0,14	127	147
	2,0	2,3	0,16	121	140
	2,1	2,4	0,16	111	128

Nota: Serie 4-VAN, 6-VAN, 8-VAN, si el sector no está regulado en el máximo posible, posiblemente sea necesario utilizar el tornillo rompe-chorro para conseguir los alcances y caudales indicados en la tabla de rendimientos.

Serie 10-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	2,1	0,44	96	111
	1,5	2,4	0,53	89	103
	2,0	2,7	0,57	76	88
	2,1	3,1	0,59	63	73
270°	1,0	2,1	0,33	96	111
	1,5	2,4	0,40	89	103
	2,0	2,7	0,43	76	88
	2,1	3,1	0,48	68	79
180°	1,0	2,1	0,22	96	111
	1,5	2,4	0,27	89	103
	2,0	2,7	0,29	76	88
	2,1	3,1	0,33	71	82
90°	1,0	2,1	0,11	96	111
	1,5	2,4	0,13	89	103
	2,0	2,7	0,14	76	88
	2,1	3,1	0,17	73	85

Serie 12-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	2,7	0,40	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
	2,1	3,7	0,60	44	51
270°	1,0	2,7	0,30	55	63
	1,5	3,2	0,36	47	54
	2,0	3,6	0,45	46	53
	2,1	3,7	0,45	44	51
180°	1,0	2,7	0,20	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,30	46	53
	2,1	3,7	0,30	44	51
90°	1,0	2,7	0,10	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
	2,1	3,7	0,15	44	51

Serie 15-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	3,4	0,60	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
	2,1	4,6	0,84	40	46
270°	1,0	3,4	0,45	52	60
	1,5	3,9	0,54	47	55
	2,0	4,5	0,63	41	48
	2,1	4,6	0,63	40	46
180°	1,0	3,4	0,30	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
	2,1	4,6	0,42	40	46
90°	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
	2,1	4,6	0,21	40	46

Serie 18-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
360°	1,0	4,3	0,96	52	60
	1,5	4,8	1,07	47	55
	2,0	5,4	1,20	41	48
	2,1	5,5	1,21	40	46
270°	1,0	4,3	0,72	52	60
	1,5	4,8	0,80	47	55
	2,0	5,4	0,90	41	48
	2,1	5,5	0,91	40	46
180°	1,0	4,3	0,48	52	60
	1,5	4,8	0,54	47	55
	2,0	5,4	0,60	41	48
	2,1	5,5	0,61	40	46
90°	1,0	4,3	0,24	52	60
	1,5	4,8	0,27	47	55
	2,0	5,4	0,30	41	48
	2,1	5,5	0,30	40	46

■ 50% ▲ 50%

TOBERAS SERIE HE-VAN

TOBERA DE SECTOR VARIABLE

La primera tobera de sector variable del mundo de alta eficacia.

- Con un ajuste total a total ajustabilidad de 0˚ a 360˚, podrá regar con eficacia terrenos de todas las formas, además de ahorrar tiempo y utilizar menos toberas.
- Las toberas Rain Bird HE-VAN consiguen una DULQ (uniformidad de distribución) media superior al 70% —una mejora de más del 40% comparada con las toberas de sector variable del mercado.
- Pluviometrías proporcionales a la superficiecon las toberas Rain Bird® MPR y Serie U

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29663	J102	RB	HE0801	TOB 8 HE-VAN >90º-360º 1,5-2,4m GRIS US/1800	1	3,06 €
29664	J102	RB	HE1001	TOB 10 HE-VAN >90º-360º 2,1-3m AZUL US/1800	1	3,06 €
29661	J102	RB	HE1201	TOB 12 HE-VAN >90º-360º 2,7-3,7m MARRON US/1800	1	3,06 €
29662	J102	RB	HE1501	TOB 15 HE-VAN >90º-360º 3,3-4,6m NEGRO US/1800	1	3,06 €

Serie 8-HE-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
Sektor de 360º	1,0	1,5	0,19	82	95
	1,4	1,8	0,22	66	76
	1,7	2,1	0,25	54	62
	2,1	2,4	0,27	45	52
Sektor de 270º	1,0	1,5	0,14	82	95
	1,4	1,8	0,16	66	76
	1,7	2,1	0,18	54	62
	2,1	2,4	0,20	45	52
Sektor de 180º	1,0	1,5	0,10	82	95
	1,4	1,8	0,11	66	76
	1,7	2,1	0,12	54	62
	2,1	2,4	0,13	45	52
Sektor de 90º	1,0	1,5	0,05	82	95
	1,4	1,8	0,05	66	76
	1,7	2,1	0,06	54	62
	2,1	2,4	0,07	45	52

Serie 10-HE-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
Sektor de 360º	1,0	2,1	0,29	64	74
	1,4	2,4	0,34	56	65
	1,7	2,7	0,37	50	57
	2,1	3,0	0,41	44	51
Sektor de 270º	1,0	2,1	0,22	64	74
	1,4	2,4	0,25	56	65
	1,7	2,7	0,28	50	57
	2,1	3,0	0,31	44	51
Sektor de 180º	1,0	2,1	0,15	64	74
	1,4	2,4	0,17	56	65
	1,7	2,7	0,19	50	57
	2,1	3,0	0,21	44	51
Sektor de 90º	1,0	2,1	0,07	64	74
	1,4	2,4	0,08	56	65
	1,7	2,7	0,09	50	57
	2,1	3,0	0,10	44	51

Serie 12-HE-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
Sektor de 360º	1,0	2,7	0,38	51	58
	1,4	3,0	0,44	47	55
	1,7	3,3	0,49	44	51
	2,1	3,7	0,54	40	47
Sektor de 270º	1,0	2,7	0,28	51	58
	1,4	3,0	0,33	47	55
	1,7	3,3	0,37	44	51
	2,1	3,7	0,40	40	47
Sektor de 180º	1,0	2,7	0,19	51	58
	1,4	3,0	0,22	47	55
	1,7	3,3	0,24	44	51
	2,1	3,7	0,27	40	47
Sektor de 90º	1,0	2,7	0,10	51	58
	1,4	3,0	0,11	47	55
	1,7	3,3	0,12	44	51
	2,1	3,7	0,13	40	47

Serie 15-HE-VAN

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
Sektor de 360º	1,0	3,3	0,59	53	61
	1,4	3,6	0,69	51	59
	1,7	4,2	0,76	42	49
	2,1	4,6	0,84	40	47
Sektor de 270º	1,0	3,3	0,44	53	61
	1,4	3,6	0,51	51	59
	1,7	4,2	0,57	42	49
	2,1	4,6	0,63	40	47
Sektor de 180º	1,0	3,3	0,30	53	61
	1,4	3,6	0,34	51	59
	1,7	4,2	0,38	42	49
	2,1	4,6	0,42	40	47
Sektor de 90º	1,0	3,3	0,15	53	61
	1,4	3,6	0,17	51	59
	1,7	4,2	0,19	42	49
	2,1	4,6	0,21	40	47

TOBERAS SERIE U

TOBERAS CON APERTURA

Toberas con apertura doble para regar las zonas más cercanas al difusor y conseguir la mayor u niformidad en la distribución del agua

Las toberas de la serie U son las primeras toberas fabricadas en plástico con doble apertura para regar las zonas más cercanas al difusor y para conseguir una mejor uniformidad en la distribución del agua. Su exclusivo diseño patentado acorta los tiempos de riego ahorrando tiempo y dinero.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22790	J102	RB	U10320	TOB U 8F >10º/360º 1,5-2,4m VERDE US/1800	1	6,07 €
22791	J102	RB	U10310	TOB U 8H >10º/180º 1,5-2,4m VERDE US/1800	1	6,07 €
22792	J102	RB	U10315	TOB U 8Q >10º/90º 1,5-2,4m VERDE US/1800	1	6,07 €
22793	J102	RB	U10220	TOB U 10F >12º/360º 2,1-3,1m AZUL US/1800	1	6,07 €
22794	J102	RB	U10210	TOB U 10H >12º/180º 2,1-3,1m AZUL US/1800	1	6,07 €
22795	J102	RB	U10215	TOB U 10Q >12º/90º 2,1-3,1m AZUL US/1800	1	6,07 €
22796	J102	RB	U10120	TOB U 12F >23º/360º 2,7-3,7m MARR US/1800	1	6,07 €
10183	J102	RB	U10110	TOB U 12H >23º/180º 2,7-3,7m MARR US/1800	1	6,07 €
10185	J102	RB	U10115	TOB U 12Q >23º/90º 2,7-3,7m MARR US/1800	1	6,07 €
10187	J102	RB	U10020	TOB U 15F >23º/360º 3,4-4,6m NEGRA US/1800	1	6,07 €
10189	J102	RB	U10010	TOB U 15H >23º/180º 3,4-4,6m NEGRA US/1800	1	6,07 €
10191	J102	RB	U10015	TOB U 15Q >23º/90º 3,4-4,6m NEGRA US/1800	1	6,07 €

Serie U-8

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
U-8F	1,0	1,5	0,12	52	60
	1,5	1,9	0,16	47	55
	2,0	2,3	0,22	41	48
	2,1	2,4	0,23	40	46
U-8H	1,0	1,5	0,06	52	60
	1,5	1,9	0,09	47	55
	2,0	2,3	0,11	41	48
	2,1	2,4	0,12	40	46
U-8Q	1,0	1,5	0,03	52	60
	1,5	1,9	0,04	47	55
	2,0	2,3	0,05	41	48
	2,1	2,4	0,06	40	46

Serie U-10

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
U-10F	1,0	2,1	0,24	52	60
	1,5	2,4	0,30	47	55
	2,0	3,0	0,31	41	48
	2,1	3,1	0,37	40	46
U-10H	1,0	2,1	0,12	52	60
	1,5	2,4	0,15	47	55
	2,0	3,0	0,15	41	48
	2,1	3,1	0,19	40	46
U-10Q	1,0	2,1	0,06	52	60
	1,5	2,4	0,07	47	55
	2,0	3,0	0,08	41	48
	2,1	3,1	0,09	40	46

Serie U-12

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
U-12F	1,0	2,7	0,4	55	63
	1,5	3,2	0,48	47	54
	2,0	3,6	0,59	46	53
	2,1	3,7	0,6	44	51
U-12H	1,0	2,7	0,2	55	63
	1,5	3,2	0,24	47	54
	2,0	3,6	0,3	46	53
	2,1	3,7	0,3	44	51
U-12Q	1,0	2,7	0,1	55	63
	1,5	3,2	0,12	47	54
	2,0	3,6	0,15	46	53
	2,1	3,7	0,15	44	51

Serie U-15

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
U-15F	1,0	3,4	0,6	52	60
	1,5	3,9	0,72	47	55
	2,0	4,5	0,84	41	48
	2,1	4,6	0,84	40	46
U-15H	1,0	3,4	0,3	52	60
	1,5	3,9	0,36	47	55
	2,0	4,5	0,42	41	48
	2,1	4,6	0,42	40	46
U-15Q	1,0	3,4	0,15	52	60
	1,5	3,9	0,18	47	55
	2,0	4,5	0,21	41	48
	2,1	4,6	0,21	40	46

INUNDADORES SERIE 1400

INUNDADORES CÍRCULO
Inundadores de círculo completo compensadores de presión

Estos inundadores compensadores de presión son utilizados para instalaciones de bajo caudal en macizos de flores, árboles y rocallas.

Características
- Compensación de presión de 1,5 a 6,2 bares
- Caudal muy bajo
- No es necesario ningún ajuste
- Se suministran con filtro
- Material de plástico y de caucho muy resistente al desgaste
- Instalación sobre elevador con toma roscada macho de ½" (15/21)

Rosca hembra ½" (15/21)
Altura: 2,5 cm
Diámetro superior: 2,5 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22797	J102	RB	A16110	INUNDADOR 1401 0.02 l/s CIRCULAR AUTOCOMPENSANTE	1	18,44 €
22798	J102	RB	A16120	INUNDADOR 1402 0.03 l/s CIRCULAR AUTOCOMPENSANTE	1	18,44 €
10207	J102	RB	A16130	INUNDADOR 1404 0.06 l/s CIRCULAR AUTOCOMPENSANTE	1	17,46 €
22799	J102	RB	A16140	INUNDADOR 1408 0.13 l/s CIRCULAR AUTOCOMPENSANTE	1	18,44 €

ADAPTADOR

ADAPTADOR DIFUSORES
Adaptador para tobera de plástico R/H 1/2" Rain Bird® especialmente diseñado para la instalación de las toberas de difusor 1800TM y UNI-EsprayTM.

Características
- Permite la colocación del filtro suministrado junto con las toberas de los difusores.
- Rosca hembra de 1/2" (15 / 21).
- Larga vida útil, construido en plástico de alta resistencia.
- Permiten su utilización con toda la gama de toberas de los difusores de plástico.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47743	J101	RB	A16501A	ADAPTADOR ROSCA HEMBRA 1/2" PA8S	1	5,00 €

EXTENSIÓN

EXTENSIÓN CABEZAL ROCIADOR
Extiende todos los modelos con cabezal rociador Rain Bird una altura adicional de 6½ "(16.5 cm).

Características
- Construcción termoplástica resistente a los rayos UV para una larga vida.
- Se adapta a todos los cuerpos y boquillas de spray Rain Bird. Excepción: no se puede usar con burbujeadores
- Se instala fácilmente sin herramientas
- Se puede reinstalar sin dañar las roscas si se arranca accidentalmente el elevador o el cabezal de pulverización
- Número máximo recomendado: dos extensiones por aspersor

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10208	J102	RB	A44500	ALARGADOR RB 15cm PARA TOBERA US/1800	1	10,93 €

US-SAM KIT

VÁLVULA ANTI-DRENAJE PARA DIFUSOR

Kit opcional de válvula antidrenaje SAM para difusores Rain Bird UNI-Spray.
Retiene hasta 1,5 m de diferencias de elevación.
Instalable en difusores ya instalados.

Características

- Especialmente recomendado para los difusores situados en la parte inferior de las pendientes.
- Permite ahorrar agua en la base del sistema de riego: elimina las pérdidas causadas por gravedad.
- Disminuye el desgaste de los componentes del sistema, reduciendo al mínimo el golpe de ariete durante el arranque.
- Evita daños en el paisaje debido a inundaciones y/o erosión del terreno.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10239	J102	RB	P90000	KIT VAL. ANTIDRENAJE RB PARA UNI-SPR P90000	1	3,42 €

TOBERAS SERIE R-VAN

ADAPTADOR DIFUSORES

Prepárese para la siguiente generación de diseño de Toberas Giratorias!

- Arco y radio ajustables a mano. No se necesitan herramientas especiales
- Una tasa de precipitación baja reduce la escorrentía y el potencial de erosión
- Gotas de agua más grandes, en chorros más gruesos y resistentes al viento, con una elevada uniformidad que garantizan un rendimiento eficiente, incluso en condiciones adversas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
				Tobera giratoria ajustable		
47744	J101	RB	A84659	TOB GIR R-VAN14 45º-270º 4,6m AZUL US/1800	1	9,64 €
33793	J102	RB	A84660	TOB GIR VAN18 45º-270º 5,5m BEIGE US/1800	1	9,64 €
40647	J102	RB	A84661	R-VAN ajustable de 45° a 270°. 5,2 a 7,3 m de alcance	1	9,64 €
				Tobera giratoria Circulo Completo		
47745	J101	RB	A84664	TOB GIR R-VAN14 360º 4,6m AZUL US/1800	1	9,64 €
47746	J101	RB	A84665	TOB GIR R-VAN14 360º 5,5m AMARILLO US/1800	1	9,64 €
47214	J000	RB	A84666	TOB GIR VAN24 360º 7,3m BURDEOS US/1800	1	10,20 €
				Tobera de Franja		
47747	J101	RB	A84667	TOB FRANJA ESQ IZQ RVAN-LCS 4,6m	1	9,64 €
47748	J101	RB	A84668	TOB FRANJA ESQ DCH RVAN-RCS 4,6m	1	9,64 €
47749	J101	RB	A84669	TOB FRANJA LATERAL RVAN-SST 4,6m	1	9,64 €

Tobera de Sector Ajustable (45° a 270°)

R-VAN14 2,4 a 4,6 m

Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) ■	Precip. (mm/h) ▲
270°	2.1	4.0	3.18	16	19
	2.4	4.0	3.29	17	19
	2.8	4.3	3.48	15	18
	3.1	**4.3**	**3.56**	**16**	**18**
	3.4	4.6	4.20	16	19
	3.8	4.6	4.43	17	20
210°	2.1	4.0	2.46	16	19
	2.4	4.0	2.57	17	19
	2.8	4.3	2.73	15	18
	3.1	**4.3**	**2.76**	**16**	**18**
	3.4	4.6	3.26	16	19
	3.8	4.6	3.44	17	20
180°	2.1	4.0	2.12	16	19
	2.4	4.0	2.20	17	19
	2.8	4.3	2.31	15	18
	3.1	**4.3**	**2.38**	**16**	**18**
	3.4	4.6	2.80	16	19
	3.8	4.6	2.95	17	20
90°	2.1	4.0	1.06	16	19
	2.4	4.0	1.10	17	19
	2.8	4.3	1.17	16	18
	3.1	**4.3**	**1.21**	**15**	**18**
	3.4	4.6	1.40	16	19
	3.8	4.6	1.48	17	20

R-VAN18 4,0 a 5,5 m

Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) ■	Precip. (mm/h) ▲
270°	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	19
	3.1	**5.2**	**5.72**	**16**	**19**
	3.4	5.5	5.94	15	18
	3.8	5.5	6.13	0	18
210°	2.1	4.9	3.71	16	19
	2.4	4.9	3.97	17	20
	2.8	5.2	4.16	16	19
	3.1	**5.2**	**4.43**	**16**	**20**
	3.4	5.5	4.62	16	18
	3.8	5.5	4.77	16	19
180°	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	19
	3.1	**5.2**	**3.82**	**16**	**19**
	3.4	5.5	4.05	15	18
	3.8	5.5	4.13	15	18
90°	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	19
	3.1	**5.2**	**1.89**	**16**	**19**
	3.4	5.5	2.04	15	18
	3.8	5.5	2.20	15	18

R-VAN24 5,2 a 7,3 m

Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) ■	Precip. (mm/h) ▲
270°	2.1	5.8	6.81	16	19
	2.4	6.1	7.38	16	18
	2.8	6.7	8.74	15	18
	3.1	**7.0**	**9.54**	**15**	**18**
	3.4	7.3	10.67	16	19
	3.8	7.3	10.90	16	19
210°	2.1	5.8	5.30	16	19
	2.4	6.1	5.75	16	18
	2.8	6.7	6.81	15	18
	3.1	**7.0**	**7.42**	**15**	**18**
	3.4	7.3	8.29	16	19
	3.8	7.3	8.48	16	19
180°	2.1	5.8	4.54	16	19
	2.4	6.1	4.92	16	18
	2.8	6.7	5.83	15	18
	3.1	**7.0**	**6.36**	**15**	**18**
	3.4	7.3	7.12	16	19
	3.8	7.3	7.27	16	19
90°	2.1	5.8	2.27	16	19
	2.4	6.1	2.46	16	18
	2.8	6.7	2.91	15	18
	3.1	**7.0**	**3.18**	**15**	**18**
	3.4	7.3	3.56	16	19
	3.8	7.3	3.63	16	19

Tobera de círculo completo (360°)

R-VAN14-360 2,4 a 4,6 m

Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) ■	Precip. (mm/h) ▲
360°	2.1	4.0	4.16	16	18
	2.4	4.0	4.24	16	19
	2.8	4.3	4.62	15	18
	3.1	**4.3**	**4.81**	**16**	**18**
	3.4	4.6	5.34	15	18
	3.8	4.6	5.49	16	18

R-VAN18-360 4.0 a 5,5 m

Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) ■	Precip. (mm/h) ▲
360°	2.1	4.9	6.25	16	18
	2.4	4.9	6.32	16	19
	2.8	5.2	6.81	15	18
	3.1	**5.2**	**7.00**	**16**	**18**
	3.4	5.5	7.76	15	18
	3.8	5.5	7.99	16	18

R-VAN24-360 5,2 a 7,3 m

Sector	Presión bar	Alcance m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) ■	Precip. (mm/h) ▲
360°	2.1	5.8	8.90	16	18
	2.4	6.1	9.54	15	18
	2.8	6.7	11.85	16	18
	3.1	**7.0**	**13.17**	**16**	**19**
	3.4	7.3	13.67	15	18
	3.8	7.3	14.16	16	18

Tobera de franja: (esquina izquierda, lateral, esquina derecha)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m

Sector	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) –	Precip. (mm/h) ▲
Franja Esquina Izquierda	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	**1.5x4.6**	**0.91**	**16**	**16**
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8x4.9	1.06	14	14

R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m

Sector	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) –	Precip. (mm/h) ▲
Franja Lateral	2.1	1.2x8.5	1.36	16	16
	2.4	1.5x9.1	1.67	14	14
	2.8	1.5x9.1	1.74	15	15
	3.1	**1.5x9.1**	**1.82**	**16**	**16**
	3.4	1.5x9.1	1.89	16	16
	3.8	1.8x9.8	2.12	14	14

R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m

Sector	Presión bar	Tamaño m	Caudal l/m	Precip. (mm/h) –	Precip. (mm/h) ▲
Franja Esquina Derecha	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	**1.5x4.6**	**0.91**	**16**	**16**
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8x4.9	1.06	14	14

ASPERSORES SERIE 3500

ASPERSORES TURBINA

Los aspersores de turbina de ½“ más vendidos de Europa.

- Rendimiento – Toberas de uniformidad Rain Curtain™.
- Altura de emergencia de 10,2 cm reales (medidos desde la carcasa a la tobera)
- Fiabilidad – 3 años de garantía.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29409	J103	RB	Y34001	ASPER 1/2” 3504 10cm (4,6-10,7) S/C 40-360º C/TB 2	1	21,09 €
10080	J103	RB	Y34500	ASPER 1/2” 3504-SAM 10 cm (4,6-10,7) S/C 40-360º	1	36,03 €

■ 50%
▲ 50%

RENDIMIENTOS

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
0,75	1,7	4,6	0,12	12	14
	2,0	4,8	0,13	12	13
	2,5	5,2	0,16	12	13
	3,0	5,2	0,17	13	15
	3,5	5,4	0,19	13	15
	3,8	5,5	0,19	13	15
1,0	1,7	6,1	0,17	9	11
	2,0	6,2	0,19	10	11
	2,5	6,4	0,21	10	12
	3,0	6,4	0,24	12	13
	3,5	6,6	0,26	12	14
	3,8	6,7	0,27	12	14
1,5	1,7	7,0	0,24	10	11
	2,0	7,0	0,26	11	12
	2,5	7,0	0,30	12	14
	3,0	7,3	0,33	12	14
	3,5	7,3	0,36	13	15
	3,8	7,3	0,37	14	16
2,0	1,7	8,2	0,32	9	11
	2,0	8,2	0,34	10	12
	2,5	8,2	0,39	12	13
	3,0	8,2	0,43	13	15
	3,5	8,4	0,47	13	15
	3,8	8,5	0,49	13	15
3,0	1,7	8,8	0,49	13	15
	2,0	9,1	0,53	13	15
	2,5	9,4	0,60	13	16
	3,0	9,4	0,67	15	17
	3,5	9,6	0,71	15	18
	3,8	9,8	0,74	16	18
4,0	1,7	9,4	0,67	15	17
	2,0	9,7	0,73	16	18
	2,5	10,1	0,83	16	19
	3,0	10,6	0,92	16	19
	3,5	10,7	1,00	18	20
	3,8	10,7	1,04	18	21

SERIE 5000 / 5000 PLUS

ASPERSORES ALTO RENDIMIENTO

La evolución en los aspersores de alto Rendimiento. Los aspersores de mejor calidad del mundo.

- Césped más verde con menos agua–Toberas Rain CurtainTM que distribuyen el agua con uniformidad superior
- Rápidos de instalar, consiga caudal proporcional a la superficie a regar utilizando las toberas MPR
- Versatilidad: Varios modelos disponibles para dar solucion a cualquier instalación.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
		ASPERSORES 5004				
19579	J103	RB	Y5410730	ASPER 3/4" 5004 10cm (7,6-15,2) S/C 40-360º NW	1	26,51 €
36611	J103	RB	Y55007	ASPER 3/4" 5004 10cm (7,6-15,2) S/C 40-360º c/val SAM	1	30,60 €
22805	J103	RB	Y74007	ASPER 3/4" 5004-PRS 10cm (7,6-15,2) S/C 40-360º	1	35,58 €
		ASPERSORES 5004 PLUS				
10083	J103	RB	Y4510030	ASPER 3/4" 5004-PLUS 10cm (7,6-15,2) S/C 40-360º	1	28,48 €
10082	J103	RB	Y45010	ASPER 3/4" 5004-PLUS 10cm (7,6-15,2) CIRCULO 360º	1	32,37 €
47750	J101	RB	Y45650	ASPER 3/4" 5004-SAM S/C 40-360º	1	35,97 €
22806	J103	RB	Y65750SS	ASPER 3/4" 5004-PLUS-PRS 10cm (7,6-15,2) S/C INOX	1	48,19 €
		ASPERSORES 5006 PLUS				
22803	J103	RB	Y45800	ASPER 3/4" 5006-PLUS 15cm (7,6-15,2) S/C 40-360º	1	97,08 €
47751	J101	RB	Y65950SS	ASPER 3/4" 5006-PRS SAM S/C 40-360º	1	125,29 €
		ASPERSORES 5012 PLUS				
19967	J103	RB	Y66050	ASPER 3/4" 5012-PLUS 30cm (7,6-15,2) C/TB 40-360º	1	112,95 €

Toberas de ángulo estándar y "Uniformidad+"

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
1,5	1,7	10,1	0,25	5	6
	2,0	10,2	0,28	5	6
	2,5	10,4	0,31	6	7
	3,0	10,6	0,34	6	7
	3,5	10,7	0,37	7	8
	4,0	10,6	0,40	7	8
	4,5	10,4	0,42	8	9
2,0	1,7	10,7	0,34	6	7
	2,0	10,8	0,36	6	7
	2,5	11,0	0,41	7	8
	3,0	11,2	0,45	7	8
	3,5	11,3	0,49	8	9
	4,0	11,1	0,52	8	10
	4,5	10,7	0,55	10	11
2,5	1,7	10,7	0,41	7	8
	2,0	10,9	0,44	7	9
	2,5	11,3	0,50	8	9
	3,0	11,3	0,56	9	10
	3,5	11,3	0,60	9	11
	4,0	11,3	0,64	10	12
	4,5	11,3	0,68	11	12
3,0	1,7	11,0	0,51	8	10
	2,0	11,2	0,55	9	10
	2,5	11,2	0,62	9	11
	3,0	12,1	0,69	9	11
	3,5	12,2	0,74	10	12
	4,0	12,2	0,80	11	12
	4,5	12,2	0,84	11	13
4,0	1,7	11,3	0,66	10	12
	2,0	11,6	0,71	11	12
	2,5	12,3	0,81	11	13
	3,0	12,7	0,89	11	13
	3,5	12,8	0,97	12	14
	4,0	12,8	1,04	13	15
	4,5	12,8	1,10	13	15
5,0	1,7	11,9	0,84	12	14
	2,0	12,1	0,91	12	14
	2,5	12,7	1,03	13	15
	3,0	13,5	1,13	12	14
	3,5	13,7	1,23	13	15
	4,0	13,7	1,32	14	16
	4,5	13,7	1,40	15	17
6,0	1,7	11,9	0,97	14	16
	2,0	12,4	1,05	14	16
	2,5	13,2	1,21	14	16
	3,0	13,9	1,34	14	16
	3,5	14,2	1,45	14	17
	4,0	14,9	1,55	15	17
	4,5	14,6	1,64	15	18
8,0	1,7	11,0	1,34	22	26
	2,0	11,8	1,45	21	24
	2,5	13,3	1,63	19	21
	3,0	14,1	1,79	18	21
	3,5	14,9	1,93	18	20
	4,0	15,2	2,06	18	21
	4,5	15,2	2,19	19	22

Toberas de ángulo bajo y "Uniformidad+"

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
1,0	1,7	7,6	0,17	6	7
	2,0	8,0	0,18	6	6
	2,5	8,6	0,20	5	6
	3,0	8,8	0,22	6	7
	3,5	8,8	0,24	6	7
	4,0	8,8	0,26	7	8
	4,5	8,8	0,27	7	8
1,5	1,7	8,2	0,26	8	9
	2,0	8,6	0,28	8	9
	2,5	9,2	0,32	8	9
	3,0	9,4	0,35	8	9
	3,5	9,4	0,38	9	10
	4,0	9,4	0,41	9	11
	4,5	9,4	0,44	10	11
2,0	1,7	8,8	0,33	9	10
	2,0	9,1	0,36	9	10
	2,5	9,5	0,41	9	10
	3,0	9,7	0,45	10	11
	3,5	9,9	0,49	10	11
	4,0	10,1	0,52	10	12
	4,5	10,1	0,56	11	13
3,0	1,7	8,8	0,51	13	15
	2,0	9,3	0,55	13	15
	2,5	10,1	0,62	12	14
	3,0	10,6	0,68	12	14
	3,5	10,8	0,74	13	15
	4,0	11,0	0,80	13	15
	4,5	11,0	0,84	14	16

■ 50%
▲ 50%

JUEGO TOBERAS 5000 PLUS

ACCESORIOS 5000
Juego de 8 toberas compuesto por 8 toberas de ángulo estándar más 4 de ángulo bajo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22807	J103	RB	Y04500	5000, Juego de toberas (8 toberas de ángulo estándar + 4 de ángulo bajo)	1	1,32 €

BOQUILLAS MPR

BOQUILLAS MPR SERIE 5000
Las boquillas MPR Rain Bird 5000/5000 Plus simplifican tanto el proceso de diseño como la instalación de rotores, ya que brindan tasas de precipitación coincidentes dentro y entre los radios del rotor de 25 'a 35'. Sin tener que usar placas de arco fijas, los diseñadores e instaladores pueden logre MPR utilizando los rotores de las series 5000 o 5000 Plus. La flexibilidad superior en el ajuste del arco minimiza los riesgos de riego excesivo o insuficiente.

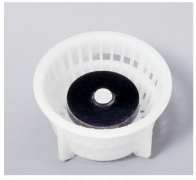
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27708	J103	RB	Y046MPK	Bolsa de 30 x 5000-MPR árboles de toberas: 10 de MPR-25, 10 de MPR-30 y 10 de MPR-35.	1	1,32 €

DESTORNILLADOR ROTOR

HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN
La herramienta universal de rotor Rain Bird
Destornillador de punta plana y herramienta de extracción todo en uno
Úselo para ajustar y levantar los rotores Rain Bird, incluidas las series 3500, 5000, 5000 Plus, 5500, Falcon 6504, 7005, 8005, EAGLE 351B, 32SA, 42SA y 52SA

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10399	J103	RB	Y05100	DESTORNILLADOR ASPER 5000	1	8,10 €

KIT SAM 5000 PLUS



ACCESORIO
Kit de drenaje

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10081	J103	RB	170452	KIT SAM 5000 PLUS	1	16,03 €

SERIE MAXI-PAW

ASPERSORES EMERGENTE

Aspersor emergente de impacto de círculo completo y sectorial. Excelencia por tradición

Aspersor de impacto muy resistente destinado a pequeñas y medianas instalaciones de riego automático residenciales y públicas. Estos aspersores están pensados para trabajar a baja presión y caudal. Esta serie está indicada para trabajar con altos rendimientos en aguas recicladas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10119	J103	RB	B0690008	ASPER IMP 3/4" MAXI-PAW (6,7-13,7) S/C+TOB 08	1	63,98 €
				TOBERAS PARA MAXI-PAW™: Ángulo 23°		
10063	J103	RB	20659206	2045PJ-Tobera roja. Tamaño: 06	1	1,32 €
10064	J103	RB	20659207	2045PJ-Tobera negra. Tamaño 07	1	1,32 €
10065	J103	RB	20659208	2045PJ-Tobera azul. Tamaño: 08	1	1,32 €
10066	J103	RB	20659210	2045PJ-Tobera amarilla. Tamaño: 10	1	1,32 €
10067	J103	RB	20659212	2045PJ-Tobera beige. Tamaño: 12	1	1,32 €
				TOBERAS PARA MAXI-PAW™: Ángulo bajo 11°		
10068	J103	RB	11590207	2045PJ-Toberas negras. Tamaño 07	1	1,32 €
10069	J103	RB	11590210	2045PJ-Toberas amarillas. Tamaño 10	1	1,32 €
				ACCESORIOS		
10071	J103	RB	B41866	LLAVE DESMONTAJE ASPERSOR MAXI-PAW	1	62,48 €

RENDIMIENTOS
Toberas MPR

◗
■ 50%
▲ 50%

Toberas LA: Ángulo Bajo

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
07-LA	1,7	6,7	0,34	15	17
	2,0	6,9	0,38	16	18
	2,5	7,1	0,42	17	19
	3,0	7,4	0,46	17	19
	3,5	7,6	0,50	17	20
	4,0	7,6	0,54	19	22
	4,1	7,6	0,54	19	22
10-LA	1,7	7,6	0,77	27	31
	2,0	8,1	0,83	25	29
	2,5	8,7	0,91	24	28
	3,0	9,2	1,00	24	27
	3,5	9,6	1,09	24	27
	4,0	9,8	1,19	25	29
	4,1	9,8	1,23	26	30

◗
■ 50%
▲ 50%

RENDIMIENTOS
Toberas MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
06	1,7	-	-	-	-
	2,0	-	-	-	-
	2,5	11,4	0,46	7	8
	3,0	11,5	0,51	8	9
	3,5	11,6	0,55	8	9
	4,0	11,6	0,58	9	10
	4,1	11,6	0,59	9	10
07	1,7	9,8	0,50	10	12
	2,0	10,4	0,55	10	12
	2,5	11,0	0,60	10	11
	3,0	11,7	0,66	10	11
	3,5	12,2	0,72	10	11
	4,0	12,5	0,78	10	12
	4,1	12,5	0,79	10	12
08	1,7	10,7	0,64	11	13
	2,0	11,1	0,68	11	13
	2,5	11,5	0,75	11	13
	3,0	12,0	0,82	11	13
	3,5	12,4	0,89	12	13
	4,0	12,7	0,94	12	14
	4,1	12,8	0,95	12	13
10	1,7	11,6	0,95	14	16
	2,0	12,0	1,01	14	16
	2,5	12,3	1,11	15	17
	3,0	12,7	1,21	15	17
	3,5	13,0	1,31	16	18
	4,0	13,3	1,42	16	19
	4,1	13,4	1,45	16	19
12	1,7	11,9	1,25	18	20
	2,0	12,3	1,32	17	20
	2,5	12,7	1,45	18	21
	3,0	13,2	1,58	18	21
	3,5	13,6	1,72	19	22
	4,0	13,7	1,86	20	23
	4,1	13,7	1,91	20	24

SERIE FALCON 6504

ASPERSOR DE TURBINA

El aspersor FALCON® 6504 es la solución ideal para el riego de campos de deporte (fútbol, rugby, tenis...) y de grandes espacios verdes.

Altura de elevación: 10,2 cm
Altura del cuerpo: 21,6 cm
Diámetro expuesto: 5,1 cm

Características

- Ajuste del sector desde la parte superior del aspersor en parado o en funcionamiento.
- Mecanismo de turbina lubrificado por agua.
- Protección de caucho.
- Válvula anti-drenaje SAM.
- 8 toberas "Uniformidad+" codificadas por colores e intercambiables.
- Estátor universal que no necesita ningún reglaje cuando se cambia la tobera.
- Tornillo de ajuste del chorro que le permite reducir el alcance hasta un 25 %.
- Junta limpiadora y de estanqueidad.
- Vástago emergente en acero inoxidable para ciertos modelos (SS)
- Modelo HS (High Speed) mayor velocidad de rotación, realiza una vuelta completa en 1 minuto aproximadamente para el riego rápido de campos deportivos de césped. Tapa de caucho marrón rojiza para mejor ocultación en la tierra batida, unicamente en los modelos de alta velocidad.
- Modelos círculo completo y sectorial.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10092	J103	RB	B65311	ASPER 1" FALCON 10,2cm (11,9-19,8) 360º	1	113,51 €
10093	J103	RB	B65301	ASPER 1" FALCON 10,2cm (11,9-19,8) SECT	1	113,51 €
10094	J103	RB	B65811	ASPER 1" FALCON-SS 10,2cm(11,9-19,8) 360º INOX	1	142,18 €
10095	J103	RB	B65801	ASPER 1" FALCON-SS 10,2cm(11,9-19,8) SECT INOX	1	142,18 €
22815	J103	RB	B65841	ASPER 1" FALCON-SS-HS (11,3-18,6) SECT INOX	1	161,57 €
				TOBERAS "UNIFORMIDAD+" PARA ASPERSOR FALCON® 6504: Se suministran por separado		
10029	J103	RB	B8160004	Toberas FALCON 6504 /8005: 04	1	1,32 €
10030	J103	RB	B8160006	Toberas FALCON 6504 /8005: 06	1	1,32 €
10031	J103	RB	B8160008	Tobera FALCON 6504 /8005: 08	1	1,32 €
10032	J103	RB	B8160010	Tobera FALCON 6504 /8005: 10	1	1,32 €
10033	J103	RB	B8160012	Tobera FALCON 6504 /8005: 12	1	1,32 €
10034	J103	RB	B8160014	Tobera FALCON 6504 /8005: 14	1	1,32 €
10037	J103	RB	B8160016	Tobera FALCON 6504 /8005: 16	1	1,32 €
10036	J103	RB	B8160018	Tobera FALCON 6504 /8005: 18	1	1,32 €

RENDIMIENTOS

SERIE FALCON® 6504

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
04	2,1	11,9	0,66	9	11
	2,5	12,3	0,72	10	11
	3,0	12,5	0,78	10	12
	3,5	12,5	0,85	11	13
	4,0	12,5	0,89	11	13
	4,5	12,5	0,96	12	14
	5,0	12,7	1,01	13	15
	5,5	13,1	1,04	12	14
06	2,1	13,1	0,95	11	13
	2,5	13,5	1,05	12	13
	3,0	14,1	1,16	12	13
	3,5	14,9	1,26	11	13
	4,0	14,4	1,34	13	15
	4,5	14,6	1,40	13	15
	5,0	14,9	1,47	13	15
	5,5	14,9	1,56	14	16
08	2,5	14,9	1,50	13	16
	3,0	15,1	1,56	14	16
	3,5	15,5	1,69	14	16
	4,0	15,5	1,83	15	17
	4,5	15,5	1,95	16	19
	5,0	15,7	2,05	17	19
	5,5	16,1	2,13	16	19
10	2,5	15,5	1,84	15	18
	3,0	15,8	1,92	15	18
	3,5	16,2	2,08	16	18
	4,0	16,6	2,23	16	19
	4,5	17,1	2,37	16	19
	5,0	17,2	2,50	17	19
	5,5	16,8	2,63	19	22
12	2,5	16,2	2,20	17	19
	3,0	16,4	2,31	17	20
	3,5	16,8	2,52	18	21
	4,0	17,3	2,72	18	21
	4,5	17,7	2,89	18	21
	5,0	18,1	3,04	19	21
	5,5	18,6	3,18	18	21
14	2,5	16,8	2,57	18	21
	3,0	17,2	2,68	18	21
	3,5	18,0	2,91	18	21
	4,0	18,5	3,12	18	21
	4,5	18,6	3,32	19	22
	5,0	18,6	3,51	20	23
	5,5	18,6	3,67	21	25
16	2,5	16,8	2,86	20	24
	3,0	17,4	3,00	20	23
	3,5	18,6	3,27	19	22
	4,0	19,1	3,50	19	22
	4,5	19,2	3,71	20	23
	5,0	19,2	3,91	21	24
	5,5	19,2	4,10	22	26
18	2,5	18,0	3,11	19	22
	3,0	18,0	3,25	20	23
	3,5	18,1	3,53	22	25
	4,0	19,0	3,81	21	24
	4,5	19,5	4,03	21	24
	5,0	19,8	4,23	22	25
	5,5	19,8	4,44	23	26
	6,0	19,8	4,79	24	28
	6,2	19,8	4,93	25	29

■ 50% ▲ 50%

SERIE FALCON® 6504 High Speed

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
04	2,1	11,3	0,68	11	12
	2,5	12,0	0,75	10	12
	3,0	12,5	0,81	10	12
	3,5	12,5	0,85	11	13
	4,0	12,5	0,93	12	14
	4,5	12,5	1,00	13	15
	5,0	12,3	1,06	14	16
	5,5	11,9	1,11	16	18
06	2,1	11,9	0,98	14	16
	2,5	12,7	1,22	15	18
	3,0	13,3	1,33	15	17
	3,5	13,7	1,28	14	16
	4,0	13,7	1,38	15	17
	4,5	13,4	1,48	16	19
	5,0	13,1	1,56	18	21
	5,5	13,1	1,61	19	22
08	2,5	14,2	1,49	15	17
	3,0	14,5	1,57	15	17
	3,5	14,9	1,72	16	18
	4,0	14,4	1,85	18	21
	4,5	14,6	1,97	18	21
	5,0	15,1	2,08	18	21
	5,5	15,5	2,20	18	21
10	2,5	14,2	1,83	18	21
	3,0	14,5	1,93	18	21
	3,5	14,9	2,11	19	22
	4,0	14,9	2,27	20	24
	4,5	15,3	2,42	21	24
	5,0	15,4	2,57	22	25
	5,5	14,9	2,70	24	28
12	2,5	14,8	2,24	20	24
	3,0	15,4	2,35	20	23
	3,5	16,2	2,56	20	23
	4,0	16,2	2,76	21	24
	4,5	16,5	2,95	22	25
	5,0	16,8	3,12	22	26
	5,5	16,8	3,27	23	27
14	2,5	16,0	2,58	20	23
	3,0	16,2	2,71	21	24
	3,5	16,2	2,95	23	26
	4,0	16,2	3,17	24	28
	4,5	16,2	3,36	26	30
	5,0	16,2	3,54	27	31
	5,5	16,2	3,74	29	33
16	2,5	15,4	2,85	24	28
	3,0	15,8	3,00	24	28
	3,5	16,2	3,27	25	29
	4,0	16,6	3,50	25	29
	4,5	17,1	3,73	26	30
	5,0	17,5	3,96	26	30
	5,5	18,0	4,17	26	30
18	2,5	16,0	3,15	24	28
	3,0	16,4	3,29	25	28
	3,5	16,9	3,57	25	29
	4,0	17,7	3,83	24	28
	4,5	18,0	4,07	25	29
	5,0	18,0	4,30	27	31
	5,5	18,0	4,53	28	32
	6,0	18,4	4,75	28	32
	6,2	18,6	4,84	28	32

■ 50% ▲ 50%

SERIE 8005

ASPERSORES EMERGENTE

Aspersores Emergentes – Gran Alcance Aspersor 8005- ¡Ahora con una gama de alcances más amplia!

- Ahora cubre una gama de alcances más amplia (desde los 12 m hasta los 24.7 m)
- Césped mas verde con menos agua – Toberas Rain CurtainTM que distribuyen el agua con uniformidad superior.
- Ahorre costes de mano de obra en reposición con este aspersor resistente al vandalismo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
25582	J103	RB	B8120018	ASPER 1” 8005 12,7cm (17,4-24,7) S/C +T18	1	163,45 €
10099	J103	RB	B8140018	ASPER 1” 8005-SS 12,7cm (17,4-24,7) S/C INOX+T18	1	205,78 €
				TOBERAS “UNIFORMIDAD+” PARA ASPERSOR 8005: Se suministran por separado		
10029	J103	RB	B8160004	Toberas FALCON 6504 /8005: 04	1	1,32 €
10030	J103	RB	B8160006	Toberas FALCON 6504 /8005: 06	1	1,32 €
10031	J103	RB	B8160008	Tobera FALCON 6504 /8005: 08	1	1,32 €
10032	J103	RB	B8160010	Tobera FALCON 6504 /8005: 10	1	1,32 €
10033	J103	RB	B8160012	Tobera FALCON 6504 /8005: 12	1	1,32 €
10034	J103	RB	B8160014	Tobera FALCON 6504 /8005: 14	1	1,32 €
10037	J103	RB	B8160016	Tobera FALCON 6504 /8005: 16	1	1,32 €
10036	J103	RB	B8160018	Tobera FALCON 6504 /8005: 18	1	1,32 €
10044	J103	RB	B8160020	Tobera 8005: 20	1	1,32 €
10045	J103	RB	B8160022	Tobera 8005: 22	1	1,32 €
22816	J103	RB	B8160024	Tobera 8005: 24	1	1,32 €
10047	J103	RB	B8160026	Toberas 8005: 26	1	1,32 €
22817	J103	RB	B80000	TAPA PARA CESPED SOD CUP 7005/8005	1	127,34 €

RENDIMIENTOS

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
04	3,5	11,9	0,86	12	14
	4,0	11,9	0,93	13	15
	4,5	11,9	1,00	14	16
	5,0	11,9	1,06	15	17
	5,5	11,9	1,13	16	18
06	3,5	13,7	1,28	14	16
	4,0	13,7	1,37	15	17
	4,5	13,7	1,45	15	18
	5,0	13,7	1,54	16	19
	5,5	13,7	1,62	17	20
08	3,5	14,9	1,59	14	16
	4,0	14,9	1,75	16	18
	4,5	14,9	1,92	17	20
	5,0	14,9	2,09	19	22
	5,5	14,9	2,25	20	23
10	3,5	16,1	2,10	16	19
	4,0	16,3	2,30	17	20
	4,5	16,5	2,40	18	20
	5,0	16,7	2,50	18	21
	5,5	16,8	2,70	19	22
12	3,5	17,5	2,52	16	19
	4,0	17,7	2,70	17	20
	4,5	18,0	2,87	18	20
	5,0	18,3	3,05	18	21
	5,5	18,5	3,23	19	22
	6,0	18,6	3,30	19	22
14	3,5	18,0	2,89	18	21
	4,0	18,5	3,17	19	21
	4,5	18,9	3,37	19	22
	5,0	19,2	3,54	19	22
	5,5	19,2	3,72	20	23
	6,0	19,6	3,96	21	24
	6,2	19,8	4,06	21	24
16	3,5	18,7	3,28	18	21
	4,0	19,6	3,54	18	21
	4,5	20,1	3,77	19	22
	5,0	20,4	3,99	20	23
	5,5	20,6	4,22	20	23
	6,0	21,0	4,45	20	24
	6,2	21,0	4,54	21	24
18	3,5	19,2	3,69	20	23
	4,0	19,7	3,97	20	24
	4,5	20,1	4,22	21	24
	5,0	20,6	4,47	21	24
	5,5	21,0	4,74	21	25
	6,0	21,5	4,95	21	25
	6,2	21,7	5,04	21	25
20	3,5	19,9	4,25	21	25
	4,0	20,3	4,50	22	25
	4,5	21,1	4,79	22	25
	5,0	21,6	5,11	22	25
	5,5	21,6	5,42	23	27
	6,0	22,1	5,65	23	27
	6,5	22,5	5,89	23	27
	6,9	22,9	6,09	23	27
22	3,5	20,0	5,08	25	29
	4,0	21,3	5,23	23	27
	4,5	22,0	5,51	23	26
	5,0	22,4	5,84	23	27
	5,5	22,8	6,19	24	28
	6,0	22,9	6,71	26	30
	6,5	23,4	6,84	25	29
	6,9	23,5	6,97	25	29
24	3,5	19,3	5,11	27	32
	4,0	20,7	5,50	26	30
	4,5	22,0	5,88	24	28
	5,0	23,0	6,26	24	27
	5,5	23,5	6,62	24	28
	6,0	23,9	6,92	24	28
	6,5	24,1	7,22	25	29
	6,9	24,1	7,45	26	30
26	3,5	20,0	5,57	28	32
	4,0	21,8	6,01	25	29
	4,5	22,6	6,42	25	29
	5,0	23,2	6,80	25	29
	5,5	24,1	7,14	25	28
	6,0	24,1	7,50	26	30
	6,5	24,3	7,91	27	31
	6,9	24,7	8,24	27	31

■ 50% ▲ 50%

SERIE EAGLE 900/950

ASPERSORES EAGLE

Los aspersores EAGLE™ han sido diseñados para responder a las exigencias de las instalaciones de riego en los terrenos de deportes, incluyendo las aplicaciones de césped artifi cial.

Altura del cuerpo: 34 cm
Altura de emergencia: 8,3 cm
Diámetro expuesto: 21 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22818	J103	RB	GRE061844	ASPER 11/2" EAGLE900 8,3cm(19,2-22,3)360º+T44 ACME	1	755,57 €
22819	J103	RB	GRE061848	ASPER 11/2" EAGLE900 8,3cm(22,3-23,5)360º+T48 ACME	1	755,57 €
22820	J103	RB	GRE061852	ASPER 11/2" EAGLE900 8,3cm(22,9-25,3)360º+T52 ACME	1	755,57 €
22821	J103	RB	GRE061856	ASPER 11/2" EAGLE900 8,3cm(24,7-27,1)360º+T56 ACME	1	755,57 €
27721	J103	RB	GRE061860	ASPER 11/2" EAGLE900 8,3cm(26,2-27,7)360º+T60 ACME	1	755,57 €
22822	J103	RB	GRE061864	ASPER 11/2" EAGLE900 8,3cm(27,4-29,6)360º+T64 ACME	1	755,57 €
22828	J103	RB	GRE561818	ASPER 11/2" EAGLE950 8,3cm(21,3-23,2)SECT+T18C ACME	1	854,57 €
22829	J103	RB	GRE561820	ASPER 11/2" EAGLE950 8,3cm(21,9-24,4)SECT+T20C ACME	1	854,57 €
22830	J103	RB	GRE561822	ASPER 11/2" EAGLE950 8,3cm(22,6-25,6)SECT+T22C ACME	1	854,57 €
22831	J103	RB	GRE561824	ASPER 11/2" EAGLE950 8,3cm (23,2-27,4) SECT+T24C#	1	860,73 €
22832	J103	RB	GRE561828	ASPER 11/2" EAGLE950 8,3cm(25,2-27,7)SECT+T28 ACME	1	854,57 €
				Toberas para EAGLE™ 900/950		
47752	J103	RB	213904	CONJUNTO TOB SPREADER EAGLE900 44-48	1	16,92 €
47753	J103	RB	213905	CONJUNTO TOB SPREADER EAGLE900 52-64	1	16,92 €
55357	J103	RB	211967	ALOJAMIENTO TOB EAGLE 900	1	93,46 €
22823	J103	RB	213900-44	TOB 44 EAGLE900 >25% (19,2-22,3)#	1	13,50 €
22824	J103	RB	213900-48	TOB 48 EAGLE900 >25% (22,3-23,5)#	1	13,50 €
22825	J103	RB	213900-52	TOB 52 EAGLE900 >25% (22,9-25,3)#	1	13,50 €
18788	J103	RB	213900-56	TOB 56 EAGLE900 >25% (24,7-27,1)	1	16,93 €
22826	J103	RB	213900-60	TOB 60 EAGLE900 >25% (26,2-27,7)#	1	13,50 €
22827	J103	RB	213900-64	TOB 64 EAGLE900 >25% (27,4-29,6)#	1	13,50 €
26558	J103	RB	213950-18	TOB 18 EAGLE950 >25% (21,3-23,2)	1	13,77 €
26559	J103	RB	213950-20	TOB 20 EAGLE950 >25% (21,9-24,4)	1	13,77 €
27710	J103	RB	213950-22	TOB 22 EAGLE950 >25% (22,6-25,6)	1	13,77 €
27711	J103	RB	213950-24	TOB 24 EAGLE950 >25% (23,2-27,4)	1	13,77 €
27712	J103	RB	213950-26	TOB 26 EAGLE950 >25% (23,8-26,8)	1	13,77 €
27713	J103	RB	213950-28	TOB 28 EAGLE950 >25% (25,2-27,7)	1	13,77 €
27714	J103	RB	213950-30	TOB 30 EAGLE950 >25% (25,2-28)	1	13,77 €
27715	J103	RB	213950-32	TOB 32 EAGLE950 >25% (25,3-28)	1	13,77 €
				CUBIERTAS DE CAUCHO PARA EAGLE™ 900/950 (sin instalar)		
10058	J103	RB	B99500	CUBIERTA + CESPED ARTIFICIAL ARTGR EAGLE900/950	1	412,80 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47796	J101	RB	B41730	LLAVE VAL ASP EAGLE 900/950	1	260,99 €
10229	J103	RB	D02203	PINZAS CLIP ANILLAS RETENCION EAGLE SRP	1	210,34 €
10231	J103	RB	D02237	LLAVE INSTALACION ASPERSOR RB EAGLE IS-TSRS	1	46,40 €
19298	J103	RB	B41720	LLAVE SELECTOR VAL ELECTRICA ASPER EAGLE EGL-SVK	1	39,09 €
10230	J103	RB	D02215	LLAVE SELECTOR VAL ELECTRICA EAGLE 7" DR-SVK-7	1	80,68 €

RENDIMIENTOS

Toberas de serie EAGLE™ 900 de alto rendimiento

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
44	4,1	19,2	4,85	13	15
	4,5	19,8	5,11	13	15
	5,0	20,7	5,40	13	15
	5,5	21,6	5,59	12	14
	6,0	21,6	5,90	13	15
	6,5	21,9	6,16	13	15
	6,9	22,3	6,35	13	15
48	4,1	22,3	6,56	13	15
	4,5	22,3	6,81	14	16
	5,0	22,4	7,22	14	17
	5,5	22,8	7,72	15	17
	6,0	23,3	7,88	14	17
	6,5	23,5	8,06	15	17
	6,9	23,5	8,22	15	17
52	4,1	22,9	7,25	14	16
	4,5	23,5	7,57	14	16
	5,0	24,2	8,00	14	16
	5,5	24,7	8,41	14	16
	6,0	24,7	8,81	14	17
	6,5	24,9	9,19	15	17
	6,9	25,3	9,49	15	17
56	4,1	24,7	8,60	14	16
	4,5	25,0	8,94	14	17
	5,0	25,5	9,40	14	17
	5,5	25,9	9,87	15	17
	6,0	26,3	10,34	15	17
	6,5	26,8	10,80	15	17
	6,9	27,1	11,15	15	17,7
60	4,1	-	-	-	-
	4,5	26,2	9,47	14	16
	5,0	26,8	10,00	14	16
	5,5	27,7	10,52	14	16
	6,0	27,7	11,03	14	17
	6,5	27,7	11,50	15	17
	6,9	27,7	11,86	15	18
64	4,1	-	-	-	-
	4,5	27,4	10,35	14	16
	5,0	27,9	10,94	14	16
	5,5	28,3	11,56	14	16
	6,0	28,8	12,06	14	17
	6,5	29,2	12,57	15	17
	6,9	29,6	12,97	15	17

● ■ 50% ▲ 50%

Toberas de serie EAGLE™ 950

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
18-C	4,1	21,3	4,43	19	23
	4,5	21,7	4,64	20	23
	5,0	22,1	4,93	20	23
	5,5	22,5	5,19	20	24
	6,0	22,8	5,44	21	24
	6,5	23,0	5,68	21	25
	6,9	23,2	5,86	22	25
20-C	4,1	21,9	5,22	22	25
	4,5	22,3	5,48	22	26
	5,0	22,7	5,81	23	26
	5,5	23,2	6,12	23	26
	6,0	23,6	6,40	23	27
	6,5	24,0	6,69	23	27
	6,9	24,4	6,93	23	27
22-C	4,1	22,6	6,02	24	27
	4,5	22,9	6,29	24	28
	5,0	23,5	6,66	24	28
	5,5	24,4	7,01	23	27
	6,0	24,8	7,34	24	28
	6,5	25,3	7,64	24	28
	6,9	25,6	7,86	24	28
24-C	4,1	23,2	7,00	26	30
	4,5	23,8	7,32	26	30
	5,0	24,7	7,75	25	29
	5,5	25,6	8,16	25	29
	6,0	26,5	8,56	24	28
	6,5	27,1	8,93	24	28
	6,9	27,4	9,20	24	28
26	4,1	23,8	8,18	29	34
	4,5	24,4	8,50	29	33
	5,0	25,1	8,95	28	33
	5,5	25,6	9,41	29	33
	6,0	26,0	9,73	29	33
	6,5	26,5	10,18	29	33
	6,9	26,8	10,61	29	34
28	4,1	-	-	-	-
	4,5	25,2	9,44	30	35
	5,0	25,8	10,00	30	35
	5,5	26,2	10,72	31	36
	6,0	26,9	10,93	30	35
	6,5	27,4	11,37	30	35
	6,9	27,7	11,86	31	36
30	4,1	-	-	-	-
	4,5	25,2	10,44	33	38
	5,0	25,8	10,92	33	38
	5,5	26,2	11,43	33	39
	6,0	27,1	11,85	32	37
	6,5	27,7	12,30	32	37
	6,9	28,0	12,67	32	38
32	4,1	-	-	-	-
	4,5	25,3	11,17	35	41
	5,0	25,7	11,60	35	41
	5,5	25,9	12,05	36	42
	6,0	26,6	12,46	35	41
	6,5	27,3	13,00	35	41
	6,9	28,0	13,49	34	40

● ■ 50% ▲ 50%

SERIE LF

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
36309	J103	RB	A85000	ASPER IMP 1/2" AEREO LF1200	1	10,83 €
36308	J103	RB	A85200	ASPER IMP 1/2" AEREO LF2400	1	10,83 €
47756	J101	RB	A85000AT	ASPER IMP 1/2" AEREO ACME LF1200	1	12,54 €
47757	J101	RB	A85200AT	ASPER IMP 1/2" AEREO ACME LF2400	1	12,54 €
		Tobera LF 1200				
36616	J103	RB	11809805	TOB LF1200 05 azul LFN05	1	0,60 €
36615	J103	RB	11809844	TOB LF1200 44 naranja LFN44	1	0,60 €
35631	J103	RB	11809806	TOB LF1200 06 morada LFN06	1	0,60 €
35632	J103	RB	11809838	TOB LF1200 38 amarilla LFN38	1	0,60 €
35633	J103	RB	11809807	TOB LF1200/2400 07 verde LFN07	1	0,60 €
35634	J103	RB	11809830	TOB LF1200/2400 30 tostada LFN30	1	0,60 €
		Defector LF 1200				
35642	J103	RB	118285	DEFLECTOR LF1200 06 morado oscuro LFD06P	1	0,85 €
35643	J103	RB	118231	DEFLECTOR LF1200 10 blanco LFD10W	1	0,85 €
35644	J103	RB	118262	DEFLECTOR LF1200 12B azul LFD12B	1	0,85 €
35645	J103	RB	118354	DEFLECTOR LF1200 12P rosa LFD12P	1	0,85 €
35646	J103	RB	118240	DEFLECTOR LF1200 16 rojo LFD16R	1	0,85 €
35647	J103	RB	118226	DEFLECTOR LF1200 17 azul pastel LFD17B	1	0,85 €
35648	J103	RB	118339	DEFLECTOR LF1200 21 verde oliva LFD21G	1	0,85 €
		Tobera LF 2400				
35633	J103	RB	11809807	TOB LF1200/2400 07 verde LFN07	1	0,60 €
35634	J103	RB	11809830	TOB LF1200/2400 30 tostada LFN30	1	0,60 €
35635	J103	RB	11809808	TOB LF2400 08 roja LFN08	1	0,60 €
35636	J103	RB	11809829	TOB LF2400 29 negra LFN29	1	0,60 €
		Defector LF 2400				
35649	J103	RB	118599	DEFLECTOR LF2400 10 verde lima LFD10G	1	0,85 €
35650	J103	RB	118600	DEFLECTOR LF2400 13 marron LFD13M	1	0,85 €
35651	J103	RB	118583	DEFLECTOR LF2400 15 mandarina LFD15T	1	0,85 €
35652	J103	RB	118585	DEFLECTOR LF2400 22 verde oscuro LFD22G	1	0,85 €
		Toberas para LF 2400 LR				
35637	J103	RB	11809809	TOB LF2400 09 plateada LFN09	1	0,60 €
36612	J103	RB	11809810	TOB LF2400 LR 5/32" marron	1	0,60 €
36613	J103	RB	11809811	TOB LF2400 LR 11/64" gris oscuro	1	0,60 €
		Deflectores para LF 2400 LR				
36614	J103	RB	118602	DEFLECTOR LF2400-LR 27º negro	1	0,85 €
		ACCESORIOS PARA LA SERIE LF				
35719	J103	RB	118366	PROTECTOR CAMINOS RB ASPER LF	1	7,86 €
47758	J103	RB	118259	DIVISOR CHORRO LF 20º verde	1	0,83 €
47759	J103	RB	118328	ADAPTADOR LF-PVC 3/4" gris	1	3,72 €
55358	J103	RB	118317	DESTORNILLADOR LF ANTIRROBO	1	11,89 €
47760	J103	RB	118292	ADAPTADOR LF ACME 1/2" negro	1	2,07 €
47761	J103	RB	118294	ADAPADOR LF ACME 20X25mm blanco	1	3,72 €

SERIE LF

ASPERSORES CIRCULAR DE BAJO CAUDAL

Aspersor Circular de Bajo Caudal

- El nuevo aspersor de la Serie LFTM de Rain Bird tiene una construcción robusta para resistir las condiciones severas de las aplicaciones en espacios verdes y agrícolas (viveros, tepe…)
- Han sido diseñados para combinar las ventajas de un aspersor de impacto, con la flexibilidad de la altura del chorro de agua, manteniendo una distribución de agua precisa, uniforme y sin precedente.

RENDIMIENTOS (LF 2400)

Deflector 10° (Verde Lima)

Toberas	bar	m	l/h
30 drill	2,1	9,14	493
	2,4	9,75	534
	2,8	10,06	575
	3,1	10,36	606
8/64"	2,1	9,75	568
	2,4	10,06	613
	2,8	10,36	656
	3,1	10,67	697
9/64"	2,1	10,36	742
	2,4	10,67	802
	2,8	10,97	859
	3,1	10,97	913

Deflector 15° (Mandarina)

Toberas	bar	m	l/h
2,59 mm	2,1	10,06	493
	2,4	10,36	534
	2,8	10,97	575
	3,1	10,97	606
8/64"	2,1	10,36	568
	2,4	10,67	613
	2,8	11,28	656
	3,1	11,28	697
9/64"	2,1	10,97	742
	2,4	11,28	802
	2,8	11,89	859
	3,1	11,89	913

Deflector 22° (Verde)

Toberas	bar	m	l/h
7/64"	2,1	11,28	420
	2,4	11,28	454
	2,8	11,58	488
	3,1	11,89	518
30 drill	2,1	11,58	493
	2,4	11,89	534
	2,8	12,19	575
	3,1	12,50	606
8/64"	2,1	11,89	568
	2,4	12,19	613
	2,8	12,50	656
	3,1	12,50	697
29 drill	2,1	12,50	638
	2,4	12,80	688
	2,8	12,80	738
	3,1	13,11	784
9/64"	2,1	12,19	742
	2,4	13,11	802
	2,8	13,41	859
	3,1	13,72	913

RENDIMIENTOS (LF 1200)

Deflector 6º (Púrpura)

Toberas	bar	m	l/h
44 drill	2,1	7,32	266
	2,4	7,62	286
	2,8	7,92	307
	3,1	7,92	325
3/32"	2,1	7,92	316
	2,4	8,23	341
	2,8	8,53	366
	3,1	8,53	388
38 drill	2,1	8,23	370
	2,4	8,53	402
	2,8	8,84	429
	3,1	8,84	454

Deflector 17º (Azul claro)

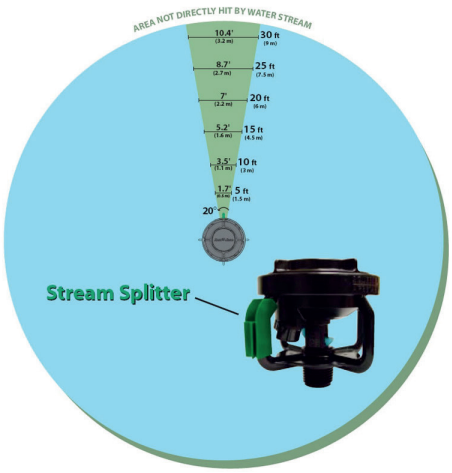
Toberas	bar	m	l/h
44 drill	2,1	9,45	266
	2,4	10,06	286
	2,8	10,06	307
	3,1	10,06	325
3/32"	2,1	10,06	316
	2,4	10,36	341
	2,8	10,67	366
	3,1	10,67	388
38 drill	2,1	10,36	370
	2,4	10,67	402
	2,8	10,97	429
	3,1	10,97	454

Deflector 12º (Azul)

Toberas	bar	m	l/h
44 drill	2,1	8,23	266
	2,4	8,53	286
	2,8	8,84	307
	3,1	8,84	325
3/32"	2,1	8,84	316
	2,4	9,14	341
	2,8	9,45	366
	3,1	9,45	388
38 drill	2,1	9,14	370
	2,4	9,45	402
	2,8	9,75	429
	3,1	9,75	454

Deflector 21º (Verde olivo)

Toberas	bar	m	l/h
44 drill	2,1	10,36	266
	2,4	10,36	286
	2,8	10,36	307
	3,1	10,66	325
3/32"	2,1	10,36	316
	2,4	10,66	341
	2,8	10,66	366
	3,1	10,66	388
38 drill	2,1	10,60	370
	2,4	11,00	402
	2,8	11,00	429
	3,1	11,00	454



SERIE LFX

ASPERSORES DE CAUDAL BAJO

El aspersor de caudal bajo LFX de Rain Bird® es perfecto para una amplia variedad de aplicaciones.

- Para aplicaciones de agricultura, invernadero o vivero que requieran un aspersor de espacio reducido o de bajo volumen.
- Optimizado para una amplia variedad de aplicaciones, incluido riego de huertos y campos, control medioambiental, enfriamiento de cultivos y control de polvo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47762	J103	RB	180474	CUERPO LFX CONEX NPT MACHO 1/2”	1	2,49 €
		Toberas LFX 300				
47763	J103	RB	18116940B	TOB LFX300 40 azul claro	1	0,82 €
47764	J103	RB	18116945P	TOB LFX300 45 morado claro	1	0,82 €
47765	J103	RB	18116950G	TOB LFX300 50 verde oscuro	1	0,82 €
47766	J103	RB	18116955Y	TOB LFX300 55 amarillo claro	1	0,82 €
47767	J103	RB	18116960R	TOB LFX300 60 rojo claro	1	0,82 €
47768	J103	RB	18212535	TOB LFX300 control caudal 0,35gpm	1	2,98 €
47769	J103	RB	18212550	TOB LFX300 control caudal 0,50gpm	1	2,98 €
		Conjunto de freno LFX 300 con defelector				
47770	J103	RB	1804999R	CONJUNOTO FRENO LFX300 deflec rojo 9º	1	4,53 €
47771	J103	RB	1804999W	CONJUNOTO FRENO LFX300 deflec blanco 9º	1	4,53 €
47772	J103	RB	18049915O	CONJUNOTO FRENO LFX300 deflec naranja 15º	1	4,53 €
		Toberas LFX 600				
55359	J103	RB	18116965G	TOB LFX600 65 gris	1	0,82 €
55360	J103	RB	18116970W	TOB LFX600 70 blanca	1	0,82 €
55361	J103	RB	18116978B	TOB LFX600 78 azul oscuro	1	0,82 €
55362	J103	RB	182125075	TOB LFX600 F4 170,3 LPH	1	2,82 €
55363	J103	RB	182125100	TOB LFX600 F5 227,1 LPH	1	2,82 €
55364	J103	RB	18116986O	DIFUSOR LFX 600 86 naranja	1	0,82 €
55365	J103	RB	18116994P	TOB LFX600 94 morada	1	0,82 €
55366	J103	RB	181169102Y	TOB LFX600 102 amarilla	1	0,82 €
		Conjunto de freno LFX 600 con defelector				
55367	J103	RB	1804999B	CONJUNTO FRENO LFX600 9º azul	1	4,37 €
55368	J103	RB	18049912P	CONJUNTO FRENO LFX600 12º rosa	1	4,53 €
55369	J103	RB	18049915P	CONJUNTO FRENO LFX600 15º morada	1	4,53 €
55370	J103	RB	18049915G	CONJUNTO FRENO LFX600 15º dorada	1	4,37 €
		ACCESORIOS PARA LA SERIE LFX				
55371	J103	RB	18230610	DIVISOR CHORRO LFX UN LADO	1	2,03 €
55372	J103	RB	18230620	DIVISOR CHORRO LFX DOS LADOS	1	2,20 €
55373	J103	RB	182307EG	PROYECTOR CAMINOS LFX	1	4,15 €

MATRIX OF ASSEMBLIES LFX 300

CONJUNTO DE FRENO CON DEFLECTOR	TOBERA	CAUDALES A PRESIÓN ESTÁNDAR LITROS POR HORA (l/h) 1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25
9 grados, rojo Radio (5,5-6,1 m) Altura de chorro (36-58 cm) N.º artículo 1804999R	Azul claro n.º 40 (1,016 mm) N.º artículo 18116940B	-	-	61	65	68	71	75
	Morado claro n.º 45 (1,143 mm) N.º artículo 18116945P	66	71	76	81	84	87	92
	Verde oscuro n.º 50 (1,270 mm) N.º artículo 18116950G	82	87	93	99	104	108	112
	FC1 0,35 gpm (79,5 l/h) N.º artículo 18172135	79,5						
9 grados, blanco Radio (5,5-6,7 m) Altura de chorro (36-61 cm) N.º artículo 1804999W	Verde oscuro n.º 50 (1,270 mm) N.º artículo 18116950G	-	-	93	99	104	108	112
	Amarillo claro n.º 55 (1,397 mm) N.º artículo 18116955Y	101	107	114	120	125	131	137
	Rojo claro n.º 60 (1,524 mm) N.º artículo 18116960R	117	125	133	141	147	154	161
	FC2 0,50 gpm (113,6 l/h) N.º artículo 18172150	113,6						
15 grados, naranja Radio (7,0-7,6 m) Altura de chorro (102-127 cm) N.º artículo 18049915O	Verde oscuro n.º 50 (1,270 mm) N.º artículo 18116950G	-	-	93	99	104	108	112
	Amarillo claro n.º 55 (1,397 mm) N.º artículo 18116955Y	101	107	114	120	125	131	137
	Rojo claro n.º 60 (1,524 mm) N.º artículo 18116960R	117	125	133	141	147	157	161
	FC2 0,50 gpm (113,6 l/h) N.º artículo 18172150	113,6						

SERIE L36H

ASPERSORES DE IMPACTO

Aspersor de impacto de 20 mm, de plástico, de ángulo bajo y círculo completo

Características

- Cuerpo y brazo de plástico durable Delrin™
- El modelo AH tiene una cuchara estándar para las boquillas más chicas
- El modelo H tiene una cuchara ranurada para las boquillas más grandes
- Gran variedad de boquillas Quick-fit
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Cojinete de manguito de bronce
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
		Aspersor de impacto ½" de plástico L36H				
47773	J101	RB	A07360	ASPER L36H S/TOB	1	44,13 €
47774	J103	RB	107881XX	TOB P/L36H (SB3-XX /10-17)	1	2,72 €
47775	J101	RB	109247XX	TOB P/ ASPERSOR L36H (LPN 3XX /10-11)	1	3,61 €
		Aspersores de impacto de círculo completo 3/4" (20 MM) - Serie 48H, trayectoria de 23°				
47776	J101	RB	A07370	ASP 3/4" 48H FC LESS 23º	1	22,64 €
		48H Sprinkler Boquilla & Tapón				
47777	J103	RB	A07390	BOQUILLA QUICK-FIT 48H 5/32" negra	1	0,82 €
47778	J103	RB	A07391	BOQUILLA QUICK-FIT 48H 11/64" marron	1	0,76 €
47779	J103	RB	A07392	BOQUILLA QUICK-FIT 48H 3/16" amarilla	1	0,76 €
47780	J103	RB	A07393	BOQUILLA QUICK-FIT 48H 13/64" violeta	1	0,82 €
47781	J103	RB	A07394	BOQUILLA QUICK-FIT 48H 7/32" naranja	1	0,76 €
47782	J103	RB	A07395	TOB SPREADER QUICK-FIT 48GH 3/32" verde	1	0,97 €
47783	J103	RB	A07396	TOB SPREADER QUICK-FIT 48H 1/8" azul	1	1,07 €
47784	J103	RB	A07397	CONECTOR 48H naranja	1	1,07 €

SERIE MAXI BIRD

ASPERSOR DE PLÁSTICO DE IMPACTO

Aspersor de plástico de impacto, sectorial y de círculo completo
Aspersor de impacto de ½" (15/21) para montaje sobre elevador.

Características

- Aspersor de impacto sectorial y de círculo completo.
- Brazo de impacto con doble contrapeso.
- Paso directo del agua.
- Funcionamiento a baja presión y bajo caudal.
- Brazo PJ anti-salpicaduras.
- 5 toberas de caudal proporcional a la superfi cie regada + 2 toberas de ángulo bajo.
- Toberas intercambiables de tipo bayoneta, codificadas por colores. Se cambian sin herramientas.
- Palanca de inversión que permite el riego en un sector desde 20° hasta 340°.
- Retorno potente.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10120	J103	RB	B4600008	ASPER IMP AEREO RB MAXI-BIRD S/C C/TB	1	49,13 €
		Toberas para MAXI-BIRD™ Ángulo: 23°				
10063	J103	RB	20659206	2045PJ-Tobera roja. Tamaño: 06	1	1,32 €
10064	J103	RB	20659207	2045PJ-Tobera negra. Tamaño 07	1	1,32 €
10065	J103	RB	20659208	2045PJ-Tobera azul. Tamaño: 08	1	1,32 €
10066	J103	RB	20659210	2045PJ-Tobera amarilla. Tamaño: 10	1	1,32 €
10067	J103	RB	20659212	2045PJ-Tobera beige. Tamaño: 12	1	1,32 €
		Toberas para MAXI-BIRD™ Ángulo bajo: 11°				
10068	J103	RB	11590207	2045PJ-Toberas negras. Tamaño 07	1	1,32 €
10069	J103	RB	11590210	2045PJ-Toberas amarillas. Tamaño 10	1	1,32 €

Toberas LA: Ángulo Bajo

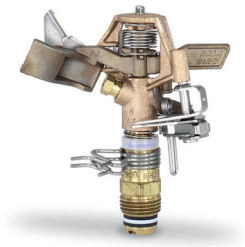
Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
07-LA	1,7	6,7	0,34	15	17
	2,0	6,9	0,38	16	18
	2,5	7,1	0,42	17	19
	3,0	7,4	0,46	17	19
	3,5	7,6	0,50	17	20
	4,0	7,6	0,54	19	22
	4,1	7,6	0,54	19	22
10-LA	1,7	7,6	0,77	27	31
	2,0	8,1	0,83	25	29
	2,5	8,7	0,91	24	28
	3,0	9,2	1,00	24	27
	3,5	9,6	1,09	24	27
	4,0	9,8	1,19	25	29
	4,1	9,8	1,23	26	30

■ 50%
▲ 50%

RENDIMIENTOS Toberas MPR

Toberas	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
06	1,7	-	-	-	-
	2,0	-	-	-	-
	2,5	11,4	0,46	7	8
	3,0	11,5	0,51	8	9
	3,5	11,6	0,55	8	9
	4,0	11,6	0,58	9	10
	4,1	11,6	0,59	9	10
07	1,7	9,8	0,50	10	12
	2,0	10,4	0,55	10	12
	2,5	11,0	0,60	10	11
	3,0	11,7	0,66	10	11
	3,5	12,2	0,72	10	11
	4,0	12,5	0,78	10	12
	4,1	12,5	0,79	10	12
08	1,7	10,7	0,64	11	13
	2,0	11,1	0,68	11	13
	2,5	11,5	0,75	11	13
	3,0	12,0	0,82	11	13
	3,5	12,4	0,89	12	13
	4,0	12,7	0,94	12	14
	4,1	12,8	0,95	12	13
10	1,7	11,6	0,95	14	16
	2,0	12,0	1,01	14	16
	2,5	12,3	1,11	15	17
	3,0	12,7	1,21	15	17
	3,5	13,0	1,31	16	18
	4,0	13,3	1,42	16	19
	4,1	13,4	1,45	16	19
12	1,7	11,9	1,25	18	20
	2,0	12,3	1,32	17	20
	2,5	12,7	1,45	18	21
	3,0	13,2	1,58	18	21
	3,5	13,6	1,72	19	22
	4,0	13,7	1,86	20	23
	4,1	13,7	1,91	20	24

25BPJ-TNT



ASPERSORES DE IMPACTO EN BRONCE CÍRCULO COMPLETO Y SECTORIAL
Estos aspersores están diseñados para el riego de macizos, de arbustos y parterres de flores.

Características
- Aspersores de impacto en bronce (mas latón inyectado)
- Brazo ”PJ™” anti-salpicadura
- Paleta defl ectora
- Tornillo de ajuste del chorro
- Montaje ”TNT” del rodamiento
- Palanca de inversión que permite un riego desde 20° hasta 340° o el riego en círculo completo.
- Guía del chorro y toberas cónicas de latón

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22866	J103	RB	A3440310	ASPER 1/2” 25BPJ >25º (11,6-12,5) BRONCE + TOB 10	1	78,55 €
		Toberas para 25BPJ-TNT				
55374	J103	RB	10616009	TOB P/ 25BPJ-TNT 09 (9/64”)	1	2,64 €
55375	J103	RB	10616010	TOB P/ 25BPJ-TNT 10 (5/32”)	1	2,64 €

25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT

Nozzles	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
09	2,1	11,6	0,70	10	12
	2,5	11,8	0,77	11	13
	3,0	12,0	0,85	12	14
	3,5	12,2	0,91	12	14
10	2,1	11,9	0,86	12	14
	2,5	12,1	0,95	13	15
	3,0	12,3	1,05	14	16
	3,5	12,5	1,14	15	17

■ 50% ▲ 50%

SERIE 35A

ASPERSORES DE IMPACTO
Aspersor de impacto de latón e círculo completo o parcial

Utilizado en una amplia gama de aplicaciones. El pasador deslizante de disparo ajustable convierte el aspersor de operación de círculo parcial a operación de círculo completo.
Los modelos están disponibles con ojo de cerradura, agujero recto, pasador ajustable y boquillas de control de distancia.

Se utiliza principalmente en cultivos en hileras, cultivos en campo, sistemas de línea de rueda, sistemas permanentes, sistemas sólidos y posiciones de fin de línea / borde de campo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47785	J101	RB	A39400	ASP 3/4”IMP 35A-PJ-TNTS/TB	1	171,12 €
		Tobera para aspersor de latón 35A-PJ-TNT				
47786	J103	RB	10033212	JUEGO TOBERAS 35A-PJ-TNT	1	29,19 €
55376	J103	RB	10033210	TOB P/ 35A-PJ-TNT	1	29,19 €

CAÑON

ASPERSORES DE LARGO ALCANCE SERIE XLR

Los cañones están diseñados para el riego de grandes instalaciones: complejos deportivos, campos de fútbol, etc. Ideales para aplicaciones de césped artificial.

Características

- Retorno lento.
- Ángulo de trayectoria: 24°-45°
- Toma estándar con brida.
- Los modelos de riego sectoriales son ajustables entre 40° y 360°.
- Ajuste sencillo del sector de riego. No se precisan herramientas para ajustar el collarín de fricción.
- Configuración monotobera.
-Sistema Vari-Angle (Opcional) - Patentado
- Sección transversal del tubo grande
- Boquilla de alto rendimiento
- Rompe-chorro dinámico (Opcional) - Patentado
- Sistema novedoso de propulsión – Patentado
- Brazo oscilante de baja inercia
- Sistema del freno automático – Patentado

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
40500	J100	RB	XLR24	ASPER IMP CAÑON RB 2” 24º XLR24 S/C S/TB	1	2.092,06 €
40508	J100	RB	XLR44	ASPER IMP CAÑON RB 2” 44º XLR44 S/C S/TB	1	2.202,15 €
40509	J100	RB	XLRADJ	ASPER IMP CAÑON RB 2” 15º-45º XLRADJ S/C S/TB	1	2.761,99 €
		Herramientas y accesorios para XLR				
47787	J103	RB	XLRJETKIT	KIT DISYUNTOR CHORRO XLR	1	196,79 €
47788	J103	RB	XLRNOZTL	KIT HERRAMIENTO TOBERA XLR	1	23,62 €
47789	J103	RB	XLRADAPT2	ADAPTADOR BRIDA 2” BSP	1	110,48 €
		Toberas para XLR				
40579	J103	RB	XLRNOZ47	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-12 mm	1	36,69 €
40580	J103	RB	XLRNOZ55	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-14mm	1	40,48 €
40581	J103	RB	XLRNOZ63	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-16mm	1	36,69 €
40582	J103	RB	XLRNOZ71	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-18mm	1	40,48 €
40583	J103	RB	XLRNOZ79	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-20mm	1	36,69 €
47790	J103	RB	XLRNOZ87	TOB XLRT-22mm	1	37,39 €
40585	J103	RB	XLRNOZ94	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-24mm	1	36,69 €
40586	J103	RB	XLRNOZ102	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-26mm	1	40,48 €
40587	J103	RB	XLRNOZ110	TOB ASPER IMP CAÑON RB XLR-28mm	1	36,69 €

Alcance de tobera XLR 24 | Trayectoria fija de 24°

Presión bar	12 mm Caudal m³/h	12 mm Radio m	14 mm Caudal m³/h	14 mm Radio m	16 mm Caudal m³/h	16 mm Radio m	18 mm Caudal m³/h	18 mm Radio m	20 mm Caudal m³/h	20 mm Radio m	22 mm Caudal m³/h	22 mm Radio m	24 mm Caudal m³/h	24 mm Radio m	26 mm Caudal m³/h	26 mm Radio m	28 mm Caudal m³/h	28 mm Radio m
2,0	7,8	24,2	10,6	26,5	13,8	28,9	17,5	29,1	21,7	29,4	26,1	29,8	31,1	30,2	36,7	30,6	42,3	30,9
2,5	8,7	26,8	11,9	29,0	15,4	31,3	19,5	32,5	24,2	33,8	29,2	34,4	34,7	35,1	41,0	35,8	47,3	36,5
3,0	9,6	29,4	13,0	31,6	16,9	33,7	21,4	35,9	26,5	38,2	31,9	39,1	38,0	39,9	44,9	41,0	51,8	42,1
3,5	10,3	31,2	14,1	33,3	18,2	35,5	23,1	37,9	28,7	40,4	34,5	41,6	41,1	42,9	48,5	44,4	56,0	45,9
4,0	11,1	32,9	15,1	35,1	19,5	37,3	24,7	39,9	30,7	42,5	36,9	44,2	43,9	45,8	51,8	47,8	59,8	49,7
4,5	11,7	33,9	16,0	36,2	20,7	38,6	26,2	41,2	32,5	43,9	39,1	45,7	46,6	47,6	55,0	49,8	63,5	52,0
5,0	12,4	34,8	16,8	37,3	21,8	39,8	27,6	42,5	34,3	45,2	41,2	47,3	49,1	49,3	58,0	51,8	66,9	54,3
5,5	13,0	35,7	17,7	38,4	22,9	41,1	29,0	43,8	35,9	46,5	43,2	48,7	51,5	50,9	60,8	53,5	70,2	56,2
6,0	13,5	36,6	18,4	39,5	23,9	42,4	30,3	45,0	37,5	47,7	45,2	50,1	53,8	52,5	63,5	55,3	73,3	58,1
6,5	14,1	37,4	19,2	40,4	24,9	43,3	31,5	46,0	39,1	48,7	47,0	51,2	56,0	53,7	66,1	56,5	76,3	59,3
7,0	14,6	38,2	19,9	41,2	25,8	44,2	32,7	46,9	40,6	49,7	48,8	52,3	58,1	54,9	68,6	57,7	79,2	60,6

Los datos de rendimiento se han obtenido en condiciones de ensayo ideales, y pueden verse afectados de forma negativa por el viento y otros factores. La presión hace referencia a la presión de la tobera.
Un ángulo de trayectoria bajo mejora la eficacia del riego en condiciones de mucho viento. Por cada reducción de 3° del ángulo de trayectoria, el alcance se reduce aproximadamente en un 3 o 4 %.

Alcance de tobera XLR 44 | Trayectoria fija de 44°

Presión bar	12 mm Caudal m³/h	12 mm Radio m	12 mm Altura m	14 mm Caudal m³/h	14 mm Radio m	14 mm Altura m	16 mm Caudal m³/h	16 mm Radio m	16 mm Altura m	18 mm Caudal m³/h	18 mm Radio m	18 mm Altura m	20 mm Caudal m³/h	20 mm Radio m	20 mm Altura m	22 mm Caudal m³/h	22 mm Radio m	22 mm Altura m	24 mm Caudal m³/h	24 mm Radio m	24 mm Altura m	26 mm Caudal m³/h	26 mm Radio m	26 mm Altura m	28 mm Caudal m³/h	28 mm Radio m	28 mm Altura m
3,0	9,6	26,1	11,9	13,0	28,5	12,1	16,9	31,0	12,3	21,4	33,5	12,5	26,5	35,9	12,7	31,9	37,2	12,9	38,0	38,5	13,1	44,9	39,7	13,3	51,8	41,0	13,4
3,5	10,3	27,7	13,1	14,1	30,3	13,4	18,2	33,0	13,7	23,1	35,6	14,0	28,7	38,2	14,4	34,5	39,7	14,6	41,1	41,1	14,9	48,5	42,6	15,1	56,0	44,0	15,3
4,0	11,1	29,3	14,3	15,1	32,1	14,7	19,5	34,9	15,1	24,7	37,8	15,6	30,7	40,6	16,0	36,9	42,2	16,3	43,9	43,8	16,6	51,8	45,5	17,0	59,8	47,1	17,3
4,5	11,7	30,4	15,1	16,0	33,4	15,6	20,7	36,3	16,1	26,2	39,3	16,7	32,5	42,2	17,2	39,1	43,9	17,6	46,6	45,6	18,1	55,0	47,3	18,5	63,5	49,0	18,9
5,0	12,4	31,5	15,9	16,8	34,6	16,5	21,8	37,7	17,1	27,6	40,8	17,8	34,3	43,9	18,4	41,2	45,7	19,0	49,1	47,4	19,5	58,0	49,2	20,0	66,9	51,0	20,5
5,5	13,0	32,4	16,4	17,7	35,6	17,2	22,9	38,7	17,9	29,0	41,9	18,6	35,9	45,1	19,4	43,2	46,9	20,0	51,5	48,7	20,6	60,8	50,5	21,2	70,2	52,3	21,8
6,0	13,5	33,3	17,0	18,4	36,5	17,8	23,9	39,8	18,7	30,3	43,0	19,5	37,5	46,3	20,3	45,2	48,1	21,0	53,8	50,0	21,7	63,5	51,8	22,3	73,3	53,6	23,0
6,5	14,1	33,9	17,4	19,2	37,2	18,3	24,9	40,5	19,2	31,5	43,8	20,1	39,1	47,1	21,0	47,0	49,0	21,8	56,0	50,9	22,5	66,1	52,7	23,3	76,3	54,6	24,1
7,0	14,6	34,5	17,9	19,9	37,8	18,8	25,8	41,2	19,8	32,7	44,6	20,7	40,6	48,0	21,7	48,8	49,9	22,5	58,1	51,8	23,4	68,6	53,7	24,2	79,2	55,6	25,1
7,5	15,1	34,8	18,1	20,6	38,2	19,1	26,7	41,7	20,2	33,8	45,1	21,2	42,0	48,5	22,2	50,5	50,4	23,1	60,1	52,4	24,0	71,0	54,3	24,9	82,0	56,3	25,8
8,0	15,6	35,2	18,4	21,3	38,7	19,5	27,6	42,1	20,6	34,9	45,5	21,6	43,4	49,0	22,7	52,2	51,0	23,6	62,1	53,0	24,6	73,3	55,0	25,5	84,6	57,0	26,4

Los datos de rendimiento se han obtenido en condiciones de ensayo ideales, y pueden verse afectados de forma negativa por el viento y otros factores. La presión hace referencia a la presión de la tobera.
Radio = radio de alcance en metros. Tobera a 1,5 metros sobre el nivel del suelo. Altura = altura de chorro máxima en metros por encima de la tobera.

Alcance de tobera XLR ADJ | Trayectoria ajustable

- Por cada reducción de 3° del ángulo de trayectoria, el alcance se reduce aproximadamente en un 3 o 4 %.
- *Utilice la tabla de alcance de tobera XLR 24 para buscar su presión y diámetro de tobera.*

3504

ASPERSORES EMERGENTE

Los aspersores de turbina de ½“ más vendidos de Europa.
Rendimiento – Toberas de uniformidad Rain Curtain™.
Altura de emergencia de 10,2 cm reales (medidos desde la carcasa a la tobera)
Fiabilidad – 3 años de garantía.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47791	J101	RB	Y34550NP	VAL SECTORIAL ASP 3504 40-360º	1	70,85 €

5004/5012

ASPERSORES EMERGENTE

La evolución en los aspersores de alto Rendimiento. Los aspersores de mejor calidad del mundo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47792	J101	RB	Y65670NP	ASP 3/4” 5004 PLUS PC PRS SAM S/TB agua no potable	1	61,96 €
47793	J101	RB	Y66070NP	ASP 3/4” 5012 PLUS PC SAM PRS S/TB agua no potable	1	113,71 €

MAXIPAW SAM

ASPERSORES EMERGENTE

Aspersor emergente de impacto de círculo completo y sectorial. Excelencia por tradición

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47794	J101	RB	B0615008NP	ASP 3/4” MAXIPAW SAM agua S/TB agua no potable	1	86,41 €

SERIE 8005

ASPERSORES EMERGENTE

Aspersores Emergentes – Gran Alcance Aspersor 8005- ¡Ahora con una gama de alcances más amplia!

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47795	J101	RB	B81200NP	ASP 1” 8005 PC 360º agua no potable	1	288,47 €

SERIE SB

ACCESORIO EN ESPIRAL

El sistema fl exible de montaje (SB + SPX-Flex) es idóneo para instalaciones donde existe riesgo de paso de vehículos o de maquinaria de mantenimiento, en zonas difíciles o cerca de una pared.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10212	J103	RB	A46010	CODO ESTRIADO RB 1/2” MACHO (15/21) 5,5 bar	1	0,53 €
10213	J103	RB	A46011	CODO ESTRIADO RB 3/4” MACHO (20/27) 5,5 bar	1	0,53 €
10215	J103	RB	A46006	MANGUITO ESTRIADO RB 5,5 bar	1	0,53 €
10214	J103	RB	A46004	TE ESTRIADA RB 5,5 bar	1	0,53 €

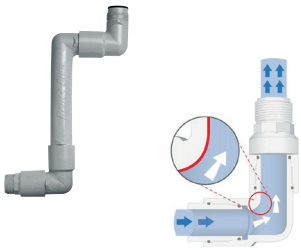
SPX-FLEX

TUBERÍA FLEXIBLE

El montaje con tubería fl exible absorbe los choques y los impactos ejercidos en el aspersor enterrado.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
21286	J103	RB	A82060	TUB RB SPXFLEX Ø INT 12,5mm R30m	1	1,98 €

CODOS ARTICULADOS



CODOS DE DISEÑO INNOVADOR

Reduce la caída de presión por pérdidas de carga en un 50 %
Los nuevos codos articulados poseen una integridad estructural excelente y características de paso de caudal insuperables, están diseñados para obtener el rendimiento deseado de los productos Rain Bird.
Constituyen el complemento ideal a los aspersores EAGLE™.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
		Codo Articulado de 1” Rosca BSP/BSP				
24801	J103	RB	JB000022	CODO ARTICULADO RB 1” LARGO 30cm BSP/BSP	1	74,31 €
		Codo Articulado de 1,5 “ Rosca BSP/ACME				
10224	J103	RB	JH000023	CODO ARTICULADO RB 11/2” LARGO 30cm BSP/ACME	1	109,12 €
27716	J103	RB	JI000023	CODO ARTICULADO RB 11/2” LARGO 45,7cm BSP/ACME	1	118,21 €
		Adaptadores ACME				
29720	J103	RB	21337103	ADAPTADOR RB 11/2” BSP-ACME	1	22,82 €

ELECTROVÁLVULA

BAJO CAUDAL

Es la única electroválvula de la industria diseñada específicamente para sistemas de riego localizado, siendo por lo tanto la única electroválvula que permite trabajar con caudales muy bajos (45,4 a 1136 litros/hora).

Diámetro: 3/4" rosca hembra
- Esta válvula presenta todas las características de fiabilidad de las electroválvulas Rain Bird DV, junto con una membrana única diseñada para permitir que las partículas atraviesen la válvula en caudales extremadamente bajos, previniendo por lo tanto fugas.
- Permite instalar el filtro después de la válvula con seguridad, ya que permite el paso de partículas.
- Membrana de doble junta única, con un asiento de la membrana de ½" de diámetro para un funcionamiento perfecto con caudales bajos.
- Doble filtración al nivel de la membrana y del asiento del solenoide para máxima fiabilidad.
- Tornillo de purgado externo para purgar el sistema manualmente y eliminar suciedad durante la instalación y puesta en marcha del sistema.
- Apertura manual sin fugas de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22872	J104	RB	X12100	ELECTROVAL RB 3/4" LFV075 24VAC	1	42,02 €
22873	J104	RB	X12105	ELECTROVAL RB 3/4" LFV075 9V	1	66,13 €

SERIE HV

VÁLVULA ALTO RENDIMIENTO Y DURABILIDAD

Diseño compacto, radio de giro de 6,5 cm para instalaciones en espacios reducidos
Varias opciones de herramientas para abrir la válvula (llave de tuercas, destornillador Phillips, destornillador plano)
El diafragma excéntrico permite un cierre suave y reduce el golpe de ariete

Altura: 11,7 cm
Longitud: 11,2 cm
Ancho: 7,9 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
28140	J104	RB	H01000	ELECTROVAL RB 1" 100-HV HH C/SOLD 24 VAC	1	29,42 €
29484	J104	RB	H05000	ELECTROVAL RB 1" 100-HV-MM C/SOLD 24 VAC	1	29,42 €
29721	J104	RB	H01010	ELECTROVAL RB 1" 100-HVF HH C/SOLD 24 VAC c/caudal	1	34,27 €

Pérdida de presión en la válvula (bares)	
m³/h	1" HV (bar)
0,25	0,11
0,75	0,14
1,00	0,16
2,00	0,23
5,00	0,32
7,50	0,42
9,10	0,57

SERIE DV

ELECTROVÁLVULA

Diseño con doble filtración para máxima fiabilidad
Membrana de presión compensada para larga duración
Solenoide encapsulado con consumo eficiente, de baja potencia, émbolo cautivo y filtro del asiento de 200 micrones

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10270	J104	RB	B72110	ELECTROVAL RB 3/4” 075-DV 24 VAC	1	47,42 €
10273	J104	RB	B70211	ELECTROVAL RB 1” 100-DV 24 VAC	1	47,42 €
10272	J104	RB	B70240	ELECTROVAL RB 1” 100-DV 9V	1	69,54 €
10277	J104	RB	B70500	ELECTROVAL RB 1” 100-DV-MM 24 VAC	1	47,42 €
22881	J104	RB	B70540	ELECTROVAL RB 1” 100-DV-MM 9V	1	76,10 €
10274	J104	RB	B70311	ELECTROVAL RB 1” 100-DVF 24 VAC C/REG	1	60,31 €

RENDIMIENTOS : Pérdidas de carga

m^3/h	075-DV	100-DV 100-DVF	100-DV-MM
0,24	0,22	0,23	0,22
0,60	0,26	0,24	0,24
1,20	0,29	0,26	0,26
3,60	0,45	0,32	0,37
4,50	0,53	0,35	0,42
6,00	-	0,41	0,53
9,00	-	0,59	0,87

SERIE PGA

ELECTROVÁLVULA

Configuración en línea y ángulo para aplicaciones residenciales y comerciales. La serie PGA le ofrece flexibilidad en el diseño e instalación a un precio asequible.
Membrana reforzada de fábrica para mayor duración.
Funcionamiento duradero y fiable: construcción en PvC resistente.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10280	J104	RB	B31410	ELECTROVAL RB 1” 100-PGA 24 VAC	1	80,88 €
10279	J104	RB	B31440	ELECTROVAL RB 1” 100-PGA 9V	1	119,18 €
10283	J104	RB	B31510	ELECTROVAL RB 11/2” 150-PGA 24 VAC	1	133,19 €
10282	J104	RB	B31540	ELECTROVAL RB 11/2” 150-PGA 9V	1	167,92 €
10286	J104	RB	B31610	ELECTROVAL RB 2” 200-PGA 24 VAC	1	187,37 €
10285	J104	RB	B31640	ELECTROVAL RB 2” 200-PGA 9V	1	209,54 €

RANGO DE PRESIONES

Temperatura del agua	*Presión máxima*
23°C	*10,4 bares*
27°C	*9,1 bares*
32°C	*7,7 bares*
38°C	*6,4 bares*
43°C	*5,2 bares*

RENDIMIENTOS: Pérdidas de carga (bares)

100-PGA		
m³/h	Línea	Ángulo
1,2	0,38	0,38
3	0,41	0,41
6	0,43	0,43
9	0,48	0,48

150-PGA		
m³/h	Línea	Ángulo
6	0,10	0,07
9	0,22	0,14
12	0,38	0,23
15	0,61	0,36
18	0,86	0,51
21	1,16	0,70

200-PGA		
m³/h	Línea	Ángulo
9	0,08	0,07
12	0,12	0,07
15	0,17	0,10
18	0,24	0,13
21	0,33	0,18
24	0,43	0,23
27	0,54	0,30
30	0,66	0,36
34	0,83	0,45

SERIE PEB

ELECTROVÁLVULA

Cuerpo construido en nailon reforzado con fibra de vidrio para larga vida útil y rendimientos fiables.
Pernos de acero inoxidable encajados tornillos de acero inoxidable moldeados en el cuerpo para evitar daños por roscas pasadas.
Válvula de cierre lento que previene golpes de ariete y por lo tanto daños en el sistema.
Membrana reforzada de fábrica para mayor duración.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10288	J104	RB	B34073	ELECTROVAL RB 1” 100-PEB 24 VAC	1	157,46 €
10289	J104	RB	B34083	ELECTROVAL RB 11/2” 150-PEB 24 VAC	1	209,66 €
10290	J104	RB	B34093	ELECTROVAL RB 2” 200-PEB 24 VAC	1	310,05 €
22879	J104	RB	B37073	ELECTROVAL RB 1” 100-PESB 24 VAC+DEPURADOR	1	330,81 €
10291	J104	RB	B37083	ELECTROVAL RB 11/2” 150-PESB 24 VAC+DEPURADOR	1	404,56 €
10292	J104	RB	B37102	ELECTROVAL RB 2” 200-PESB 24 VAC+DEPURADOR	1	507,42 €

RENDIMIENTOS: Pérdidas de carga (bares)

m^3/h	100-PEB 100-PESB	150-PEB 150 PESB	200-PEB 200 PESB
1,2	0,12	-	-
3	0,15	-	-
6	0,32	0,26	-
9	0,68	0,24	-
12	-	0,26	-
15	-	0,33	-
18	-	0,42	0,32
21	-	0,57	0,34
24	-	0,74	0,41
27	-	0,92	0,51
30	-	1,14	0,64
33	-	1,38	0,77
36	-	-	0,90
39	-	-	1,04
42	-	-	1,18
45	-	-	1,34

** Los valores de pérdidas de carga están tomados con el regulador de caudal totalmente abierto*

SERIE BPE

VÁLVULAS ELÉCTRICAS

Válvulas eléctricas de 3”(80/90) (bronce+plástico)
Válvula compuesta por un resistente cuerpo de bronce junto con una tapa de nailon reforzado con fibra de vidrio, soporta puntas de presión muy altas, trabajan con aguas residuales y reducen el atascamiento por suciedad en el agua. Para protección adicional, el modelo BPES tiene un mecanismo raspador patentado que elimina las partículas y la suciedad.
Excepcional construcción híbrida para larga duración a un buen precio.
Duraderas, membrana reforzada de fábrica para mayor duración.

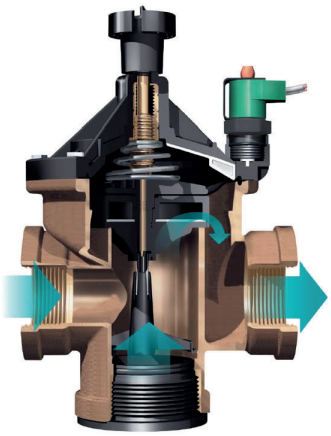
Altura: 34,61 cm
Longitud: 20,32 cm
Ancho: 17,78 cm
Nota: El PRS-Dial instalado aumenta en 5 cm la altura de la válvula.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10294	J104	RB	B38213	ELECTROVAL RB 3” 300-BPES 24 VAC+REGUL+AUTOLIMPIAN	1	2.719,31 €
28101	J104	RB	BER310023	VAL RB 3” 100 HYFLOW 3” C/SOL 3 VIAS	1	621,30 €

RENDIMIENTOS: Pérdidas de carga (bares)

m³/h	Línea	Ángulo
13,6	0,46	0,47
24	0,19	0,21
36	0,14	0,14
48	0,21	0,19
60	0,29	0,26
68	0,34	0,31

** Los valores de pérdidas de carga están tomados con el regulador de caudal totalmente abierto*



BPES Cutaway

SERIE P-33

BOCAS DE RIEGO
Bocas de riego en bronce/de plástico y Llave

RC SERIES 5LR
En cualquier tipo de instalación, ya sea un jardín particular o un parque municipal, las bocas de riego permiten disponer de un punto de agua de fácil acceso de forma que se pueda conectar una manguera para proporcionar un riego suplementario.

P-33 SERIES: P-33 AND P-33DK
Las bocas de riego permiten un acceso sencillo a la red de riego, por ejemplo, cuando se utiliza una manguera. Estas bocas de riego son particularmente útiles para céspedes en que los aparatos de riego fijos sobre la superfi cie, son antiestéticos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
		Bocas de riego de acople ràpido en plastico - toma ¾" Macho				
10134	J104	RB	**LP3300**	BOCA RIEGO RB PLASTICO 3/4"	1	**33,77 €**
10128	J104	RB	**LP3310**	LLAVE PARA BOCA RIEGO RB PLASTICO 1/2"HX3/4"M	1	**6,96 €**
		Bocas de riego de acople ràpido de bronce - toma ¾" Hembra				
10130	J104	RB	**B11801**	LLAVE BOCA RIEGO RB BRONCE H1/2" X M3/4"	1	**101,88 €**
		Bocas de riego de acople ràpido de bronce - toma 1" Hembra				
10136	J104	RB	**B12806**	BOCA RIEGO RB BRONCE 1" R/H + CERRADURA	1	**281,33 €**
10137	J104	RB	**D06401**	LLAVE CERRADURA BOCA RIEGO RB Y ARQUETA VB1419U	1	**42,91 €**
10132	J104	RB	**B13401**	LLAVE BOCA RIEGO RB BRONCE 1"	1	**265,99 €**
10133	J104	RB	**B40103**	CODO GIRATORIO RB BRONCE M1" X H1"	1	**343,52 €**

RENDIMIENTOS: PÉRDIDAS DE CARGA	
m³/h	*Pérdidas de carga*
3RC	
3.0	*-0.25 bares*
4.0	*-0.42 bares*
5LRC	
7,0	*0.30 bares*
8,0	*0.40 bares*
9,0	*0,50 bares*
10,0	*0,61 bares*
12,0	*0,85 bares*
14,0	*1,15 bares*
16,0	*1,48 bares*

RC SERIES: 5LR

5LRC
- Altura: 14,0 cm

RENDIMIENTOS: PÉRDIDAS DE CARGA	
m³/h	*Pérdidas de carga*
2.5	*< 0.1 bares*
3.0	*-0.13 bares*
3.5	*-0.18 bares*
4.0	*-0.23 bares*
4.5	*-0.29 bares*
5.0	*-0.35 bares*

P-33 SERIES: P-33 AND P-33DK
- Boca de riego P-33; Altura: 13,8 cm
- Llave P-33DK; Altura: 18,0 cm

REGULADOR DE PRESIÓN

PRS-DIAL VÁLVULA

El Rain Bird PRS-Dial es un extra opcional para adaptarse a la gama de válvulas solenoides PGA, PEB .

Puede regular y mantener una presión de salida de válvula constante, ajustable entre 1.04 y 6.9 Bar.

La operación adecuada requiere que la presión de entrada sea un mínimo de 1.04 Bar más alta que la presión de salida deseada.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10265	J104	RB	B33135	REGULADOR PRESION PARA PGA/PEB/PESB/BPE/BPES	1	160,56 €

TE DERIVACIÓN

ENLACE COLECTOR

Permite efectuar un montaje rápido de las electroválvulas en grupo.
Gracias a la junta tórica que incorpora, permite la rotación de las válvulas sobre su eje sin pérdidas de agua.
Sistema de colector PVC
Enlace colector para electroválvulas de riego.
Permite efectuar un montaje rápido de las electroválvulas en grupo.
No requiere la utilización de herramientas ni la aplicación de cinta de teflón.
Gracias a la junta tórica que incorpora, permite la rotación de las válvulas sobre su eje sin pérdidas de agua

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10258	J104	RB	L06300	TE ELECTROV MTT-100 M1”XM1”XH1”	1	5,61 €

ADAPTADOR

ADAPTADOR SOLENOIDE

Adaptadores Rain para el montaje de solenoides Rain y standard en las roscas especiales de las electroválvulas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
19869	J107	RB	K80510	ADAPTADOR DE SOLENOIDE TBOS	1	13,61 €

SISTEMA DE COLECTOR

SISTEMA DE COLECTOR DE PVC

- El sistema de distribución telescópico permite reemplazar válvulas a diferentes longitudes sin tener que cortar o agregar nuevas piezas. Juntas tóricas grandes evitan fugas.
Todas las piezas se ajustan a mano.
- Los conectores de válvula con rosca hembra se pueden conectar directamente a válvulas con rosca externa sin adaptador.
- Los conectores de válvula con rosca macho se pueden conectar directamente a válvulas con rosca hembra sin una pieza de acoplamiento.
- No se necesita cinta de teflón para sellar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47797	J101	RB	V54262	TE UNION H-M 1”X1” S/1”H	1	14,36 €
47798	J101	RB	V54263	COLECTOR 2 SALIDAS 1” H-M S/H	1	27,39 €
47799	J101	RB	V54264	COLECTOR 3 SALIDAS 1” H-M-H S/H	1	40,93 €
47800	J101	RB	V54265	COLECTOR 4 SALIDAS 1” H-M-H-H S/H	1	54,57 €
47801	J101	RB	V54268	UNION CODO 1”M-H	1	11,93 €
47802	J101	RB	V54269	UNION CODO 1” H-H	1	13,48 €
47803	J101	RB	V54272	EURO ADAPTADOR 1”	1	9,02 €
47804	J101	RB	V54266	TE DOBLE GIR 1” SALIDAS OPUESTAS H	1	20,08 €
47805	J101	RB	V54270	UNION CRUZ 1” H-M SALIDAS OPUESTAS	1	18,91 €
47806	J101	RB	V54277	ADAPTADOR M-H 1”X3/4”	1	4,00 €
47807	J101	RB	V54278	ADAPTADOR M-M 1”X1”	1	3,75 €
47808	J101	RB	V54279	ADAPTADOR M-M 1”X3/4”	1	3,97 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
45241	J101	RB	V54281	COLECTOR RB 1301-010 TE 1”HX1”M	1	15,18 €
45240	J101	RB	V54282	COLECTOR RB 1301-210 1”HX2SALIDAS-1”M	1	27,48 €
47809	J101	RB	V54283	COLECTOR 3 SALIDAS 1” H-M S/M	1	41,15 €
45239	J101	RB	V54284	COLECTOR RB 1301-410 1”HX4SALIDAS-1”M	1	54,82 €
55377	J103	RB	V54287	UNION EN CODO M-M 1”	1	11,46 €
45242	J101	RB	V54288	COLECTOR RB 1312-010 CODO 1”MX1”H	1	13,26 €
47811	J101	RB	V54285	TE DOBLE GIR 1” SALIDAS OPUESTAS M	1	19,93 €
47812	J101	RB	V54289	UNION CRUZ 1” H-M SALIDAS OPUESTAS M	1	18,69 €
47813	J101	RB	V54305	UNION H-H 1”	1	3,40 €
47814	J101	RB	V54306	UNION H-H 1”X3/4”	1	3,40 €
47815	J101	RB	V54280	TAPON H 1”	1	3,47 €

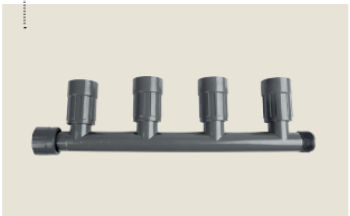
Rosca Hembra

Te 1"
RB1201-010
PN: V54262

Colector de 1" de 2 salidas
RB1201-210
PN: V54263

Colector de 1" de 3 salidas
RB1201-310
PN: V54264

Colector de 1" de 4 salidas
RB1201-410
PN: V54265



Codo 1"
RB1206-010
PN: V54268

Codo 1"
RB1212-010
PN: V54269

Te doble 1"
RB1203-010
PN: V54266

Cruz 1"
RB1220-010
PN: V54270

Reducción 1"
RB1239-131
PN: V54277

Machón 1"
RB1282-010
PN: V54278

Machón 1" x 3/4"
RB1282-131
PN: V54279

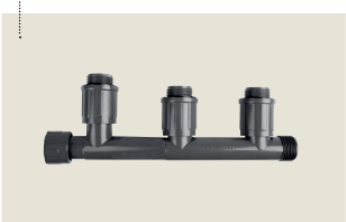
Machón 1"
RB1234-010
PN: V54272

Rosca Macho

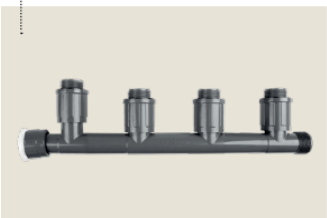
Te 1"
RB1301-010
PN: V54281

Colector de 1" de 2 salidas
RB1301-210
PN: V54282

Colector de 1" de 3 salidas
RB1301-310
PN: V54283



Colector de 1" de 4 salidas
RB1301-410
PN: V54284



Codo 1"
RB1306-010
PN: V54287

Codo 1"
RB1312-010
PN: V54288

Te doble 1"
RB1303-010
PN: V54285

Cruz 1"
RB1320-010
PN: V54289

Manguito 1"
RB1330-010
PN: V54305

Manguito reducido 1" x 3/4"
RB1330-131
PN: V54306

Tapón 1"
RB1348-010
PN: V54280

CONECTOR DE CABLES

DBM10 / KING / WC20/WC100

DBM10: “Conector de cables de conexión rápida”
- Se usa para conexiones eléctricas en instalaciones de baja tensión (< 30 V)
- Permite conectar hasta tres cablesde 1,5 mm2 or 0.8 mm2.
- Impermeable y compacto.

KING: “Conector estanco para cables eléctricos”
- Se usa para conexiones eléctricas en instalaciones de baja tensión (< 30 V)
- Permite conectar hasta 2 cables de 2,5 mm2 ó 3 cables de 1,5 mm2
- Estanco.

WC20/WC100: “Conector de cables para instalaciones subterráneas”
- Se usa para conexiones eléctricas en instalaciones de baja tensión (< 30 V)
- Una sola referencia. Permite conectar hasta tres cables de 4 mm2.
-Impermeable.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10140	J104	RB	236632	CONECTOR ESTANCO RB DBM10 (máx. 3x1,5 mm2)	1	3,01 €
10141	J104	RB	L63000	CONECTOR ESTANCO RB KING (máx.2x2,5 ó 3x1,5mm2)	1	2,25 €
47816	J120	RB	WC20	CONECTOR 3 CABLES 4mm 600V	1	4,85 €

CABLE IRRIGATION

CABLE MULTI-CONDUCTOR

Cable multi-conductor para bajo voltaje (<30 Voltios). Ideal para conducir la corriente eléctrica desde la regleta de conexión del programador hacia las electroválvulas.

Características
- Modelos con 3,5,7,9 y 13 conductores.
- Cable multi-conductor.
- Cubierta de polietileno color negro. Grosor de la cubierta: 0,64 mm. Muy resistente a agresiones mecánicas, químicas y a la humedad.
- Cubierta exterior de polietileno con cordón de nailon para faciliar su pelado.
-Conductor de 0,8 mm2 de sección para todo tipo de instalaciones de riego.
-Distancia máxima entre el programador y la electroválvula: 350 m (175 m si 2 válvulas)

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10146	J104	RB	C03075	Cable “IRRIGACIÓN”, 3 conductores de colores, longitud del cable 75 m	1	158,89 €
47817	J120	RB	C03150	CABLE IRRIGACION 3 cond 150m	1	317,78 €
10148	J104	RB	C05075	Cable “IRRIGACIÓN”, 5 conductores de colores, longitud del cable 75 m	1	244,04 €
47818	J120	RB	C05150	CABLE IRRIGACION 5 cond 150m	1	488,11 €
10150	J104	RB	C07075	CABLE RB 7 CONDUCTORES (75 m)	1	330,80 €
47819	J120	RB	C07150	CABLE IRRIGACION 7 cond 150m	1	661,62 €

CABLE DE UN CONDUCTO

CABLE ELÉCTRICO DE UN CONDUCTO

Cable de un conductor para bajo voltaje (<30 Voltios). Ideal para conducir la corriente eléctrica desde la regleta de conexión del programador hacia las electroválvulas o aspersores con válvula incorporada.

- Conductor de cobre rígido.
- Disponible con una cubierta de polietileno y con doble cubierta de PVC y PE.
- Sección del cable 1,5 mm2.
- Espesor: 3 mm para cable 1 x 1,5 mm2 en recubrimiento único y 4 mm para el cable con doble aislamiento.
- Muy resistente a agresiones mecánicas, químicas y a la humedad.
- Cable con la marca “Rain Bird”.
- Cable marcado cada metro.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10145	J104	RB	C011530500	CABLE RB 1x1,5 mm2 RECUBIERTO PE (500 m)	1	649,68 €
10158	J104	RB	C0115240500	CABLE RB 1x1,5 mm2 RECUBIERTO PVC-PE (500 m)	1	732,65 €

CABLE DECODIFICADORES

CABLE PARA SISTEMA DE DESCODIFICADORES

Este cable es adecuado para sistemas de programación para decodifi cadores como MDC-50-200 y SiteControl utilizados en grandes espacios verdes públicos y campos deportivos.

Características

- Conductores de cobre rígido.
- Aislamiento del cobre: 0,7 mm en polietileno (azul y negro)
- Cubierta exterior en polietileno de color azul.
- Cumple la Norma Europea: CEI 60502-1.
- Cable homologado por Rain Bird para los sistemas de control: MDC-50-200, SiteControl.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10156	J104	RB	MW0501	CABLE RB 2X2,5 mm2 PE-PE AZUL (500 m) P/DEC	500	2.471,60 €

PELA CABLES

HERRAMIENTA

Herramienta multifunción para cualquier tipo de cable estandarizado. Sirve para pelar de forma rápida y fácil la camisa exterior de los cables (camisas rígidas y flexibles).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10269	J104	RB	MW9999	HERRAMIENTA PARA PELAR CABLE RAIN BIRD	1	72,69 €

MANETAS

MANETAS PARA AGUAS RECICLADAS
Mango para válvula, agua no potable.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47823	J101	RB	231230	MANETA 1” PEB/PESB no potable	1	10,37 €
47824	J120	RB	231232	MANETA 11/2”-2” PESB no potable	1	12,57 €

SOLENOIDES

REPUESTOS PER ELECTROVÁLVULAS

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47825	J120	RB	236307	SOLENOIDE HV 24V	1	25,25 €
22913	J120	RB	20858801	SOLENOIDE DV/DVF/JTV	1	35,90 €
22914	J120	RB	236239	SOLENOIDE PGA/PEB	1	97,66 €
10250	J107	RB	K80920	SOLENOIDE TBOS 9V (JTV-DV-PGA-PEB-PESB-BPE-BPES)	1	68,73 €
47826	J101	RB	213462C	KIT SOLENOIDE ASP GBS25 GOLF	1	82,77 €

TORNILLO PURGADO

TORNILLO PURGADO EXTERNO
Tornillo purgado externo 150/200 pe/peb

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22922	J120	RB	204152	TORNILLO PURGADOR EXTERNO 150/200 PE/PEB	1	19,83 €

KIT MEMBRANA

MEMBRANAS Y TAPAS

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22915	J120	RB	21074603	CONJUNTO MEMBRANA 075/100-DV/DVF	1	42,66 €
22916	J120	RB	209792	CONJUNTO MEMBRANA 100-PGA	1	56,18 €
47827	J120	RB	210858	CONJUNTO TAPA 100 PGA	1	105,16 €
22917	J120	RB	209675	CONJUNTO MEMBRANA 150-PGA	1	65,47 €
47828	J120	RB	210454	CONJUNTO TAPA 150 PGA	1	188,09 €
22918	J120	RB	209005	CONJUNTO MEMBRANA 200-PGA	1	79,07 €
22919	J120	RB	208143	CONJUNTO MEMBRANA 100-PE/PEB	1	113,23 €
47830	J120	RB	236482	MEMBRANA + TAPA 150 PEB	1	163,18 €
47831	J120	RB	23648401	MEMBRANA + TAPA 150 PESB	1	289,13 €
47832	J120	RB	236483	MEMBRANA + TAPA 200 PEB	1	188,52 €
47833	J120	RB	23648501	MEMBRANA + TAPA 200 PESB	1	352,25 €

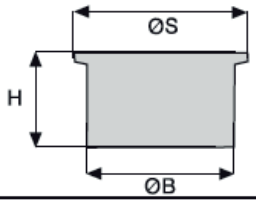
SERIE VBA

ARQUETA SERIE POLYPRO

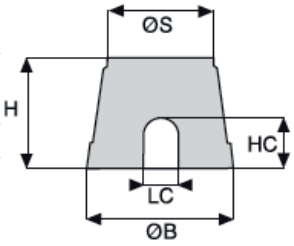
Las arquetas para válvulas, rectangulares o circulares, construidas en plástico permiten un acceso sencillo a las válvulas eléctricas y manuales y a otros accesorios utilizados en las instalaciones de riego automático.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
16007	J105	RB	VBA17186	ARQ CIRC+TAPA PP VBA17186 C/VAL 3/4" Ø18 h12	1	56,43 €
16003	J105	RB	VBA02672	ARQ CIRC+TAPA PP VBA02672 Ø20 h24	1	12,01 €
16004	J105	RB	VBA02673	ARQ CIRC+TAPA PP VBA02673 Ø33,5 h25,5	1	25,54 €
16005	J105	RB	VBA02674	ARQ RECT+TAPA PP VBA02674 50,5X37X30,5	1	60,04 €
16006	J105	RB	VBA02675	ARQ RECT+TAPA PP VBA02675 63X48X30,5	1	95,88 €
20790	J105	RB	VBA02676	EXTENSION ARQ VBA02676 39,5X27X18 (ARQ VBA02674)	1	33,16 €
22885	J105	RB	VBA07777	EXTENSION ARQ VBA07777 55X38X19 (ARQ VBA02675)	1	45,37 €
15996	J105	RB	VBA02674C	TAPA RECTANGULAR ARQ VBA02674	1	27,26 €
15997	J105	RB	VBA02675C	TAPA RECTANGULAR ARQ VBA02675	1	37,93 €

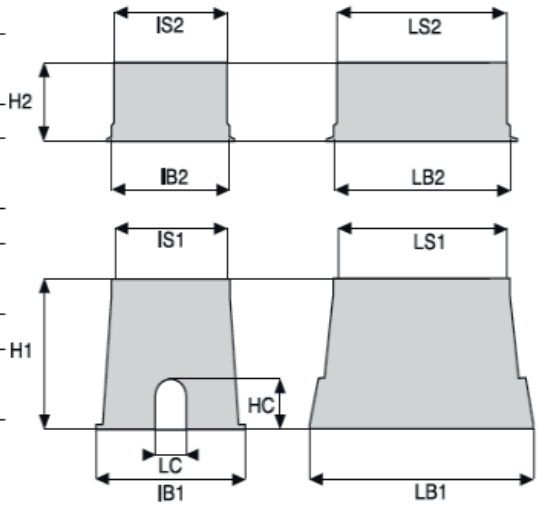
Arqueta redonda con válvula		VBA17186
ØS	Diámetro	210 mm
ØB	Diámetro	180 mm
H	Altura	120 mm



Arquetas circulares		VBA02672	VBA02673
ØS	Diámetro	160 mm	242 mm
ØB	Diámetro	200 mm	335 mm
H	Altura	236,5 mm	255 mm
LC	Ancho aperturas	67 mm	52 mm
HC	Altura aperturas	64 mm	89 mm



Extensiones		VBA02676	VBA07777
LS2	Longitud	382 mm	530 mm
IS2	Ancho	255 mm	380 mm
H2	Altura	180 mm	190 mm
LB2	Longitud	394 mm	550 mm
IB2	Ancho	266 mm	380 mm
Arquetas rectangulares		**VBA02674**	**VBA02675**
LS1	Longitud	386 mm	545 mm
IS1	Ancho	267 mm	380 mm
H1	Altura	305 mm	305 mm
LB1	Longitud	505 mm	630 mm
IB1	Ancho	370 mm	480 mm
LC	Ancho aperturas	70 mm	80 mm
HC	Altura aperturas	105 mm	105 mm



SERIE VB

ARQUETA ULTRARRESISTENTES

Arquetas ultrarresistentes para una mejor protección de las válvulas
- La base de estructura corrugada proporciona una mayor resistencia a la arqueta para proteger mejor la válvula.
- Hecha con materiales 100% reciclados (arquetas negras). HDPE.
- Las lengüetas para crear los accesos de las tuberías aceleran y facilitan la instalación.
- Fabricadas mediante un proceso de moldeado estructural.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
		Arquetas HDPE Rain Bird				
27732	J105	RB	**A11480**	ARQ CIRC+TAP HDPE VBA11480 Ø18 h25,02	1	**30,21 €**
27733	J105	RB	**A11458**	ARQ CIRC+TAP HDPE VBA11458 Ø25,4 h35	1	**43,50 €**
27734	J105	RB	**A11408**	ARQ RECT+TAP HDPE VBA11408 59X49X30,7	1	**78,89 €**
27735	J105	RB	**A11438**	ARQ RECT+TAP HDPE VBA11438 70,1X53,3X30,7	1	**121,51 €**
27736	J105	RB	**A61473**	ARQ RECT+TAP HDPE VBA61473 84,1X60,6X45,7	1	**459,86 €**
27737	J105	RB	**A61483**	ARQ RECT+TAP HDPE VBA61483 102,5X68,9X45,7	1	**828,07 €**
		Rain Bird Extensión VB				
27738	J105	RB	**A11420**	EXTENSION ARQ VBA11420 50,8X37,5X17,1 (ARQ A11408)	1	**60,96 €**
27739	J105	RB	**A11445**	EXTENSION ARQ VBA11445 62X45,5X17,1 (ARQ A11438)	1	**90,05 €**
		Tapas de arqueta de la Serie HDPE				
27744	J105	RB	**A11454**	TAPA HDPE VBA11454 (ARQ VBA11458)	1	**28,34 €**
27745	J105	RB	**A11404**	TAPA HDPE VBA11404 (ARQ VBA11408)	1	**40,53 €**
27746	J105	RB	**A11434**	TAPA HDPE VBA11434 (ARQ VBA11438)	1	**71,37 €**
		Accesorios para arquetas				
10392	J105	RB	**A11465**	TORNILLO ANTIVANDALICO PENTAGONAL VB-LOCK-P	1	**46,58 €**

SERIE ESP-RZXe

PROGRAMACIÓN FLEXIBLE

Características de programación flexibles que lo convierten en el programador ideal para una gran variedad de aplicaciones, como sistemas de riego residenciales y áreas verdes de tamaño mediano. La programación basada en zonas permite programar cada válvula por separado; ya no es necesario explicar los “programas” a los usuarios finales, lo que eliminará prácticamente las llamadas de consulta.
La pantalla LCD de grandes dimensiones muestra simultáneamente la programación para cada zona.

Ancho: 16,9 cm
Altura: 15,0 cm
Profundidad: 3,9 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29655	J106	RB	F55324	PROGR RZXE 4 EST 230V INT	1	151,38 €
29656	J106	RB	F55326	PROGR RZXE 6 EST 230V INT	1	170,87 €
29657	J106	RB	F55328	PROGR RZXE 8 EST 230V INT	1	201,73 €
29658	J106	RB	F55354	PROGR RZXE 4 EST 230V EXT	1	267,81 €
29659	J106	RB	F55356	PROGR RZXE 6 EST 230V EXT	1	308,42 €
29660	J106	RB	F55358	PROGR RZXE 8 EST 230V EXT	1	375,47 €

SERIE ESP-ME

PROGRAMADOR MODULAR

El programador modular preferido en Europa, ahora con un nuevo diseño y características mejoradas

- La programación permite crear 4 programas individuales con horas de inicio independientes por programa hasta un total de 24 horas de inicio.
- Diagnóstico avanzado y detección de cortocircuitos con alerta LED.
- Calculadora de tiempo total de funcionamiento por programa.

Ancho: 27,2 cm
Altura: 19,5 cm
Profundidad: 11,2 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29724	J106	RB	F55120	PROGR ESPE-ME 4 EST MODULAR (3P) 230V INT	1	355,00 €
10381	J106	RB	F38200	MODULO AMPLIACION 3 EST PROGR ESP	1	78,31 €
29725	J106	RB	F38260	MODULO AMPLIACION 6 EST PROGR ESP	1	140,83 €

MÓDULO LNK WIFI

CONECCIÓN REMOTA

El Módulo WiFi LNK permite a los usuarios conectarse de manera remota a un programador de riego ESP-Me o ESP-RZXe de Rain Bird a través de un accesorio extraíble y un teléfono móvil con sistema operativo Apple iOS o Android y acceso a Internet.

Anchura: 28,7 mm (1,13”)
Altura: 46,5 mm (1,83”)
Profundidad: 12,2 mm (0,48”)

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
39711	J106	RB	F55001	MODULO WIFI PARA RZXE - ESP-ME	1	213,88 €

SERIE LXME

PROGRAMADOR MEJORADO

Transfórmelo en un programador satélite IQ
- El programador mejorado ESP-LXME proporciona opcionalmente detección de caudal y gestión del agua.
- Diseño modular para una versatilidad inigualable - Capacidad de 8 a 48 estaciones. Modelos de módulos de estaciones disponibles: 4, 8 y 12 estaciones.
- Programación ultrasencilla gracias a la interfaz de usuario.

Dimensiones (AxAxP): 36,4 x 32,2 x 14,0 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
19637	J108	RB	F42210	MODULO AMPLIACION 8 EST PROGR ESP-LX	1	428,71 €
29722	J108	RB	F42220	MODULO AMPLIACION 12 EST PROGR ESP-LX-M	1	413,47 €
47835	J120	RB	F45000	MODULO FLOW SMART P/ ESP-LXME	1	244,43 €

SERIE ESP-LXD

PROGRAMADOR DECODIFICADOR

Programador de dos hilos con gestión del caudal
- El programador ESP-LXD ha sido diseñado para mantener la apariencia, las sensaciones y la facilidad de programación del programador ESP-LXM, pero con una interfaz con un cable de dos hilos para riego con decodificadores.
- Puede gestionar hasta 50 estaciones, fácilmente ampliables hasta 200.
- Asimismo, todos los programadores ESP-LXD cuentan con una función de gestión del caudal integrada.

Anchura :36,4 cm
Altura : 32,2 cm
Profundidad : 14,0 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10462	J108	RB	F43150	MODULO ADICIONAL 75 DECODIFICADORES ESP-LXD75	1	793,55 €

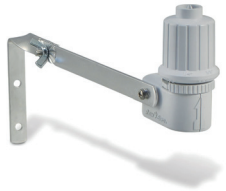
ACCESORIOS PARA ESP-LX

ARMARIO/PEDESTAL

Armario y pedestal metálico par ESP-LX
Proporcionar protección adicional contra los elementos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47836	J120	RB	F42420	ARMARIO METALICO P/ ESP-LXD	1	3.433,36 €
55378	J103	RB	F42430	PEDESTAL METALICO P/ ESP-LX	1	5.929,59 €

SENSOR DE LLUVIA



SENSOR DE LLUVIA RSD-BEx

El sensor de lluvia de la serie RSD de Rain Bird es un sensor para aplicaciones residenciales y comerciales. Este producto ahorra agua yextiende la vida útil del sistema de riego midiendo la precipitación automáticamente y evitando que el sistema desperdicie agua cuando llueve.

Largo: 16,5 cm / Alto: 13,7 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10311	J106	RB	A61200	SENSOR LLUVIA RB RSD-Bex #	1	72,14 €

SENSOR LLUVIA / HELADAS

SENSOR WR2

Capacidad de respuesta superior a la lluvia y las temperaturas frías, ahorre hasta un 35% en el uso del agua.

Los sensores de lluvia / congelación se están convirtiendo en componentes “imprescindibles” para los sistemas de riego en estos días. Rain Bird diseñó el nuevo sensor inalámbrico WR2 para superar el estándar. Con características revolucionarias, este sensor ahorra tiempo, mejora el rendimiento del sistema y mejora su reputación como experto en gestión del agua.

La transmisión de señal confiable y otras innovaciones brindan una capacidad de respuesta superior a la lluvia y las temperaturas frías, mientras que las características fáciles de usar reducen el tiempo de instalación y programación a la mitad. Elija sus propios puntos de ajuste de lluvia y ahorre hasta un 35% en el uso del agua mientras promueve paisajes exuberantes y hermosos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
22903	J207	RB	A553300	SENSOR LLUVIA/HELADA WR2 24VCA	1	258,14 €

SENSOR HUMEDAD

SENSOR HUMEDAD DEL SUELO SMRT-Y

Kit de sensor de humedad del suelo

Convierte cualquier programador en un programador inteligente
Diseño simple y fi able con dos componentes principales (se venden como kit):
- Sensor de humedad del suelo subterráneo
- Interfaz de usuario de control del sensor
El sensor digital TDT™ permite lecturas de alta precisión independientes de la temperatura del suelo y la conductividad eléctrica (CE)

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
36030	J100	RB	A65020	SENSOR HUMEDAD SUELO RB SMRT-Yi	1	433,41 €

SENSOR DE CAUDAL

DETECCIÓN DE CAUDAL

Sensores de caudal sencillos y fi ables para su uso con Rain Bird IQ2 y el sistema de decodificadores Maxi (Maxicom2® y
SiteControl™ y Sistemas centralizados de Golf en versión de decodifi cadores)
Los sensores de caudal Rain Bird envían datos del caudal al control central o sistemas de control independientes para disponer de un monitorizado preciso del caudal.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29727	J108	RB	M80115	SENSOR CAUDAL 11/2” R/H BSP (1,1-22,7 m3/h) Ø50	1	2.017,63 €
29728	J108	RB	M80116	SENSOR CAUDAL 2” R/H BSP (2,3-45,4 m3/h) Ø65	1	2.079,28 €

ANTI-DESCARGA

KIT DE PROTECCIÓN ANTI-DESCARGA

Protección anti-descarga para 12 estaciones.
Para 13-24 estaciones se necesitaría dos estaciones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10385	J106	RB	J00107	KIT PROTECCION ANTIDESCARGA 12 EST LPVK-12E	1	309,74 €

TRANSFORMADOR

REPUESTOS PER PROGRAMADOR

Transdormador ESP-RZX indoor

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10436	J120	RB	63833601S	TRANSFORMADOR RB ESP-RZX indoor/ITC/IMAGE/IRRI/IRC	1	96,76 €

PROGRAMADOR GRIFO

CONECTADO AL GRIFO

Este programador digital fácil de usar permite automatizar el riego de aspersión, de un sistema de riego por goteo o tuberías exudantes. Además de una fiable resistencia para uso exterior durante toda la temporada, este programador de calidad profesional ofrece funciones sofisticadas que f acilitan la gestión del riego.

Características

- Una pantalla más grande y un mando de programación permiten establecer y revisar fácilmente los programas de riego.
- Cuando está en funcionamiento, la pantalla muestra el estado del programa, así como el siguiente riego programado y el tiempo restante del riego actual.
- Ofrece características avanzadas, como la programación de hasta dos riegos al día, cualquier día, de la semana, además de botones para “regar ahora” y “cancelar” que permiten anular los programas si es necesario.
- Ideal para su uso con goteros Rain Bird o cualquier aspersor o difusor. Permite automatizar el riego en cualquier parte del jardín: huertos, parterres, superficies recién sembradas o césped.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29702	J107	RB	ZA84002	PROGR RB GRIFO ZA84002 BAT 2X1,5V	1	91,01 €

SERIE WPX

PROGRAMADOR A PILAD

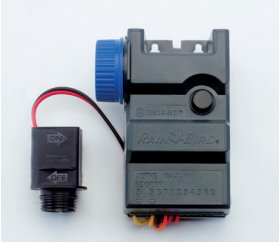
La línea de programadores a pilas ESP-9V permite automatizar el riego cuando no hay red eléctrica.

Dimensiones de montaje opcional para pared
Anchura: 10,76 cm
Altura: 17,60 cm
Profundidad: 4,99 cm
Peso: 107 g

Tamaño de la pantalla LCD
Anchura: 5,72 cm
Altura: 3,18 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
39705	J107	RB	F48311	PROGR WPX 1 EST (1P) BAT 1X9V	1	152,59 €
39709	J107	RB	F48331	PROGR WPX1 + ELEC DV + SOLENOIDE 9V	1	230,21 €
39710	J107	RB	F48321	PROGR WPX1 + SOLENOIDE DE IMPULSOS	1	211,35 €
39706	J107	RB	F48312	PROGR WPX 2 EST (3P) BAT 2X9V	1	309,45 €
39707	J107	RB	F48314	PROGR WPX 4 EST (3P) BAT 2X9V	1	337,76 €
39708	J107	RB	F48316	PROGR WPX 6 EST (3P) BAT 2X9V	1	381,15 €
47842	J120	RB	F48340	KIT MONTAJ PARED WPX	1	29,96 €

TBOS-BT



SISTEMA ALIMENTADO POR PILAS TBOS-BT
Líder mundial en sistemas alimentados por pilas para zonas verdes urbanas

- La gama de programadores TBOS alimentados por pilas con posibilidad de ser soterrados permite el riego automático cuando no hay alimentación de corriente alterna
- Su resistente caja, el montaje interior arqueta y la separación de la consola de programación de las cajas de conexión evitan el vandalismo y la manipulación no deseada de los programas
- La caja impermeable, con clasificación IP-68, garantiza un funcionamiento fiable bajo el agua protegiendo su inversión
- Ahora las cajas de conexión TBOS, TBOS-II y TBOS-BT se pueden centralizar en el software IQ

CONSOLA DE PROGRAMACIÓN TBOS-II:
Altura: 16,0 cm
Ancho: 7,0 cm
Profundidad: 3,0 cm
Peso: 250 g

CAJA DE CONEXIONES TBOS™:
Altura: 13,0 cm
Ancho: 9,5 cm
Profundidad: 5,3 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
40608	J107	RB	F48501	CAJA CONEXION TBOS-Bluetooth 1 EST	1	233,44 €
40609	J107	RB	F48502	CAJA CONEXION TBOS-Bluetooth 2 EST	1	269,36 €
40610	J107	RB	F48504	CAJA CONEXION TBOS-Bluetooth 4 EST	1	293,86 €
40611	J107	RB	F48506	CAJA CONEXION TBOS-Bluetooth 6 EST	1	318,35 €

PRO-LT

ESTACIÓN METERÓLOGICA

La línea Rain Bird de Estaciones Meteorológicas fáciles-de-instalar viene equipada con un amplio despliegue de sensores que suministran una medida ajustada de seis diferentes tipos de datos climatológicos: temperatura ambiente, velocidad del viento, radiación solar, dirección del viento, humedad relativa, pluviometría.
Su uso es ideal en zonas verdes.

Características

- Descarga automática de la ET / Uso selectivo– Descarga automáticamente a diario los datos climáticos y calcula la ET para determinar los tiempos de riego de todo el sistema o de áreas, hoyos o estaciones específicas.
- Informes de Datos Climáticos – Genera informes para mostrar condiciones climáticas actuales o anteriores en fracciones horarias, diarias, semanales, mensuales o anuales.
- Almacenamiento de Datos Ilimitado
– Capacidad de almacenamiento ilimitada de datos climáticos en el Sistema de Control Centralizado.
- Ahorro de costes – El tiempo de riego ajustado en función de la ET le permite aplicar la dosis de agua necesaria para compensar la pérdida en el suelo. Una mayor eficiencia en el riego implica una menor cantidad de agua desperdiciada, que se traduce en un menor tiempo de bombeo y un ahorro de costes energéticos.
- Cubo de Lluvia – Le permite traspasar la lluvia caida un día a días posteriores para obtener así un cálculo más fiable de la ET.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10453	J108	RB	H59930	ESTACION METEOROLOGICA WS PRO LT H H59930	1	18.500,50 €
47861	J120	RB	H59940	ESTACION METEOROLOGICA PRO LIGHT	1	18.500,50 €
47862	J108	RB	H59965	COMUNICACIÓN INAL P/ ESACION PRO LIGHT	1	23.127,89 €

PRO2

ESTACIÓN METERÓLOGICA

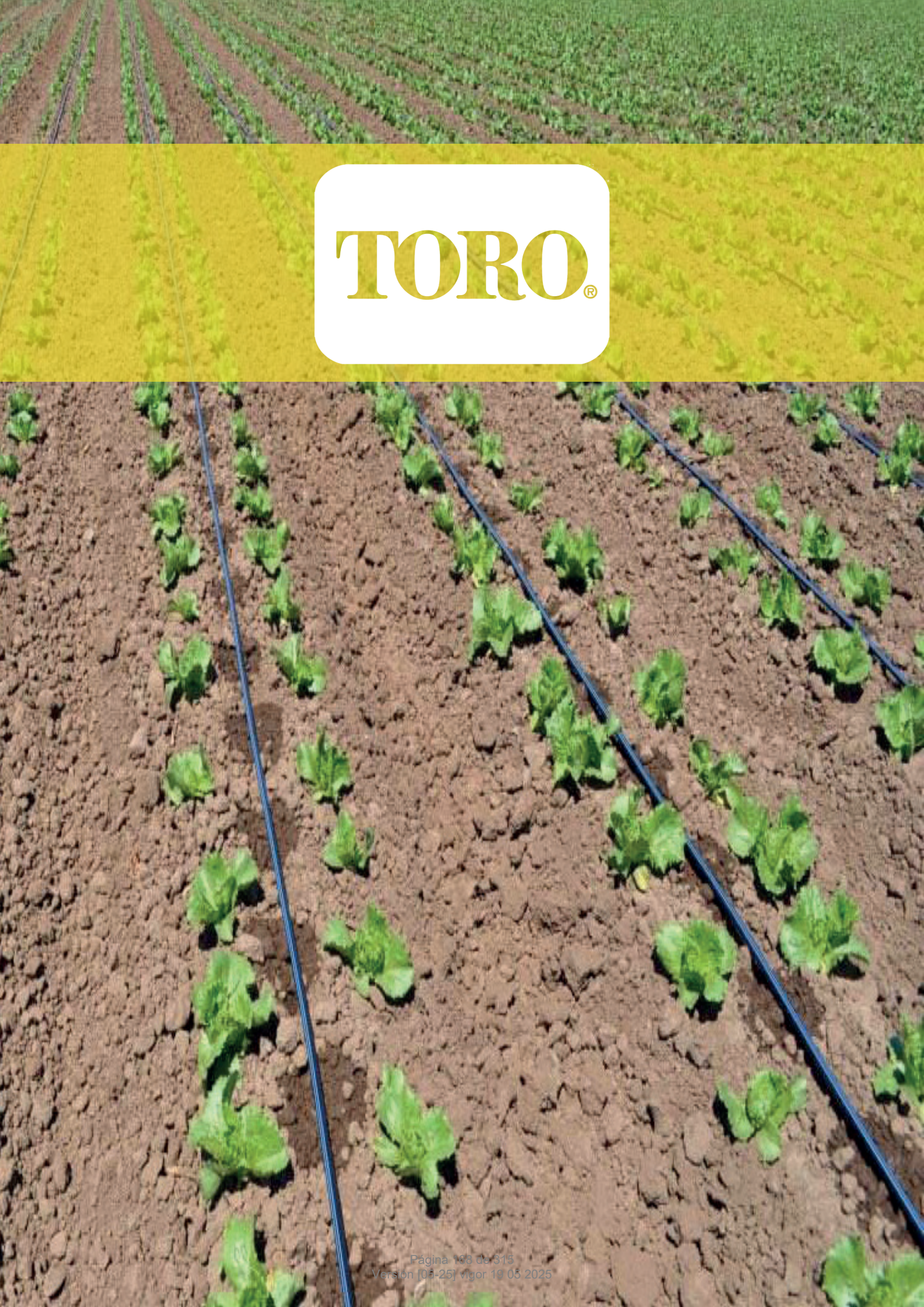
La línea Rain Bird de Estaciones Meteorológicas fáciles-de-instalar viene equipada con un amplio despliegue de sensores que suministran una medida ajustada de seis diferentes tipos de datos climatológicos: temperatura ambiente, velocidad del viento, radiación solar, dirección del viento, humedad relativa, pluviometría.
Su uso es ideal en zonas verdes.

Características

- Genera Alarmas para ....
- Lluvia
- Temperatura ambiente alta o baja
-Vientos fuertes
- Lluvias intensas
- Temperatura del suelo
... que excedan los umbrales definidos en periodos de tiempo predefinidos.

- Parada/Arranque Automático Los sistemas de control centralizado de Rain Bird detienen el riego automáticamente de todo el sistema o de áreas específicas, en caso de que se detecten condiciones de alarma en la estación meteorológica. El sistema se restablecerá automáticamente cuando dichas condiciones cesen y se den las condiciones adecuadas para el riego.
- Notificación Automática La estación meteorológica WS-PRO puede notificar automáticamente al sistema de control cualquier condición de alarma existente.
- Informes de Datos Climáticos Genera informes para mostrar condiciones climáticas actuales o anteriores en fracciones horarias, diarias, semanales, mensuales o anuales.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23041	J108	RB	H5990001	ESTACION METEOROLOGICA WS PRO PH H5990001	1	44.967,60 €
23042	J108	RB	H5991001	ESTACION METEOROLOGICA WS PRO DC H5991001	1	47.562,60 €


TORO®

ASPERSORES, DIFUSORES, PROGRAMADOR...

TEMPUS

Bluetooth™

PROGRAMADOR PARA GESTIONAR EL RIEGO EN ÁREAS SIN ELECTRICIDAD

La conexión Bluetooth te permite programar Tempus de forma sencilla e intuitiva a través de la nueva aplicación Toro.
TempusDC está disponible en dos versiones: con y sin pantalla LCD.

Características

- 100% resistente al agua
- Plástico resistente a los rayos UV
- Alimentado por 4 baterías AAA (modelo con pantalla) y 1x9V (modelo sin pantalla)
- Entrada para sensor de lluvia
- Pantalla grande en el modelo LCD: 4.5x6.0cm
- Water Budget de 0% a 200%
- 1, 2, 4 y 6 estaciones
- A batería IP68
- 100% estanco
- Conectividad Bluetooth integrada
- Conexión a Válvula Maestra

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47945	J400	TORO	TEMP-1-DC-L	PROGRAMADOR TEMPUS WP 1 EST BT bateria	1	165,66 €
47946	J400	TORO	TEMP-2-DC-L	PROGRAMADOR TEMPUS WP 2 EST BT bateria	1	257,81 €
47947	J400	TORO	TEMP-4-DC-L	PROGRAMADOR TEMPUS WP 4 EST BT bateria	1	282,29 €
47948	J400	TORO	TEMP-6-DC-L	PROGRAMADOR TEMPUS WP 6 EST BT bateria	1	318,05 €

TEMPUS Y TEMPUS PRO

PROGRAMADOR TEMPUS

El nuevo e innovador controlador Serie TEMPUS® de Toro ha sido diseñado para ahorrar tiempo y ayudar a los usuarios domésticos a gestionar sus recursos hídricos. Cuenta con funciones de ahorro de agua, programación de riego flexible, accesibilidad opcional por wifi local y programación sencilla para ayudarle a dominar su jardín. El nuevo diseño, elegante, de bajo perfil y de menor tamaño se adapta perfectamente a su hogar para un acceso cómodo.

Características

- Preparado para WiFi local
- Ajustes porcentuales
- Programación sencilla e intuitiva
- Programas independientes TEMPUS
- Sin batería

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47949	J400	TORO	TEMP-4	PROGRAMADOR TEMPUS 4 EST 220V interior	1	141,18 €
47950	J400	TORO	TEMP-6	PROGRAMADOR TEMPUS 6 EST 220V interior	1	157,32 €
47951	J400	TORO	TEMP-8	PROGRAMADOR TEMPUS 8 EST 220V interior	1	198,72 €
55432	J400	TORO	TEMP-P	PROG TEMPUS PRO	1	246,86 €
55433	J400	TORO	TEMP-P-SM	MODULO AMPLIACION 4 ESTACIONES	1	73,12 €

DDCWP

Bluetooth™

PROGRAMADOR A BATERÍA DDCWP

Un programador de batería,estanco ,que se programa exactamente igual que su modelo similar en AC.

Disponible en 2, 4,6 y 8 estaciones, el programador DDCWP cuenta con un exclusivo y patentado dial virtual que guía al usuario de forma muy sencilla a través de las distintas funciones de programación. En cada unidad se incluye un dispositivo para colgar fácilmente y conectores estancos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27659	J405	TORO	DDCWP-2-9V	PROGR DDCWP 2 EST (3P) BAT 9V	1	271,36 €
27660	J405	TORO	DDCWP-4-9V	PROGR DDCWP 4 EST (3P) BAT 9V	1	300,40 €
27661	J405	TORO	DDCWP-6-9V	PROGR DDCWP 6 EST (3P) BAT 9V	1	329,46 €
27662	J405	TORO	DDCWP-8-9V	PROGR DDCWP 8 EST (3P) BAT 9V	1	358,55 €
27629	J404	TORO	DCLS-P	SOLENOIDE TR LATCH 9V DCLS-P	1	45,24 €

DDC

PROGRAMADOR DDC

El programador DDC cuenta con un exclusivo dial virtual patentado que guía al usuario de forma muy sencilla a través de las distintas funciones de programación. A pesar de su tamaño compacto, el DDC contiene muchas prestaciones – y un costo sumamente accesible para cualquier aplicación residencial.

Características

- Exclusiva tecnología de “Dial Digital” de Toro
- Disyuntor de autodiagnóstico
- Ajuste porcentual: 0 a 200% en incrementos del 10%
- Operación manual por estación o por programa

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27653	J405	TORO	DDC-4-220	PROGR DDC 4 EST 220VAC INT	1	121,46 €
27654	J405	TORO	DDC-6-220	PROGR DDC 6 EST 220VAC INT	1	136,64 €
27655	J405	TORO	DDC-8-220	PROGR DDC 8 EST 220VAC INT	1	159,42 €
27656	J405	TORO	DDC-4-220-OD	PROGR DDC 4 EST 220VAC EXT	1	300,55 €
27657	J405	TORO	DDC-6-220-OD	PROGR DDC 6 EST 220VAC EXT	1	332,51 €
27658	J405	TORO	DDC-8-220-OD	PROGR DDC 8 EST 220VAC EXT	1	364,45 €

EVOLUTION

PROGRAMACIÓN DESDE USB

Con una interfaz intuitiva y opciones exclusivas de control inteligente, el nuevo Toro® EVOLUTION® es la elección ideal para el uso residencial y aplicaciones comerciales de menor tamaño.

Características

- Interfaz revolucionaria
- Actualización sencilla al control inteligente integrado
- Programable en un ordenador con dispositivo USB

Dimensiones
286 mm (ancho) x 197 mm (alto) x 114 mm (profundo)
Peso: 2 kg

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47952	J400	TORO	EVO-4ID-EU	PROGRAMADOR TORO EVOLUTION 4-6 EST	1	324,71 €
31323	J405	TORO	EVO-4OD-EU	PROGR EVO-40D-EU (4-16) EST 220VAC EXT	1	349,70 €
47953	J400	TORO	EMOD-4	MODULO AMPLIACION 4 EST	1	82,98 €
38195	J405	TORO	EMOD-12	MODULO AMPLIACION 12 EST PROGR EVOLUTION	1	279,62 €

SMART CONNECT

DISPOSITIVOS OPCIONALES SMART CONNECT

Sensor ET inalámbrico
Utiliza datos de temperatura y mediciones solares en tiempo real, así como datos meteorológicos históricos para la zona, para calcular la cantidad de agua que debe aplicar el sistema de riego.

Sensor de suelo Toro® Precision™
Pueden utilizarse hasta tres sensores de suelo (uno por arranque) para controlar el nivel de humedad del suelo y evitar un riego excesivo o insuficiente. Tienen un alcance inalámbrico máximo de 152,4 m, y se instalan sin necesidad de excavar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47954	J400	TORO	EVO-SC-EU	SMART CONNECTOR EVO-SC-EU	1	155,77 €
47955	J400	TORO	PSS-SEN-EU	SENSOR SUELO PRECISION P/ TORO EVOLUTION	1	164,78 €
47956	J400	TORO	EVO-WS-EU	SENSOR ET P/ TORO EVOLUTION	1	179,73 €

TMC 424

PROGRAMADOR A BATERÍA DDCWP

El TMC-424 ofrece sofisticadas características, facilidad de uso y una avanzada tecnología modular que proporcionan una flexibilidad, un rendimiento y una comodidad líderes del sector

Características

- Número modular de estaciones (en módulos de 4 u 8 estaciones)
- Fuente de alimentación modular para interiores/exteriores y opciones de protección contra sobre-tensión alta y/o monitorización de caudal – combinadas según sus necesidades.
- Solape de programas, con posibilidad de ejecutar hasta 3 programas simultáneamente
- Gran dial de control y pantalla LCD con confirmación visual de estaciones/programas
-Capacidad multi-idioma
- Preparado para control remoto y compatible con RainSensor
- Fuente de alimentación modular para interiores/exteriores y opciones de protección contra sobretensión alta y/o monitorización de caudal – combinadas según sus necesidades.
- Solape de programas, con posibilidad de ejecutar hasta 3 programas simultáneamente
- Gran dial de control y pantalla LCD con confirmación visual de estaciones/programas
- Capacidad multi-idioma
- Preparado para control remoto y compatible con RainSensor

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27674	J405	TORO	TMC-424E-OD-50H	PROGR TMC-424 (4-24) EST 220VAC EXT C/MOD 4 EST	1	550,29 €
27676	J405	TORO	TSM-4	MODULO AMP 4 EST PROGR TMC	1	110,55 €
27677	J405	TORO	TSM-8	MODULO AMP 8 EST PROGR TMC	1	221,09 €
27678	J405	TORO	TSM-4H	MODULO AMP ALT DESC 4 EST PROGR TMC	1	137,67 €
27679	J405	TORO	TSM-8H	MODULO AMP ALT DESC 8 EST PROGR TMC	1	275,29 €
27680	J405	TORO	TSM-4F	MODULO AMP ALT DESC 4 EST PROGR TMC C/MON	1	236,29 €
27681	J405	TORO	TSM-8F	MODULO AMP ALT DESC 8 EST PROGR TMC C/MON	1	342,46 €

TDC

PROGRAMADOR DE DECODIFICADORES

Si busca un sistema de bajo consumo energético y altamente rentable para el riego de instalaciones comerciales de grandes dimensiones, mire la Serie TDC de Toro®. Usando cables de dos hilos para comunicarse con decodificadores enterrados, el sistema TDC elimina los altos costes asociados con el cableado de válvulas, las zanjas y la localización de problemas en los sistemas tradicionales.

Características

- Nuevos decodificadores ISP
- Diagnósticos avanzados
- Costes operativos reducidos
- Ajustes porcentuales
- Programación sencilla e intuitiva

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29214	J420	TORO	CDEC-SA-100	PROGR CENTRAL TDC 100 EST 220VAC	1	7.903,72 €
29215	J420	TORO	CDEC-SA-200	PROGR CENTRAL TDC 200 EST 220VAC	1	10.346,93 €
29233	J420	TORO	DEC-ISP-1	DECODIFICADOR DEC-ISP-1 1 EST	1	404,78 €
29234	J420	TORO	DEC-ISP-2	DECODIFICADOR DEC-ISP-2 2 EST	1	446,19 €
29245	J420	TORO	DEC-ISP-4	DECODIFICADOR DEC-ISP-4 4 EST	1	736,57 €
29220	J420	TORO	DEC-SG-LINE	PROTECCION DECODER LINEA PROGR TDC	1	70,76 €

TRICOMM

SISTEMA DE GESTIÓN DE RIEGO

El sistema TriComm™ de Toro® es una herramienta de gestión remota de sistemas de riego que utiliza un interfaz de control basado en Internet a través de una red celular GPRS. TriComm ofrece funciones remotas de monitorización, programación y operación manual de programadores TMC-424E de Toro a través de un interfaz web desde cualquier ordenador conectado a Internet, PDA o teléfono WAP, proporcionando una gestión de riego puntual y económica. Las funciones que ofrece el sistema TriComm y el TMC-424E son muy diferentes de cualquier otra solución de gestión de riego del mercado, y es la opción ideal para contratistas de mantenimiento y campos deportivos o zonas verdes municipales o comerciales de menor escala.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29216	J420	TORO	TCOMM-ACTKIT	MODEN GPRS TRICOMM + LICENCIA	1	5.457,78 €
29217	J420	TORO	TCOMM-MODX	MODEM GPRS/WIFI TRICOMM	1	4.472,54 €
29219	J420	TORO	TCOMM-TDC	KIT CONEX PROGR TDC+ MODEM TRICOMM	1	2.159,23 €
46636	J400	TORO	TARJETA-M2M	ALTA TARJETA GPRS PLATAFORMA PROF CANOPY	1	106,81 €
55434	J400	TORO	RENOVA-ONLINE	RENOVACION ANUAL LICENCIA	1	76,90 €
55435	J400	TORO	TCOMM-WEATHER	KIT CONEXIÓN + ALTA ESTACION METEROLOFICA TRICOMM	1	7.140,55 €
55436	J400	TORO	TCOMM-WS-UNIT	ESTACION METEOROLOGICA P/ TRICOMM	1	2.874,24 €

SENSOR DE VIENTO IRRIDEA

SENSOR

Sensor de viento de alta resistencia mecánica y gran flexibilidad. Compite en calidad junto a los mejores sensores del mercado, de plástico o metálicos. Salida de pulsos, frecuencia proporcional a la velocidad de viento.
La alarma se activa cuando la velocidad del viento supera los 20 km/h durante más 30 segundos consecutivos. Dicha alarma permanecerá activa durante una hora. Pasado este periodo de tiempo, si las condiciones siguen siendo las mismas, continuará activa. Si no, se desactivará.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55437	J400	TORO	IRRI-ANE	SENSOR VIENTO IRRIDEA	1	672,21 €

SENSOR DE LLUVIA

SENSOR

Sin cables. Sin complicaciones. Simplemente un sensor de lluvia fiable que proporciona ahorros de agua óptimos. La innovadora tecnología inalámbrica de Toro® incorpora unas funciones avanzadas pero fáciles de usar que aseguran una reacción rápida a las primeras gotas de lluvia.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27682	J405	TORO	TRS	SENSOR LLUVIA TR TRS C/CABLE	1	69,50 €
47957	J400	TORO	TWRS-I	SENSOR LLUVIA TORO s/cable	1	221,19 €
27683	J405	TORO	TWRFS-I	SENSOR LLUVIA TR TRS BAT S/CABLE	1	256,60 €

SENSOR DE SUELO

SENSOR DE SUELO PRECISIÓN

Este sistema mide continuamente el nivel de humedad del suelo para determinar si debe o no permitir que el programador inicie el riego, lo que reduce el despilfarro de agua y maximiza la eficacia de su sistema de riego. La comunicación entre la sonda del sensor y el receptor es totalmente inalámbrica, de maneraque la instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de excavar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47958	J400	TORO	PSS-KIT-EU	SENSOR SUELO PRECISION TORO PSS-KIT-EU	1	350,38 €

SOLEM BL-NR

Bluetooth

PROGRAMADOR DE RIEGO SOLEM PARA GRIFO VÍA BLUETOOTH
Controlado por Smartphone o Tablet a través de la App gratuita "SolemWF"

Características
- Comunicación con tecnología Bluetooth de baja energía.
- Independiente: funciona con una pila alcalina de 9V del tipo 6LR61 (en Europa) o 6AM6 (resto del mundo) no incluida.
- Función programable de arranque/parada.
- Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47932	J400	TORO	BL-NR	PROGRAMADOR GRIFO BLUETOOTH BL-NR	1	104,07 €

SOLEM BL-IS

Bluetooth

PROGRAMADOR A 220V SOLEM PARA EL CONTROL DE RIEGO VÍA BLUETOOTH
Controlado por Smartphone o Tablet a través de la App gratuita "SolemWF"

Características
- Comunicación con tecnología Bluetooth de baja energía.
- Función programable de arranque/parada.
- Indicador LED para monitorizar el trabajo.
- De montaje interior, se suministra con un transformador externo (230/24).
- Separación física entre terminales de conexión.
- Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico.
- El reloj interno se mantendrá 5 horas operativo en caso de fallo eléctrico.
- Los programas se reanudarán automáticamente si el fallo eléctrico no dura más de 5 horas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
32113	J406	TORO	BL-IS2	SIST CONTROL SOLEM AC 2 EST 24VAC bluetooth	1	126,74 €
32058	J406	TORO	BL-IS4	SIST CONTROL SOLEM AC 4 EST 24VAC bluetooth	1	138,60 €
32059	J406	TORO	BL-IS6	SIST CONTROL SOLEM AC 6 EST 24VAC bluetooth	1	151,37 €
47486	J400	TORO	BL-IS9	PROGRAMADOR SOLEM 9 EST BL 220V	1	167,35 €
55438	J400	TORO	BL-IS12	PROG SOLEM 12 ESTACIONES BT 220V	1	215,54 €

SOLEM BL-NR

Bluetooth™

PROGRAMADOR A BATERÍA SOLEM PARA EL CONTROL DE RIEGO VÍA BLUETOOTH
Controlado por Smartphone o Tablet a través de la App gratuita "SolemWF"

Características
- Comunicación con tecnología Bluetooth de baja energía.
- Independiente: funciona con una pila alcalina de 9V del tipo 6LR61 (en Europa) o 6AM6 (resto del mundo) no incluida.
- Modelo IP68: 100% estanco y sumergible.
- Alojamiento de la batería independiente y estanca.
- Puede ser instalado en el interior y exterior de la vivienda, o en una arqueta.
- Función programable de arranque/parada
- Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
31235	J406	TORO	BL-IP1	SIST CONTROL SOLEM DC 1 EST 9V bluetooth	1	134,97 €
32061	J406	TORO	BL-IP2	SIST CONTROL SOLEM DC 2 EST 9V bluetooth	1	187,68 €
32062	J406	TORO	BL-IP4	SIST CONTROL SOLEM DC 4 EST 9V bluetooth	1	217,46 €
32063	J406	TORO	BL-IP6	SIST CONTROL SOLEM DC 6 EST 9V bluetooth	1	248,69 €

SMART-IS

PROGRAMADOR A 220V WIFI / BLUETOOTH SOLEM SMART-IS
Controlado por Smartphone o Tablet a través de la App gratuita "SolemWF"

Características
- Comunicación con tecnología Bluetooth de baja energía.
- Independiente: funciona con una pila alcalina de 9V del tipo 6LR61 (en Europa) o 6AM6 (resto del mundo) no incluida.
- Modelo IP68: 100% estanco y sumergible.
- Alojamiento de la batería independiente y estanca.
- Puede ser instalado en el interior y exterior de la vivienda, o en una arqueta.
- Función programable de arranque/parada
- Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47979	J400	TORO	SMART-IS2	SIST CONTROL SOLEM 2 EST SMART-IS 2 220V	1	204,88 €
47615	J406	TORO	SMART-IS4	SIST CONTROL SOLEM 4 EST SMART-IS4 220v	1	234,35 €
47617	J400	TORO	SMART-IS6	SIST CONTROL SOLEM 6 EST SMART-IS 6 220V	1	248,94 €
47618	J400	TORO	SMART-IS9	SIST CONTROL SOLEM 9 EST SMART-IS 9 220V	1	322,78 €
47980	J400	TORO	SMART-IS12	SIST CONTROL SOLEM 12 EST SMART-IS12 220V	1	353,10 €

ESTACIÓN BASE GPRS

ESTACIÓN BASE GPRS PARA MONTAJE EXTERIOR
Estación 3G conectada a internet y capaz de comunicarse a larga distancia con 25 dispositivos Solem. Conectado a la instalación central en cualquier momento.

Características
- Estación 3G conectada a internet y capaz de comunicarse a larga distancia con 25 dispositivos Solem.
- Lora: Tecnología de comunicación que permite conseguir un gran alcance a cambio de un bajísimo consumo energético
- Controle hasta 25 dispositivos para controlar su riego de manera inalámbrica. Bluetooth, Wifi, GPRS. Sistema LoRa. Programadores, sensores, control de caudal...

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
46634	J400	TORO	LR-BST25	ESTACION BASE GPRS SOLEM PARA MONTAJE EXTERIOR	1	1.367,05 €
46635	J400	TORO	SOLEM SOLAR-KIT	KIT ALIMENTACION PARA ESTACION BASE SOLEM LORA	1	502,02 €
46636	J400	TORO	TARJETA-M2M	ALTA TARJETA GPRS PLATAFORMA PROF CANOPY	1	106,81 €

ESTACIÓN BASE WIFI

ESTACIÓN BASE GPRS PARA MONTAJE INTERIOR
Estación WIFI conectada a internet y capaz de comunicarse a larga distancia con 25 dispositivos Solem. Conectado a la instalación central en cualquier momento.

Características
- Estación 3G conectada a internet y capaz de comunicarse a larga distancia con 25 dispositivos Solem.
- Lora: Tecnología de comunicación que permite conseguir un gran alcance a cambio de un bajísimo consumo energético
- Controle hasta 25 dispositivos para controlar su riego de manera inalámbrica. Bluetooth, Wifi, GPRS. Sistema LoRa. Programadores, sensores, control de caudal...

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47934	J400	TORO	LR-MB25	ESTACION BASE SOLEM WIFI interior	1	402,95 €

PROGRAMADOR WOOBEE

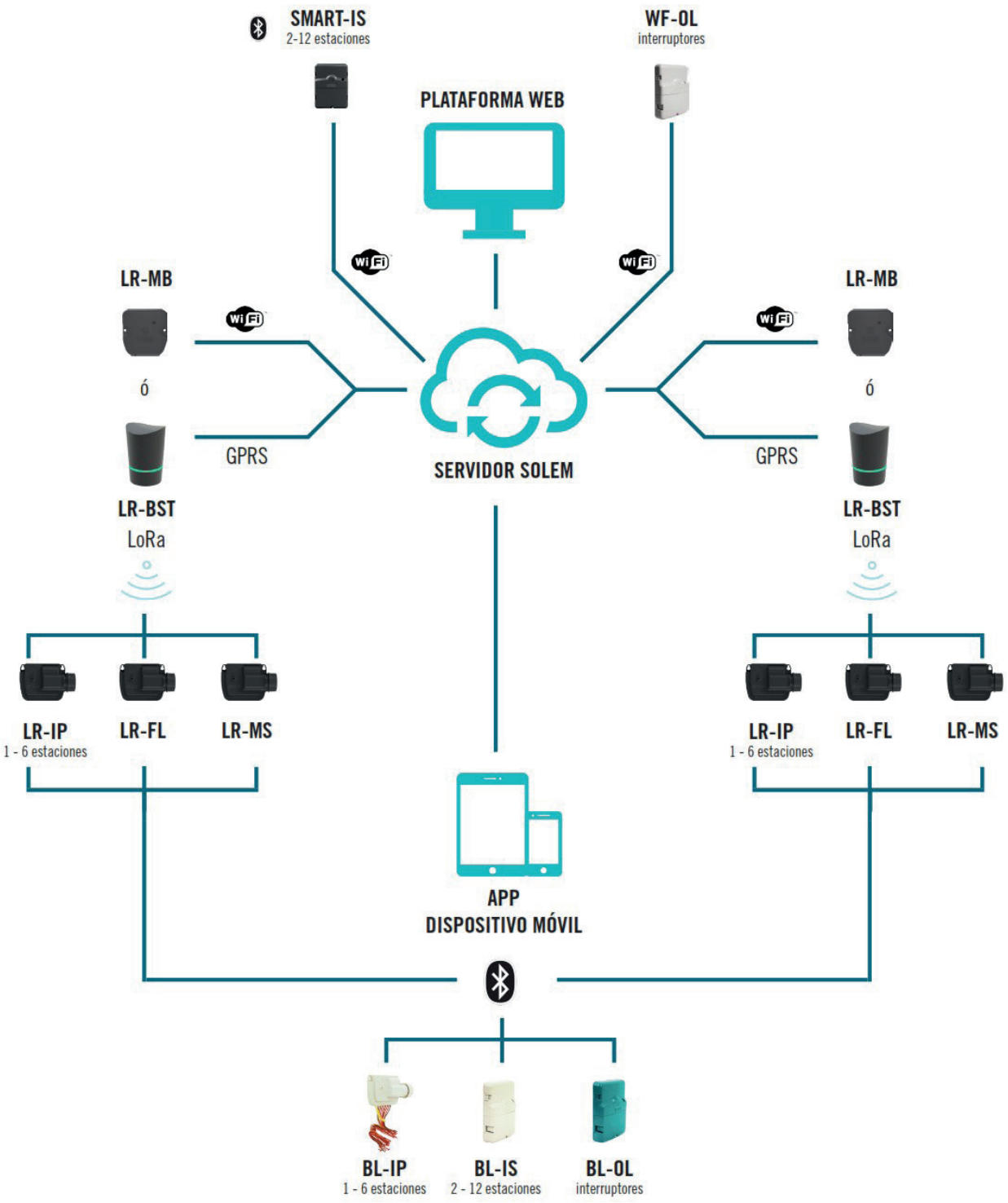
PROGRAMADOR SOLEM WOOBEE
Programador Solem Woobee a batería de 9V 1, 2 , 4 y 6 estaciones.

Características
Práctico
Dispone de pantalla (grande) y botonera para programarlo. Pero además, via Bluetooth se conecta a la App MySolem, pudiendo programarse a través de ella.

Detección de fugas
Al tener entrada de caudalímetro, marcando umbrales mínimo y máximo el programador puede cerrar el riego si el consumo se sitúa fuera de esos umbrales, normalmente por una fuga.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47896	J400	TORO	WOOBEE-1	PROG SOLEM 1 EST WOOBEE-1 9V	1	155,67 €
47897	J400	TORO	WOOBEE-2	PROG SOLEM 2 EST WOOBEE-2 9V	1	243,06 €
47898	J400	TORO	WOOBEE-4	PROG SOLEM 4 EST WOOBEE-4 9V	1	265,28 €
47899	J400	TORO	WOOBEE-6	PROG SOLEM 6 EST WOOBEE-6 9V	1	299,41 €

Arquitectura Plataforma **SOLEM LoRa**



SOLEM LR-FL

LECTOR DE CAUDAL LR-FL RIEGO DE GRANDES ESPACIOS
El LR-FL es un caudalímetro con conexión Bluetooth y LoRa.

Resistente al agua, funciona con una batería de 9V. Su uso es perfecto para sistemas de riego a distancia, que cubren grandes áreas.

Caudalímetro LoRa que se conecta a un contador de agua y permite recoger los datos de consumo de agua de una parcela, un jardín, et... Estos datos son procesados por la plataforma MySOLEM para reducir el gasto de agua: reduce el volumen de agua o avisa al usuario. Programación a través de la plataforma web “MySOLEM” y con “MySOLEM App”. Realización de ajustes vía Bluetooth. También puede comunicarse con un LR-MB o las estaciones LR-BST. Alimentación por batería 9V. Completamente estanco (IP68). Compatible con un sensor de caudal de impulsos. Distancia máxima al sensor de 30 m .

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47936	J400	TORO	LR-FL	LECTOR CAUDAL SOLEM	1	222,96 €
55439	J400	TORO	NCFCR-10	CAUDALIMETRO 1” C/ SENSOR IMPULSO COMPOSITE	1	335,10 €
47990	J400	TORO	NCFCR-12	CAUDALIMETRO 1 1/2” C/SENSOR IMPULSO	1	549,54 €
47991	J400	TORO	NCFCR-20	CAUDALIMETRO 2” C/SENSOR IMPULSO	1	781,95 €

SOLEM LR-MS

LECTOR DE CAUDAL LR-MS RIEGO DE GRANDES ESPACIOS
El LR-MS es un lector de sensores con conexión Bluetooth y LoRa.

Resistente al agua, funciona con una batería de 9V. Su uso es perfecto para sistemas de riego a distancia, que cubren grandes áreas.

Permite conocer la temperatura exterior en tiempo real gracias a una entrada PT100 dedicada, humedad y los riesgos de las inclemencias del tiempo y calcular el caudal. Es completamente configurable en 3 entradas no dedicadas. Los datos recopilados permiten optimizar administrar una red de riego y reducir los costos de su operación.

Programación a través de la plataforma web “MySOLEM” y con “MySOLEM App”. Realización de ajustes vía Bluetooth. También puede comunicarse con un LR-MB o las estaciones LR-BST. Alimentación por batería 9V. Completamente estanco (IP68). Distancia máxima al sensor de 30 m .

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47600	J400	TORO	LR-MS4	LECTOR DE SENSORES 9v SOLEM LORA	1	342,13 €
27682	J405	TORO	TRS	SENSOR LLUVIA TR TRS C/CABLE	1	69,50 €
47937	J400	TORO	SOND-HUMID	SENSOR HUMEDAD SOLEM	1	257,55 €
47938	J400	TORO	SOND-TEMO	SENSOR TEMPERATURA SOLEM	1	86,54 €
47939	J400	TORO	SOND-VENT	SENSOR VIENTO SOLEM	1	364,64 €

SOLEM LR-IP

PROGRAMADOR 9V SOLEM LR-IP

El LR-FL es un medidor de flujo con conexión Bluetooth y LoRa.

Resistente al agua, funciona con una batería de 9V. Su uso es ideal para sistemas de riego a distancia, para cubrir grandes áreas.

El medidor de flujo LoRa que se conecta a un medidor de agua y recopila datos de consumo de agua de una parcela de tierra, un jardín y ... Estos datos son procesados por la plataforma MySOLEM para reducir gastos agua: reduce el volumen de agua o alerta al usuario. Programación a través de la plataforma web " MySOLEM " y " Aplicación MySOLEM ". Hacer ajustes a través de Bluetooth.
También puede comunicarse con estaciones WS-MO o WS-BST. Fuente de alimentación por batería de 9V. Completamente resistente al agua (IP68). Compatible con un sensor de flujo de pulso. Distancia máxima de la sonda de 30 m..

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
46637	J400	TORO	LR-IP1	PROGRAMADOR SOLEM LORA 9V 1 EST LR-IP1	1	252,28 €
47601	J400	TORO	LR-IP2	PROGRAMADOR SOLEM LORA 9V 2 EST LR-IP2	1	299,84 €
46638	J400	TORO	LR-IP4	PROGRAMADOR SOLEM LORA 9V 4 EST LR-IP4	1	331,60 €
47935	J400	TORO	LR-IP6	PROGRAMADOR SOLEM LORA 6 ESTS 9V LR-IP6	1	347,76 €

SOLEM LR-IS

PROGRAMADOR A 220V LR-IS

Opción Water-budget

Ajuste porcentual automático del riego a través de MySolem: desciente el porcentaje de riego al 30% si llueve más de 10mm, o aumenta el porcentaje de riego al 150% si llueve menos de 1mm.

Economiza el agua

Gracias a que se le puede conectar un caudalímetro, este programador indica el caudal de agua consumido, identifica posibles fugas o roturas y permite optimizar con rapidez la programación. Todo con MySolem o MySolem App.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47940	J400	TORO	LR-IS2	PROGRAMADOR SOLEM LORA 2 EST 220V LR-IS2	1	251,97 €
47941	J400	TORO	LR-IS4	PROGRAMADOR SOLEM LORA 4 EST 220V LR-IS4	1	280,30 €
47942	J400	TORO	LR-IS6	PROGRAMADOR SOLEM LORA 6 EST 220V LR-IS6	1	294,33 €
47943	J400	TORO	LR-IS9	PROGRAMADOR SOLEM LORA 9 EST 220V LR-IS9	1	365,31 €
47944	J400	TORO	LR-IS12	PROGRAMADOR SOLEM LORA 12 EST 220V LR-IS12	1	394,47 €

11000EZ

PROGRAMADOR GRIFO

Programador digital a pilas de uso doméstico, de una estación, especialmente diseñado para una conexión rápida y fácil a un grifo de jardín. Sencillo de configurar.

Características

- Carcasa del programador: ABS.
- Sellado: EPDM.
- Estándar: CE.
- Batería: 9V Alcalina.
- Caudal Máximo: 1.200 l/h.
- Presión de Trabajo: 1 - 8 bares.
- Rosca: 3/4” BSP.
- Conector giratorio: POM, 30% de fibra de vidrio.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30675	J405	TORO	11000EZ	PROGR GRIFO DIG GALCON 11000EZ 1 EST (1P) BAT	1	78,54 €

11000LS

PROGRAMADOR GRIFO DIGITAL

Programador Galcon 11000LS de grifo para jardín de fácil programación desde 3 horas hasta 14 días y con tiempo de riego de 1 minuto a 4 horas.

Características

- Programador electrónico para grifo a pilas con entrada y salida de 3/4”.
- Riegos desde cada 3 horas hasta cada 14 días.
- Duración del riego desde 1 minuto hasta 12 horas.
- Arranque manual. Hasta cuatro arranques diarios.
-Alimentación: una pila alcalina de 9 V.
- Presión de trabajo de 1 hasta 8 Bar.
- Controles del programador en castellano.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47959	J405	TORO	11000LS	PROGRAMADOR GALCON DIGITAL 11000LS	1	78,66 €

11000BT

Bluetooth™

PROGRAMADOR GRIFO BLUETOOTH

El programador Galcon de la serie 11000BT con tecnología Bluetooth está diseñados para la instalación directa al grifo del jardín, patio o terraza. Sencillo de utilizar e ideal para pequeños jardines residenciales.

Permite la operación y programación con su propio teclado o con el Smartphone y también permite ser activado o anulado presionando un solo botón.

Características

- Diseño conseguido y fácil de utilizar.
- La App es altamente intuitiva y la programación es muy fácil.
- El programador se comunica con su dispositivo mediante Bluetooth

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47960	J405	TORO	11000BT	PROGRAMADOR GALCON BT 11000BT	1	81,08 €

7001 IP68

PROGRAMADOR A BATERÍA

Totalmente resistente al agua. Se puede elegir entre distintos tipos de válvulas (desde 1” a 3”). El Programador 7001 se puede adquirir por separado, con solenoide de 9 V.

Características

- Tiempos de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Arranques por ciclos desde cada 3 horas hasta una vez al mes.
- Fácil programación con solo 4 botones y gran pantalla digital.
- Botón de cancelación de riego.
- Botón de arranque manual.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55440	J400	TORO	7001-IP68	PROG 7001 IP68 C/VALVULA GALCON 1”	1	246,00 €
43468	J000	TORO	7001-IP68-56	PROG GALCON 7001 c/val 11/2”	1	397,41 €
47961	J405	TORO	7001-IP68-58	PROGRAMADOR GALCON 7001 IP68 c/ VAL 2”	1	449,55 €
47962	J405	TORO	7001-IP68-52	PROGRAMADOR GALCON 7001 IP68 c/ VAL 3”	1	724,15 €

7101 BT

Bluetooth

PROGRAMADOR A BATERÍA

Programador GALCON Bluetooth 7101 con válvula 1” Galcon. IP68 (totalmente resistente al agua). Se puede elegir entre distintos tipos de válvulas (desde 1” a 2”).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47963	J405	TORO	7101-IP68-BT	PROGRAMADOR GALCON 7101 IP68 BT C/VAL 1”	1	273,64 €

1- Tapa Superior.
2- Pantalla del Programador.
3- Mando de apertura Manual (válvula).
4- Botones de Programación y Operación.
5- Flecha de Dirección de flujo de agua.
6- Protector.
7- Válvula de Hidráulica.

GSI

SISTEMA DE GESTIÓN DE RIEGO GALCON

- Una avanzada tecnología de ahorro de consumo de batería le permite al controlador de CC estar "fuera de línea" mientras gestiona continuamente las actividades de riego basadas en el terreno, la reacción al flujo alto/ bajo y el mantenimiento de registros de riego e informes sobre el uso del agua.
- Gestión segura 'en línea' de la irrigación: en cualquier lugar y en cualquier momento.
- La aplicación en la nube basada en la nube permite el acceso desde cualquier computadora con conexión a Internet. No se requiere ninguna descarga de software o computadora dedicada
- Fácil instalación, en interiores y exteriores; flexibilidad de montaje en pared, montaje en pilar y montaje en pedestal.
- Compatible con la mayoría de las válvulas de irrigación y solenoides existentes.
- Actualizaciones de firmware "a través del aire" (OTA).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47984	J405	TORO	GSI-DC-212	PROGRAMADOR GALCON GSI DC 8 - 12 EST	1	2.213,52 €
47985	J405	TORO	GSI-AC-224	PROGRAMADOR GALCON GSI DC 8 - 24 EST	1	3.003,94 €
47986	J405	TORO	GSI-MA2	MODULO AMPLIACION 2 EST	1	226,96 €
47987	J405	TORO	GSI-AC-LAN-224	PROGRAMADOR GALCON GSI LAN 8 - 24 EST	1	2.490,23 €
47988	J405	TORO	GSI-DC-SOLAR-212	PROGRAMADOR GALCON GSI DC SOLAR 8 -12 EST	1	3.724,90 €
46636	J400	TORO	TARJETA-M2M	ALTA TARJETA GPRS PLATAFORMA PROF CANOPY	1	106,81 €
55434	J400	TORO	RENOVA-ONLINE	RENOVACION ANUAL LICENCIA	1	76,90 €
55439	J400	TORO	NCFCR-10	CAUDALIMETRO 1" C/ SENSOR IMPULSO COMPOSITE	1	335,10 €
47990	J400	TORO	NCFCR-12	CAUDALIMETRO 1 1/2" C/SENSOR IMPULSO	1	549,54 €
47991	J400	TORO	NCFCR-20	CAUDALIMETRO 2" C/SENSOR IMPULSO	1	781,95 €

DC-1 / DC-4

PROGRAMADORES PARA 9V

De 4 estaciones. A pilas. 4 arranques por estación. Tiempos de riego de 1 minuto a 12 horas. Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días. Entrada de sensor. Construido en plástico resistente a la corrosión e impermeable.

Si necesita una válvula GALCON, deberá dirigirse al apartado "Válvulas Galcon para programadores de 9V", en ésta misma sección.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30699	J405	TORO	DC1-9V	PROGR GALCON DC1-9V 1 EST (1P)	1	192,24 €
47964	J405	TORO	DC1-9v-10	PROGRAMADOR DC 1 EST 9V	1	213,61 €
47965	J405	TORO	DC1-9v-54	PROGRAMADOR DC 1 EST C/VAL 1"	1	242,70 €
47966	J405	TORO	DC1-9v-56	PROGRAMADOR DC 1 EST C/VAL 1 1/2"	1	403,50 €
15100	J400	GALCO	DC4-9v	PROGR GALCON DC-9V 4 EST s/solenoide	1	195,22 €
47967	J405	TORO	DC4-9v-54	VALVULA 1" c/solenoide P/ PROG DC	1	85,44 €
47968	J405	TORO	DC4-9v-56	VALVULA 1 1/2" c/solenoide P/ PROG DC	1	202,37 €
47969	J405	TORO	DC4-9v-58	VALVULA 2" c/solenoide P/ PROG DC	1	219,57 €
47970	J405	TORO	DC4-SOL9V	SOLENOIDE 9V 2 VIAS P/ PROG DC	1	46,30 €

DC1 / DC4 / DC-6 / DC-12

PROGRAMADORPARA 18V

De 1 estación y con solenoide, resistente a la corrosión, estanco, pantalla digital, ciclos de 1 minuto a 12 horas, a pilas. Se puede adquirir sólo o junto con una electroválvula GALCON, desde 1” a 2”.

Características

- Construido en plástico resistente a la corrosión.
- Estanco, con pantalla digital.
- Presión de trabajo: 0,7 - 10 kg/cm² 4 arranques.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Programación por minutos.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Opción para anulación del riego.
- Arranque manual.
- Solenoide de 2 vías.
- Alimentación: 2 pilas alcalinas de 9V.
- Entrada de sensor.
- Grado de protección IP-68

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47971	J405	TORO	DC1-10	PROGRAMADOR DC C/ SOLENOIDE	1	225,03 €
47972	J405	TORO	DC1-54	PROGRAMADOR DC 1 EST C/VAL 1”	1	255,39 €
47973	J405	TORO	DC1-56	PROGRAMADOR DC 1 EST C/VAL 1 1/2”	1	429,14 €
47974	J405	TORO	DC1-58	PROGRAMADOR DC 1 EST C/VAL 2”	1	453,85 €
47975	J405	TORO	DC4-10	PROGRAMADOR DC 4 EST	1	201,29 €
47976	J405	TORO	DC4-KIT	PROGRAMADOR DC 4 EST C/ 2 VAL 1”	1	356,02 €
55441	J400	TORO	DC6-10	PROGRAMADOR DC 6 EST	1	236,38 €
55442	J400	TORO	DC4-56	VAL 11/2” C/ SOLENOIDE P/ PROG DC	1	268,91 €
55443	J400	TORO	DC4-58	VAL 2” C/ SOLENOIDE P/ PROG DC	1	296,90 €
55444	J400	TORO	DC4-5	SOLENOIDE 2 VIAS P/PROG DC	1	89,76 €
55445	J400	TORO	201087	ADAPTADOR GALCON DC 3X2 HILOS	1	31,50 €

MP ROTATOR

BOQUILLAS

Gran uniformidad
La precisión del diseño de los chorros ofrecen una extraordinaria cobertura y una excelente resistencia al viento

Baja pluviometría
Reduce la escorrentía en desniveles y suelos compactados

Herramienta de diseño flexible
Alcance de 2,5 a 9 m: en la misma zona pueden combinarse todos los modelos

Precipitación ajustada automaticamente
Incluso después del ajuste del arco y el radio

Duración y fiabilidad probadas
Tecnología Rotator® probada en el mercado agrícola desde 1987

Ajustes rápidos y fáciles de arco y radio
Fácil instalación: sin necesidad de cambiar de toberas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
47994	J401	TORO	MP1000T-C	TOB GIR ROSCA MACHO 45-105º 3-4,5m	1	20,44 €
47995	J401	TORO	MPSIDET-L	TOB GIR ROSCA MACHO FRANJA IZQ	1	20,44 €
47996	J401	TORO	MPSIDET-S	TOB GIR ROSCA MACHO LATERAL	1	20,44 €
47997	J401	TORO	MPSIDET-R	TOB GIR ROSCA MACHO FRANJA DCH	1	20,44 €
47998	J401	TORO	MP1000T-360	TOB GIR ROSCA MACHO 360º 3,5-1,5m	1	20,44 €
47999	J401	TORO	MP1000T-210	TOB GIR ROSCA MACHO 90-210º 3,7-4,6 m	1	20,44 €
48000	J401	TORO	MP2000T-210	TOB GIR ROSCA MACHO 90-210º 4,9-6,4m	1	20,44 €
48001	J401	TORO	MP2000T-270	TOB GIR ROSCA MACHO 210-270º 4,9-6,4 m	1	20,44 €
48002	J401	TORO	MP2000T-360	TOB GIR ROSCA MACHO 360º 4,9-6,4 m	1	20,44 €
48003	J401	TORO	MP3000T-210	TOB GIR ROSCA MACHO 90-210º 7,6-9,1 m	1	20,44 €
55449	J400	TORO	MP3000T-270	BOQUILLA 210º-20 RM 7,6x9,1m	1	20,44 €
48005	J401	TORO	MP3000T-360	TOB GIR ROSCA MACHO 360º 7,6-9,1 m	1	20,44 €
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48006	J401	TORO	MP1000H-C	TOB GIR ROSCA HEMBRA 45-105º 3-4,5m	1	16,86 €
48007	J401	TORO	MPSIDEH-L	TOB GIR ROSCA HEMBRA FRANJA IZQ	1	16,86 €
48008	J401	TORO	MPSIDEH-S	TOB GIR ROSCA HEMBRA LATERAL	1	16,86 €
48009	J401	TORO	MPSIDEH-R	TOB GIR ROSCA HEMBRA FRANJA DCH	1	16,86 €
48010	J401	TORO	MP1000H-360	TOB GIR ROSCA HEMBRA 360º 3,5-1,5m	1	16,86 €
48011	J401	TORO	MP1000H-210	TOB GIR ROSCA HEMBRA 90-210º 3,7-4,6 m	1	16,86 €
48012	J401	TORO	MP2000H-210	TOB GIR ROSCA HEMBRA 90-210º 4,9-6,4m	1	16,86 €
48013	J401	TORO	MP2000H-270	TOB GIR ROSCA HEMBRA 210-270º 4,9-6,4 m	1	16,86 €
48014	J401	TORO	MP2000H-360	TOB GIR ROSCA HEMBRA 360º 4,9-6,4 m	1	16,86 €
48015	J401	TORO	MP3000H-210	TOB GIR ROSCA HEMBRA 90-210º 7,6-9,1 m	1	16,86 €
55457	J400	TORO	MP3000H-270	BOQUILLA 210-20º RH 7,6 - 9,1 m	1	16,86 €
48017	J401	TORO	MP3000H-360	TOB GIR ROSCA HEMBRA 360º 7,6-9,1 m	1	16,86 €
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48018	J401	TORO	MP710562	LLAVE AJUSTE MP ROTATOR	1	5,61 €

Tabla de rendimientos boquillas MP ROTATOR – Métrico

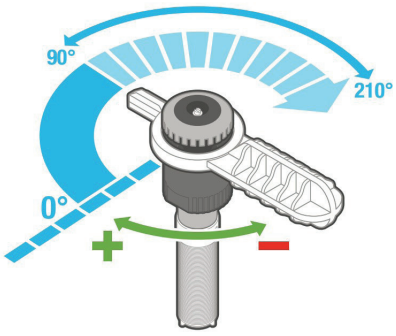
MP1000
Radio: 2,5 a 4,6 m
Sectorial y Círculo Completo
- Granate: 90º a 210º
- Azul claro: 210º a 270º
- Verde oliva: 360º

MP2000
Radio: 4,0 a 6,4 m
Sectorial y Círculo Completo
- Negro: 90º a 210º
- Verde: 210º a 270º
- Rojo: 360º

MP3000
Radio: 6,7 a 9,1 m
Sectorial y Círculo Completo
- Azul: 90º a 210º
- Amarillo: 210º a 270º
- Gris: 360º

Boquilla	Presión (bar)	MP1000 Radio (m)	MP1000 Caudal (m³/h)	MP1000 Caudal (l/m)	MP1000 Pluviometría (mm/h) ■	MP1000 Pluviometría (mm/h) ▲	MP2000 Radio (m)	MP2000 Caudal (m³/h)	MP2000 Caudal (l/m)	MP2000 Pluviometría (mm/h) ■	MP2000 Pluviometría (mm/h) ▲	MP3000 Radio (m)	MP3000 Caudal (m³/h)	MP3000 Caudal (l/m)	MP3000 Pluviometría (mm/h) ■	MP3000 Pluviometría (mm/h) ▲
90º	1,7	--	--	--	--	--	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13
	2,0	3,70	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	4,00	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	4,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	4,10	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	4,30	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	4,50	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
	3,8	4,50	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13
180º	1,7	--	--	--	--	--	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13
	2,0	3,70	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	4,00	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	4,10	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	4,30	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	4,50	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
	3,8	4,50	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14
210º	1,7	--	--	--	--	--	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13
	2,0	3,70	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	4,00	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	4,10	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	4,30	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	4,50	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
	3,8	4,50	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14
270º	1,7	--	--		--	--	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,33	12	13
	2,0	3,70	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12
	2,5	4,00	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12
	2,8	4,10	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12
	3,0	4,30	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12
	3,5	4,50	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13
	3,8	4,50	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14
360º	1,7	--	--	--	--	--	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13
	2,0	3,70	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	4,00	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	4,10	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	4,30	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	4,50	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
	3,8	4,50	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14

LLAVE AJUSTE



PRECISION ROTATING

BOQUILLAS

Basada en el diseño del aspersor de engranajes líder del mundo para aplicaciones de golf , la boquilla giratoria Serie Precision, accionada por su transmisión de engranajes planetarios, proporciona patrones de riego resistentes al viento, con múltiples chorros y múltiples trayectorias. Tanto el modelo de círculo completo como el de arco ajustable ofrecen radios de 4,3 m–7,9 m (14'–26') con una uniformidad excepcional y excelentes prestaciones en el riego de cerca, evitando la necesidad de extender los ciclos de riego a fin de compensar los puntos secos. La pluviometría proporcional constante de 14 mm/hora (0,55"/hora) facilita el cumplimiento de calendarios de riego estrictos.

Características

- Accionada por engranajes
- Menos modelos
- Pluviometría uniforme de 14 mm/hora (0,55"/hora)
- Velocidad de rotación constante
- Mayor par de salida

Pluviometría uniforme de 14 mm/hora Estas boquillas aplican el agua de manera más lenta y uniforme que las boquillas de difusores convencionales. La pluviometría uniforme de 14 mm/hora ayuda a evitar los tiempos de riego excesivos que a menudo se establecen para mantenerse dentro de la ventana de riego.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48019	J401	TORO	PRN-TA	TOB GIR TORO PRES ROTATING MACHO AJUSTABLE 45-270º 4,3-7,9m	1	17,76 €
48020	J401	TORO	PRN-TF	TOB GIR TORO PRES ROTATING MACHO CIR COMP 45-270º 4,3-7,9m	1	17,76 €
48021	J401	TORO	PRN-A	TOB GIR TORO PRES ROTATING HEMBRA AJUSTABLE 45-270º 4,3-7,9m	1	17,76 €
48022	J401	TORO	PRN-F	TOB GIR TORO PRES ROTATING HEMBRA CIRC COMP 45-270º 4,3-7,9m	1	17,76 €
55458	J400	TORO	PRNTOOL	HERRAMIENTA AJUSTE P/BOQUILLA TORO	1	3,74 €

Boquillas Serie Precision™ autocompensantes – Lista de modelos

Boquilla "Modelo 5", 1,5 m			Boquilla "Modelo 8", 2,4 m			Boquilla "Modelo 10", 3,0 m		
Macho	Hembra	Descripción	Macho	Hembra	Descripción	Macho	Hembra	Descripción
0-T-5-QP	0-5-QP	Arco 90º	0-T-8-QP	0-8-QP	Arco 90º	0-T-10-QP	0-10-QP	Arco 90º
0-T-5-TP	0-5-TP	Arco 120º	0-T-8-TP	0-8-TP	Arco 120º	0-T-10-TP	0-10-TP	Arco 120º
0-T-5-HP	0-5-HP	Arco 180º	0-T-8-HP	0-8-HP	Arco 180º	0-T-10-HP	0-10-HP	Arco 180º
0-T-5-TTP	0-5-TTP	Arco 240º	0-T-8-TTP	0-8-TTP	Arco 240º	0-T-10-TTP	0-10-TTP	Arco 240º
0-T-5-TQP	0-5-TQP	Arco 270º	0-T-8-TQP	0-8-TQP	Arco 270º	0-T-10-TQP 0-T-	0-10-TQP	Arco 270º
0-T-5-FP	0-5-FP	Arco 360º	0-T-8-FP	0-8-FP	Arco 360º	10-FP	0-10-FP	Arco 360º
Boquilla "Modelo 12", 3,7 m			**Boquilla "Modelo 15", 4,6 m**			**Arcos especiales - Franjas**		
Macho	Hembra	Descripción	Macho	Hembra	Descripción	Macho	Hembra	Descripción
0-T-12-QP	0-12-QP	Arco 90º	0-T-15-QP	0-15-QP	Arco 90º	0-T-4X9-RCSP	0-4X9-RCSP	Esquina derecha
0-T-12-TP	0-12-TP	Arco 120º	0-T-15-TP	0-15-TP	Arco 120º	0-T-4X9-LCSP	0-4X9-LCSP	Esquina izquierda
0-T-12-HP	0-12-HP	Arco 180º	0-T-15-HP	0-15-HP	Arco 180º	0-T-4X18-SSTP	0-4X18-SSTP	Franja lateral
0-T-12-TTP	0-12-TTP	Arco 240º	0-T-15-TTP	0-15-TTP	Arco 240º	0-T-4X15-RCSP	0-4X15-RCSP	Esquina derecha
0-T-12-TQ	0-12-TQP	Arco 270º	0-T-15-TQP	0-15-TQP	Arco 270º	0-T-4X15-LCSP	0-4X15-LCSP	Esquina izquierda
0-T-12-FP	0-12-FP	Arco 360º	0-T-15-FP	0-15-FP	Arco 360º	0-T-4X30-SSTP	0-4X30-SSTP	Franja lateral

Tabla de rendimientos – Boquillas rotativas Serie Precision™ – Métrico

Arco	bar	L/min	Radio	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲	Rotación
45°	1,7	0,64	4,3	17,0	19,59	19,0
	2,1	0,87	4,6	20,0	23,09	17,0
	2,4	0,79	4,9	16,0	18,53	16,0
	3,1	1,06	5,5	16,9	19,52	15,0
	3,8	1,25	5,8	17,9	20,65	14,0
	4,5	1,48	6,7	15,8	18,20	14,0
	5,2	1,63	6,7	17,4	20,07	13,0
90°	1,7	1,63	4,9	16,4	18,97	14,0
	2,1	1,70	5,2	15,2	17,58	13,0
	2,4	2,04	5,8	14,6	16,89	13,0
	3,1	2,65	6,7	14,1	16,33	13,0
	3,8	2,99	7,0	14,6	16,87	13,0
	4,5	3,22	7,6	13,3	15,36	12,0
	5,2	3,48	7,6	14,4	16,62	12,0
120°	1,7	1,82	5,0	13,1	15,12	14,0
	2,1	2,23	5,2	15,0	17,29	12,0
	2,4	2,38	5,6	13,5	15,59	12,0
	3,1	3,48	6,7	13,9	16,10	12,0
	3,8	3,86	7,0	14,1	16,33	11,0
	4,5	4,20	7,3	14,1	16,32	11,0
	5,2	4,47	7,6	13,8	15,99	11,0
180°	1,7	3,14	4,6	18,0	20,83	12,0
	2,1	3,44	5,2	15,4	17,78	12,0
	2,4	4,01	5,8	14,4	16,58	12,0
	3,1	5,22	6,7	13,9	16,10	12,0
	3,8	5,83	7,0	14,2	16,44	11,0
	4,5	6,36	7,6	13,1	15,18	11,0
	5,2	6,85	7,9	13,1	15,12	10,0
240°	1,7	4,24	4,6	18,3	21,08	12,0
	2,1	4,58	4,9	17,3	20,02	12,0
	2,4	5,38	5,8	14,4	16,66	12,0
	3,1	6,47	6,4	14,2	16,42	12,0
	3,8	7,15	6,7	14,3	16,54	12,0
	4,5	7,61	7,0	13,9	16,09	11,0
	5,2	8,33	7,3	14,0	16,18	10,0
270°	1,7	4,09	4,3	17,9	20,69	11,0
	2,1	4,88	4,6	18,6	21,53	11,0
	2,4	5,19	5,5	13,7	15,88	11,0
	3,1	7,08	6,4	13,8	15,92	10,0
	3,8	8,06	6,7	14,3	16,52	10,0
	4,5	8,90	7,3	13,3	15,32	10,0
	5,2	9,84	7,6	13,5	15,62	10,0
360°	1,7	6,85	4,6	19,7	22,71	13,0
	2,1	8,18	5,5	16,3	18,82	13,0
	2,4	8,25	5,9	14,2	16,35	13,0
	3,1	11,13	6,8	14,3	16,54	13,0
	3,8	12,26	7,1	14,6	16,85	11,0
	4,5	13,17	7,4	14,4	16,64	11,0
	5,2	13,93	7,8	13,7	15,85	11,0

PRECISION

BOQUILLAS

Las nuevas boquillas de pulverización Serie Precision de Toro forman la línea de boquillas de pulverización más completa y eficiente disponible, para ayudar a los profesionales del riego a gestionar el uso del agua, eliminar la escorrentía y reducir la factura de agua de sus clientes. La pluviometría de 25 mm/h (1”/h) de las boquillas de pulverización Precision asegura que el agua se aplique de manera más lenta y uniforme, sin sacrificar la salud de la vegetación. Estas boquillas están disponibles en una amplia selección de arcos y radios, con rosca macho o hembra, por lo que son ideales para instalaciones grandes y reconversiones.

Características

- Preciso
- Eficiente
- Práctico

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48106	J401	TORO	O-T-4x15-LCS	TOB PRECISON FRANJA IZQ MACHO 1,2X4,5 m	1	7,18 €
48107	J401	TORO	O-T-4x15-RCS	TOB PERCISION FRANJA DCH MACHO 1,2X4,5 m	1	7,18 €
48108	J401	TORO	O-T-4X18-SST	TOB PRECISION FRANJA CENT MACHO 1,2X5,4m	1	7,18 €
48109	J401	TORO	O-T-4X30-SST	TOB PRECISION FRANJA CENT MACHO 1,2X9,0m	1	7,18 €
48110	J401	TORO	O-T-4X9-LCS	TOB PRECISION FRANJA IZQ MACHO 1,2X2,7m	1	7,18 €
48111	J401	TORO	O-T-4X9-RCS	TOB PRECISION FRANJA DCH MACHO 1,2X2,7m	1	7,18 €
48112	J401	TORO	O-4x15-LCS	TOB PRECISON FRANJA IZQ HEMBRA 1,2X4,5 m	1	7,18 €
48113	J401	TORO	O-4x15-RCS	TOB PERCISION FRANJA DCH HEMBRA 1,2X4,5 m	1	7,18 €
48114	J401	TORO	O-4X18-SST	TOB PRECISION FRANJA CENT HEMBRA 1,2X5,4m	1	7,18 €
48115	J401	TORO	O-4X30-SST	TOB PRECISION FRANJA CENT HEMBRA 1,2X9,0m	1	7,18 €
48116	J401	TORO	O-4X9-LCS	TOB PRECISION FRANJA IZQ HEMBRA 1,2X2,7m	1	7,18 €
48117	J401	TORO	O-4X9-RCS	TOB PRECISION FRANJA DCH HEMBRA 1,2X2,7m	1	7,18 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48023	J401	TORO	O-T-15-60	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 60º 4,75m	1	7,18 €
48024	J401	TORO	O-T-15-Q	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 90º 4,75m	1	7,18 €
48025	J401	TORO	O-T-15-T	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 120º 4,75m	1	7,18 €
48026	J401	TORO	O-T-15-150	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 150º 4,75m	1	7,18 €
48027	J401	TORO	O-T-15-H	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 180º 4,75m	1	7,18 €
48028	J401	TORO	O-T-15-210	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 210º 4,75m	1	7,18 €
48029	J401	TORO	O-T-15-TT	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 240º 4,75m	1	7,18 €
48030	J401	TORO	O-T-15-TQ	TOB PRECISION MOD 15 MACHO 270º 4,75m	1	7,18 €
30541	J401	TORO	O-T-15-F	TOB GIR OT15F >360º 4,75m NEGRO 570	1	7,18 €
48031	J401	TORO	O-15-60	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 60º 4,75m	1	7,18 €
48032	J401	TORO	O-15-Q	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 90º 4,75m	1	7,18 €
48033	J401	TORO	O-15-T	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 120º 4,75m	1	7,18 €
48034	J401	TORO	O-15-150	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 150º 4,75m	1	7,18 €
48035	J401	TORO	O-15-H	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 180º 4,75m	1	7,18 €
48036	J401	TORO	O-15-210	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 210º 4,75m	1	7,18 €
48037	J401	TORO	O-15-TT	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 240º 4,75m	1	7,18 €
48038	J401	TORO	O-15-TQ	TOB PRECISION MOD 15 HEMBRA 270º 4,75m	1	7,18 €
40308	J401	TORO	O-15-F	TOB PRECISION R/H 15 360º	1	7,18 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48056	J401	TORO	O-T-10-60	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 60º 3,20m	1	7,18 €
48057	J401	TORO	O-T-10-Q	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 90º 3,20m	1	7,18 €
48058	J401	TORO	O-T-10-T	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 120º 3,20m	1	7,18 €
55466	J400	TORO	O-T-10-150	BOQUILLA PRECISION 12 MACHO 150º 3,81m	1	7,18 €
48060	J401	TORO	O-T-10-H	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 180º 3,20m	1	7,18 €
48061	J401	TORO	O-T-10-210	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 210º 3,20m	1	7,18 €
48062	J401	TORO	O-T-10-TT	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 240º 3,20m	1	7,18 €
48063	J401	TORO	O-T-10-TQ	TOB PRECISION MOD 10 MACHO 270º 3,20m	1	7,18 €
55468	J400	TORO	O-T-10-F	BOQUILLA PRECISION 10 MACHO 360º 3,20m	1	7,18 €
48064	J401	TORO	O-10-60	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 60º 3,20m	1	7,18 €
48065	J401	TORO	O-10-Q	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 90º 3,20m	1	7,18 €
48066	J401	TORO	O-10-T	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 120º 3,20m	1	7,18 €
55470	J400	TORO	O-10-150	BOQUILLA PRECISION 10 HEMBRA 150º 3,20m	1	7,18 €
48068	J401	TORO	O-10-H	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 180º 3,20m	1	7,18 €
48069	J401	TORO	O-10-210	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 210º 3,20m	1	7,18 €
48070	J401	TORO	O-10-TT	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 240º 3,20m	1	7,18 €
48071	J401	TORO	O-10-TQ	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 270º 3,20m	1	7,18 €
48072	J401	TORO	O-10-F	TOB PRECISION MOD 10 HEMBRA 360º 3,20m	1	7,18 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48089	J401	TORO	O-T-5-60	TOB PRECISION MOD 5 MACHO 60º 1,650m	1	7,18 €
48090	J401	TORO	O-T-5-Q	TOB PRECISION MOD 5 MACHO 90º 1,650m	1	7,18 €
48091	J401	TORO	O-T-5-T	TOB PRECISION MOD 5 MACHO 120º 1,650m	1	7,18 €
55473	J400	TORO	O-T-5-150	BOQUILLA PRECISION 5 MACHO 150º 1,65m	1	7,18 €
48093	J401	TORO	O-T-5-H	TOB PRECISION MOD 5 MACHO 180º 1,650m	1	7,18 €
55475	J400	TORO	O-T-5-210	BOQUILLA PRECISION 5 MACHO 210º 1,65m	1	7,18 €
48095	J401	TORO	O-T-5-TT	TOB PRECISION MOD 5 MACHO 240º 1,650m	1	7,18 €
48096	J401	TORO	O-T-5-TQ	TOB PRECISION MOD 5 MACHO 270º 1,650m	1	7,18 €
55476	J400	TORO	O-T-5-F	BOQUILLA PRECISION 5 MACHO 360º 1,65m	1	7,18 €
48097	J401	TORO	O-5-60	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 60º 1,650m	1	7,18 €
48098	J401	TORO	O-5-Q	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 90º 1,650m	1	7,18 €
48099	J401	TORO	O-5-T	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 120º 1,650m	1	7,18 €
55478	J400	TORO	O-5-150	BOQUILLA PRECISION 5 HEMBRA 150º 1,65m	1	6,65 €
48101	J401	TORO	O-5-H	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 180º 1,650m	1	7,18 €
55480	J400	TORO	O-5-210	BOQUILLA PRECISION 5 HEMBRA 210º 1,65m	1	7,18 €
48103	J401	TORO	O-5-TT	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 240º 1,650m	1	7,18 €
48104	J401	TORO	O-5-TQ	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 270º 1,650m	1	7,18 €
48105	J401	TORO	O-5-F	TOB PRECISION MOD 5 HEMBRA 360º 1,650m	1	7,18 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48039	J401	TORO	O-T-12-60	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 60º 3,81m	1	7,18 €
48040	J401	TORO	O-T-12-Q	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 90º 3,81m	1	7,18 €
48041	J401	TORO	O-T-12-T	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 120º 3,81m	1	7,18 €
48043	J401	TORO	O-T-12-H	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 180º 3,81m	1	7,18 €
48044	J401	TORO	O-T-12-210	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 210º 3,81m	1	7,18 €
48045	J401	TORO	O-T-12-TT	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 240º 3,81m	1	7,18 €
48046	J401	TORO	O-T-12-TQ	TOB PRECISION MOD 12 MACHO 270º 3,81m	1	7,18 €
40307	J401	TORO	O-T-12-F	TOB PRECISION R/M 12 360º	1	7,18 €
48047	J401	TORO	O-12-60	TOB PRECISION MOD 12 HEMBRA 60º 3,81m	1	7,18 €
40306	J401	TORO	O-12-Q	TOB PRECISION R/H 12 90º	1	7,18 €
48049	J401	TORO	O-12-T	TOB PRECISION MOD 12 HEMBRA 120º 3,81m	1	7,18 €
40305	J401	TORO	O-12-H	TOB PRECISION R/H 12 180º	1	7,18 €
48052	J401	TORO	O-12-210	TOB PRECISION MOD 12 HEMBRA 210º 3,81m	1	7,18 €
48053	J401	TORO	O-12-TT	TOB PRECISION MOD 12 HEMBRA 240º 3,81m	1	7,18 €
48054	J401	TORO	O-12-TQ	TOB PRECISION MOD 12 HEMBRA 270º 3,81m	1	7,18 €
48055	J401	TORO	O-12-F	TOB PRECISION MOD 12 HEMBRA 360º 3,81m	1	7,18 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48073	J401	TORO	O-T-8-Q	TOB PRECISION MOD 8 MACHO 90º 2,530m	1	7,18 €
48074	J401	TORO	O-T-8-T	TOB PRECISION MOD 8 MACHO 120º 2,530m	1	7,18 €
55597	J400	TORO	O-T-8-150	BOQUILLA PRECISION 8 MACHO 150º 2,53m	1	14,96 €
48076	J401	TORO	O-T-8-H	TOB PRECISION MOD 8 MACHO 180º 2,530m	1	7,18 €
48077	J401	TORO	O-T-8-210	TOB PRECISION MOD 8 MACHO 28º 2,530m	1	7,18 €
48078	J401	TORO	O-T-8-TT	TOB PRECISION MOD 8 MACHO 240º 2,530m	1	7,18 €
48079	J401	TORO	O-T-8-TQ	TOB PRECISION MOD 8 MACHO 270º 2,530m	1	7,18 €
55482	J400	TORO	O-T-8-F	BOQUILLA PRECISION 8 MACHO 360º 2,53m	1	7,18 €
48080	J401	TORO	O-8-60	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 60º 2,530m	1	7,18 €
48081	J401	TORO	O-8-Q	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 90º 2,530m	1	7,18 €
48082	J401	TORO	O-8-T	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 120º 2,530m	1	7,18 €
55600	J400	TORO	O-8-150	BOQUILLA PRECISION 8 HEMBRA 150º 2,53m	1	14,96 €
48084	J401	TORO	O-8-H	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 180º 2,530m	1	7,18 €
48085	J401	TORO	O-8-210	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 28º 2,530m	1	7,18 €
48086	J401	TORO	O-8-TT	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 240º 2,530m	1	7,18 €
48087	J401	TORO	O-8-TQ	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 270º 2,530m	1	7,18 €
48088	J401	TORO	O-8-F	TOB PRECISION MOD 8 HEMBRA 360º 2,530m	1	7,18 €

Boquillas de difusor autocompensantes Serie Precision™ – Tabla de rendimientos

Boquilla "Modelo 5", 1,5 m					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
5Q	2,1	1,28	0,21	22,17	25,60
	3,1	1,49	0,26	27,38	31,62
	4,1	1,72	0,33	33,90	39,15
5T	2,1	1,33	0,36	27,87	32,18
	3,1	1,55	0,44	34,23	39,52
	4,1	1,66	0,56	43,03	49,69
5H	2,1	1,22	0,39	20,21	23,34
	3,1	1,49	0,50	26,08	30,11
	4,1	1,66	0,62	31,94	36,89
5TT	2,1	1,29	0,64	24,94	28,79
	3,1	1,54	0,77	29,83	34,44
	4,1	1,65	0,95	36,67	42,35
5TQ	2,1	1,30	0,69	23,84	27,53
	3,1	1,55	0,85	29,05	33,54
	4,1	1,70	1,00	34,25	39,55
5F	2,1	1,28	0,82	21,19	24,47
	3,1	1,51	1,01	26,08	30,11
	4,1	1,68	1,19	30,64	35,38

Boquilla "Modelo 8", 2,4 m					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
8Q	2,1	2,40	0,52	20,88	24,11
	3,1	2,49	0,64	25,98	29,99
	4,1	2,56	0,76	30,56	35,29
8T	2,1	2,25	0,71	21,39	24,70
	3,1	2,49	0,88	26,74	30,88
	4,1	2,59	1,03	31,32	36,17
8H	2,1	2,34	1,02	20,63	23,82
	3,1	2,44	1,26	25,47	29,41
	4,1	2,48	1,49	30,05	34,70
8TT	2,1	2,26	1,36	20,63	23,82
	3,1	2,47	1,68	25,40	29,33
	4,1	2,59	1,98	29,99	34,63
8TQ	2,1	2,31	1,43	19,14	22,10
	3,1	2,47	1,80	24,22	27,96
	4,1	2,61	2,08	27,94	32,27
8F	2,1	2,26	1,97	19,86	22,94
	3,1	2,37	2,42	24,45	28,23
	4,1	2,45	2,80	28,27	32,64

Boquilla "Modelo 10", 3,0 m					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
10Q	2,1	2,95	0,76	19,56	22,58
	3,1	3,13	0,93	24,12	27,85
	4,1	3,21	1,09	28,03	32,37
10T	2,1	2,94	1,05	20,29	23,43
	3,1	3,13	1,30	25,18	29,08
	4,1	3,21	1,54	29,83	34,44
10H	2,1	2,93	1,53	19,72	22,77
	3,1	3,09	1,85	23,96	27,67
	4,1	3,18	2,16	27,87	32,18
10TT	2,1	2,89	2,06	19,92	23,01
	3,1	3,03	2,51	24,33	28,09
	4,1	3,14	2,93	28,36	32,75
10TQ	2,1	2,83	2,09	17,99	20,78
	3,1	3,06	2,68	22,98	26,53
	4,1	3,14	3,10	26,66	30,79
10F	2,1	2,98	3,08	19,88	22,96
	3,1	3,10	3,79	24,45	28,23
	4,1	3,19	4,38	28,28	32,65

Boquilla "Modelo 12", 3,7 m					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
12Q	2,1	3,46	1,11	19,92	23,00
	3,1	3,72	1,36	24,45	28,23
	4,1	3,80	1,63	29,20	33,72
12T	2,1	3,36	1,44	19,35	22,35
	3,1	3,45	1,75	23,60	27,25
	4,1	3,67	2,06	27,67	31,96
12H	2,1	3,25	2,11	18,90	21,83
	3,1	3,69	2,60	23,32	26,92
	4,1	3,72	3,02	27,05	31,24
12TT	2,1	3,34	3,10	20,88	24,11
	3,1	3,41	3,80	25,55	29,50
	4,1	3,51	4,39	29,54	34,11
12TQ	2,1	3,34	3,27	19,49	22,51
	3,1	3,52	4,01	23,93	27,64
	4,1	3,65	4,64	27,70	31,98
12F	2,1	3,27	4,38	19,64	22,68
	3,1	3,63	5,36	24,05	27,77
	4,1	3,70	6,18	27,73	32,02

Boquilla "Modelo 15", 4,6 m					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
15Q	2,1	4,07	1,67	19,12	22,08
	3,1	4,42	2,09	24,05	27,77
	4,1	4,52	2,44	27,96	32,29
15T	2,1	4,30	2,20	18,91	21,83
	3,1	4,47	2,69	23,14	26,72
	4,1	4,65	3,12	26,84	30,99
15H	2,1	4,03	3,43	19,70	22,75
	3,1	4,18	4,23	24,27	28,02
	4,1	4,27	4,87	27,96	32,29
15TT	2,1	4,27	4,48	19,29	22,27
	3,1	4,43	5,49	23,63	27,29
	4,1	4,58	6,36	27,38	31,62
15TQ	2,1	4,08	4,82	18,40	21,25
	3,1	4,31	5,91	22,54	26,03
	4,1	4,49	6,81	26,01	30,04
15F	2,1	4,00	6,78	19,45	22,46
	3,1	4,16	8,25	23,69	27,35
	4,1	4,22	9,55	27,42	31,66

Arcos especiales - Franja					
Arco	bar	Radio (m)	Caudal L/min	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
4X15 LCS	2,1	1,2 x 4,5	1,02	22,00	25,41
	2,8	1,2 x 4,5	1,17	25,26	29,17
4X15 RCS	3,5	1,2 x 4,5	1,21	26,08	30,11
	4,1	1,2 x 4,5	1,25	26,89	31,05
4X30 SST	2,1	1,2 x 9,0	2,12	22,82	26,35
	2,8	1,2 x 9,0	2,42	26,08	30,11
	3,5	1,2 x 9,0	2,50	26,89	31,05
	4,1	1,2 x 9,0	2,57	27,71	31,99
4X9 LCS	2,1	1,2 x 2,7	0,61	24,45	28,23
	2,8	1,2 x 2,7	0,68	27,50	31,76
4X9 RCS	3,5	1,2 x 2,7	0,72	29,03	33,52
	4,1	1,2 x 2,7	0,72	29,03	33,52
4X18 SST	2,1	1,2 x 5,4	1,29	25,98	29,99
	2,8	1,2 x 5,4	1,36	27,50	31,76
	3,5	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52
	4,1	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52

MPR

BOQUILLAS

Las boquillas de caudal proporcional a la superficie a regar y codificadas por colores según el radio para su rápida identificación son sólo algunas de las ventajas que ofrecen las boquillas de los difusores 570 MPR Plus. Se adaptan a cualquier cuerpo difusor 570, adaptador para arbustos o tubo de extensión.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27550	J401	TORO	89-1416	TOB MPR 15Q >90º 4,6m NEGRO 570 Z	1	2,91 €
27551	J401	TORO	89-1413	TOB MPR 15T >120º 4,6m NEGRO 570 Z	1	2,91 €
27552	J401	TORO	89-1410	TOB MPR 15H >180º 4,6m NEGRO 570 Z	1	2,91 €
27553	J401	TORO	89-1407	TOB MPR 15TT >240º 4,6m NEGRO 570 Z	1	2,91 €
27554	J401	TORO	89-1404	TOB MPR 15TQ >270º 4,6m NEGRO 570 Z	1	2,91 €
27555	J401	TORO	89-1401	TOB MPR 15F >360º 4,6m NEGRO 570 Z	1	2,91 €
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27556	J401	TORO	89-1434	TOB MPR 12Q >90º 3,7m MARRON 570 Z	1	2,91 €
27557	J401	TORO	89-1431	TOB MPR 12T >120º 3,7m MARRON 570 Z	1	2,91 €
27558	J401	TORO	89-1428	TOB MPR 12H >180º 3,7m MARRON 570 Z	1	2,91 €
27559	J401	TORO	89-1425	TOB MPR 12TT >240º 3,7m MARRON 570 Z	1	2,91 €
27560	J401	TORO	89-1422	TOB MPR 12TQ >270º 3,7m MARRON 570 Z	1	2,91 €
27561	J401	TORO	89-1419	TOB MPR 12F >360º 3,7m MARRON 570 Z	1	2,91 €
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27562	J401	TORO	89-1452	TOB MPR 10Q >90º 3m AZUL 570 Z	1	2,91 €
27563	J401	TORO	89-1449	TOB MPR 10T >120º 3m AZUL 570 Z	1	2,91 €
27564	J401	TORO	89-1446	TOB MPR 10H >180º 3m AZUL 570 Z	1	2,91 €
27565	J401	TORO	89-1443	TOB MPR 10TT >240º 3m AZUL 570 Z	1	2,91 €
27566	J401	TORO	89-1440	TOB MPR 10TQ >270º 3m AZUL 570 Z	1	2,91 €
27567	J401	TORO	89-1437	TOB MPR 10F >360º 3m AZUL 570 Z	1	2,91 €
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27568	J401	TORO	89-1470	TOB MPR 8Q >90º 2,5m VERDE 570 Z	1	2,91 €
27569	J401	TORO	89-1467	TOB MPR 8T >120º 2,5m VERDE 570 Z	1	2,91 €
27570	J401	TORO	89-1464	TOB MPR 8H >180º 2,5m VERDE 570 Z	1	2,91 €
27571	J401	TORO	89-1461	TOB MPR 8TT >240º 2,5m VERDE 570 Z	1	2,91 €
27572	J401	TORO	89-1458	TOB MPR 8TQ >270º 2,5m VERDE 570 Z	1	2,91 €
27573	J401	TORO	89-1455	TOB MPR 8F >360º 2,5m VERDE 570 Z	1	2,91 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27574	J401	TORO	89-1488	TOB MPR 5Q >90º 1,5m ROJO 570 Z	1	2,91 €
27575	J401	TORO	89-1485	TOB MPR 5T >120º 1,5m ROJO 570 Z	1	2,91 €
27576	J401	TORO	89-1482	TOB MPR 5H >180º 1,5m ROJO 570 Z	1	2,91 €
27577	J401	TORO	89-1479	TOB MPR 5TT >240º 1,5m ROJO 570 Z	1	2,91 €
27578	J401	TORO	89-1476	TOB MPR 5TQ >270º 1,5m ROJO 570 Z	1	2,91 €
27579	J401	TORO	89-1473	TOB MPR 5F >360º 1,5m ROJO 570 Z	1	2,91 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27580	J401	TORO	89-1503	TOB MPR 4SST >1,3X9,2 FJ NARANJA 570 Z	1	2,91 €
27581	J401	TORO	89-1500	TOB MPR 4EST >1,3X4,6 FJ NARANJA 570 Z	1	2,91 €
27582	J401	TORO	89-1497	TOB MPR 4CST >1,3X9,2 FJ NARANJA 570 Z	1	2,91 €
27583	J401	TORO	89-1506	TOB MPR 9SST >2,75X5,5 FJ NARANJA 570 Z	1	2,91 €
27584	J401	TORO	89-1509	TOB MPR 4S SST >1,3X5,5 FJ NARANJA 570 Z	1	2,91 €
27585	J401	TORO	89-1512	TOB MPR 2SST >0,61X1,83 FJ NARANJA 570 Z	1	2,91 €

Serie de 1,5m con trayectoria de 0°

Patrón	Desc.	Presión bar	Presión kPa	Presión Kg/cm²	Caudal L/min	Radio (m)
¼	5-Q	1,5	150	1,53	0,22	1,3
		2,0	200	2,04	0,33	1,5
		2,5	250	2,55	0,41	1,6
		3,0	300	3,06	0,49	1,7
		3,5	350	3,57	0,58	1,8
	5-Q-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,34	1,5
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	0,38	1,5
⅓	5-T	1,5	150	1,53	0,30	1,3
		2,0	200	2,04	0,44	1,5
		2,5	250	2,55	0,55	1,6
		3,0	300	3,06	0,66	1,7
		3,5	350	3,57	0,77	1,8
	5-T-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,45	1,5
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	0,49	1,5
½	5-H	1,5	150	1,53	0,44	1,3
		2,0	200	2,04	0,69	1,5
		2,5	250	2,55	0,81	1,6
		3,0	300	3,06	0,92	1,7
		3,5	350	3,57	1,03	1,8
	5-H-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,68	1,5
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	0,76	1,5
⅔	5-TT	1,5	150	1,53	0,63	1,3
		2,0	200	2,04	0,91	1,5
		2,5	250	2,55	1,06	1,6
		3,0	300	3,06	1,20	1,7
		3,5	350	3,57	1,34	1,8
	5-TT-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,87	1,5
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,02	1,5
¾	5-TQ	1,5	150	1,53	0,82	1,3
		2,0	200	2,04	1,06	1,5
		2,5	250	2,55	1,22	1,6
		3,0	300	3,06	1,37	1,7
		3,5	350	3,57	1,53	1,8
	5-TQ-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,98	1,5
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,10	1,5
Completo	5-F	1,5	150	1,53	1,03	1,3
		2,0	200	2,04	1,39	1,5
		2,5	250	2,55	1,60	1,6
		3,0	300	3,06	1,81	1,7
		3,5	350	3,57	2,03	1,8
	5-F-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,33	1,5
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,48	1,5

Serie de 2,4 m con trayectoria de 5°

Patrón	Desc.	Presión bar	Presión kPa	Presión Kg/cm²	Caudal L/min	Radio (m)
¼	8-Q	1,5	150	1,53	0,69	2,2
		2,0	200	2,04	0,88	2,4
		2,5	250	2,55	0,96	2,5
		3,0	300	3,06	1,02	2,6
		3,5	350	3,57	1,11	2,8
	8-Q-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,83	2,4
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	0,95	2,4
⅓	8-T	1,5	150	1,53	0,92	2,2
		2,0	200	2,04	1,11	2,4
		2,5	250	2,55	1,28	2,5
		3,0	300	3,06	1,42	2,6
		3,5	350	3,57	1,53	2,8
	8-T-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,10	2,4
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,33	2,4
½	8-H	1,5	150	1,53	1,49	2,3
		2,0	200	2,04	1,84	2,4
		2,5	250	2,55	2,08	2,5
		3,0	300	3,06	2,29	2,6
		3,5	350	3,57	2,48	2,8
	8-H-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,67	2,4
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,89	2,4
⅔	8-TT	1,5	150	1,53	2,21	2,2
		2,0	200	2,04	2,60	2,4
		2,5	250	2,55	2,89	2,5
		3,0	300	3,06	3,13	2,6
		3,5	350	3,57	3,35	2,8
	8-TT-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	2,23	2,4
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	2,65	2,4
¾	8-TQ	1,5	150	1,53	2,47	2,2
		2,0	200	2,04	2,83	2,4
		2,5	250	2,55	3,11	2,5
		3,0	300	3,06	3,35	2,6
		3,5	350	3,57	3,54	2,8
	8-TQ-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	2,42	2,4
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	2,65	2,4
Completo	8-F	1,5	150	1,53	2,97	2,2
		2,0	200	2,04	3,69	2,4
		2,5	250	2,55	4,16	2,5
		3,0	300	3,06	4,58	2,6
		3,5	350	3,57	4,96	2,8
	8-F-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,22	2,4
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	3,79	2,4

Serie de 3,0 m con trayectoria de 12°

Patrón	Desc.	Presión bar	Presión kPa	Presión Kg/cm²	Caudal L/min	Radio (m)
¼	10-Q	1,5	150	1,53	1,20	2,8
		2,0	200	2,04	1,48	3,0
		2,5	250	2,55	1,75	3,2
		3,0	300	3,06	2,03	3,5
		3,5	350	3,57	2,30	3,7
	10-Q-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,25	3,0
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,40	3,0
⅓	10-T	1,5	150	1,53	1,66	2,8
		2,0	200	2,04	1,93	3,0
		2,5	250	2,55	2,28	3,2
		3,0	300	3,06	2,59	3,5
		3,5	350	3,57	2,87	3,7
	10-T-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,67	3,0
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,89	3,0
½	10-H	1,5	150	1,53	2,34	2,8
		2,0	200	2,04	2,65	3,0
		2,5	250	2,55	3,02	3,2
		3,0	300	3,06	3,40	3,4
		3,5	350	3,57	3,79	3,5
	10-H-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	2,50	3,0
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	2,84	3,0
⅔	10-TT	1,5	150	1,53	2,86	2,8
		2,0	200	2,04	3,57	3,0
		2,5	250	2,55	3,98	3,1
		3,0	300	3,06	4,28	3,3
		3,5	350	3,57	4,53	3,4
	10-TT-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,40	3,0
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	3,79	3,0
¾	10-TQ	1,5	150	1,53	3,25	2,8
		2,0	200	2,04	3,85	3,0
		2,5	250	2,55	4,32	3,1
		3,0	300	3,06	4,74	3,3
		3,5	350	3,57	5,15	3,4
	10-TQ-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,75	3,0
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	4,13	3,0
Completo	10-F	1,5	150	1,53	4,45	2,7
		2,0	200	2,04	5,50	3,0
		2,5	250	2,55	5,92	3,1
		3,0	300	3,06	6,41	3,3
		3,5	350	3,57	7,07	3,4
	10-FQ-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	5,04	3,0
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	5,72	3,0

Serie de 3,0 m con trayectoria de 23°

Patrón	Desc.	Presión bar	Presión kPa	Presión Kg/cm²	Caudal L/min	Radio (m)
¼	12-Q	1,5	150	1,53	1,58	3,4
		2,0	200	2,04	1,85	3,6
		2,5	250	2,55	2,13	3,8
		3,0	300	3,06	2,31	4,0
		3,5	350	3,57	2,39	4,0
	12-Q-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,82	3,7
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	2,01	3,7
⅓	12-T	1,5	150	1,53	2,26	3,4
		2,0	200	2,04	2,67	3,6
		2,5	250	2,55	3,08	3,8
		3,0	300	3,06	3,43	3,9
		3,5	350	3,57	3,70	4,0
	12-T-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	2,42	3,7
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	2,65	3,7
½	12-H	1,5	150	1,53	3,69	3,4
		2,0	200	2,04	4,07	3,6
		2,5	250	2,55	4,62	3,8
		3,0	300	3,06	5,25	4,1
		3,5	350	3,57	5,94	4,3
	12-H-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,63	3,7
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	4,00	3,7
⅔	12-TT	1,5	150	1,53	4,46	3,4
		2,0	200	2,04	5,36	3,6
		2,5	250	2,55	5,91	3,8
		3,0	300	3,06	6,40	3,9
		3,5	350	3,57	6,86	4,0
	12-TT-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	4,85	3,7
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	5,30	3,7
¾	12-TQ	1,5	150	1,53	4,31	3,3
		2,0	200	2,04	5,68	3,6
		2,5	250	2,55	6,10	3,8
		3,0	300	3,06	6,44	3,9
		3,5	350	3,57	6,86	4,0
	12-TQ-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	5,45	3,7
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	6,06	3,7
Completo	12-F	1,5	150	1,53	6,67	3,4
		2,0	200	2,04	8,09	3,6
		2,5	250	2,55	8,67	3,8
		3,0	300	3,06	9,36	3,9
		3,5	350	3,57	10,32	4,0
	12-F-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	7,27	3,7
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	7,95	3,7

Serie de 4,6 m con trayectoria de 27°

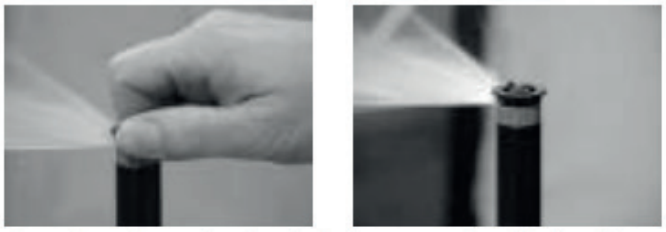
Patrón	Desc.	Presión bar	Presión kPa	Presión Kg/cm²	Caudal L/min	Radio (m)
¼	15-Q	1,5	150	1,53	2,69	4,3
		2,0	200	2,04	3,15	4,5
		2,5	250	2,55	3,67	4,8
		3,0	300	3,06	4,19	4,9
		3,5	350	3,57	4,71	4,9
	15-Q-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	2,84	4,6
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	3,07	4,6
⅓	15-T	1,5	150	1,53	3,70	4,2
		2,0	200	2,04	4,11	4,5
		2,5	250	2,55	4,64	4,7
		3,0	300	3,06	5,12	4,7
		3,5	350	3,57	5,53	4,7
	15-T-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,79	4,6
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	4,16	4,6
½	15-H	1,5	150	1,53	5,37	4,1
		2,0	200	2,04	6,14	4,5
		2,5	250	2,55	7,12	4,8
		3,0	300	3,06	7,81	4,9
		3,5	350	3,57	8,13	4,9
	15-H-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	5,68	4,6
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	6,25	4,6
⅔	15-TT	1,5	150	1,53	7,02	4,3
		2,0	200	2,04	8,17	4,5
		2,5	250	2,55	9,42	4,8
		3,0	300	3,06	10,31	4,9
		3,5	350	3,57	10,80	4,9
	15-TT-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	7,57	4,6
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	8,33	4,6
¾	15-TQ	1,5	150	1,53	8,28	4,1
		2,0	200	2,04	9,65	4,5
		2,5	250	2,55	10,79	4,7
		3,0	300	3,06	11,89	4,8
		3,5	350	3,57	12,98	4,9
	15-TQ-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	8,71	4,6
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	9,47	4,6
Completo	15-F	1,5	150	1,53	11,29	4,1
		2,0	200	2,04	13,34	4,5
		2,5	250	2,55	15,05	4,8
		3,0	300	3,06	16,40	4,9
		3,5	350	3,57	17,45	4,9
	15-F-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	11,36	4,6
		2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	12,49	4,6

Arcos especiales

Patrón de boquilla	Presión bar	Presión kPa	Presión Kg/cm²	Caudal L/min	Arcos especiales Ancho x Largo (m)
4-EST	1,5	150	1,53	1,48	1,0 x 3,8
	2,0	200	2,04	1,68	1,2 x 4,5
	2,5	250	2,55	1,89	1,4 x 5,1
	3,0	300	3,06	2,10	1,6 x 5,7
	3,5	350	3,57	2,29	1,9 x 6,1
4-EST-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,63	1,2 x 4,4
	2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	1,89	1,2 x 4,4
4-CST	1,5	150	1,53	2,94	1,0 x 7,6
	2,0	200	2,04	3,35	1,2 x 9,0
	2,5	250	2,55	3,74	1,2 x 9,1
	3,0	300	3,06	4,10	1,2 x 9,3
	3,5	350	3,57	4,43	1,2 x 9,5
4-CST-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,26	1,2 x 9,1
	2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	3,79	1,2 x 9,1
9-SST	1,5	150	1,53	3,92	2,7 x 5,5
	2,0	200	2,04	4,47	2,7 x 5,5
	2,5	250	2,55	4,97	2,7 x 5,9
	3,0	300	3,06	5,45	2,8 x 6,3
	3,5	350	3,57	5,92	3,1 x 6,8
9-SST-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	4,16	2,7 x 5,5
	2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	4,54	2,7 x 5,5
4-SST	1,5	150	1,53	2,63	1,2 x 7,6
	2,0	200	2,04	3,31	1,2 x 9,0
	2,5	250	2,55	3,74	1,2 x 9,5
	3,0	300	3,06	4,10	1,3 x 9,9
	3,5	350	3,57	4,43	1,5 x 10,1
4-SST-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	3,33	1,2 x 9,1
	2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	3,79	1,2 x 9,1
2-SST	1,5	150	1,53	0,31	0,6 x 1,6
	2,0	200	2,04	0,34	0,6 x 1,8
	2,5	250	2,55	0,36	0,6 x 2,0
	3,0	300	3,06	0,41	0,7 x 2,1
	3,5	350	3,57	0,46	0,9 x 2,1
2-SST-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	0,34	0,6 x 1,8
	2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	0,38	0,6 x 1,8
4S-SST	1,5	150	1,53	1,80	1,2 x 5,2
	2,0	200	2,04	2,05	1,2 x 5,5
	2,5	250	2,55	2,27	1,2 x 5,7
	3,0	300	3,06	2,49	1,3 x 5,8
	3,5	350	3,57	2,71	1,5 x 5,8
4S-SST-PC	2,07–2,76	207–276	2,11–2,82	1,89	1,2 x 5,5
	2,76–5,18	276–518	2,82–5,28	2,23	1,2 x 5,5

Radio indicado en metros. = boquillas con PCD (Dispositivo autocompensante). Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.

Boquilla 570 MPR Plus



Conveniente sistema de ajuste desde la parte superior de la boquilla. Muy fácil de ajustar en seco o regando.

TVAN

BOQUILLAS

¡Rápido, sencillo e infinitamente ajustable! Las boquillas de arco variable (TVAN) de Toro® están diseñadas para proporcionar una excelente eficacia de riego y la máxima versatilidad.

Características

- Pluviometría uniforme
- Sistema exclusivo de ajuste con un solo giro
- Infinitamente ajustable de 0° a 360°
- Cinco boquillas codificadas por colores

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27586	J401	TORO	T-VAN-8	TOB 8 T-VAN >VARIABLE 2,4m VERDE	1	3,27 €
27587	J401	TORO	T-VAN-10	TOB 10 T-VAN >VARIABLE 3m AZUL	1	3,27 €
27588	J401	TORO	T-VAN-12	TOB 12 T-VAN >VARIABLE 3,7m MARRON	1	3,27 €
27589	J401	TORO	T-VAN-158	TOB 15 T-VAN >VARIABLE 4,6m NEGRO	1	3,02 €
27590	J401	TORO	T-VAN-17	TOB 17 T-VAN >VARIABLE 5,2m GRIS	1	3,27 €

Tabla de rendimientos — Boquillas de arco variable TVAN — Métrico

		Serie 8 – Verde				Serie 10 – Azul				Serie 12- Marrón				Serie 15 – Negro				Serie 17 – Gris			
Patrón	bar	L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲	Pluviometría ■	L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲	Pluviometría ■	L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲	Pluviometría ■	L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲	Pluviometría ■	L/min	Radio (m)	Pluviometría ▲	Pluviometría ■
90°	1,50	1,30	2,20	74,44	64,46	1,80	2,80	63,63	55,10	3,00	3,40	71,92	62,28	3,90	4,60	51,08	44,23	4,60	4,90	53,10	45,98
	2,00	1,40	2,40	67,36	58,33	1,90	3,00	58,51	50,67	3,10	3,60	66,29	57,41	4,20	4,60	55,01	47,64	5,10	5,20	52,27	45,27
	2,50	1,60	2,60	65,59	56,80	2,30	3,00	70,82	61,33	3,80	3,80	72,93	63,16	4,90	4,80	58,94	51,04	5,80	5,40	55,12	47,74
	3,00	1,80	2,70	68,43	59,26	2,60	3,00	73,90	64,00	4,50	4,10	74,19	64,25	5,60	4,90	64,64	55,98	6,50	5,50	59,55	51,57
	3,50	1,90	2,70	72,23	62,55	2,80	3,00	86,22	74,67	4,80	4,30	71,94	62,30	6,10	4,90	70,41	60,97	7,00	5,50	64,13	55,54
180°	1,50	2,10	2,20	60,12	52,07	3,20	2,50	70,95	61,44	5,20	3,40	62,33	53,98	6,50	4,10	53,58	46,40	7,40	4,40	52,97	45,87
	2,00	2,40	2,40	57,74	50,00	3,60	2,70	64,63	55,97	5,70	3,60	60,94	52,78	7,10	4,50	48,58	42,07	8,00	5,10	42,62	36,91
	2,50	2,60	2,40	62,55	54,17	3,90	2,90	64,26	55,65	6,40	4,00	55,43	48,00	8,00	4,60	52,39	45,37	10,70	5,30	52,78	45,71
	3,00	2,80	2,50	62,08	53,76	4,30	3,00	66,20	57,33	7,10	4,30	53,21	46,08	8,80	4,60	57,63	49,91	10,70	5,30	52,78	45,71
	3,50	2,90	2,80	51,26	44,39	4,70	3,00	72,36	62,67	7,70	4,30	57,71	49,97	9,40	4,60	61,56	53,31	11,60	5,50	53,14	46,02
270°	1,50	3,20	2,20	61,08	52,88	4,50	2,50	66,51	57,59	7,40	3,20	66,76	57,80	8,60	3,80	55,02	47,63	9,90	4,20	51,85	44,89
	2,00	3,50	2,40	56,13	48,60	4,90	2,70	62,09	53,76	8,10	3,90	49,20	42,59	9,90	4,50	45,16	39,10	10,80	5,10	38,36	33,21
	2,50	3,80	2,40	60,95	52,76	5,60	2,90	61,51	53,26	9,40	4,20	49,23	42,62	10,90	4,60	47,59	41,20	12,70	5,20	43,39	37,56
	3,00	4,20	2,50	62,08	53,75	6,20	3,00	63,64	55,10	10,40	4,30	51,96	44,99	11,90	4,70	49,77	43,09	14,20	5,30	46,70	40,43
	3,50	4,60	2,80	54,20	46,93	6,70	3,00	68,77	59,54	10,90	4,30	54,46	47,15	12,90	4,90	49,63	42,97	15,40	5,50	47,03	40,72
360°	1,50	4,20	2,20	60,12	52,07	6,20	2,50	68,73	59,52	8,60	3,00	66,21	57,33	9,90	3,80	47,50	41,14	11,00	5,20	28,19	24,41
	2,00	4,80	2,40	57,74	50,00	6,90	2,70	65,58	56,79	10,00	3,80	47,98	41,55	11,80	4,50	40,37	34,96	12,80	5,50	29,32	25,39
	2,50	5,50	2,60	56,37	48,82	7,90	2,90	65,09	56,36	11,10	3,60	59,34	51,39	12,90	4,60	42,24	36,58	14,20	5,50	32,52	28,17
	3,00	6,10	2,70	57,98	50,21	8,80	3,00	67,75	58,67	12,10	3,50	68,44	59,27	14,00	4,70	43,91	38,03	15,60	5,50	35,73	30,94
	3,50	6,70	2,70	63,68	55,14	9,50	3,00	73,14	63,33	12,90	3,70	65,29	56,54	15,00	4,90	43,29	37,48	17,00	5,50	38,94	33,72

▲Pluviometría para espaciado triangular, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.
■ Pluviometría para espaciado cuadrado, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.
Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.
Los datos sombreados indican la presión de trabajo óptima.
Datos basados en un arco de 360°.

Tapa de agarre fácil

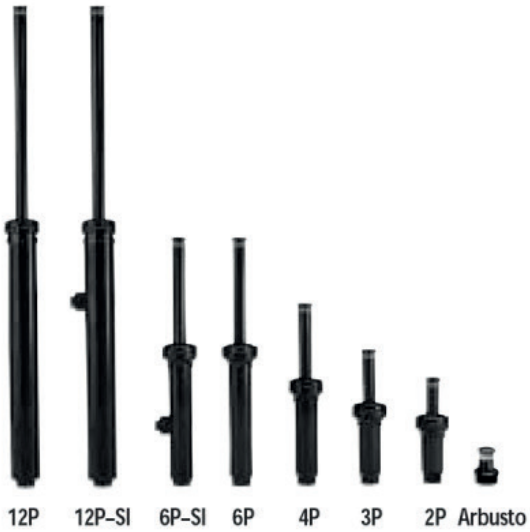
Con la tapa de agarre fácil, ajustar el arco de 0° a 360° no podría ser más sencillo

570 Z

DIFUSOR

Los modelos 570Z tienen una junta de estanqueidad que cierra a baja presión y que limpia el vástago solamente al retraerse, y son ideales para zonas verdes relativamente pequeñas. Cuerpos con siete alturas distintas de emergencia y diversas boquillas intercambiables que ofrecen gran flexibilidad y una combinación ilimitada de diseños.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27539	J401	TORO	570Z-2P	DIF TR 1/2” 570 Z 2P 5cm	1	5,32 €
27540	J401	TORO	570Z-3P	DIF TR 1/2” 570 Z 3P 7,6cm	1	5,26 €
27542	J401	TORO	570Z-4P	DIF TR 1/2” 570 Z 4P 10,2cm	1	5,32 €
27545	J401	TORO	570S	DIF TR 1/2” 570 S AEREO	1	2,35 €
48120	J401	TORO	570Z-2LP	DIF TR 2” 570 Z baja presion	1	6,11 €
48121	J401	TORO	570Z-3LP	DIF TR 3” 570 Z baja presion	1	6,11 €
48122	J401	TORO	570Z-4LP	DIF TR 4” 570 Z baja presion	1	6,11 €
27547	J401	TORO	102-1211	TAPA agua reciclada DIFUSOR TR 570 Z 102-1211	1	7,98 €
27548	J401	TORO	89-5818	ANILLO DIFUSOR TR AEREO 570 S 89-5818	1	4,41 €
48123	J401	TORO	89-9752	ANILLO DIFUSOR 570 Z agua reciclada	1	1,90 €
48124	J401	TORO	570CV	VAL RETENCION CHECK-0-MATIC	1	2,83 €
48125	J401	TORO	35-2636	PROLONGADOR DIFUSOR 570Z	1	5,93 €
48126	J401	TORO	35-2631	ELEVADOR AEREO DIFUSOR 570Z	1	5,93 €



570 XF

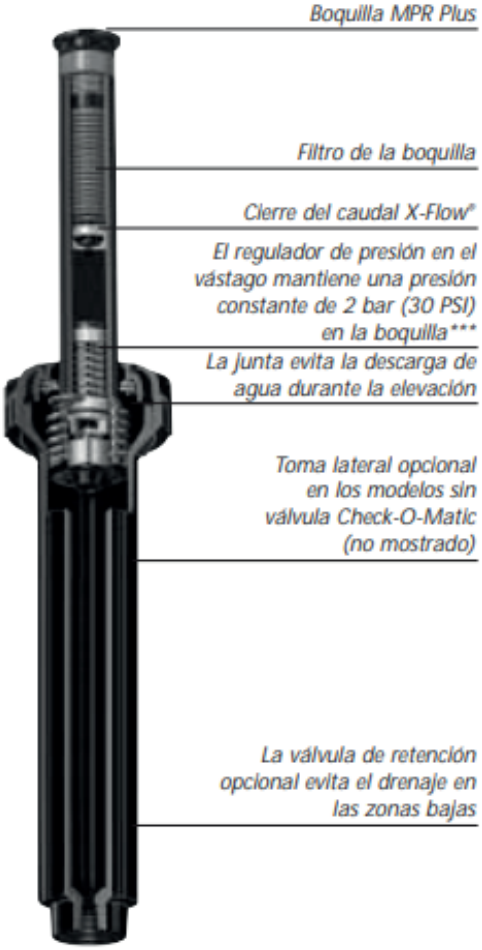
DIFUSOR

¡Especialmente indicado para ayudarle a ahorrar agua! El modelo 570Z XF es ideal para aplicaciones con altas variaciones de presión, tramos largos y zonas en pendiente. Dispone de un dispositivo para el cierre total del caudal en caso de rotura.

La tecnología X-Flow evita el derroche de agua

Si falta o resulta dañada la boquilla de un aspersor, puede producirse una fuga de más de 150 litros de agua por minuto. La patentada tecnología X-Flow constituye un dispositivo de cierre incorporado en el mismo difusor. En casos de accidentes o vandalismo, el 570ZXF minimiza el derroche de agua y reduce las posibles responsabilidades legales.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27535	J401	TORO	102-2828	DIF TR 1/2" 570 Z 4P XF 10,2cm	1	8,66 €
27537	J401	TORO	102-2830	DIF TR 1/2" 570 Z 6P SI XF 15,2cm C/ENT LAT	1	21,34 €
27538	J401	TORO	102-2833	DIF TR 1/2" 570 Z 12P SI XF 30,5cm C/ENT LAT	1	30,28 €



Serie 570Z XF y
Serie 570Z PRX

LPS

DIFUSOR

Los difusores de la serie LPS tienen un cuerpo compacto y boquillas VAN preinstaladas, con altura retráctil de 50 mm o 100 mm (2 ó 4 pulg.). La serie LPS es ideal para aplicaciones residenciales, pues su boquilla de pequeño diámetro le permite combinarse con muchos céspedes y zonas verdes.

Las boquillas VAN preinstaladas tiene pluviometrías ajustadas para proporcionar una cobertura uniforme. El difusor tiene un robusto cuerpo moldeado de una sola pieza y un muelle de retracción de acero inoxidable que asegura un descenso positivo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27592	J401	TORO	LPS210	DIF TR 1/2” LPS 5cm + T-VAN-10	1	4,42 €
27593	J401	TORO	LPS212	DIF TR 1/2” LPS 5cm + T-VAN-12	1	4,42 €
27594	J401	TORO	LPS215	DIF TR 1/2” LPS 5cm + T-VAN-15	1	4,42 €
27595	J401	TORO	LPS217	DIF TR 1/2” LPS 5cm + T-VAN-17	1	4,42 €
27596	J401	TORO	LPS408	DIF TR 1/2” LPS 10cm + T-VAN-8	1	5,07 €
27597	J401	TORO	LPS410	DIF TR 1/2” LPS 10cm + T-VAN-10	1	5,07 €
27598	J401	TORO	LPS412	DIF TR 1/2” LPS 10cm + T-VAN-12	1	5,07 €
27599	J401	TORO	LPS415	DIF TR 1/2” LPS 10cm + T-VAN-15	1	5,07 €
27600	J401	TORO	LPS417	DIF TR 1/2” LPS 10cm + T-VAN-17	1	5,07 €
27601	J401	TORO	LPSCV	VAL RETENCION TR DIF LPS LPSCV	1	2,27 €

INUNDADORES

INUNDADORES RIEGO
Inundadores para jardines, pensado para pequeñas zonas de arbustos.

Características
- Para utilizarse con elevadores fijos
- Caudal ajustable (modelos de inundación)
- Filtro desmontable para facilitar la limpieza
- Fabricados con acero inoxidable y plástico especial de larga duración

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48127	J401	TORO	511-30	INUNDADOR 90º	1	14,55 €
48128	J401	TORO	512-30	INUNDADOR 180º	1	14,55 €
48129	J401	TORO	514-30	INUNDADOR 360º	1	14,55 €
48130	J401	TORO	516-30	INUNDADOR 180º FRANJA	1	14,55 €
48131	J401	TORO	514-20	INUNDADOR 360º UNIVERSAL	1	14,55 €

Tabla de rendimientos – Inundador ajustable – Métrico

Patrón	Modelo	bar	kPa	Kg/cm²	L/min
Inundador 360º	514-20	1,00	100	1,02	6,32
		1,25	125	1,28	7,14
		1,50	150	1,53	7,84
		1,75	175	1,79	8,38
		2,00	200	2,04	8,93
		2,25	225	2,30	9,28
		2,50	250	3,55	9,65
		2,75	275	3,81	10,20

Tabla de rendimientos – Inundador de chorro ajustable – Métrico

Número de modelo	Arcos de riego		1 bar		1,5 bar		2 bar		2,5 bar		3 bar	
			Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)
511-30	2/60º		4,84	3,6	5,99	4,4	6,95	4,8	7,62	5,1	8,25	5,3
512-30	4/60º		6,72	2,5	8,30	3,1	9,59	3,3	10,71	3,7	11,81	4,2
514-30	6/60º		8,38	2,1	10,27	2,5	11,89	3,0	13,3	3,2	14,67	3,5
516-30	2/180º		4,84	3,6	5,99	4,4	6,95	4,8	7,62	5,1	8,25	5,3

IMPOP

ASPERSOR DE IMPACTO

Su construcción robusta y sus características especiales se combinan para convertir este aspersor en la elección ideal para una gran variedad de aplicaciones residenciales y comerciales ligeras.

Características

- Brazo antisalpicaduras con doble contrapeso, para ralentizar la rotación y maximizar el radio.
- El caudal directo asegura una baja pérdida de carga y una acción positiva—incluso con agua muy sucia.
- Círculo completo y sectorial en un sólo aspersor para mayor comodidad.
- Cinco boquillas intercambiables, codificadas por colores.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48132	J401	TORO	IMPOP	ASPER IMPACTO TORO IMPOP	1	40,56 €

T7P

ASPERSOR T7P

El aspersor Toro® T7 está construido para resistir las duras condiciones y el vandalismo presentes en terrenos municipales y gubernamentales, campos deportivos e instalaciones comerciales.

Características

- Indicación del arco en la tapa
El indicador del ajuste del arco, situado en la parte superior del aspersor, facilita los ajustes en seco o en mojado, de 45° a 360°.
- Boquillas de alta eficacia
Está diseñado con un único orificio, que asegura una distribución uniforme del agua por todo el patrón de riego sin depositar una cantidad excesiva cerca del cabezal, lo que evita que el agua se lleve las semillas.
- Resistente al vandalismo y a los abusos
La memoria Smart Arc™ restablece el arco original en caso de vandalismo.
- Soluciones de diseño y seguridad
Válvula de retención estándar para prevenir el vaciado de la tubería en las zonas bajas. El pequeño diámetro expuesto reduce la posibilidad de lesiones en zonas de juego.
- Durabilidad
Muelle de retracción de servicio pesado y tren de engranajes lubricado con agua. La junta de cierre reduce los atascos y fugas de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27614	J402	TORO	T7P-52	ASPER 1” T7P 12,7cm (14-25) S/C 45-360º plastico	1	101,00 €
27615	J402	TORO	T7PSS-52	ASPER 1” T7P 12,7cm (14-25) S/C 45-360º AºIº	1	129,07 €

La tapa de goma estándar con indicador del arco de 45° a 360° simplifica la instalación y el mantenimiento

T5P RS

ASPERSOR T5P RS (RAPID SET)

El único aspersor de turbina del mercado con ajuste de arco sin herramientas. El aspersor Toro® T5P RS Rapid Set tiene todo lo necesario para satisfacer sus necesidades de riego básicas y algunos extras que le sorprenderán. Este aspersor polivalente ofrece toda la comodidad a un precio muy competitivo. Para las instalaciones del día a día, el modelo T5P Rapid Set ofrece todo lo necesario.

Características

- Emergencia de 127 mm
- Tapa de goma estándar
- Boquilla con tecnología Airfoil™
- Válvula de retención opcional
- Juego de arcos de ajuste superior
- Ajuste del arco Rapidset™

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27606	J402	TORO	T5P-RS	ASPER 3/4" T5P 12,7cm (7,6-15,2) S/C 40-360º	1	21,73 €
27607	J402	TORO	T5PE-RS	ASPER 3/4" T5P 12,7cm (7,6-15,2) S/C 40-360º AR	1	28,77 €
48134	J401	TORO	T5PCK-RS	ASPER T5P-RS c/VAL RETENCION	1	32,55 €
27608	J402	TORO	T5S-RS	ASPER 3/4" T5P 12,7cm (7,6-15,2) S/C 40-360º aereo	1	45,37 €
27609	J402	TORO	102-7714	VAL RETENCION TR ASPER T5P (kit 20 uds) 102-7714	1	47,88 €
27610	J402	TORO	102-7714S	VAL RETENCION TR ASPER T5P 102-7714S	1	2,41 €

Boquilla	Presión (bar)	Radio (m)	Caudal (m³/h)	Caudal (l/m)	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
1,5	1,7	10,06	0,26	4,4	5,16	5,96
	2,0	10,18	0,28	4,7	5,44	6,29
	2,5	10,40	0,32	5,3	5,90	6,82
	3,0	10,62	0,35	5,9	6,27	7,25
	3,5	10,67	0,38	6,3	6,69	7,73
	4,0	10,76	0,40	6,7	6,99	8,07
	4,5	10,97	0,43	7,1	7,09	8,19
2,0	1,7	10,67	0,33	5,5	5,79	6,68
	2,0	10,79	0,36	6,0	6,20	7,16
	2,5	11,01	0,42	7,0	6,89	7,96
	3,0	11,23	0,47	7,8	7,46	8,62
	3,5	11,28	0,51	8,4	7,94	9,17
	4,0	11,28	0,54	9,0	8,52	9,83
	4,5	11,28	0,59	9,8	9,21	10,64
2,5	1,7	10,67	0,40	6,6	6,98	8,07
	2,0	10,79	0,44	7,3	7,53	8,70
	2,5	11,01	0,51	8,5	8,41	9,71
	3,0	11,23	0,57	9,5	8,99	10,39
	3,5	11,28	0,61	10,2	9,62	11,11
	4,0	11,28	0,65	10,9	10,27	11,86
	4,5	11,28	0,69	11,5	10,89	12,58
3,0	1,7	10,97	0,50	8,3	8,30	9,58
	2,0	11,22	0,54	8,9	8,52	9,84
	2,5	11,66	0,60	10,1	8,88	10,25
	3,0	12,10	0,68	11,3	9,25	10,68
	3,5	12,19	0,75	12,6	10,15	11,72
	4,0	12,19	0,82	13,6	11,01	12,72
	4,5	12,19	0,86	14,4	11,61	13,41
4,0	1,7	11,28	0,67	11,2	10,54	12,17
	2,0	11,64	0,72	12,1	10,69	12,34
	2,5	12,27	0,82	13,7	10,92	12,61
	3,0	12,71	0,91	15,2	11,30	13,04
	3,5	12,80	0,98	16,3	11,92	13,77
	4,0	12,89	1,04	17,3	12,49	14,42
	4,5	13,11	1,10	18,4	12,83	14,81
5,0	1,7	11,89	0,85	14,2	12,05	13,92
	2,0	12,13	0,92	15,3	12,50	14,44
	2,5	12,57	1,04	17,3	13,15	15,18
	3,0	13,02	1,14	19,0	13,44	15,51
	3,5	13,46	1,24	20,7	13,73	15,86
	4,0	13,72	1,33	22,2	14,14	16,33
	4,5	13,72	1,39	23,1	14,73	17,01
6,0	1,7	11,89	0,95	15,9	13,50	15,59
	2,0	12,38	1,04	17,4	13,65	15,76
	2,5	13,22	1,21	20,1	13,79	15,92
	3,0	13,88	1,35	22,4	13,96	16,12
	3,5	14,20	1,45	24,2	14,42	16,65
	4,0	14,42	1,55	25,9	14,93	17,24
	4,5	14,63	1,65	27,4	15,39	17,77
8,0	1,7	10,97	1,31	21,8	21,69	25,05
	2,0	11,83	1,43	23,8	20,43	23,59
	2,5	13,26	1,64	27,3	18,65	21,54
	3,0	14,14	1,80	29,9	17,96	20,74
	3,5	14,50	1,95	32,4	18,51	21,37
	4,0	14,81	2,08	34,7	18,99	21,93
	4,5	15,24	2,20	36,7	18,97	21,91

1. *Pluviometría basada en arco semicircular*
2. ■ *espaciado cuadrado calculado para el 50% del diámetro*
3. ▲ *espaciado triangular calculado para el 50% del diámetro*

Tabla de rendimientos – Boquillas T5 de ángulo bajo – Métrico

Boquilla	Presión (bar)	Radio (m)	Caudal (m³/h)	Caudal (l/m)	Pluviometría (mm/h) ■	Pluviometría (mm/h) ▲
1,0 LA	1,7	7,62	0,17	2,8	5,79	6,68
	2,0	7,99	0,19	3,1	5,84	6,74
	2,5	8,53	0,22	3,6	5,93	6,84
	3,0	8,53	0,23	3,8	6,29	7,26
	3,5	8,71	0,25	4,1	6,52	7,53
	4,0	8,84	0,27	4,4	6,82	7,88
	4,5	8,84	0,28	4,7	7,27	8,39
1,5 LA	1,7	8,23	0,25	4,2	7,38	8,52
	2,0	8,60	0,27	4,5	7,38	8,52
	2,5	9,18	0,31	5,2	7,39	8,53
	3,0	9,40	0,34	5,7	7,68	8,87
	3,5	9,45	0,38	6,3	8,41	9,71
	4,0	9,45	0,41	6,8	9,13	10,55
	4,5	9,45	0,43	7,2	9,67	11,16
2,0 LA	1,7	8,84	0,32	5,3	8,14	9,40
	2,0	9,08	0,35	5,8	8,41	9,72
	2,5	9,49	0,40	6,7	8,89	10,27
	3,0	9,71	0,45	7,6	9,64	11,14
	3,5	9,93	0,49	8,2	9,98	11,52
	4,0	10,06	0,52	8,7	10,37	11,98
	4,5	10,06	0,56	9,3	11,00	12,70
3,0 LA	1,7	8,84	0,50	8,3	12,79	14,77
	2,0	9,33	0,54	8,9	12,32	14,23
	2,5	10,10	0,60	10,1	11,84	13,67
	3,0	10,32	0,68	11,3	12,73	14,70
	3,5	10,71	0,74	12,3	12,87	14,86
	4,0	10,97	0,79	13,2	13,17	15,21
	4,5	10,97	0,84	14,0	13,96	16,12

MINI 8

ASPERSOR MINI 8

Añada el Mini 8 a su gama de difusores y aspersores y tendrá todas las herramientas necesarias para cubrir todas las necesidades de un riego residencial/comercial de una forma eficaz. Se adapta perfectamente a las zonas de riego donde el difusor no alcanza lo suficiente, pero la zona a regar resulta pequeña para un aspersor de mayor alcance.

Características

- Indicación del arco en la tapa
- Cinco boquillas intercambiables
- Tornillo de ajuste de radio de acero inoxidable
- Junta activada por presión
- Círculo completo y sectorial en un sólo modelo

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27602	J402	TORO	MINI8-4P	ASPER 1/2" MINI 8 9,5cm (6,1-10,7) S/C 40-360º	1	21,08 €
55483	J400	TORO	MINI8-CAP-E	TAPA AGUAS RECICLADA P/ MINI8	1	0,89 €
27604	J402	TORO	102-2024	LLAVE AJUSTE ASPER TR MINI 8 102-2024	1	2,51 €
27605	J402	TORO	MINI8-CV	VAL RETENCION TR ASPER MINI8-CV	1	2,25 €

Tabla de rendimiento del Mini 8 – Métrico

Boquilla	Bar	L/min	Radio	Pluviometría ■	Pluviometría ▲
0,75	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	2,5	3,3	6,3	5,8	5,0
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
1,0	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	2,5	4,6	8,1	4,8	4,2
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
1,5	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	2,5	5,0	9,0	4,3	3,7
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
2,0	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	2,5	6,0	9,3	4,8	4,2
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
3,0	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	2,5	9,4	10,6	5,8	5,0
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0

Radio indicado en metros. Datos basados en un arco de 360°.

▲ Pluviometría para espaciado triangular, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.
■ Pluviometría para espaciado cuadrado, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.
Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.
** Boquilla preinstalada.*

640

ASPERSOR 64

Los aspersores comerciales de servicio pesado más duraderos del mercado. Veteranos de reconocido prestigio en campos de atletismo, parques,etc. La instalación a una profundidad de hasta 1/2” por debajo del suelo mantiene oculto el aspersor, evitando daños.
Fabricado en acero inoxidable, plástico y bronce de calidad industrial para un rendimiento confiable en los entornos más exigentes.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27616	J410	TORO	641-51-41	ASPER 1” 640 6cm (14-20) >90º hidraulico	1	329,01 €
27617	J410	TORO	642-51-42	ASPER 1” 640 6cm (14-20) >180º hidraulico	1	329,01 €
27618	J410	TORO	644-51-44	ASPER 1” 640 6cm (14-20) >360º hidraulico	1	329,01 €
27619	J410	TORO	641-52-41	ASPER 1” 640 6cm (14-20) >90º check o matic	1	283,45 €
27620	J410	TORO	642-52-42	ASPER 1” 640 6cm (14-20) >180º check o matic	1	283,45 €
27621	J410	TORO	644-52-44	ASPER 1” 640 6cm (14-20) >360º check o matic	1	283,45 €

Tabla de rendimientos – Serie 640 – Métrico

Boquilla	Presión (bar)	Caudal (L/min)	Radio (m)	360°		270°		238°		192°		180°		173°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	3,5	25,5	15,3	7,62	6,60	10,16	8,81	11,53	9,99	14,29	12,38	15,24	13,21	15,86	13,74
	4,0	27,1	15,8	7,52	6,55	10,02	8,74	11,37	9,91	14,10	12,29	15,04	13,11	15,65	13,64
	4,5	29,2	16,0	8,01	6,74	10,68	8,98	12,11	10,19	15,01	12,63	16,01	13,47	16,66	14,02
	5,0	30,9	16,2	8,19	6,92	10,92	9,23	12,39	10,47	15,36	12,98	16,38	13,84	17,05	14,40
	5,5	32,6	16,5	8,38	7,11	11,18	9,48	12,68	10,76	15,72	13,34	16,76	14,22	17,44	14,80
	6,0	34,7	16,7	8,56	7,29	11,41	9,72	12,95	11,03	16,05	13,67	17,12	14,58	17,81	15,17
41	3,0	36,9	15,2	11,15	9,72	14,87	12,95	16,87	14,70	20,91	18,22	22,30	19,43	23,20	20,22
	3,5	38,8	16,2	10,20	8,91	13,60	11,88	15,43	13,48	19,12	16,70	20,40	17,82	21,22	18,54
	4,0	41,0	16,4	10,57	9,04	14,09	12,06	15,98	13,68	19,81	16,95	21,13	18,08	21,99	18,82
	4,5	43,6	16,6	11,06	9,53	14,74	12,71	16,72	14,42	20,73	17,87	22,11	19,06	23,01	19,83
	5,0	46,1	16,8	11,24	9,72	14,99	12,95	17,00	14,70	21,07	18,22	22,48	19,43	23,39	20,22
	5,5	48,1	17,1	11,43	9,91	15,24	13,21	17,29	14,98	21,43	18,57	22,86	19,81	23,78	20,61
	6,0	49,9	17,3	11,61	10,08	15,48	13,45	17,56	15,25	21,76	18,91	23,22	20,17	24,15	20,98
42	3,0	46,6	16,2	12,27	10,74	16,36	14,33	18,56	16,25	23,00	20,15	24,54	21,49	25,53	22,36
	3,5	49,1	16,8	12,00	10,45	15,99	13,94	18,14	15,81	22,49	19,60	23,99	20,90	24,96	21,75
	4,0	52,5	17,0	12,70	10,87	16,93	14,49	19,21	16,44	23,81	20,38	25,40	21,74	26,43	22,62
	4,5	53,7	17,2	12,46	11,06	16,61	14,74	18,85	16,72	23,36	20,73	24,92	22,11	25,93	23,01
	5,0	57,0	17,7	12,45	11,18	16,59	14,90	18,83	16,90	23,34	20,96	24,89	22,35	25,90	23,26
	5,5	59,8	17,7	13,21	11,43	17,61	15,24	19,98	17,29	24,77	21,43	26,42	22,86	27,48	23,78
	6,0	62,5	17,7	13,92	11,96	18,56	15,95	21,05	18,10	26,10	22,43	27,84	23,93	28,96	24,89
43	3,0	51,7	17,4	11,85	10,33	15,80	13,77	17,92	15,62	22,22	19,36	23,70	20,65	24,66	21,49
	3,5	55,2	18,0	11,76	10,22	15,68	13,62	17,79	15,45	22,05	19,16	23,52	20,43	24,47	21,26
	4,0	58,4	17,9	12,65	10,87	16,87	14,49	19,13	16,44	23,72	20,38	25,30	21,74	26,32	22,62
	4,5	62,0	18,3	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	5,0	66,2	19,0	12,57	11,18	16,76	14,90	19,02	16,90	23,57	20,96	25,15	22,35	26,16	23,26
	5,5	69,3	19,2	12,95	11,18	17,27	14,90	19,59	16,90	24,29	20,96	25,91	22,35	26,96	23,26
	6,0	72,2	19,4	13,31	11,53	17,75	15,38	20,13	17,44	24,96	21,62	26,62	23,06	27,70	24,00
44	3,0	65,7	17,3	15,14	13,20	20,18	17,59	22,90	19,96	28,38	24,74	30,28	26,39	31,50	27,46
	3,5	70,8	18,3	14,52	12,74	19,35	16,98	21,96	19,27	27,22	23,88	29,03	25,48	30,21	26,51
	4,0	73,8	18,5	14,88	13,16	19,85	17,54	22,51	19,90	27,91	24,67	29,77	26,31	30,97	27,38
	4,5	80,2	18,9	15,37	13,46	20,50	17,95	23,25	20,36	28,83	25,24	30,75	26,92	31,99	28,01
	5,0	84,0	19,4	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	5,5	88,6	19,8	15,75	13,46	21,00	17,95	23,82	20,36	29,53	25,24	31,50	26,92	32,77	28,01
	6,0	92,8	20,2	15,75	13,64	21,00	18,19	23,82	20,63	29,53	25,57	31,50	27,28	32,77	28,38

Boquilla	Presión (bar)	Caudal (L/min)	Radio (m)	148°		127°		108°		90°		60°		45°	
				▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■
40	3,0	23,6	14,6	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	3,5	25,5	15,3	18,54	16,06	21,60	18,72	25,40	22,01	30,48	26,42	45,72	39,62	60,96	52,83
	4,0	27,1	15,8	18,29	15,94	21,31	18,58	25,06	21,84	30,07	26,21	45,11	39,32	60,15	52,43
	4,5	29,2	16,0	19,48	16,39	22,70	19,10	26,69	22,46	32,03	26,95	48,04	40,42	64,06	53,90
	5,0	30,9	16,2	19,93	16,84	23,22	19,62	27,31	23,07	32,77	27,69	49,15	41,53	65,53	55,37
	5,5	32,6	16,5	20,39	17,30	23,76	20,16	27,94	23,71	33,53	28,45	50,29	42,67	67,06	56,90
	6,0	34,7	16,7	20,82	17,73	24,26	20,66	28,53	24,30	34,24	29,16	51,36	43,74	68,48	58,32
41	3,0	36,9	15,2	27,12	23,63	31,61	27,54	37,17	32,39	44,60	38,86	66,90	58,29	89,20	77,72
	3,5	38,8	16,2	24,81	21,67	28,91	25,25	33,99	29,70	40,79	35,64	61,19	53,45	81,58	71,27
	4,0	41,0	16,4	25,70	22,00	29,95	25,63	35,22	30,14	42,27	36,17	63,40	54,25	84,53	72,34
	4,5	43,6	16,6	26,89	23,18	31,34	27,02	36,85	31,77	44,22	38,13	66,33	57,19	88,44	76,25
	5,0	46,1	16,8	27,34	23,63	31,86	27,54	37,47	32,39	44,96	38,86	67,44	58,29	89,92	77,72
	5,5	48,1	17,1	27,80	24,10	32,40	28,08	38,10	33,02	45,72	39,62	68,58	59,44	91,44	79,25
	6,0	49,9	17,3	28,24	24,53	32,90	28,58	38,69	33,61	46,43	40,34	69,65	60,50	92,86	80,67
42	3,0	46,6	16,2	29,84	26,13	34,78	30,46	40,89	35,81	49,07	42,98	73,61	64,47	98,15	85,95
	3,5	49,1	16,8	29,18	25,42	34,00	29,63	39,98	34,84	47,98	41,81	71,97	62,71	95,96	83,62
	4,0	52,5	17,0	30,89	26,44	36,00	30,82	42,33	36,24	50,80	43,48	76,20	65,23	101,60	86,97
	4,5	53,7	17,2	30,30	26,89	35,32	31,34	41,53	36,85	49,83	44,22	74,75	66,33	99,67	88,44
	5,0	57,0	17,7	30,27	27,18	35,28	31,68	41,49	37,25	49,78	44,70	74,68	67,06	99,57	89,41
	5,5	59,8	17,7	32,13	27,80	37,44	32,40	44,03	38,10	52,83	45,72	79,25	68,58	105,66	91,44
	6,0	62,5	17,7	33,86	29,10	39,46	33,91	46,40	39,88	55,68	47,85	83,52	71,78	111,35	95,71
43	3,0	51,7	17,4	28,82	25,12	33,59	29,27	39,50	34,42	47,40	41,30	71,09	61,95	94,79	82,60
	3,5	55,2	18,0	28,61	24,85	33,34	28,96	39,20	34,06	47,04	40,87	70,56	61,30	94,08	81,74
	4,0	58,4	17,9	30,77	26,44	35,86	30,82	42,16	36,24	50,60	43,48	75,90	65,23	101,19	86,97
	4,5	62,0	18,3	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	5,0	66,2	19,0	30,58	27,18	35,64	31,68	41,91	37,25	50,29	44,70	75,44	67,06	100,58	89,41
	5,5	69,3	19,2	31,51	27,18	36,72	31,68	43,18	37,25	51,82	44,70	77,72	67,06	103,63	89,41
	6,0	72,2	19,4	32,37	28,05	37,73	32,69	44,37	38,44	53,24	46,13	79,86	69,19	106,48	92,25
44	3,0	65,7	17,3	36,82	32,10	42,91	37,40	50,46	43,98	60,55	52,78	90,83	79,17	121,11	105,56
	3,5	70,8	18,3	35,31	30,98	41,15	36,11	48,39	42,46	58,06	50,95	87,10	76,43	116,13	101,90
	4,0	73,8	18,5	36,21	32,00	42,19	37,30	49,61	43,86	59,54	52,63	89,31	78,94	119,08	105,26
	4,5	80,2	18,9	37,39	32,75	43,58	38,16	51,24	44,87	61,49	53,85	92,24	80,77	122,99	107,70
	5,0	84,0	19,4	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	5,5	88,6	19,8	38,31	32,75	44,64	38,16	52,49	44,87	62,99	53,85	94,49	80,77	125,98	107,70
	6,0	92,8	20,2	38,31	33,18	44,64	38,66	52,49	45,47	62,99	54,56	94,49	81,84	125,98	109,12

Datos de pluviometría en mm/h
** ▲ Pluviometría para espaciado triangular, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.*
** ■ Pluviometría para espaciado cuadrado, milímetros por hora, calculada para el 50% del diámetro.*
Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.
Radio indicado en metros. Datos basados en un arco de 360°.
Nota: En el caso del 640, no pueden combinarse diferentes arcos en una misma válvula.

Tabla del rendimientos – Aspersores Serie 640 – Métrico

Boquilla 27	Altura máxima del chorro
Altura máxima del chorro a 3,5 bar	
40	3,5 m
41	4,2 m
42	4,1 m
Altura máxima del chorro a 4,0 bar	
43	5,7 m
Altura máxima del chorro a 5,0 bar	
44	6,0 m

TS90

ASPERSOR TS90

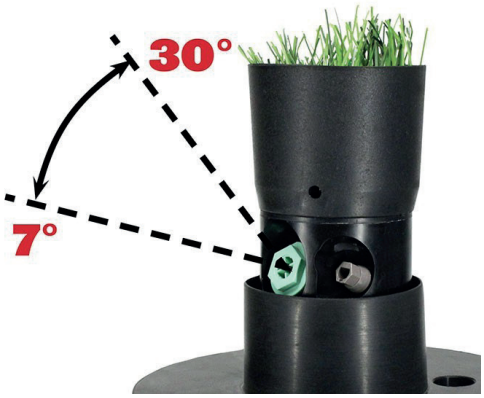
Aspersor TS90 TORO Mini Grillo para grandes espacios abiertos deportivos.

Para grandes espacios abiertos, el Toro TS90 incorpora características y rendimiento únicos en un solo aspersor totalmente ajustable. Diseñado para zonas extensas de césped, su radio de 16,1 a 29 m es ideal para parques, campos deportivos, campos de atletismo de césped sintético y pistas de equitación. Además, el patentado Trujectory™ de Toro permite ajustes finos de la trayectoria de la boquilla de 7º a 30°, para asegurar una buena resistencia al viento y el espaciado de los aspersores.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48138	J401	TORO	TS90TP-52	ASPER TS90 16,2-29,0m 25º#	1	212,94 €
48139	J401	TORO	TS90TP-52TC	ASPER TS90 16,2-29,0m 25º c/ kit cesped	1	603,09 €

Tabla de rendimientos – TS90TP – Métrico

Boquilla		Estator	3,4 Bar		4,1 Bar		4,8 Bar		5,5 Bar		6,2 Bar		6,9 Bar	
Número	Principal/Inter-media		Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)	Radio (m)	Caudal (L/min)
1	Amarillo/Azul	102-1939 Amarillo	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
2	Azul/Rojo		16,8	71	18,0	78	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	100
3	Marrón/naranja		-	-	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
4	Naranja/Naranja		-	-	-	-	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
5	Verde/Azul	102-1940 Blanco	-	-	-	-	-	-	24,1	143	25,0	151	25,6	158
6	Gris/Azul		-	-	-	-	-	-	25,0	150	26,2	159	26,5	167
7	Negro/Naranja		-	-	-	-	-	-	24,4	165	26,5	175	25,6	184
8	Rojo/Azul		-	-	-	-	-	-	26,2	184	26,8	195	26,8	205
9	Beige/Azul	102-1941 Blanco	-	-	-	-	-	-	25,9	208	27,7	221	29,0	233



690

ASPERSOR 690

Durante casi 40 años, la serie 690 ha sido el estándar de durabilidad y fiabilidad para aplicaciones comerciales. La Serie 690 es extremadamente robusta: fabricada en latón, acero inoxidable y plásticos de ingeniería, ofrece un rendimiento inigualable en los entornos más exigentes.

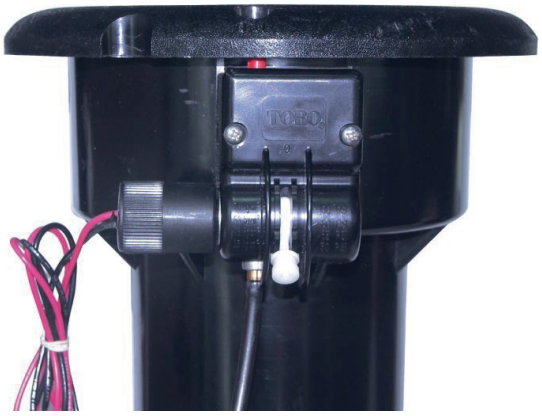
Características

- Superficies de juego artificiales
- Modelos de electroválvula en cabeza
- Transmisiones de arco fijo
- Caudal de aplicación equilibrado

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48135	J401	TORO	691-51-92	ASPER HIDRAULICO 11/2” 90º BSP	1	1.045,56 €
48136	J401	TORO	692-51-92	ASPER HIDRAULICO 11/2” 180º BSP	1	1.045,56 €
27705	J410	TORO	694-51-92	ASPER 11/2” 690 2cm (26,5-33) >360º hidraulico	1	950,83 €
48137	J401	TORO	691-56-92	ASPER ELECTRICO 11/2” 90º BSP	1	1.231,50 €
33773	J410	TORO	692-56-92	ASPER 11/2” 690 2cm (26,5-33) >180º electrico	1	1.231,50 €
33745	J410	TORO	694-56-92	ASPER 11/2” 690 2cm (26,5-33) >360º electrico	1	1.132,37 €

Tabla del rendimientos de la Serie 690 – Métrico

Presión base			Boquilla 90				Boquilla 91				Boquilla 92			
bar	kPa	Kg/cm²	Radio	L/min	Pluviometría*l ▲	Pluviometría*l ■	Radio	L/min	Pluviometría*l ▲	Pluviometría*l ■	Radio	L/min	Pluviometría*l ▲	Pluviometría*l ■
5,5	550	5,61	26,5	193	19,0	16,5	29,3	232	18,7	16,2	30,5	280	20,8	18,0
6,9	690	7,04	27,4	216	19,9	17,2	30,5	278	20,7	17,9	32,9	311	19,9	17,2



KOMET

CAÑONES KOMET

El aspersor cañón KOMET 101 ULTRA de radio grande es ideal para aplicaciones que requieran un chorro más largo, por ejemplo al regar únicamente desde el perímetro de campos deportivos, o para limpiar y refrescar la hierba artificial. Su exclusivo sistema de ruptura se ajusta automáticamente a diferentes presiones o configuraciones de boquilla, asegurando una velocidad de rotación constante y una cobertura uniforme.

Características

- El innovador sistema de transmisión se ajusta automáticamente, asegurando una rotación constante y una cobertura uniforme a diferentes presiones.
- Excelente uniformidad usando un diseño de boquilla única (no se necesitan boquillas de corto alcance).
- La dispersión del chorro en el arranque reduce la escorrentía y el riego excesivo.
- Ruptor de chorro con autoajuste que varía la distribución a presiones inferiores o para aumentar el riego de cerca.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27622	J410	TORO	TG101	ASPER IMP CAÑON TR 2" TG101 (27-54) S/C C/TB	1	1.787,95 €
48140	J410	TORO	TG101/KIT-T	ASPER IMP CAÑON KOMET 101 ULTRA C/ VAL P220 3"	1	2.371,12 €
48141	J410	TORO	TG101/KIT-M	ASPER IMP CAÑON KOMET 101 ULTRA C/VAL RAF 3"	1	2.146,82 €
48145	J410	TORO	101/N12	TOB 12 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48146	J410	TORO	101/N14	TOB 14 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48147	J410	TORO	101/N16	TOB 16 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48148	J410	TORO	101/N18	TOB 18 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48149	J410	TORO	101/N20	TOB 20 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48150	J410	TORO	101/N22	TOB 22 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48151	J410	TORO	101/N24	TOB 24 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48152	J410	TORO	101/N28	TOB 28 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €
48153	J410	TORO	101/N30	TOB 30 CAÑON KOMET 101/140	1	33,26 €

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48142	J410	TORO	KOMET 140/UL-TRA-24	ASPER IMP CAÑON KOMET 140 ULTRA	1	2.118,56 €
48143	J410	TORO	KOMET 160/UL-TRA-24	ASPER IMP CAÑON KOMET 160 ULTRA	1	2.493,13 €
55484	J400	TORO	KOMET 202/UL-TRA-24	CAÑON RIEGO KOMET 202 ULTRA	1	2.906,47 €
48154	J410	TORO	202/N20	TOB 20 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48156	J410	TORO	202/N22	TOB 25 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
55485	J400	TORO	202/N25	BOQUILLA 25 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48157	J410	TORO	202/N27	TOB 27 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48158	J410	TORO	202/N30	TOB 30 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48159	J410	TORO	202/N32	TOB 32 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48160	J410	TORO	202/N35	TOB 35 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48161	J410	TORO	202/N37	TOB 37 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €
48162	J410	TORO	202/N40	TOB 40 CAÑON KOMET 160/202	1	35,82 €

KOMET Twin 101- NPT – Tabla de rendimientos – Trayectoria 24° – Métrico

Presión bar	Boquilla 12 mm			Boquilla 14 mm			Boquilla 16 mm			Boquilla 18 mm			Boquilla 20 mm			Boquilla 22 mm			Boquilla 24 mm		
	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)	Caudal m³/h	Caudal l/s	Radio (m)
2,0				10,6	2,96	26,0	13,9	3,86	27,9	17,6	4,89	29,7	29,7	6,04	31,5	26,3	7,30	33,1	31,3	8,69	34,7
2,5				11,9	3,31	28,3	15,5	4,32	30,4	19,7	5,47	32,4	24,3	6,75	34,3	29,4	8,17	36,1	35,0	9,72	37,8
3,0	9,6	2,66	27,9	13,0	3,62	30,3	17,0	4,73	32,6	21,6	5,99	34,7	25,6	7,39	36,7	32,2	8,95	38,7	38,3	10,65	40,5
3,5	10,4	2,87	29,5	14,1	3,91	32,1	18,4	5,11	34,5	23,3	6,47	36,8	28,7	7,99	38,9	34,8	9,66	41,0	41,4	11,50	43,0
4,0	11,1	3,07	31,1	15,1	4,18	33,8	19,7	5,46	36,3	24,9	6,91	38,7	30,7	8,54	41,0	37,2	10,33	43,1	44,3	12,29	45,2
4,5	11,7	3,26	32,5	16,0	4,44	35,3	20,9	5,80	38,0	26,4	7,33	40,5	32,6	9,05	42,8	39,4	10,96	45,1	46,9	13,04	47,3
5,0	12,4	3,44	33,8	16,8	4,68	36,8	22,0	6,11	39,5	27,8	7,73	42,1	34,4	9,54	44,6	41,6	11,55	46,9	49,5	13,74	49,2
5,5	13,0	3,60	35,1	17,7	4,91	38,1	23,1	6,41	41,0	29,2	8,11	43,7	36,0	10,01	46,2	43,6	12,11	48,7	51,9	14,42	51,0
6,0	13,6	3,76	36,3	18,4	5,12	39,4	24,1	6,69	42,4	30,5	8,47	45,1	37,6	10,46	47,8	45,5	12,65	50,3	54,2	15,06	52,7
6,5	14,1	3,92	37,4	19,2	5,33	40,6	25,1	6,96	43,6	31,7	8,81	46,5	39,2	10,88	49,3	47,4	13,17	51,9	56,4	15,67	54,4

KOMET Twin 140 – Tabla de rendimientos – Trayectoria 24° – Métrico

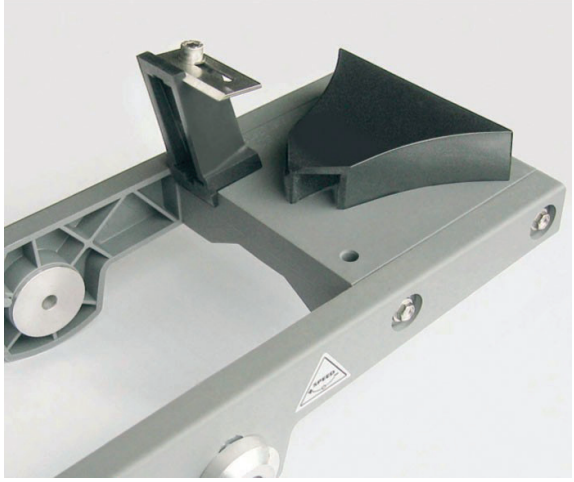
Presión bar	Boquilla 16 mm		Boquilla 18 mm		Boquilla 20 mm		Boquilla 22 mm		Boquilla 24 mm		Boquilla 26 mm		Boquilla 28 mm		Boquilla 30 mm		Boquilla 32 mm		Boquilla 34 mm	
	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)
2,0	13,8	29,0	17,5	29,3	21,7	29,5	26,1	30,0	31,1	30,4	36,7	30,7	42,3	31,0	48,6	31,3	55,7	31,7	62,5	32,0
2,5	15,4	32,3	19,5	33,4	24,2	34,6	29,2	35,4	34,7	36,1	41,0	36,4	47,3	36,7	54,3	37,0	62,3	37,3	69,8	37,6
3,0	16,9	35,5	21,4	37,6	26,5	39,7	31,9	40,8	38,0	41,8	44,9	42,1	51,8	42,3	59,5	42,6	68,2	42,9	76,5	43,3
3,5	18,2	36,5	23,1	38,6	28,7	40,8	34,5	42,3	41,1	43,8	48,5	45,0	56,0	46,1	64,3	47,0	73,7	47,8	82,6	48,9
4,0	19,5	37,5	24,7	39,7	30,7	41,8	36,9	43,8	43,9	45,7	51,8	47,8	59,8	50,0	68,7	51,3	78,8	52,7	88,3	54,6
4,5	20,7	38,7	26,2	41,1	32,5	43,5	39,1	45,6	46,6	47,6	55,0	50,0	63,5	52,3	72,9	54,1	83,6	56,0	93,7	57,9
5,0	21,8	40,0	27,6	42,6	34,3	45,1	41,2	47,3	49,1	49,5	58,0	52,1	66,9	54,6	76,8	56,9	88,1	59,3	98,7	61,3
5,5	22,9	41,3	29,0	43,9	35,9	46,5	43,2	48,8	51,5	51,1	60,8	53,8	70,2	56,5	80,5	58,9	92,4	61,2	103,6	63,5
6,0	23,9	42,6	30,3	45,3	37,5	48,0	45,2	50,3	53,8	52,7	63,5	55,6	73,3	58,4	84,1	60,8	96,5	63,2	108,2	65,7
6,5	24,9	43,5	31,5	46,2	39,1	48,9	47,0	51,4	56,0	53,9	66,1	56,8	76,3	59,6	87,6	62,1	100,4	64,5	112,6	67,2
7,0	25,8	44,4	32,7	47,2	40,6	49,9	48,8	52,5	58,1	55,2	68,6	58,0	79,2	60,9	90,9	63,3	104,2	65,8	116,8	68,7

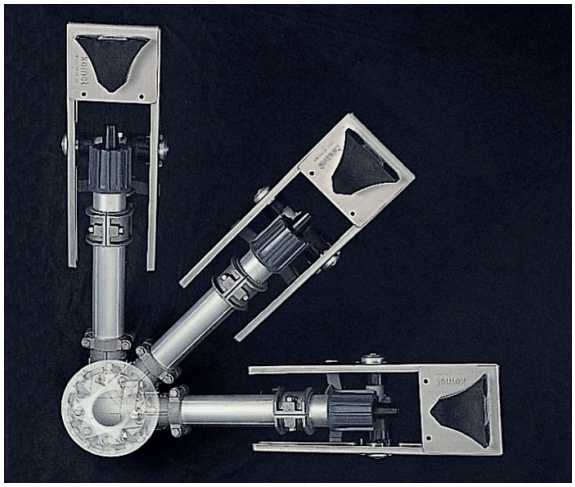
KOMET Twin 160 – Tabla de rendimientos – Trayectoria 24° – Métrico

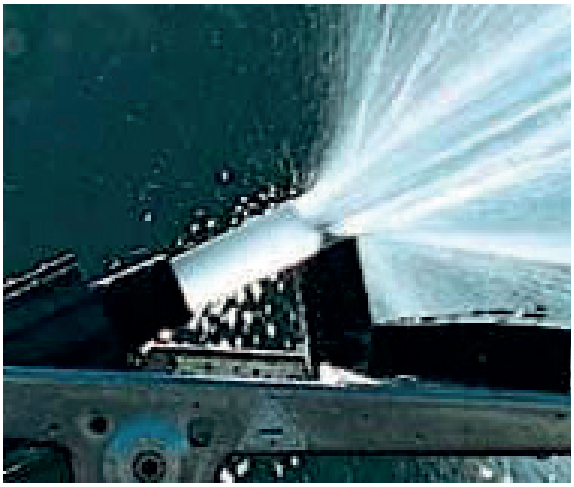
Presión bar	Boquilla 18 mm		Boquilla 20 mm		Boquilla 22 mm		Boquilla 24 mm		Boquilla 26 mm		Boquilla 28 mm		Boquilla 30 mm		Boquilla 32 mm		Boquilla 34 mm		Boquilla 36 mm		Boquilla 38 mm	
	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)
3,0	21,7	37,8	26,9	39,9	32,4	41,0	38,5	42,0	45,6	42,3	52,6	42,5	60,4	42,8	69,1	43,2	77,5	43,5	86,8	43,8	97,0	44,1
3,5	23,4	39,4	29,0	41,6	34,9	43,1	41,6	44,6	49,2	45,9	56,8	47,1	65,2	48,0	74,6	48,8	83,7	50,0	93,7	51,1	104,7	52,1
4,0	25,1	41,0	31,0	43,2	37,4	45,3	44,5	47,3	52,6	49,5	60,7	51,7	69,7	53,1	79,8	54,5	89,4	56,5	100,2	58,3	112,0	60,2
4,5	26,6	42,3	32,9	44,7	39,6	46,9	47,2	49,0	55,8	51,4	64,4	53,8	74,0	55,7	84,6	57,6	94,9	59,6	106,3	61,6	118,8	63,6
5,0	28,0	43,6	34,7	46,2	41,8	48,5	49,7	50,8	58,8	53,4	67,9	55,9	78,0	58,3	89,2	60,8	100,0	62,8	112,0	64,9	125,2	67,0
5,5	29,4	44,7	36,4	47,3	43,8	49,7	52,1	52,0	61,7	54,7	71,2	57,5	81,8	59,9	93,5	62,3	104,9	64,6	117,5	66,9	131,3	69,2
6,0	30,7	45,7	38,0	48,4	45,8	50,9	54,4	53,3	64,4	56,1	74,4	59,0	85,4	61,4	97,7	63,8	109,5	66,3	122,7	68,8	137,1	71,4
6,5	31,9	46,7	39,5	49,4	47,6	52,0	56,7	54,5	67,1	57,4	77,4	60,2	88,9	62,7	101,7	65,1	114,0	67,9	127,7	70,6	142,7	73,2
7,0	33,2	47,7	41,0	50,4	49,4	53,1	58,8	55,7	69,6	58,6	80,3	61,5	92,2	64,0	105,5	66,5	118,3	69,4	132,5	72,3	148,1	75,1
7,5	34,3	48,5	42,5	51,4	51,2	54,1	60,9	56,8	72,0	59,7	83,1	62,5	95,5	65,0	109,2	67,5	122,5	70,6	137,2	73,6	153,3	76,6
8,0	35,4	49,3	43,9	52,3	52,8	55,1	62,9	57,9	74,4	60,7	85,9	63,6	98,6	66,1	112,8	68,6	126,5	71,8	141,7	74,9	158,3	78,0
8,5	36,5	50,2	45,2	53,2	54,5	56,0	64,8	58,9	76,7	61,7	88,5	64,4	101,6	66,9	116,3	69,4	130,4	72,7	146,0	75,8	163,2	78,9
9,0	37,6	51,0	46,5	54,1	56,0	57,0	66,7	59,9	78,9	62,6	91,1	65,3	104,6	67,8	119,6	70,3	134,2	73,5	150,3	76,7	168,0	79,8

KOMET Twin 202 – Tabla de rendimientos – Trayectoria 24° – Métrico

Presión bar	Boquilla 22 mm		Boquilla 24 mm		Boquilla 26 mm		Boquilla 28 mm		Boquilla 30 mm		Boquilla 32 mm		Boquilla 34 mm		Boquilla 36 mm		Boquilla 38 mm		Boquilla 40 mm		Boquilla 42 mm		Boquilla 44 mm		Boquilla 45 mm	
	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)	Caudal m³/h	Radio (m)
3,0	32,4	41,5	38,5	42,6	45,6	42,9	52,6	43,1	60,4	43,5	69,1	43,8	77,5	44,1	86,8	44,4	97,0	44,7	106,6	45,1	117,5	45,4	129,9	45,8	135,7	46,0
3,5	34,9	43,6	41,6	45,2	49,2	46,4	56,8	47,6	65,2	48,5	74,6	49,4	83,7	50,5	93,7	51,6	104,7	52,7	115,1	53,5	126,9	54,3	140,3	55,0	146,5	55,4
4,0	37,4	45,7	44,5	47,7	52,6	49,9	60,7	52,1	69,7	53,6	79,8	55,0	89,4	57,0	100,2	58,9	112,0	60,7	123,1	61,8	135,7	63,1	150,0	64,3	156,7	64,9
4,5	39,6	47,2	47,2	49,4	55,8	51,8	64,4	54,2	74,0	56,1	84,6	58,1	94,9	60,0	106,3	62,0	118,8	64,0	130,5	65,3	143,9	66,8	159,1	68,2	166,2	68,9
5,0	41,8	48,7	49,7	51,0	58,8	53,6	67,9	56,2	78,0	58,6	89,2	61,1	100,0	63,1	112,0	65,2	125,2	67,3	137,6	68,8	151,7	70,5	167,7	72,1	175,1	73,0
5,5	43,8	49,9	52,1	52,3	61,7	55,0	71,2	57,7	81,8	60,2	93,5	62,6	104,9	64,9	117,5	67,2	131,3	69,5	144,3	71,3	159,1	73,1	175,8	75,0	183,7	75,9
6,0	45,8	51,1	54,4	53,5	64,4	56,4	74,4	59,3	85,4	61,7	97,7	64,1	109,5	66,7	122,7	69,2	137,1	71,7	150,7	73,7	166,2	75,7	183,7	77,8	191,9	78,8
6,5	47,6	52,2	56,7	54,8	67,1	57,7	77,4	60,5	88,9	63,0	101,7	65,5	114,0	68,2	127,7	70,9	142,7	73,6	156,9	75,7	173,0	77,9	191,2	80,1	199,7	81,2
7,0	49,4	53,4	58,8	56,0	69,6	58,9	80,3	61,8	92,2	64,3	105,5	66,8	118,3	69,8	132,5	72,6	148,1	75,5	162,8	77,8	179,5	80,1	198,4	82,5	207,2	83,7
7,5	51,2	54,5	60,9	57,3	72,0	60,1	83,1	63,0	95,5	65,5	109,2	68,1	122,5	71,1	137,2	74,1	153,3	77,2	168,5	79,5	185,8	82,0	205,3	84,5	214,5	85,7







PERROT TRITÓN-L

CAÑÓN PERROT TRITÓN-L

Cañón de riego PERROT TRITÓN-L aspersor emergente con impulsión de impacto para grandes espacios abiertos deportivos: campo de golf, campos de fútbol, campos de clases, pista de carreras, parques...

Características

- Tiempo de rotación alto (< 1 min / 360º)
- Sector de riego ajustable con facilidad sin herramientas
- Gran estabilidad de chorro
- Apropiado para su uso en aguas residuales
- Montaje y desmontaje de la tapa sin herramienta
- Control manual posible desde arriba

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48163	J410	TORO	RV19809	ASPER IMP CAÑON TRITON WVAC c/tob 15mm	1	923,04 €
48164	J410	TORO	RV19938	ASPER IMP CAÑON TRITON SWVAC c/tob 15mm	1	1.189,93 €
48165	J410	TORO	RV19849	ASPER IMP CAÑON TRITON TCWVAC c/tob 15mm c/tapa cesped	1	1.301,14 €
48166	J410	TORO	RV19838	ASPER IMP CAÑON TRITON TCVAC c/tob 15mm c/tapa cesped	1	1.201,07 €
			HERRAMIENTAS			
55602	J400	TORO	RT17839	GANCHO EXTRACTOR ARANDELA RETEN VAL PIE	1	44,00 €
55603	J400	TORO	RT17844	ALICATE INSTALACION ARANDERLA RETEN VAL PIE	1	240,82 €
55604	J400	TORO	RT17845	TUB EXTRACTOR VAL PIE	1	337,80 €

PERROT TRITON L – Tabla de rendimientos – Ajustable - Métrico

Presión bar	Boquilla 13 mm		Boquilla 14 mm		Boquilla 15 mm		Boquilla 17,5 mm	
	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies
3,0 bar 43 psi	11,2 186,35	22,0 72,1	12,7 211,30	22,5 73,8	14,1 234,74	23,0 75,4	17,0 283,12	24,0 78,7
4,0 bar 58 psi	12,9 214,70	25,0 82,0	14,6 243,05	26,0 85,2	16,3 271,40	27,0 88,5	19,6 326,21	28,0 91,8
5,0 bar 73 psi	14,4 239,65	27,5 90,2	16,3 271,40	29,0 95,1	18,1 301,27	30,0 98,4	21,8 362,88	31,0 101,6
6,0 bar 87 psi	15,7 261,58	29,0 95,1	17,8 296,35	30,5 100,0	19,8 329,62	32,0 104,9	23,9 394,63	34,0 111,5
7,0 bar 102 psi	16,9 281,23	30,5 100,0	19,2 319,79	32,0 104,9	21,4 356,45	33,5 109,8	25,8 429,79	36,5 119,7

PERROT TRITON-L – Tabla de rendimientos – Círculo completo - Métrico

Presión bar	Boquilla 13 mm		Boquilla 14 mm		Boquilla 15 mm		Boquilla 17,5 mm	
	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies
3,0 bar 43 psi	12,2 202,99	22,0 72,1	13,7 228,31	22,5 73,8	15,1 251,37	23,0 75,4	18,0 299,75	24,0 78,7
4,0 bar 58 psi	14,0 233,22	25,0 82,0	15,7 261,58	26,0 85,2	17,4 289,93	27,0 88,5	20,7 344,74	28,0 91,8
5,0 bar 73 psi	15,7 261,58	27,5 90,2	17,6 292,95	29,0 95,1	19,4 323,19	30,0 98,4	23,1 384,80	31,0 101,6
6,0 bar 87 psi	17,2 286,52	29,0 95,1	19,3 321,3	30,5 100,0	21,3 354,56	32,0 104,9	25,4 422,98	34,0 111,5
7,0 bar 102 psi	18,5 308,07	30,5 100,0	20,8 346,25	32,0 104,9	23,0 382,91	33,5 109,8	27,4 456,25	36,5 119,7

PERROT VP3

CAÑÓN PERROT VP3

Cañón de riego PERROT VP3 aspersor emergente con válvula en cabeza para grandes espacios abiertos deportivos: campo de golf, campos de fútbol, campos de clases, pista de carreras, parques...

Características

- Sector Scout
- Reduce el tiempo de riego
- Boquillas con diseño inteligente, que permite una suave acelaración del flujo de agua

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48167	J410	TORO	RV25367	ASPER IMP CAÑON VP3 c/tob 20mm	1	3.665,43 €
48168	J410	TORO	RV25395	ASPER IMP CAÑON VP3 c/tob 20mm c/tapa cesped	1	4.100,70 €
48169	J410	TORO	RV25374	ASPER IMP CAÑON VP3 c/tob 20mm sector scout	1	4.215,25 €
48170	J410	TORO	RV25398	ASPER IMP CAÑON VP3 c/tob 20mm sector scout c/tapa cesped	1	4.650,51 €
48171	J410	TORO	SG49142	PROGRAMADOR WATERCONTROL 4 EST 24 VAC sector scout	1	1.168,37 €
48172	J410	TORO	SB49112	MODULO AMPLIACION 4 EST P/ PROG WATERCONTROL	1	206,18 €
			HERRAMIENTAS			
55602	J400	TORO	RT17839	GANCHO EXTRACTOR ARANDELA RETEN VAL PIE	1	44,00 €
55603	J400	TORO	RT17844	ALICATE INSTALACION ARANDERLA RETEN VAL PIE	1	240,82 €
55605	J400	TORO	RT25359	ELEVADOR VALVULA VP3	1	408,22 €

PERROT VP3 – Tabla de rendimientos – Métrico

Presión bar	Boquilla 16 mm		Boquilla 20 mm		Boquilla 24 mm	
	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies	m³/h lpm	m pies
4,0 bar	25,90	34,00	36,10	40,00	48,70	42,00
58 psi	431,30	111,50	601,02	131,10	214,50	520,51
5,0 bar	29,00	37,00	40,40	42,00	54,40	44,00
73 psi	483,08	121,30	672,84	137,70	239,60	545,45
6,0 bar	31,70	40,00	44,30	45,00	59,60	49,00
87 psi	527,69	131,10	737,86	147,50	262,60	607,45
7,0 bar	34,30	42,00	47,90	48,00	64,40	52,00
102 psi	571,16	137,70	797,58	157,40	283,70	644,49
8,0 bar	36,70	44,00	51,20	50,00	68,90	54,00
114 psi	611,23	144,30	852,77	163,90	303,50	669,06

SPORTGUN POP-UP

CAÑÓN SPORTGUN POP-UP

Debido a su notable radio de giro, es ideal para su uso en campos de fútbol (que pueden regarse desde la banda), y para campos de golf.

Ideal para uso deportivo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55486	J400	TORO	GUN-POP	CAÑON RIEGO EMERGENTE SPORTGUN POP UP	1	1.127,92 €

Tabla de rendimientos – Cañón Sportgun Pop-Up – Métrico

Boquilla	Presión (kg/c²)	Alcance (m)	Caudal (l/min)	Datos para cada cañón	
				Superficie (m)	Pluviometría (mm/h)
10 4	2.0	20,5	102	1319	4,6
	3.0	23	124	1734	4,2
	4.0	26	144	2122	4,0
	5.0	28,5	165	2550	3,8
12 4	2.0	21	127	1384	5,5
	3.0	24	156	1808	5,2
	4.0	27	180	2289	4,7
	5.0	30	201	2826	4,3
14 4	2.0	21,5	173	1451	7,1
	3.0	26,5	212	2205	5,7
	4.0	30,5	245	2920	5,0
	5.0	33,5	274	3523	4,6
16 4	2.0	22	225	1520	8,9
	3.0	28,5	276	2550	6,5
	4.0	31,5	319	3115	6,1
	5.0	33,5	357	3523	6,0
18 4	3.0	29	350	2640	7,9
	4.0	32	405	3215	7,6
	5.0	34	452	3629	7,4
	6.0	35	496	3846	7,7

PLAYGROUND POP-UP

CAÑÓN PLAYGROUND POP-UP

Funciona con altas presiones regularmente con movimiento de turbina. Además, al estar construido con una amplia sección de paso de agua, permite una amplio alcance del chorro.

Funcionamiento a altas presiones

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
43633	J203	TORO	PG-POP	ASPER CAÑON 2” PLAYGROUND emergente	1	1.525,92 €
48174	J410	TORO	PG-POP/KIT-MET	ASPER IMP CAÑON PLAYGROUND POP UP C/VAL RAF METAL 3”	1	2.323,44 €
48175	J400	TORO	PG-POP/KIT-PLAS	ASPER IMP CAÑON PLAYGROUND POP UP C/VAL RAF PLAST 3”	1	2.277,23 €

Tabla de rendimientos – Cañón Playground Pop-Up – Métrico

Boquilla	Presión (kg/c²)	Alcance (m)	Caudal (l/min)	Datos para cada cañón	
				Superficie (m)	Pluviometría (mm/h)
16 6	3,0	29,5	314	314	6,8
	4,0	32,5	364	364	6,6
	5,0	35,0	406	406	6,3
	6,0	37,0	446	446	6,2
	7,0	39,0	482	482	6,0
18 6	3,0	31,0	350	350	6,9
	4,0	34,0	405	405	6,7
	5,0	37,0	452	452	6,3
	6,0	39,0	496	496	6,2
	7,0	40,5	535	535	6,2
20 6	4,0	35,0	545	545	8,5
	5,0	39,0	609	609	7,2
	6,0	43,0	668	668	6,9
	7,0	44,0	721	721	7,1
	8,0	45,0	773	773	7,3
22 6	4,0	36,0	649	649	9,5
	5,0	39,5	726	726	8,9
	6,0	44,0	795	795	7,8
	7,0	47,0	859	859	7,4
	8,0	48,0	920	920	7,1
24 6	4,0	37,0	765	765	10,6
	5,0	40,5	855	855	10,0
	6,0	45,0	937	937	8,8
	7,0	47,5	1012	1012	8,6
	8,0	48,5	1084	1084	8,8
26 6	4,0	38,0	891	891	11,7
	5,0	41,5	996	996	11,0
	6,0	46,0	1092	1092	9,8
	7,0	48,5	1178	1178	9,6
	8,0	50,0	1262	1262	9,6

ENTERRADO INTEGRADO

GOTEO ENTERRADO INTEGRADO ANTIRAÍCES
Tubería antiraices con gotero integrado de pastilla. Rollo de 500 m. De 33 o 50 cm de espaciamiento.

Características
-Tecnología: Línea de goteo innovadora, de presión compensada (PC) con modelos especiales antisifón (AS), que evita la succión en la etapa de drenaje. Adecuado para riego por goteo enterrado
- Estructura y características: Compensación de presión (PC) para lograr una máxima precisión en topografías variables y laterales largos
- Laberinto de cascada que proporciona una fuerte turbulencia para autolimpieza
- Diseño de gotero hidrodinámico que asegura un lavado continuo de sedimentos y pequeñas partículas de suciedad
- Bajo CV para una uniformidad máxima
- Estructura de vertedero que evita la intrusión de raíces y la succión de arena
- Estructura lateral de entrada de agua que mejora la resistencia al taponamiento
- Diafragma de alta calidad

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55487	J400	TORO	TP-30-5	TUB ANTIRAICES 33cm R500m	1	1,41 €
55488	J400	TORO	TP-50-5	TUB ANTIRAICES 50cm R500m	1	1,19 €

AUTOCOMPENSANTE

GOTEO DE SUPERFICIE AUTOCOMPENSANTE MARRÓN
Tubería de goteo de superficie autocompensante de Ø16 mm.

Características
- Autocompensante y Autolimpiantes.
- De superficie.
- Distancias entre goteros 30 y 50 cm.
- Rollos de 100 m. y 400 m.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55489	J400	TORO	TL-130-1	TUB AUTOCOMPENSANTE 33cm R400m	1	1,29 €
55490	J400	TORO	TL-150-1	TUB AUTOCOMPENSANTE 50cm R400m	1	1,11 €

TURBULENTO

GOTEO DE SUPERFICIE TURBULENTO MARRÓN
Tubería de goteo de superficie turbulento de Ø16 mm.

Características
- Muy buena uniformidad.
- De superficie.
- Autolimpiantes.
- Distancias entre goteros 30 y 50 cm.
- Rollos de 100 m. y 400 m.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55491	J400	TORO	TT-30-1	TUB GOTEO TURBULENTO 33cm R100m	1	0,83 €
55492	J400	TORO	TT-50-1	TUB GOTEO TURBULENTO 50cm R100m	1	0,78 €

TUBERÍA LISA

TUBERÍA MARRÓN LISA SIN GOTERO
Tubería de goteo lisa, de 16 mm. de diámetro.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55493	J400	TORO	TL-00	TUB MARRON SIN GOTERO R100m	1	0,69 €

REGULADOR DE PRESIÓN

REGULADOR DE PRESIÓN ROSCA HEMBRA
La función de un regulador de presión es la de ajustar una presión de entrada variable a una presión de salida fija, determinada, a pesar de los cambios en la presión del sistema debidos a la condiciones hidráulicas, cambios de elevación, bombeo, etc...

Los beneficios del uso de los reguladores incluyen una pluviometría uniforme en la aplicación del agua, un rendimiento controlado de los aspersores (tamaño de la gota y alcance), y en la flexibilidad de trabajo del sistema.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55494	J400	TORO	PR58-20	REDUCTOR PRESION RH 3/4” 1,4bar	1	19,68 €
55495	J400	TORO	PR58-30	REDUCTOR PRESION RH 3/4” 2,1bar	1	19,68 €
55496	J400	TORO	PR58-50	REDUCTOR PRESION RH 3/4” 3,5bar	1	19,68 €

GOTEROS

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES Y TURBULENTOS PARA TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO
Goteros autocompensantes y turbulentos. Con caudales que van desde los 2 l/h. hasta los 8 l/h.

Características AUTOCOMPENSANTES:
- Cuatro elementos en el diseño del gotero minimizan el taponamiento:
- Entrada de agua protegida con forma de cruz.
- Mecanismo de lavado del diafragma de regulación.
- Fuerte flujo turbulento en laberinto con limpieza y lavado continuos.
- Grandes pasajes de agua.
- Dos modelos disponibles: PC y CNL (Antidrenante).
- Codificado por color para la identificación de descarga y modelo.
- Niple estándar de 5 mm para protección contra pájaros carpinteros y para aplicaciones en maceta.
- Resistente a los productos químicos, fabricado con plástico de alto grado para lograr una mayor precisión y durabilidad.

Características TURBULENTOS:
- Facilita la instalación tipo bucle.
- Fabricado con plástico virgen para lograr una performance estable.
- Gotero de botón sellado en fábrica.
- Pasaje turbulento del flujo con una amplia sección cruzada que asegura resistencia al taponamiento.
- Entrada angosta en forma de cruz que actúa como filtro.
- Base de color para facilitar la identificación del caudal.
- Conexión dentada de 4 mm en ambos lados facilita el bucle del gotero alrededor del tronco del árbol.
- Coeficiente de variación de fábrica CV <= 3% asegura una alta uniformidad de emisión en campo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30696	J400	TORO	GT-T2	GOTERO PINCHADO AUTO TORO 2 L/H	1	0,42 €
30697	J400	TORO	GT-T4	GOTERO PINCHADO AUTO TORO 4 L/H	1	0,42 €
30698	J400	TORO	GT-T8	GOTERO PINCHADO AUTO TORO 8 L/H	1	0,42 €
55497	J400	TORO	GT-B4	GOTERO TURBULENTO BOTON 4 L/H	1	0,21 €
55498	J400	TORO	GT-B8	GOTERO TURBULENTO BOTON 8 L/H	1	0,21 €

FILTRO MALLA / ANILLAS

FILTRO DE MALLA Y FILTRO DE ANILLA
Filtro para riego.

Características
- Máxima Calidad y seguridad en la Filtración
- Máxima Superficie filtrante y menor mantenimiento
- Robustez
- Equipado con conexiones auxiliares

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55499	J400	TORO	FM-53AZ	FILTRO MALLA 3/4”	1	14,99 €
55500	J400	TORO	FM-54AZ	FILTRO MALLA 1”	1	14,99 €
55501	J400	TORO	FA-54AZ	FILTRO ANILLA 1”	1	17,24 €
55502	J400	TORO	FA-56AZ	FILTRO ANILLA 11/2”	1	46,59 €
55503	J400	TORO	FA-58AZ	FILTRO ANILLA 2”	1	46,59 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL

VENTOSA TRIFUNCIONAL COMBINADA PN10

Esta válvula ha sido diseñada para una eficiente descarga de grandes volúmenes de aire contenido en pequeños sistemas de conducción de agua, filtros, almacenamientos y otros dispositivos, donde el aire atrapado impide la correcta operación de los sistemas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55504	J400	TORO	VT-1L	VENTOSA TRIFUNCIONAL 1” PN10	1	42,06 €
55505	J400	TORO	VT-2L	VENTOSA TRIFUNCIONAL 2” PN10	1	128,03 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL

VENTOSA TRIFUNCIONAL COMBINADA PN16

Esta válvula ha sido diseñada para una eficiente descarga de grandes volúmenes de aire contenido en pequeños sistemas de conducción de agua, filtros, almacenamientos y otros dispositivos, donde el aire atrapado impide la correcta operación de los sistemas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29242	J403	TORO	VT-1	VENTOSA TRIFUNCIONAL VT-1 Ø 1”	1	140,18 €
55506	J400	TORO	VT-2	VENTOSA TRIFUNCIONAL 2” PN16	1	356,46 €

ACCESORIOS

ACCESORIOS DE TUBERÍAS DE 16 Y 17 MM

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55507	J400	TORO	TRMUM	MANGUITO UNION TRMUM	1	0,51 €
55508	J400	TORO	TRCU	CODO UNION 90º	1	0,51 €
55509	J400	TORO	TRTU	TE UNION	1	0,51 €
55510	J400	TORO	TRCR	CONECTOR RECTO 1/2”	1	0,46 €
55511	J400	TORO	TRCT	CONECTRO TE 1/2”	1	0,46 €
55512	J400	TORO	TRCR3	CONECTOR RECTO 3/4”	1	0,46 €
55606	J400	TORO	TR-AV	VALVULA ANTIVACIO RM 1/2”	1	6,76 €
55513	J400	TORO	MTUBE	MICROTUBO Ø4X6mm	1	0,45 €
55514	J400	TORO	TRES-MTUBE	ESTACA SUJECION MICROTUBO Ø4X6mm	1	0,41 €
55515	J400	TORO	HC-16	ABRAZADERA P/TUB 16mm	1	0,62 €
55516	J400	TORO	TR-LL	VALVULA LAVADO ANTIFRICCION	1	8,14 €

SERIE 264

VÁLVULA SERIE 264

La válvula de 264 es ideal para grandes propiedades privadas y pequeñas empresas comerciales, y es particularmente eficaz cuando el agua contiene cantidades de residuos de media a baja. Mientras que el resto de las válvulas pueden obstruir fácilmente en estas condiciones, esta válvula se continuará funcionando.

La robusta tapa de Zytel reforzadas de fibra de vidrio en la válvula de 264 proporciona una notable estabilidad a la presión, combinada con la larga vida garantizada por el resorte de acero inoxidable de la diferencial en la membrana y de la clavija de la dosificación de auto-limpieza (en los modelos eléctricos).

La membrana de goma completo asegura un cierre fiable con la válvula a prueba de agua.

La purga externa permite la manipulación manual de la válvula sin cargar eléctricamente el solenoide. También se puede limpiar el sistema mediante la purga externa, que expulsa los residuos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27623	J404	TORO	264-06-03	ELECTROVAL TR R/M 3/4” 264 24VAC	1	49,67 €

Tabla de pérdidas de carga en la Serie 264 – Métrico

Tamaño	Modelo	Caudal L/min							
		2	25	50	75	100	125	150	175
¾	Eléctrica	<1,0	0,1	0,4	0,7				

EZ FLO PLUS

VÁLVULA EZ FLO PLUS

Válvulas eléctricas, de plástico, de la serie EZ-Flo® Plus.

Existen modelos con el Solenoide ya incorporado. Elija el modelo que más se ajuste a sus necesidades.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27624	J404	TORO	EZP-02-54	ELECTROVAL TR R/M 1” EZ-FLO PLUS 24VAC	1	38,25 €
27625	J404	TORO	EZP-03-54	ELECTROVAL TR R/H 1” EZ-FLO PLUS 24VAC	1	38,25 €
27626	J404	TORO	EZP-23-54	ELECTROVAL TR R/H 1” EZ-FLO PLUS 24VAC C/REG	1	40,37 €
48176	J404	TORO	EZP-02-94	ELECTROVAL R/M 1” EZ-FLO PLUS 24V c/ solenoide latch	1	55,85 €
48177	J404	TORO	EZP-03-94	ELECTROVAL R/H 1” EZ-FLO PLUS 24V c/ solenoide latch	1	55,85 €

Tabla de pérdidas de carga – EZ–Flo® – Métrico

Tamaño	Modelo	Caudal L/min					
		1	19	38	57	76	114
1”	En línea	0,14	0,24	0,28	0,31	0,32	0,43
1”	Antisifónicas	0,14	0,14	0,31	0,16	0,26	0,56
¾”	Antisifónicas	0,14	0,29	0,29	0,33	0,52	—

TPV

VÁLVULA TPV

La búsqueda de una válvula residencial y comercial completa pero económica ha finalizado, gracias a la nueva Serie TPV de válvulas de 1” de Toro. Estas válvulas robustas y resistentes a residuos admiten caudales de 0,4 a 151 L/min, por lo que son ideales para cualquier aplicación residencial o comercial, desde goteo a riego de alto caudal. Elija entre una variedad de goteros y accesorios que cubre todos los requisitos específicos de su proyecto. El patentado sistema DBS Technology™ (Debris Bypass System – Sistema de desvío de residuos) asegura la funcionalidad de la válvula en casi todas las aplicaciones de agua sucia. La Serie TPV se convierte en su caballo de batalla en todas las instalaciones profesionales.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27630	J404	TORO	TPV100BSP	ELECTROVAL TR R/H 1” TPV 24VAC	1	42,16 €
27631	J404	TORO	TPVF100BSP	ELECTROVAL TR R/H 1” TPV 24VAC C/REG	1	63,13 €
27632	J404	TORO	TPV100MMBSP	ELECTROVAL TR R/M 1” TPV 24VAC	1	42,16 €
27633	J404	TORO	TPVF100BSPDC	ELECTROVAL TR R/H 1” TPV 9V C/REG	1	67,48 €

TPV - Tabla de pérdidas de carga – Métrico

Caudal L/min	0,38	0,94	18,9	37,8	56,8	75,7	113,6	151,4	189,3
Pérdida (bar)	0,14	0,14	0,24	0,27	0,21	0,23	0,48	0,90	1,34

P 150

VÁLVULA P 150

Elija válvulas de la Serie P-150 cuando necesite regulación de presión o presión baja.

Las nuevas válvulas de plástico P-150 para uso comercial de Toro son los caballos de batalla de las válvulas de plástico. Con una presión de 10 bar (150-psi), estás válvulas de plástico resisten las altas presiones de las aplicaciones comerciales.

Con el dispositivo opcional EZReg™, regular la presión es tan sencillo como marcar el ajuste en el dial.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27635	J404	TORO	P150-23-56	ELECTROVAL TR R/H 11/2” P150 24VAC C/REG	1	108,60 €
27636	J404	TORO	P150-23-58	ELECTROVAL TR R/H 2” P150 24VAC C/REG	1	155,27 €
27639	J404	TORO	P150-23-96	ELECTROVAL TR R/H 11/2” P150 9V C/REG	1	141,26 €
27640	J404	TORO	P150-23-98	ELECTROVAL TR R/H 2” P150 9V C/REG	1	192,61 €
27637	J404	TORO	EZR-100	REGULADOR PRESION TR VAL P150/P220	1	88,05 €

Datos de pérdida de carga de la Serie P–150 – Métrico (Caudal L/min)

Tamaño	Configuración	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1½"	Globo Ángulo	0,22 0,21	0,21 0,21	0,21 0,22	0,17 0,15	0,18 0,13	0,20 0,13	0,31 0,19	0,46 0,26							
2"	Globo Ángulo					0,22 0,18	0,22 0,17	0,20 0,14	0,19 0,13	0,26 0,16	0,34 0,24	0,42 0,24	0,42 0,26	0,52 0,32	0,62 0,37	0,74 0,43

Se recomienda que el caudal en la válvula no tenga pérdida superior a 0,3 bar. Los valores se enumeran en bar.
Para valores en kPa, multiplicar los valores de la tabla por 100. Para valores en Kg/cm², multiplique los valores de la tabla por 1,02.
Nota: Para optimizar el rendimiento, al diseñar un sistema de riego asegúrese de calcular la pérdida por fricción total con objeto de garantizar una presión suficiente aguas abajo. Para obtener un rendimiento óptimo del regulador, dimensione las válvulas según los caudales más altos.

P 220

VÁLVULA P 220

Estas válvulas de nylon reforzado con fibra de vidrio de calidad industrial están diseñadas especialmente para aplicaciones comerciales con presiones de hasta 15,2 bar, pero también incorporan regulación del caudal desde 0,3 a 6,9 bar.

El robusto nylon reforzado con fibra de vidrio asegura que la P-220 pueda funcionar a presiones de hasta 15 bar.

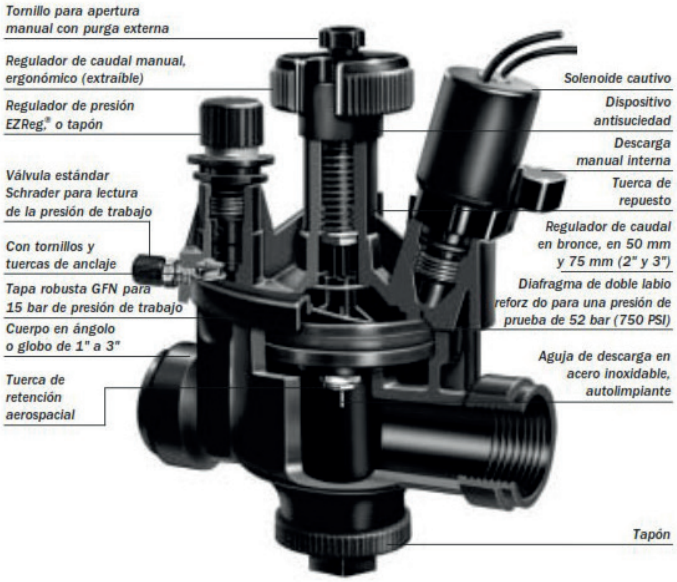
La regulación de presión funciona tanto en el modo eléctrico como en el modo manual, y permite el mantenimiento bajo presión.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27643	J404	TORO	P220-23-54	ELECTROVAL TR R/H 1” P220 24VAC C/REG	1	144,76 €
27644	J404	TORO	P220-23-56	ELECTROVAL TR R/H 11/2” P220 24VAC C/REG	1	231,60 €
27645	J404	TORO	P220-23-58	ELECTROVAL TR R/H 2” P220 24VAC C/REG	1	347,47 €
27646	J404	TORO	P220-23-50	ELECTROVAL TR R/H 3” P220 24VAC C/REG	1	714,15 €
27647	J404	TORO	P220-23-94	ELECTROVAL TR R/H 1” P220 9V C/REG	1	168,92 €
27648	J404	TORO	P220-23-96	ELECTROVAL TR R/H 11/2” P220 9V C/REG	1	258,26 €
27649	J404	TORO	P220-23-98	ELECTROVAL TR R/H 2” P220 9V C/REG	1	377,52 €
27637	J404	TORO	EZR-100	REGULADOR PRESION TR VAL P150/P220	1	88,05 €

Tabla de pérdidas de carga en la Serie P-220* – Métrico

Tamaño	Configuración	Caudal L/min																					
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100
(1")	Globo Ángulo	0,29 0,29	0,25 0,35	0,25 0,21	0,26 0,20	0,32 0,21	0,43 0,29	0,55 0,38	0,69 0,49	0,82 0,61													
1½")	Globo Ángulo					0,12 0,09	0,14 0,10	0,18 0,13	0,23 0,17	0,28 0,22	0,43 0,34	0,62 0,48	0,85 0,65	1,11 0,85									
(2")	Globo Ángulo											0,14 0,08	0,20 0,12	0,25 0,15	0,32 0,19	0,40 0,24	0,48 0,29	0,54 0,32					
(3")	Globo Ángulo																	0,18 0,14	0,24 0,19	0,32 0,26	0,41 0,34	0,52 0,43	0,65 0,54

Nota: Para optimizar el rendimiento, al diseñar un sistema de riego asegúrese de calcular la pérdida por fricción total con objeto de garantizar una presión suficiente aguas abajo.
Para obtener un rendimiento óptimo del regulador, dimensione las válvulas según los caudales más altos. Se recomienda que el caudal no tenga pérdida de carga superior a 0,3 bar.
Los valores se enumeran en bar. Para valores en kPa, multiplicar los valores de la tabla por 100. Para valores en Kg/cm², multiplique los valores de la tabla por 1,02.
**Datos tomados con el dispositivo regulador de presión EZReg instalado. Los datos permanecen iguales con o sin regulador de presión.*



RAF

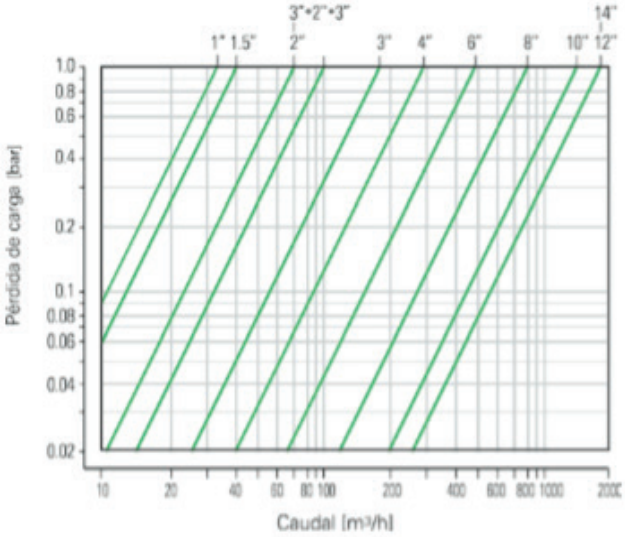
VÁLVULA RAF

Las válvulas RAF son válvulas operadas hidráulicamente con actuador y cierre de diafragma, de diseño en linea, y paso directo. El especial diseño de su diafragma asegura su elasticidad y cierre hermético sin la ayuda del muelle.

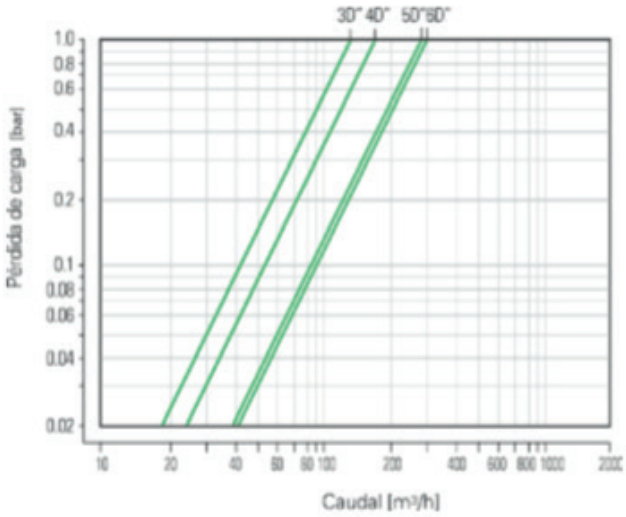
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48178	J400	TORO	240-10-52	ELECTROVAL RAF HºFº 3”	1	443,02 €
48179	J400	TORO	250-10-52	ELECTROVAL RAF PLASTICO 3”	1	397,74 €

Válvula RAF - Gráfico de pérdidas de carga – Métrico

Curvas de Caudal - Válvula en línea - Paso Total



Curvas de Caudal - Válvula en línea - Paso Reducido



LATCH / DC

SOLENOIDE LATCH / DC / IRRIDEA
Solenoide LATCH de TORO. Válido para todas las electroválvulas TORO con solenoide Latch de 9 v. Electroválvulas EZ-FLO PLUS, TPV, P150, P220

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27629	J404	TORO	DCLS-P	SOLENOIDE TR LATCH 9V DCLS-P	1	45,24 €
55517	J400	TORO	SOL-L-IRRI	SOLENOIDE LATCH IRRIDEA	1	36,33 €

24VAC

SOLENOIDE 24VAC
Solenoide 24 VAC de TORO. Válido para todas las electroválvulas TORO con solenoide de 24 v.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30981	J404	TORO	S118-5983	SOLENOIDE TR ELECT 24VAC 118-5982	1	19,86 €

PARA AGUAS RECICLADAS

SOLENOIDE ELÉCTRICO PARA AGUAS RECICLADAS PARA ELECTROVÁLVULAS
Solenoide eléctrico para aguas recicladas para electroválvulas de 24v de TORO. Electroválvulas EZ-FLO PLUS, TPV, P150, P220

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27638	J404	TORO	EFF-KIT-50HZ	SOLENOIDE TR ELECT 24VAC agua reciclada EFF-KIT	1	95,86 €

ARQUETAS

MODELO UE

Arquetas para riego TORO Universal. Económicas y seguras. Para alojar electroválvulas, programadores estancos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27687	J407	TORO	210-10	ARQ CIRC+TAPA REDONDA 210-10 16X23 (P)	1	6,92 €
27688	J407	TORO	210-12	ARQ CIRC+TAPA REDONDA 210-12 24X26 (M)	1	11,47 €
27689	J407	TORO	210-15	ARQ RECT+TAPA ESTANDAR 210-15 (27X40)X31 (G)	1	29,67 €
27690	J407	TORO	210-20	ARQ RECT+TAPA JUMBO 210-20 (36X50)X32	1	55,05 €

ARQUETAS

MODELO USA

Arquetas para riego TORO económica USA, americanas: flexibles y de alta resistencia. Para alojar electroválvulas, programadores estancos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55518	J400	TORO	TVB-7RND	ARQUETA TORO ECONOMICA USA	1	26,13 €
55519	J400	TORO	TVB-10RND	ARQUETA TORO REDONDA USA	1	47,97 €
55520	J400	TORO	TVB-1217-12	ARQUETA TORO ESTANDAR USA	1	81,82 €
55521	J400	TORO	TVB-1521-12	ARQUETA TORO JUMBO USA	1	150,71 €

VÁLVULAS ACOPLAMIENTO

VÁLVULAS DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Fabricado en acero inoxidable y bronce. Los conectores rápidos también están disponibles con tapas de metal o vinilo, con o sin cerradura.
Múltiples modelos para elegir. Existe una variedad de modelos de una o dos piezas, de 20 y 25 mm, incluyendo conexiones con rosca ACME.
Elimina los enredos de mangueras El codo loco facilita el giro de la manguera en 360° sin que se enrede.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55522	J400	TORO	470-00	VALVUA ACOPLAMIENTO RAPIDO	1	38,25 €
29239	J407	TORO	472-00	VAL ACOPLAMIENTO RAPIDO 472-00 Ø 1” estandar	1	70,43 €
55523	J400	TORO	475-01	CODO LOCO 3/4”	1	24,86 €
29241	J407	TORO	475-02	CODO LOCO 475-02 VAL ACOPL RAPIDO Ø 1”	1	33,71 €
55524	J400	TORO	460-00	LLAVE 3/4”	1	16,98 €
29240	J407	TORO	462-00	LLAVE BAYONETA 462-00 VAL ACOPL RAPIDO Ø 1”	1	29,16 €

BANANAS Y CONECTORES

BANANAS Y CONECTORES ESTANCOS

LV9000

LV9500

BVS-1

BVS-2

BLS-10

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29231	J405	TORO	LV9000	CONECTOR CABLE PEQUEÑO LV9000	1	2,75 €
29232	J405	TORO	LV9500	CONECTOR CABLE MEDIANO LV9500	1	3,59 €
27684	J405	TORO	BVS-1	CONECTOR CABLE SNAPLOC 0,6-2mm BVS-1	1	2,69 €
27685	J405	TORO	BVS-2	CONECTOR CABLE SNAPLOC (2) 0,6-3,2mm BVS-2	1	5,13 €
27686	J405	TORO	BLS-10	CONECTOR CABLE SNAPLOC (2) 5-8mm BLS-10	1	5,70 €

TOM KING

CONECTORES RÁPIDOS TOM KING

Collarines para tuberías de polietileno TOM KING.

AHORRA TIEMPO. Proporciona un ahorro de mano de obra impresionante, siendo posible instalar, en el mismo tiempo, tres veces más aspersores que con un collarín convencional.

Características

- Permite colocar hasta tres veces más piezas que con collarines normales, ahorrando tiempo y dinero.
- Seguro y efectivo, sin fallos en su instalación.
- Instalación sin herramientas.
- Diseño patentado.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
27695	J407	TORO	KTHP-25-TQ	COLLARIN TOM KING PARA GOTEO 25X3/4" KTHP-25-TQ	1	7,05 €
27696	J407	TORO	KTHP-25-MD	COLLARIN TOM KING PARA GOTEO 25X1/2" KTHP-25-MD	1	7,05 €
27697	J407	TORO	KTHP-32-TQ	COLLARIN TOM KING PARA GOTEO 32X3/4" KTHP-32-TQ	1	7,25 €
27698	J407	TORO	KTHP-32-MD	COLLARIN TOM KING PARA GOTEO 32X1/2" KTHP-32-MD	1	7,25 €
27699	J407	TORO	KTHP-40-TQ	COLLARIN TOM KING PARA GOTEO 40X3/4" KTHP-40-TQ	1	7,37 €
27700	J407	TORO	KTHP-25-FP	COLLARIN TOM KING 25mm P/TUB GOTEO KTHP-25-FP	1	7,37 €
27701	J407	TORO	KTHP-32-FP	COLLARIN TOM KING 32mm P/TUB GOTEO KTHP-32-FP	1	7,56 €
27703	J407	TORO	KTPINCHADOR	PINCHADOR COLLARIN TOM KING KTPINCHADOR	1	2,95 €

¿Cómo uso TOM KING?

Paso 1
Colóquelo rodeando la tubería.

Paso 2
Presione para ajustar, hasta oír el "clic".

Paso 3
Enrosque perforando el tubo hasta oir "clic".

Paso 4
Listo para conectar un accesorio de tubería.

SUPER FUNNY PIPE

SUPER FUNNY PIPE, ACCESORIOS FUNNY PIPE, BOBINAS Y CODO

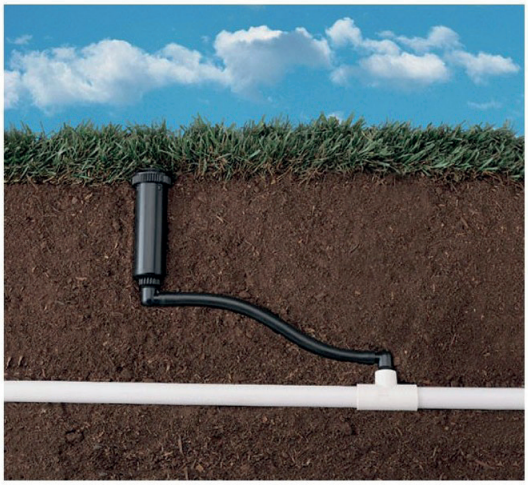
Tubería de polietileno flexible con paredes gruesas.
Super Funny Pipe es un tubo de polietileno de gran robustez, ideal para resolver cualquier problema que pueda encontrar a la hora de instalar y reemplazar los difusores. Actúa como un tubo de extensión entre el suministro de agua y el difusor.

Bobina

Para enlazar la tubería Super Funny Pipe y el difusor/aspersor. Están disponibles en tres longitudes diferentes: 6 para roscas de 3/4” y 1/2”.

Para aplicaciones de riego, fabricada en polipropileno de gran resistencia. Permite prolongar la rosca, pudiendo cortar el sobrante para regular la altura, y enrasar los aspersores, difusores, turbinas, etc... al nivel de superficie de tierra deseado.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
29235	J407	TORO	850-40	BOBINA Ø1/2”X3/4”	1	0,54 €
29236	J407	TORO	850-42	BOBINA ØX3/4”X3/4”	1	0,58 €
39540	J401	TORO	850-46	PP BOBINA 6 x 1/2” x 1/2”	1	0,45 €
55525	J400	TORO	850-05	TUBO FUNNY PIPE R50m	1	71,01 €
55526	J400	TORO	850-31	CODO FUNNY PIPE 1/2”	1	0,77 €
55527	J400	TORO	850-32	CODO FUNNY PIPE 3/4”	1	0,77 €
55528	J400	TORO	850-35	INSERT FUNNY PIPE 1/2”	1	0,77 €
55529	J400	TORO	850-36	INSERT FUNNY PIPE 3/4”	1	0,77 €
55530	J400	TORO	850-30	ENLACE FUNNY PIPE	1	0,77 €
55531	J400	TORO	SPFA-585	FLEX SUPER FUNNY PIPE 20cm 1/2”	1	4,51 €
55532	J400	TORO	SPFA-5125	FLEX SUPER FUNNY PIPE 30cm 1/2”	1	6,12 €
55533	J400	TORO	SPFA-5875	FLEX SUPER FUNNY PIPE 20cm 1/2”x3/4”	1	4,76 €
55534	J400	TORO	SPFA-51275	FLEX SUPER FUNNY PIPE 30cm 1/2”x3/4”	1	6,64 €



VÁLVULAS ACOPLAMIENTO

453-00

453-02

VÁLVULAS DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Las válvulas de acoplamiento rápido de la Serie 470 dan acceso a puntos concretos de la línea principal de suministro de agua en las áreas que se riegan con frecuencia.

-Modelos de un solo saliente de una o dos piezas, de 3/4” (20 mm) y 1” (25 mm), incluyendo conexiones con rosca ACME, que se adaptan a una gran variedad de requisitos.

-Mayor facilidad de uso (el codo loco permite que la manguera gire 360° sin enredarse).

-Una variedad de tamaños para diferentes aplicaciones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30112	J400	TORO	473-00	BOCA RIEGO BRONCE 3/4” TR	1	123,90 €
30111	J400	TORO	474-00	BOCA RIEGO BRONCE 1” TR	1	173,21 €
55535	J400	TORO	476-00	VAL BRONCE ACOMPLAMIENTO RAPIDO 3/4”	1	263,37 €
55536	J400	TORO	463-01	LLAVE BRONCE ACOMPLAMIENTO RAPIDO 3/4”	1	84,49 €
30113	J400	TORO	464-01	LLAVE ACOPLAMIENTO RAPIDO MH BRONCE 1”X3/4” TR	1	182,62 €
55537	J400	TORO	466-01	LLAVE BRONCE ACOMPLAMIENTO RAPIDO 11/2”	1	258,76 €
55538	J400	TORO	453-00	VAL PLASTICO ACOPLE 3/4”	1	20,36 €
55539	J400	TORO	453-01	VAL PLASTICO ACOPLE 1”	1	20,36 €
55540	J400	TORO	453-02	LLAVE UNIVERSAL PLASTICO	1	8,79 €

ACCESORIOS DURA

CODOS, TE, ENLACES, TAPÓN

MACHÓN

TE DE ENLACE

ENLACE

MACHÓN

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55541	J400	TORO	M306-009	CODO DURA H-M 1”	1	10,42 €
55542	J400	TORO	M301-010	TE ENLACE DURA H-M 1”	1	12,19 €
55543	J400	TORO	M301-010-2	TE ENLACE DURA 2 SALIDAS H-M	1	23,82 €
55544	J400	TORO	M301-010-3	TE ENLACE DURA 3 SALIDAS H-M	1	35,74 €
55545	J400	TORO	M329-010	ENLACE DURA H 1”	1	7,78 €
55546	J400	TORO	M306-010	CODO ENLACE DURA H 1”	1	11,50 €
55547	J400	TORO	M334-010	ENLACE DURA H-M 1”	1	7,65 €
55548	J400	TORO	M08303	MACHON DURA 1”	1	2,83 €
55549	J400	TORO	M08303-131	MACHON DURA 1”X3/4”	1	3,15 €
55550	J400	TORO	M320-010	ENLACE DURA CRUZ H-M 1”	1	16,19 €
55551	J400	TORO	M332-010	ENLACE DURA H-M 1” C/ JUNTA	1	7,96 €
55552	J400	TORO	M332-015	ENLACE DURA 11/2” H-M	1	12,54 €
55553	J400	TORO	M332-020	ENLACE DURA H-M 2”	1	15,64 €
55554	J400	TORO	M348-010	TAPON DURA 1”	1	2,67 €

ACCESORIOS

ABRAZADERAS PARA GOTEO, HERRAMIENTAS Y ANTIVANDÁLICA

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55515	J400	TORO	HC-16	ABRAZADERA P/TUB 16mm	1	0,62 €
55555	J400	TORO	850-50	ACCESORIO ANTIVANDALICO	1	1,31 €
55556	J400	TORO	995-01	MEDIDOR CAUDAL 49 LPM	1	450,49 €
55557	J400	TORO	89-6395	HERRAMIENTA ELEVACION ASPERSORES	1	2,48 €
55558	J400	TORO	89-7350	LLAVE AJUSTE DIFUSOR V-1550	1	5,19 €
55559	J400	TORO	102-6527	HERRAMIENTA ASPERSOR FAM TR	1	11,01 €
55560	J400	TORO	290-02	VALVULA DRENAJE AUTOMATICA	1	32,82 €
55561	J400	TORO	89-4717	HERRAMIENTA ASPERSOS 2001	1	28,14 €

ARTICULACIONES

ARTICULACIÓN OSCILANTE

Tubo de unión móvil para la conexión del rociador y el tubo de presión.
Regulador fácil de colocar durante la instalación.
Transición simultánea de rosca ACME a BSP.
Conexión confiablemente apretada en cualquier posición de montaje.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55562	J400	TORO	TSJ-10B-12-3-10B	ARTICULACION DURA 3 CODOS 1” BSP	1	66,82 €
55563	J400	TORO	TSJ-15B-12-3-15B	ARTICULACION DURA 3 CODOS 11/2” BSP	1	112,16 €
31329	J402	TORO	TSJ-10B-12-3-10A	CODO ARTICULADO 3X1” ACME TSJ-10B-12-3-10A	1	66,82 €
55564	J400	TORO	TSJ-15B-12-3-15A	ARTICULACION DURA 3 CODOS 11/” BSPXACME	1	112,16 €
55565	J400	TORO	TOBA39-010	ADAPTADOR ROSCA 1 “ BSPXACME	1	18,64 €
55566	J400	TORO	TOBA39-015	ADAPTADOR ROSCA 11/2 “ BSPXACME	1	19,42 €

CONVERTIDORES

CONVERTIDORES ELÉCTRICOS / HIDRÁULICOS

Los dispositivos que convierten las señales eléctricas procedentes de sofisticada y versátil que los programadores de controles electrónicos que pueden ser utilizados por las válvulas para el control hidráulico de tipo normalmente cerrado o normalmente abierto.

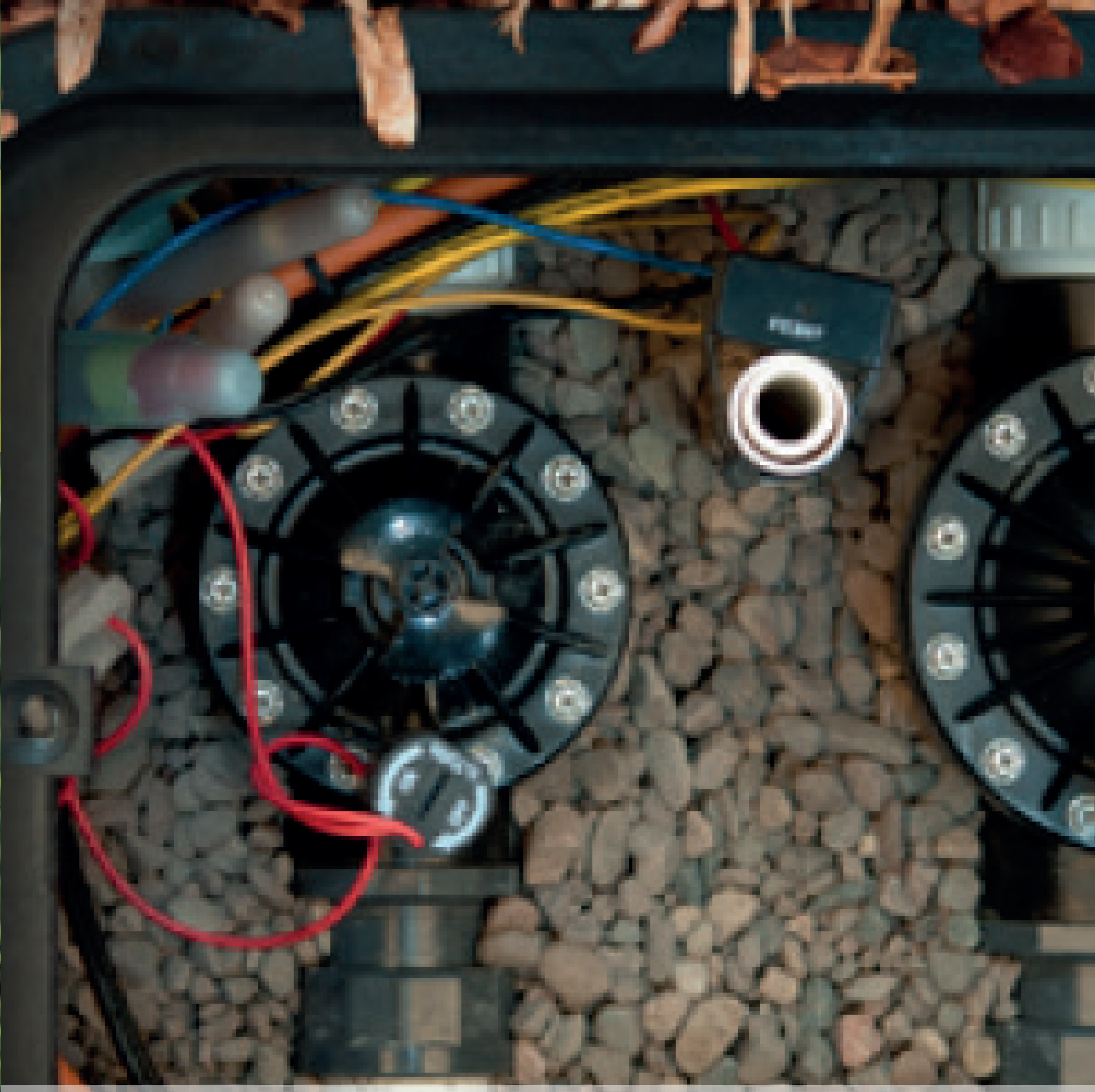
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55567	J400	TORO	EHC-01-04	CONVERTIDOR ELECTRICO/HIDRAULICO 4 MODULOS	1	552,57 €
55568	J400	TORO	EHC-01-08	CONVERTIDOR ELECTRICO/HIDRAULICO 8 MODULOS	1	956,59 €
55569	J400	TORO	EHC-01-12	CONVERTIDOR ELECTRICO/HIDRAULICO 12 MODULOS	1	1.444,42 €
55570	J400	TORO	EHC-01-16	CONVERTIDOR ELECTRICO/HIDRAULICO 16 MODULOS	1	1.884,50 €

ACCESORIOS VARIOS

ACCESORIOS DE MANDO HIDRÁULICO Y ACCESORIOS VARIOS

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55571	J400	TORO	900-14	TUBO CONTROL 1/4” R600m	1	1,54 €
55572	J400	TORO	102-00JG	TUBO CONTROL 5/16” R152m	1	206,94 €
55573	J400	TORO	PM0208S	TE MANDO HIDRAULICO 5/16”	1	5,75 €
55574	J400	TORO	PI0408S	UNION DOBLE MANDO HIDRAULICO 1/4”	1	3,74 €
55575	J400	TORO	PI201008S	UNION DOBLE RED MANDO HIDRAULICO 5/16”X1/4”	1	4,01 €
55576	J400	TORO	PM0408S	UNION DOBLE MANDO HIDRAULICO 5/16”	1	3,87 €
55577	J400	TORO	PI010822S	ADAPTADOR MEDIO MANDO HIDRAULICO 1/4”	1	2,94 €
55578	J400	TORO	UQSCV	VALVULA RETENCION MANDO HIDRAULICO 1/4”	1	21,23 €
55579	J400	TORO	900-40	RETEN MANDO HIDRAULICO 1/4”	1	7,40 €
55580	J400	TORO	995-08	HERRAMIENTA DESMONTAR VALV V630/640/660	1	199,47 €
55581	J400	TORO	995-09	HERRAMIENTA DESMONTAR VALV V650/670/690	1	207,74 €
55582	J400	TORO	995-100	ALICATES P/ ARANDELAS Y RETENES	1	205,20 €
55583	J400	TORO	995-101	HERRAMIENTA MONTAJE VAL V650/670/690	1	430,65 €
55584	J400	TORO	995-12	HERRAMIENTA MONTAJE VAL V690	1	474,97 €
55585	J400	TORO	995-15	LLAVE MANUAL ASP ELECTRICO	1	13,62 €
55586	J400	TORO	995-55	HERRAMIENTA ELEVADOR 730-750-760-780	1	12,02 €
55587	J400	TORO	995-76	HERRAMIENTA MONTAJE VAL V630/660	1	383,17 €
55588	J400	TORO	995-79	LLAVE TUBO 7/16 BOQ SEC 760/780	1	78,78 €
55589	J400	TORO	995-80	LLAVE TUBO TORNILLO 760/780	1	82,99 €
55590	J400	TORO	995-81	LLAVE TUBO 9/16 BOQ PR 760-780	1	82,99 €
55591	J400	TORO	995-82	LLAVE ALLEN AJUSTE ARCO 760/780	1	68,09 €
55592	J400	TORO	995-83	HERRAMIENTA DESMONTAR RETEN ASPERSOR	1	63,95 €

Hunter®



ASPERSORES, DIFUSORES, PROGRAMADOR...

Hunter®

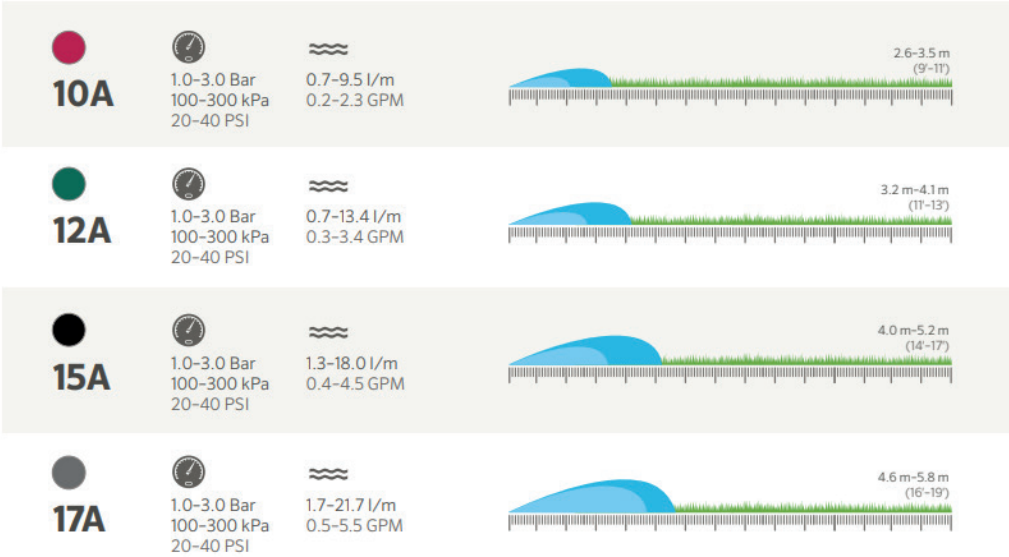
PSU

DIFUSOR COMPACTO Y ADAPTABLE

El PS Ultra es un difusor compacto, adaptable a todo tipo de instalaciones

Este compacto difusor de finas lineas se suministra en modelos de 5, 10 y 15 cm de emergencia. Su innovador cuerpo incorpora una carraca fiable de dos piezas, una tapa duradera, un vástago con rosca macho y una malla de filtro grande, con lo que se obtiene una doble filtración en los modelos de 10 y 15 cm. Además, los modelos de 5 y 10 cm son compatibles con los antiguos cuerpos del PS , lo que permite una sustitución rápida y sencilla. Los modelos PS Ultra estándares incluyen una tobera ajustable PRO preinstalada. Hay disponible una versión con tapón de descarga sin tobera ni pantalla de filtro. Con tantas toberas compatibles para escoger, encontrar la solución más eficaz para la aplicación adecuada es fácil y sencillo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
			PSU 02	**ALTURA DE EMERGENCIA 5cm**		
22729	J201	HT	J3506-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 5cm +10A	1	5,12 €
22730	J201	HT	J3508-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 5cm +12A	1	5,12 €
22731	J201	HT	J3510-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 5cm +15A	1	5,11 €
22732	J201	HT	J3512-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 5cm +17A	1	5,12 €
48259	J201	HT	J3502-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 5cm-5SS C/TB FRANJA	1	5,12 €
48260	J201	HT	J3499-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 5cm S/TB	1	4,72 €
10500	J201	HT	J3502	DIFUSOR HT 1/2” 5cm PS-02-5SS 9,0m C/TB FRANJA	1	4,03 €
			PSU 04	**ALTURA DE EMERGENCIA 10cm**		
22733	J201	HT	J3513-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-04 10cm +10A	1	5,12 €
22734	J201	HT	J3515-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-04 10cm +12A	1	5,12 €
22735	J201	HT	J3517-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-04 10cm +15A	1	5,12 €
22736	J201	HT	J3519-1	DIFUSOR HT 1/2” PSU-04 10cm +17A	1	5,12 €
48261	J201	HT	J3501-1	DIFUSRO HT 1/2” PSU-04 10cm-5SS C/TB FRANJA	1	5,12 €
48262	J201	HT	J3499-2	DIFUSOR HT 1/2” PSU-02 10cm S/TB	1	4,96 €
10489	J207	HT	J3520-1	VALVULA CHECK HT ANTIDESCARGA PARA DIFUSOR PS	1	1,45 €
			PSU 00	**DIFUSOR AÉREO**		
48263	J201	HT	J3468	DIFUSOR HT 1/2” PS-00 10cm-10A	1	3,90 €
48264	J201	HT	J3469	DIFUSOR HT 1/2” PS-00 10cm-12A	1	3,90 €
48265	J201	HT	J3503	DIFUSOR HT 1/2” PS-00 10cm-15A	1	3,90 €
48266	J201	HT	J3505	DIFUSOR HT 1/2” PS-00 10cm-17A	1	3,90 €
53535	J201	HT	J3470	DIFUSOR HT 1/2” PS-00-5SS C/TOB FRANJA	1	3,90 €

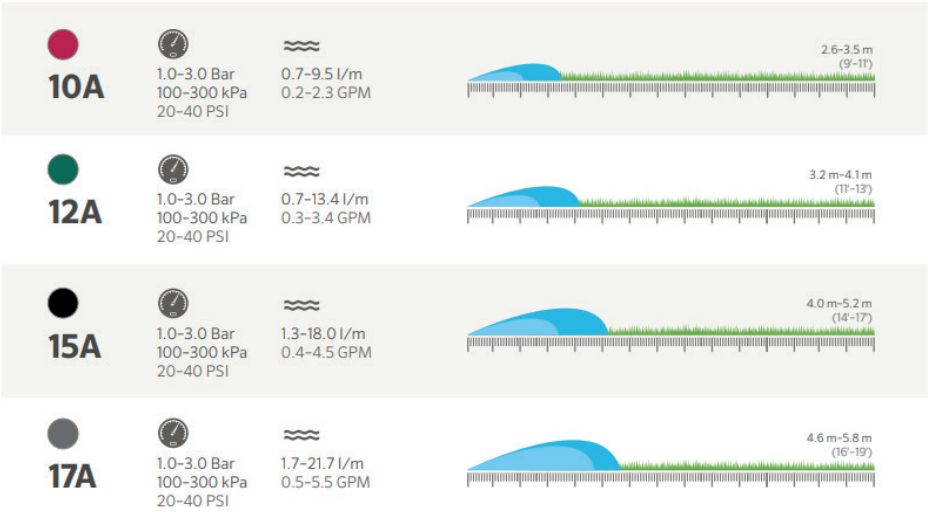


PRO-SPRAY

LÍNEA DE GOTEO HORIZONTAL 1/4

Los Pro-Spray de Hunter se han diseñado con precisión para asegurar un rendimiento duradero y fiable en todo tipo de instalaciones. Disponible en varios modelos desde aéreo hasta 30 cm de emergencia, los Pro-Spray ofrecen una construcción duradera que aún no ha sido superada, un diseño de la tapa del cuerpo exclusivo que no tiene fugas incluso al aflojarse y una carraca de dos piezas fiable y fácil de ajustar. Lo Pro-Spray son compatibles con toberas ajustables Pro, toberas fijas Pro y MP Rotators. Todos los modelos incluyen además un tapón de descarga con anillo de tiro fácil de usar para minimizar los residuos y los atascos. La rosca del vástago del Pro-Spray de Hunter es compatible con todas las toberas hembra estándares de la industria, con lo que ofrece un alto grado de flexibilidad.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48268	J201	HT	J3458-1	DIFUSROR HT 1/2” PROS-00 P/TB RH 1/2”	1	2,04 €
22961	J201	HT	J3458	DIFUSOR HT 1/2” PROS-02 5cm	1	4,88 €
22962	J201	HT	J3459	DIFUSOR HT 1/2” PROS-03 7,5cm	1	4,88 €
22966	J201	HT	J3451-1	DIFUSOR HT 1/2” PROS-04 10cm	1	4,47 €
22965	J201	HT	J3452-1	DIFUSOR HT 1/2” PROS-06 15cm	1	15,63 €
28102	J201	HT	J3453-1	DIFUSOR HT 1/2” PROS-12 30cm	1	25,75 €
48269	J201	HT	J3452-SI	DIFUSOR HT 1/2” PROS-06 15cm-SI toma lateral	1	21,33 €
48270	J201	HT	J3453-SI	DIFUSOR HT 1/2” PROS-06 30cm-SI toma lateral	1	30,09 €
53536	J201	HT	J3461-1	TAPA ROSCADA AGUA NO POTABLE ASPER PRO	1	6,34 €
48271	J201	HT	J213600	TAPA AGUA NO POTABLE P/ SERIE PRO 213600	1	3,22 €
22969	J207	HT	J3610-2	VALVULA CHECK HT ANTIDESCARGA DIFUSOR PRO-SPRAY	1	1,62 €



PROS-04-PRS

VÁLVULA VENTOSA PARA RIEGO POR GOTEO

La capacidad de regular la presión del agua es crucial en la eficacia general del sistema. El PRS30 con tapón marrón dispone de todas las características de rigidez y fiabilidad del cuerpo Pro-Spray, y ofrece una eficiente regulación de presión manteniendo la presión de agua a un valor constante de 2,1 bar. Se ha comprobado que el regulador integrado reduce el gasto de agua y favorece zonas de raíces más sanas, ya que las toberas difusoras suministran el agua a la presión óptima. El PRS30 es compatible tanto con las toberas de arco fijo como las toberas ajustables Pro, y está disponible en alturas de vástago de arbusto, de 10, 15 y 30 cm. Está recomendando tanto para aplicaciones residenciales como comerciales.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48272	J201	HT	J3543-30	DIFUSOR HT 1/2” PROS-04 10cm-PRS30	1	14,46 €
48273	J201	HT	J3543-30-CV	DIFUSOR HT 1/2” PROS-04 10cm-PRS30-CV	1	17,59 €
25211	J201	HT	J3543	DIFUSOR HT 1/2” PROS-04-PRS40-CV 10cm +VAL	1	19,03 €

CODOS ARTICULADOS SJ

AJUSTA FÁCILMENTE LA ALTURA Y POSICIÓN

- La configuración estándar cuenta con un codo articulado en cada extremo para una mayor versatilidad.
- La versión para reposiciones tiene una rosca hexagonal de 22 mm para facilitar el montaje en los accesorios orientados horizontalmente.
- Codos articulados patentados únicos que pueden instalarse en prácticamente cualquier configuración, sin pérdidas.
- Presión nominal de 10 bar; 1.000 kPa

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23351	J207	HT	J3611	CODO ARTICULADO HT 1/2” SJ-506 15cm	1	4,51 €
23353	J207	HT	J3612	CODO ARTICULADO HT 1/2” SJ-512 30cm	1	5,43 €

TOBERAS ARCO FIJO

TOBERAS DE SECTOR FIJO PRO

Las toberas fijas Pro de Hunter han sido diseñadas para ofrecer la solución de difusión más fiable y con el sector fijo más preciso posible. Debido a su resistente construcción y su excelente reputación en cuanto a rendimiento, las toberas fijas de Hunter se han hecho cada vez más populares entre los contratistas. Escoja cualquier ángulo, estándar o no, y las configuraciones de la tobera fija Pro proporcionarán una distribución uniforme desde todos los lados. El tamaño de gota óptimo minimiza la evaporación y maximiza la cobertura. Hay disponibles seis rangos de radio y cada uno puede reducirse mediante ajuste fino. Por último, nuestras toberas están codificadas por colores para una fácil identificación del radio a simple vista.

TOBERAS ARCO FIJO ESTÁNDAR

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
			SERIE 5	Ángulo de trayectoria 0º, alcance 1,5 m.		
48276	J203	HT	J3480-1	TOB HT 5Q>0º-90º 1,5m SRS-PRO	1	3,20 €
48275	J203	HT	J3480-2	TOB HT 5H>0º-180º 1,5m SRS-PRO	1	3,20 €
48274	J203	HT	J3480-3	TOB HT 5F>0º-360º 1,5m SRS-PRO	1	3,20 €
			SERIE 8	Ángulo de trayectoria 0º, alcance 2,4 m.		
22970	J202	HT	J2441	TOB HT 8F >0º-360º 2,4m SRS-PRO	1	3,20 €
22971	J202	HT	J3483-1	TOB HT 8H >0º 180º 2,4m SRS-PRO	1	3,20 €
22973	J202	HT	J3484-1	TOB HT 8Q >0º 90º 2,4m SRS-PRO	1	3,20 €
			SERIE 10	Ángulo de trayectoria 15º, alcance 3 m.		
22974	J202	HT	J3485	TOB HT 10F >15º 360º 3m SRS-PRO	1	3,20 €
22975	J202	HT	J3486	TOB HT 10H >15º 180º 3m SRS-PRO	1	3,20 €
22977	J202	HT	J3487	TOB HT 10Q >15º 90º 3m SRS-PRO	1	3,20 €
			SERIE 12	Ángulo de trayectoria 28º, alcance 3,7 m.		
22978	J202	HT	J3488	TOB HT 12F >28º 360º 3,7m SRS-PRO	1	3,20 €
22979	J202	HT	J3488-1	TOB HT 12TQ >28º 270º 3,7m SRS-PRO	1	3,20 €
22980	J202	HT	J3489-1	TOB HT 12TT >28º 240º 3,7m SRS-PRO	1	3,20 €
22981	J202	HT	J3489	TOB HT 12H >28º 180º 3,7m SRS-PRO	1	3,20 €
22982	J202	HT	J3490-1	TOB HT 12T >28º 120º 3,7m SRS-PRO	1	3,20 €
22983	J202	HT	J3490	TOB HT 12Q >28º 90º 3,7m SRS-PRO	1	3,20 €
			SERIE 15	Ángulo de trayectoria 28º, alcance 4,6 m.		
22984	J202	HT	J3491	TOB HT 15F >28º 360º 4,6m SRS-PRO	1	3,20 €
22985	J202	HT	J3491-1	TOB HT 15TQ >28º 270º 4,6m SRS-PRO	1	3,20 €
22986	J202	HT	J3492-1	TOB HT 15TT >28º 240º 4,6m SRS-PRO	1	3,20 €
22987	J202	HT	J3492	TOB HT 15H >28º 180º 4,6m SRS-PRO	1	3,20 €
22988	J202	HT	J3493-1	TOB HT 15T >28º 120º 4,6m SRS-PRO	1	3,20 €
22989	J202	HT	J3493	TOB HT 15Q >28º 90º 4,6m SRS-PRO	1	3,20 €
			SERIE 17	Ángulo de trayectoria 28º, alcance 5,2 m.		
22990	J202	HT	J3475	TOB HT 17H >28º 180º 5,2m SRS-PRO	1	3,20 €
22991	J202	HT	J3495	TOB HT 17Q >28º 90º 5,2m SRS-PRO	1	3,20 €

SECTOR	5	8	10	12	15	17
Q						
T	Use Tobera 4A/6A					Use Tobera 17A
H						
TT	Use Tobera 4A/6A	Use Tobera 8A	Use Tobera 10A			Use Tobera 17A
TQ	Use Tobera 4A/6A	Use Tobera 8A	Use Tobera 10A			Use Tobera 17A
F						Use Tobera 17A

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE SECTOR FIJO PRO

12 — ● Verde — 3,7 m de radio; Fija: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, completa; Trayectoria: 28°

15 — ● Negro — 4,6 m de radio; Fija: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, completa; Trayectoria: 28

17 — ● Gris — 5,2 m de radio; Fija: ¼, ½; Trayectoria: 28°

Sector	Patrón	Presión bar	Presión kPa	12 Radio m	12 Caudal m³/h	12 Caudal l/min	12 Pluv. mm/h ■	12 Pluv. mm/h ▲	15 Radio m	15 Caudal m³/h	15 Caudal l/min	15 Pluv. mm/h ■	15 Pluv. mm/h ▲	17 Radio m	17 Caudal m³/h	17 Caudal l/min	17 Pluv. mm/h ■	17 Pluv. mm/h ▲
90°	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,0	200	3,7	0,14	2,37	41	48	4,6	0,21	3,54	40	46	5,2	0,27	4,48	40	46
		2,1	**210**	**3,7**	**0,15**	**2,43**	**43**	**49**	**4,6**	**0,22**	**3,62**	**41**	**47**	**5,2**	**0,28**	**4,59**	**41**	**47**
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	40	46	5,5	0,30	5,01	40	46
120°	T	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Use boquillas Hunter 17A				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,0	200	3,7	0,19	3,16	41	48	4,6	0,28	4,71	40	46					
		2,1	**210**	**3,7**	**0,19**	**3,25**	**43**	**49**	**4,6**	**0,29**	**4,83**	**41**	**47**					
		2,5	250	4,0	0,22	3,59	40	47	4,9	0,32	5,27	40	46					
180°	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,0	200	3,7	0,28	4,73	41	48	4,6	0,42	7,07	40	46	5,2	0,54	8,96	40	46
		2,1	**210**	**3,7**	**0,29**	**4,87**	**43**	**49**	**4,6**	**0,43**	**7,25**	**41**	**47**	**5,2**	**0,55**	**9,18**	**41**	**47**
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
240°	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Use boquillas Hunter 17A				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,0	200	3,7	0,38	6,31	41	48	4,6	0,57	9,43	40	46					
		2,1	**210**	**3,7**	**0,39**	**6,49**	**43**	**49**	**4,6**	**0,58**	**9,66**	**41**	**47**					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
270°	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	Use boquillas Hunter 17A				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,0	200	3,7	0,43	7,1	41	48	4,6	0,64	10,61	40	46					
		2,1	**210**	**3,7**	**0,44**	**7,3**	**43**	**49**	**4,6**	**0,65**	**10,87**	**41**	**47**					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
360°	F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Use boquillas Hunter 17A				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,0	200	3,7	0,57	9,47	41	48	4,6	0,85	14,14	40	46					
		2,1	**210**	**3,7**	**0,58**	**9,74**	**43**	**49**	**4,6**	**0,87**	**14,49**	**41**	**47**					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE SECTOR FIJO PRO

	5	8	10
	1,5 m de radio Fija: ¼, ½, completa Trayectoria: 0°	2,4 m de radio Fija: ¼, ⅓, ½, completa Trayectoria: 0°	3,0 m de radio Fija: ¼, ⅓, ½, completa Trayectoria: 15°
	Azul	Marrón	Rojo

Sector	Patrón	Presión bar	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min	Pluv, mm/h ■	Pluv, mm/h ▲	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min	Pluv, mm/h ■	Pluv, mm/h ▲	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/min	Pluv, mm/h ■	Pluv, mm/h ▲
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,7	0,04	0,62	51	59	2,4	0,07	1,08	45	52
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	50
		2,0	200	1,5	0,03	0,45	48	55	2,4	0,06	1,00	42	48	3,0	0,09	1,53	41	47
		2,1	**210**	**1,5**	**0,03**	**0,46**	**49**	**57**	**2,4**	**0,06**	**1,03**	**43**	**49**	**3,0**	**0,09**	**1,57**	**42**	**48**
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,07	1,13	37	43	3,3	0,10	1,71	38	44
120°	T	1,0	100	Use boquillas Hunter 4A o 6A					1,7	0,05	0,83	51	59	2,4	0,09	1,44	45	52
		1,5	150						2,1	0,07	1,12	46	53	2,7	0,11	1,77	44	50
		2,0	200						2,4	0,08	1,33	42	48	3,0	0,12	2,04	41	47
		2,1	**210**						**2,4**	**0,08**	**1,37**	**43**	**49**	**3,0**	**0,13**	**2,09**	**42**	**48**
		2,5	250						2,7	0,09	1,51	37	43	3,3	0,14	2,28	38	44
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,7	0,08	1,33	55	64	2,4	0,13	2,17	45	52
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,69	46	53	2,7	0,16	2,65	44	50
		2,0	200	1,5	0,05	0,90	48	55	2,4	0,12	1,99	42	48	3,0	0,18	3,06	41	47
		2,1	**210**	**1,5**	**0,06**	**0,92**	**49**	**57**	**2,4**	**0,12**	**2,05**	**43**	**49**	**3,0**	**0,19**	**3,14**	**42**	**48**
		2,5	250	1,7	0,06	1,02	42	49	2,7	0,14	2,27	37	43	3,3	0,21	3,43	38	44
240°	TT	1,0	100	Use boquillas Hunter 4A o 6A					Use boquillas Hunter 8A					Use boquillas Hunter 10A				
		1,5	150															
		2,0	200															
		2,1	**210**															
		2,5	250															
270°	TQ	1,0	100	Use boquillas Hunter A o 6A					Use boquillas Hunter 8A					Use boquillas Hunter 10A				
		1,5	150															
		2,0	200															
		2,1	**210**															
		2,5	250															
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,7	0,16	2,67	55	64	2,4	0,26	4,33	45	52
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,37	46	53	2,7	0,32	5,31	44	50
		2,0	200	1,5	0,11	1,79	48	55	2,4	0,24	3,99	42	48	3,0	0,37	6,13	41	47
		2,1	**210**	**1,5**	**0,11**	**1,85**	**49**	**57**	**2,4**	**0,25**	**4,10**	**43**	**49**	**3,0**	**0,38**	**6,28**	**42**	**48**
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,27	4,54	37	43	3,3	0,41	6,85	38	44

TOBERAS ARCO FIJO DE FRANJA

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23796	J202	HT	J3445-1	TOB HT CS-530 FRANJA CENTRAL (1,5X9m) SRS-PRO	1	3,20 €
48277	J203	HT	J3446-1	TOB HT ES-515 FINAL FRANJA (1,5X4,5m) SRS-PRO	1	3,20 €
23226	J202	HT	J3447	TOB HT LCS-515 FRANJA IZQ (1,5X4,5m) SRS-PRO	1	3,20 €
23227	J202	HT	J3446	TOB HT RCS-515 FRANJA DCHA (1,5X4,5m) SRS-PRO	1	3,20 €
23228	J202	HT	J3445	TOB HT SS-530 FRANJA LATERAL (1,5X9m) SRS-PRO	1	3,20 €
48278	J203	HT	J3447-1	TOB HT ES-515 FRANJA LAT (2,7X5,5m) SRS-PRO	1	3,20 €

TOBERAS ARCO FIJO DE CORTO ALCANCE

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23220	J202	HT	J3477	TOB HT 2H >0º 180º 0,6m SRS-PRO	1	3,20 €
23221	J202	HT	J3478	TOB HT 2Q >0º 90º 0,6m SRS-PRO	1	3,20 €
23222	J202	HT	J3479	TOB HT 4H >0º 180º 1,2m SRS-PRO	1	3,20 €
23223	J202	HT	J3480	TOB HT 4Q >0º 90º 1,2m SRS-PRO	1	3,20 €
23224	J202	HT	J3481	TOB HT 6H >0º 180º 1,8m SRS-PRO	1	3,20 €
23225	J202	HT	J3482	TOB HT 6Q >0º 90º 1,8m SRS-PRO	1	3,20 €

TOBERAS ARCO REGULABLE

ARCI AJUSTABLE Y COMPATIBLE

Ajuste la boquilla en el ángulo deseado, ajustable de 25º a 360º, ya sea una pendiente, un macizo de flores curvas y ángulos. Y no se olvide que también son ideales para los ángulos estándar. Ellos ofrecen los mejores resultados entre todos los inyectores de mercado ajustable.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48279	J203	HT	J3440-1	TOB HT 4A >0º-360º 1,2m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
39582	J202	HT	J3440-2	TOB HT 6A >25º-360º 1,8m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
23230	J202	HT	J3444	TOB HT 8A >25º-360º 2,4m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
23231	J202	HT	J3440	TOB HT 10A >25º-360º 3m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
23232	J202	HT	J3441	TOB HT 12A >25º-360º 3,7m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
23233	J202	HT	J3442	TOB HT 15A >25º-360º 4,6m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
23234	J202	HT	J3443	TOB HT 17A >25º-360º 5,2m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
29762	J202	HT	J3450-2	TOB HT S8A >25º-360º 2,4m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
23252	J202	HT	J3451	TOB HT S16A >25º-360º 4m AJUSTABLE SRS-PRO	1	3,20 €
53537	J202	HT	J3476	TOB INUND D/CHORRO FRANJA R1,5m 5-CST	1	4,00 €

TOBERAS MICRO SPRAY-MS

ADAPTABLES A TODOS LOS DIFUSORES

- Toberas micro spray-ms, adaptable a todos los difusores Hunter.
- Alcance 1.2m y caudal de 0.5 l/min a 1.2 l/min.
- Autocompensante.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48280	J203	HT	J3496	TOB HT MS-Q 90º 1,2m MICRO SPRAY-MS	1	5,08 €
48281	J203	HT	J3497	TOB HT MS-H 180º 1,2m MICRO SPRAY-MS	1	5,08 €
48282	J203	HT	J3498	TOB HT MS-F 360º 1,2m MICRO SPRAY-MS	1	5,08 €

TOBERAS CIEGA Y ECO

TOBERAS CIEGAS Y ECO-INDICADOR

Boquilla ciega

Bloquea la salida de agua en un difusor, pero manteniendo el vástago elevado durante su funcionamiento.

ECO-ID

Indicador para goteo para confirmar funcionamiento del sistema. Conexión 1/2” rosca hembra. 15 cm emergencia.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48283	J203	HT	J3520-4	BOQUILLA CIEGA HT	1	3,22 €
48284	J203	HT	J3520-3	INDICADOR P/ GOTEO 1/2” 15cm ECO-ID	1	22,38 €

PCN

INUNDADORES, SUMINISTRO PRECISO DE AGUA

Capaces de compensar las diferencias de presión, las toberas inundadoras de Hunter hacen que la salida de agua se mantenga constante independientemente de la presión de entrada. Esto permite una aplicación más precisa de lo que se haya conseguido nunca antes en inundadores.
PCN es compatible con cuerpos aspersores Pro-Spray y se hunde en el suelo de la misma forma que lo haría un modelo emergente. Con una instalación fácil y lo más nuevo en fiabilidad, ahora cada planta, arbusto o árbol puede recibir la misma cantidad de agua requerida sin exceso de escorrentía o gasto.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23235	J202	HT	J3914	INUNDADOR HT PCN-25 0,95 l/min	1	5,05 €
23236	J202	HT	J3915	INUNDADOR HT PCN-50 1,90 l/min	1	5,05 €
23237	J202	HT	J3916	INUNDADOR HT PCN-10 3,80 l/min	1	5,05 €
23238	J202	HT	J3917	INUNDADOR HT PCN-20 7,60 l/min	1	5,05 €

BOQUILLAS INUNDADORAS AUTOCOMPENSANTES

PCN-25
Caudal: 0,06 m³/h
Caudal: 0,9 l/min

PCN-50
Caudal: 0,11 m³/h
Caudal: 1,9 l/min

PCN-10
Caudal: 0,23 m³/h
Caudal: 3,8 l/min

PCN-20
Caudal: 0,46 m³/h
Caudal: 7,6 l/min

BOQUILLAS INUNDADORAS PCN

	Modelo	Caudal m³/h	Caudal l/min	Tipo de patrón
	25	0,06	**0,9**	Hilo
	50	0,11	**1,9**	Hilo
	10	0,23	**3,8**	Paraguas
	20	0,46	**7,6**	Paraguas

MSBN

INUNDADORES, SUMINISTRO PRECISO DE AGUA

Capaces de compensar las diferencias de presión, las toberas inundadoras de Hunter hacen que la salida de agua se mantenga constante independientemente de la presión de entrada. Esto permite una aplicación más precisa de lo que se haya conseguido nunca antes en inundadores.
Vale para las toberas MSBN, diseñadas para el riego en profundidad de zonas de plantas más extensas

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23239	J202	HT	J3500	INUNDADOR HT >90º MSBN-25Q 0,95 l/min 30cm	1	5,05 €
23240	J202	HT	J3801	INUNDADOR HT >180º MSBN-50H 1,90 l/min 30cm	1	5,05 €
23241	J202	HT	J3494	INUNDADOR HT >90º MSBN-50Q 1,90 l/min 30cm	1	5,05 €
23242	J202	HT	J3802	INUNDADOR HT >360º MSBN-10F 3,80 l/min 30cm	1	5,05 €
23243	J202	HT	J3803	INUNDADOR HT >180º MSBN-10H 3,80 l/min 30cm	1	5,05 €
23244	J202	HT	J3499	INUNDADOR HT >360º MSBN-20F 7,60 l/min 30cm	1	5,05 €

BOQUILLAS INUNDADORAS MULTICHORRO

MSBN-25Q
Caudal: 0,06 m³/h
Caudal:0,9 l/min

MSBN-50Q/50H
Caudal: 0,11 m³/h
Caudal: 1,9 l/min

MSBN-10H/10F
Caudal: 0,23 m³/h
Caudal: 3,8 l/min

MSBN-20F
Caudal: 0,45 m³/h
Caudal: 7,6 l/min

BOQUILLAS INUNDADORAS MULTICHORRO

Arco		Modelo	Caudal m³/h	Caudal l/min	Radio m
	●	MSBN-25Q	0,06	**0,9**	0,30
	●	MSBN-50Q	0,11	**1,9**	0,46
	●	MSBN-50H	0,11	**1,9**	0,30
	●	MSBN-10H	0,23	**3,8**	0,46
	●	MSBN-10F	0,23	**3,8**	0,30
	●	MSBN-20F	0,45	**7,6**	0,46

PCB

INUNDADORES, SUMINISTRO PRECISO DE AGUA

Capaces de compensar las diferencias de presión, las toberas inundadoras de Hunter hacen que la salida de agua se mantenga constante independientemente de la presión de entrada. Esto permite una aplicación más precisa de lo que se haya conseguido nunca antes en inundadores.
El PCB es un emisor de agua fijado encima del suelo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23246	J202	HT	J3918	INUNDADOR HT 1/2" PCB-25 0,95 l/min	1	10,13 €
23247	J202	HT	J3919	INUNDADOR HT 1/2" PCB-50 1,90 l/min	1	10,13 €
23248	J202	HT	J3920	INUNDADOR HT 1/2" PCB-10 3,80 l/min	1	10,13 €
23249	J202	HT	J3921	INUNDADOR HT 1/2" PCB-20 7,60 l/min	1	10,13 €

BOQUILLAS INUNDADORAS PCB

	Modelo	Caudal m³/h	Caudal l/min	Tipo de patrón
	25	0,06	0,9	Hilo
	50	0,11	1,9	Hilo
	10	0,23	3,8	Paraguas
	20	0,45	7,6	Paraguas

AFB

INUNDADORES, SUMINISTRO PRECISO DE AGUA

Capaces de compensar las diferencias de presión, las toberas inundadoras de Hunter hacen que la salida de agua se mantenga constante independientemente de la presión de entrada. Esto permite una aplicación más precisa de lo que se haya conseguido nunca antes en inundadores.
Con una instalación fácil y lo más nuevo en fiabilidad, ahora cada planta, arbusto o árbol puede recibir la misma cantidad de agua requerida sin exceso de escorrentía o gasto.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48285	J203	HT	J3922	INUNDADOR HT 1/2" RH AFB 7,6L/min	1	7,28 €

BOQUILLAS INUNDADORAS AFB

	Modelo	Caudal m³/h	Caudal l/min	Tipo de patrón
	AFB	< 0,45	< 7,6	Hilo/ Paraguas

MP ROTATOR

USAN MENOS AGUA Y PROPORCIONAN UN CRECIMIENTO MÁS SALUDABLE

El revolucionario MP Rotator cuenta con un sistema de riego multitrayectoria y giratorio único, que produce excelentes resultados de ahorro de agua. En lugar de simplemente "rociar" agua a los jardines, los MP Rotators suministran múltiples chorros de agua a una tasa constante. Esta tasa de aplicación más baja permite que el agua sea absorbida por el suelo lentamente y proporciona una distribución uniforme en toda el área regada. Esta mejora en la eficacia permite un ahorro de un 30% de agua en comparación con los difusores tradicionales y reduce significativamente la escorrentía. El MP Rotator se puede instalar en cualquier cuerpo difusor común o adaptador aéreo, transformándolos en aspersores de alta uniformidad, baja tasa de pluviometría y de distribución uniforme en cualquier arco y radio.

Los MP Rotators son una excelente opción para sistemas nuevos, ya que ofrecen una enorme flexibilidad de rango (de 2,5 a 10,7 m de radio), disminuyen los costes materiales y mejoran la eficacia del sistema. Los MP Rotators también son perfectos para revitalizar sistemas más antiguos: un reemplazo puede solucionar problemas tanto de baja presión como de pobre cobertura.

Características

- Convierte un difusor convencional en un aspersor de corto alcance y bajo consumo.
- Compatible con cualquier difusor rosca macho del mercado.
- Soluciona problemas de falta de presión o caudal.

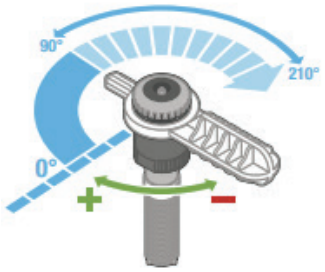
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
			MP1000	ROTATOR		
23857	J202	HT	JM1010	TOB GIR HT MP1000 ROTATOR 90º-210º GRANATE	1	17,92 €
23858	J202	HT	JM1012	TOB GIR HT MP1000 ROTATOR 210º-270º AZUL CLARO	1	17,92 €
23859	J202	HT	JM1011	TOB GIR HT MP1000 ROTATOR 360º VERDE OLIVA	1	17,92 €
			MP2000	ROTATOR		
23860	J202	HT	JM1020	TOB GIR HT MP2000 ROTATOR 90º-210º NEGRO	1	17,28 €
23861	J202	HT	JM1021	TOB GIR HT MP2000 ROTATOR 210º-270º VERDE	1	17,92 €
23862	J202	HT	JM1022	TOB GIR HT MP2000 ROTATOR 360º ROJO	1	17,92 €
			MP3000	ROTATOR		
23863	J202	HT	JM1030	TOB GIR HT MP3000 ROTATOR 90º-210º AZUL	1	17,92 €
23864	J202	HT	JM1031	TOB GIR HT MP3000 ROTATOR 210º-270º AMARILLO	1	17,92 €
23865	J202	HT	JM1032	TOB GIR HT MP3000 ROTATOR 360º GRIS	1	17,92 €
			MP3500	ROTATOR		
53564	J202	HT	JM 1035	TOB MP3500-90 ROTATOR 90º-210º marron claro	1	15,51 €
23866	J202	HT	JM1040	TOB GIR HT MPCORNER ROTATOR 45º-105 TURQUESA	1	17,92 €
23867	J202	HT	JM1050	TOB GIR HT MP-SS DOBLE FRANJA ROTATOR MARRON	1	17,92 €
23868	J202	HT	JM1060	TOB GIR HT MP-LS FRANJA LAT. IZQ ROTATOR MARFIL	1	17,92 €
23869	J202	HT	JM1070	TOB GIR HT MP-RS FRANJA LAT. DCHA ROTATOR COBRE	1	17,92 €
48287	J203	HT	JM1000	HERRAMIENTO AJUSTE RADIO ARCO MPTOOL	1	2,48 €
48288	J203	HT	JM2000	ADAPTADOR P/ MANOMETRO MPADAPTER	1	4,33 €
48289	J203	HT	JM2001	MANOMETRO+ MP ADAPTER MPGAUGE	1	80,40 €

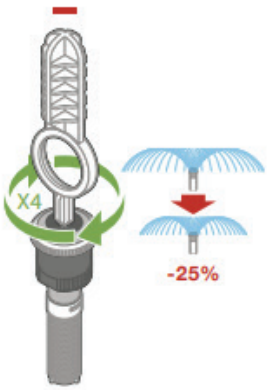
MP 1000
- Radios de 2,5 hasta 4,6 metros
- Caudales de 0,7 a 3,20 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h

MP 2000
- Radios de 4 hasta 6,4 metros
- Caudales de 1,2 a 6,4 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h

MP 3000
- Radios de 6,7 hasta 9,1 metros
- Caudales de 2,8 a 16,2 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h

MP 3500
- Radios de 9,4 hasta 10,7 metros
- Caudales de 4 a 14,90 l/min
- Presión de 1,7 a 3,7 bares
- Precipitación: 10 mm/h





MP ROTATOR SERIE 800

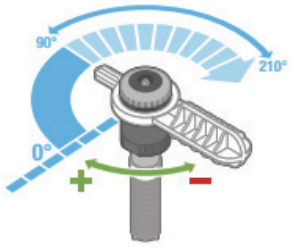
USAN MENOS AGUA Y PROPORCIONAN UN CRECIMIENTO MÁS SALUDABLE

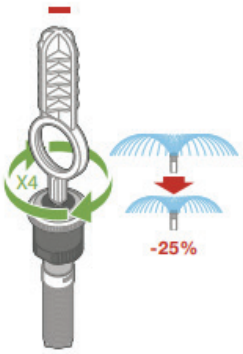
Nueva tobera MP con pluviometría uniforme de 20 mm/h con alcances desde los 1,8 m. hasta los 4,9 m. Pluviometría recomendada para suelos de compactación media, pendientes ligeras. Alcances recomendados para el riego de zonas pequeñas.

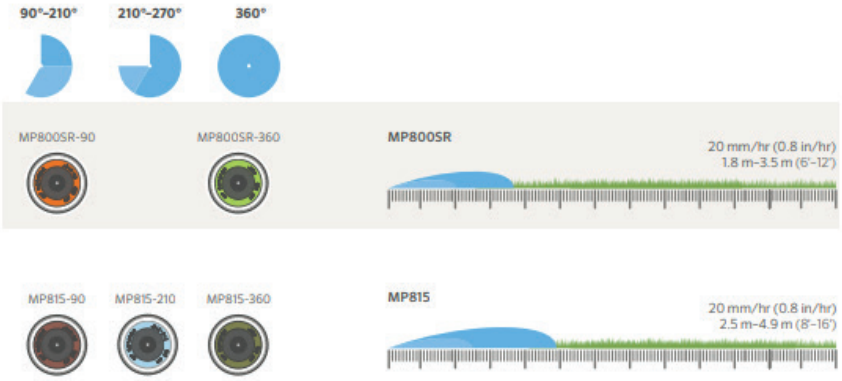
Características

- Alcance de 1,8-4,9 m. Serie 800 de 1,8 m. a 3,5 m. y serie 815 de 2,5 m. a 4,9 m
- Modelos codificados por colores para facilitar su identificación
- Pluviometría de 10 mm/h que se traduce en alta eficiencia de riego
- Tecnología multi-chorro resistente al viento
- Pluviometría ajustada automáticamente cuando se realizan cambios de arco y/o alcance
- Bajo índice de precipitación (20 mm/h) con alta uniformidad de distribución
- Con sistema de doble activación que evita la entrada de residuos y suciedad en la boquilla
- Filtro interior sustituible que protege a la boquilla de obturaciones por residuos grandes

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
			SERIE 800	1,8 m - 3,5 m		
48290	J203	HT	JM1090	TOB GIR HT MP800SR-90 >90º-120º	1	17,92 €
48291	J203	HT	JM1091	TOB GIR HT MP800SR-90 360º	1	17,92 €
			SERIE 815	2,5 m - 4,9 m		
48292	J203	HT	JM1090-1	TOB GIR HT MP815-90 >90º-210º	1	17,92 €
48293	J203	HT	JM1090-2	TOB GIR HT MP815-90 360º	1	17,92 €
53565	J202	HT	JM1090-3	TOB MP815-210 ROTATOR 210º-2700º	1	17,92 €







SRM

TURBINA DE BAJA PLUVIOMETRÍA Y BAJO CAUDAL PARA CORTOS ALCANCES

El SRM es la turbina de menor alcance de Hunter, y fue diseñado para ofrecer una alternativa cómoda y eficiente a los difusores. Es capaz de trabajar conjuntamente con turbinas mayores para combinar áreas grandes y pequeñas en una sola zona. Utilizar el SRM allí donde resulta apropiado hace posible que con menos aspersores se realice un trabajo más eficiente a un precio más económico. El SRM dispone de una serie de seis toberas con uso eficiente del agua, todas ellas fácilmente identificables por sus caudales, así como fácil y rápidamente instalables y reemplazables. Este versátil aspersor de turbina también incluye una función de ajuste del radio que afina la aspersión para mantener el agua lejos de carreteras, caminos u otras superficies no ajardinadas.

Características

- Mini turbina ajustable.
- Alcance de 4,6 a 9,2 m.
- Seis toberas intercambiables.
- Conexión: rosca 1/2 " H

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10487	J203	HT	J3597-2	ASPER HT 1/2" SRM-04 10cm (4,6-9,1) 40º-360º	1	16,89 €

SRM – Tablas de rendimiento de toberas estándar – Métrico

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr ■	Pluv. mm/hr ▲
.50	1,7	172	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	**248**	**4,3**	**0,11**	**1,8**	**12**	**14**
	3,0	303	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	352	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	379	4,9	0,14	2,3	12	14
.75	1,7	172	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	**248**	**5,2**	**0,16**	**2,7**	**12**	**14**
	3,0	303	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	352	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	379	5,8	0,20	3,4	12	14
1.0	1,7	172	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	**248**	**6,1**	**0,21**	**3,5**	**11**	**13**
	3,0	303	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	352	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	379	6,7	0,26	4,4	12	14
1.5	1,7	172	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	**248**	**7,0**	**0,32**	**5,4**	**13**	**15**
	3,0	303	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	352	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	379	7,6	0,40	6,7	14	16
2.0	1,7	172	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,6	0,38	6,3	12	14
	2,5	**248**	**7,9**	**0,43**	**7,1**	**14**	**16**
	3,0	303	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	352	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	379	8,5	0,55	9,2	15	17
3.0	1,7	172	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	**248**	**8,5**	**0,64**	**10,6**	**17**	**20**
	3,0	303	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	352	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	379	9,4	0,82	13,7	18	21

Nota: Las pluviometrias estan calculadas en un arco de 180° grados. Para la pluviometria en aspersores de 360°, dividir entre 2.

PGJ

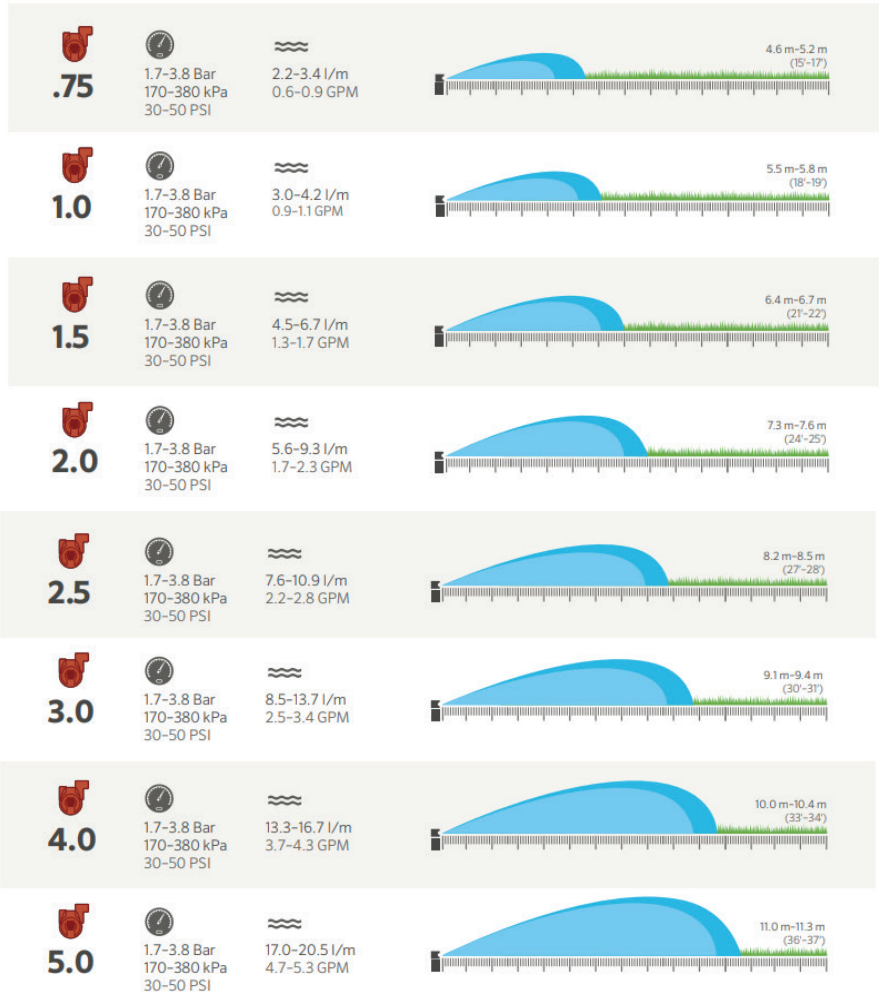
USAN MENOS AGUA Y PROPORCIONAN UN CRECIMIENTO MÁS SALUDABLE

El PGJ fue diseñado para tener todas las ventajas de los aspersores en zonas que habitualmente requieren un difusor. Entre sus muchas características, se encuentra un tipo de toberas fáciles de instalar y reemplazar, un uso eficiente del agua, un ajuste fácil del sector y toda la seguridad y durabilidad que proporciona una cubierta de goma. El PGJ es capaz de trabajar conjuntamente con turbinas mayores para combinar áreas grandes y pequeñas en una sola zona, proporcionando una comodidad y eficacia que los difusores no pueden ofrecer. Al utilizarlo de forma adecuada, el PGJ permite que con menos aspersores se trabaje de manera más eficiente a un precio más económico.

Características

- Mini turbina de fácil ajuste con cubierta de goma integral.
- Compatible su funcionamiento en el mismo sector con turbinas de mayor capacidad.
- Alcance de 4,6 a 11,3 m.
- Modelo con cubierta identificativa de agua no potable (PGJ-04-R).
- Ocho toberas intercambiables.
- Dos años de garantía.
- Conexión: rosca 1/2“ H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48295	J203	HT	J3100	ASPER HT 1/2” PGJ-00 AEREO	1	25,62 €
10486	J203	HT	J3102	ASPER HT 1/2” PGJ-04 >40º-360º (4,6-11,3)	1	20,89 €
48296	J203	HT	J3103	ASPER HT 1/2” PGJ-04-V >40º-360º (4,6-11,3)	1	39,06 €
48297	J203	HT	J3104	ASPER HT 1/2” PGJ-04-R >40º-360º (4,6-11,3)	1	44,40 €
48298	J203	HT	J3105	ASPER HT 1/2” PGJ-06 >40º-360º (4,6-11,3) 15cm	1	50,60 €
48299	J203	HT	J3106	ASPER HT 1/2” PGJ-06 >40º-360º (4,6-11,3) 30cm	1	71,03 €
23358	J204	HT	J3610-1	VALVULA CHECK HT ANTIDESCARGA ASPERSOR PGJ	1	1,21 €



PGP

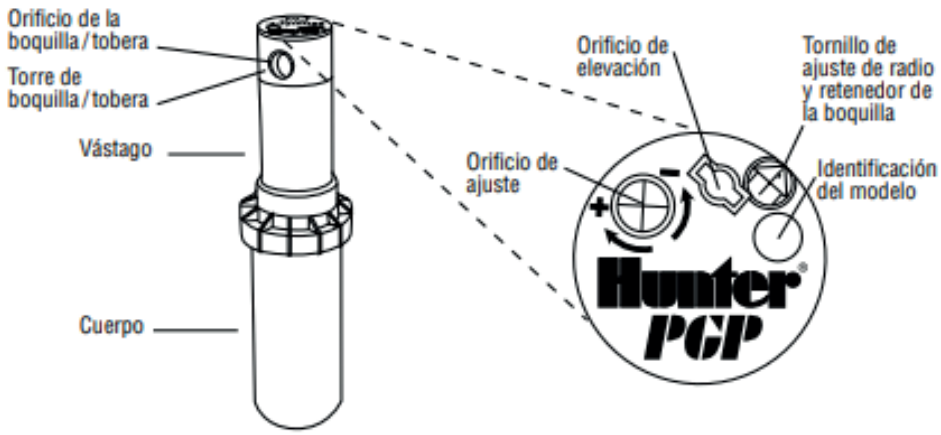
ASPERSOR DE TURBINA

Capaz de proporcionar una distribución de agua homogénea a través de toberas diseñadas con precisión, este aspersor es inigualable en fiabilidad, durabilidad, versatilidad y valor. Con las interminables funciones que lleva incorporadas y los años de experiencia de Hunter en la tecnología de engranajes, no es un misterio por qué año tras año el PGP sigue siendo la elección profesional.

Características

- Cubierta de goma integral.
- Arco ajustable de 40° a 360°.
- Alcance entre 8,8 y 15,2 m. y con toberas de ángulo bajo entre 7,9 y 12,8 m.
- Doce toberas intercambiables.
- Filtro de gran superfície.
- Conexión: rosca 3/4" H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10478	J203	HT	J3603	ASPER HT 3/4" PGP-ADJ 10cm (6,7-15,8) 40º-360º	1	23,97 €
53539	J203	HT	J3601	ASPER HT 3/4" PGS-ADJ (8,8-15,2) 40º-360º	1	19,85 €
53538	J203	HT	J3600	ASPER HT 3/4" PGS-360 (8,8-15,2) C360º	1	19,85 €
23799	J207	HT	J3610	VALVULA CHECK HT ANTIDESCARGA ASPERSOR PGP-SRM	1	1,76 €
10471	J202	HT	J3613-1	TOB HT ANGULO BAJO PARA PGP	1	0,90 €



PGP - ULTRA

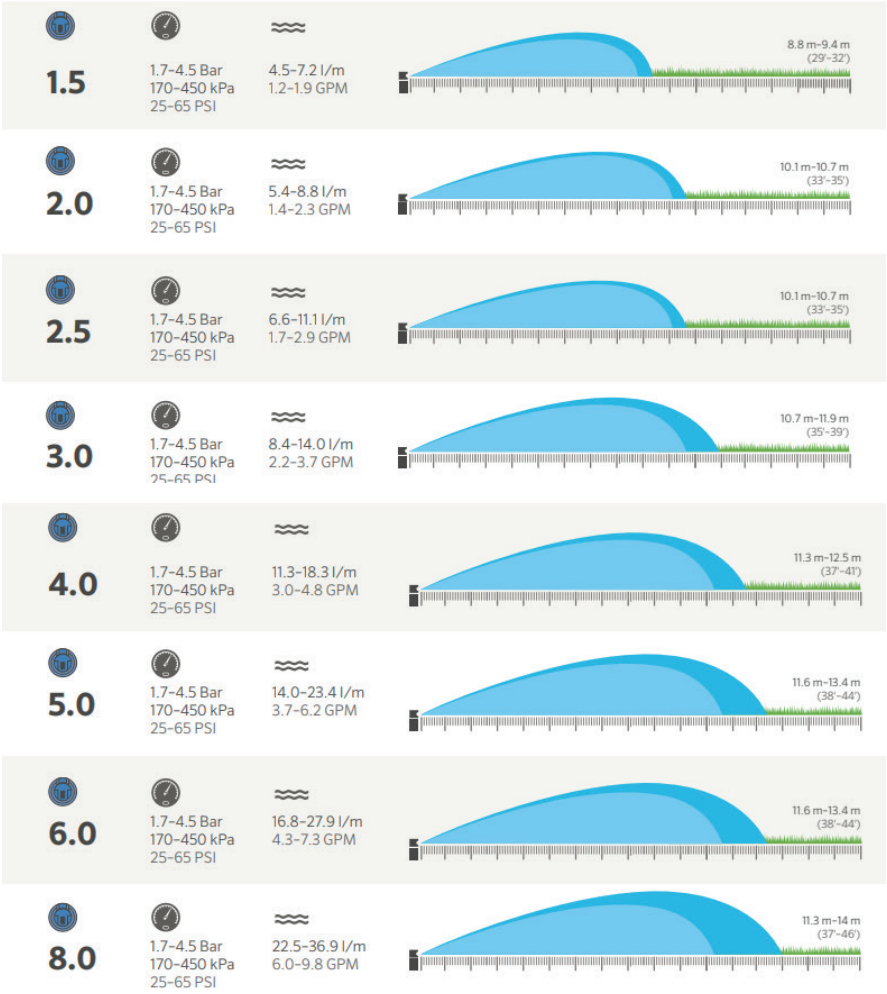
ASPERSOR DE TURBINA

Entre las mejoras más notables del PGP Ultra se encuentra el mecanismo no desmontable y el retorno de arco automático. Estas dos funciones trabajan juntas para permitir girar la torreta sin causar daños, así como devolverla a su posición original sin importar hacia donde se haya girado. Otras funciones avanzadas incluyen, 34 tipos de tobera con varias opciones de radio, así como un tornillo retenedor plano o con cabeza. La diversidad del PGP Ultra ofrece a los instaladores un abanico de eficaces opciones en cualquier instalación.

Características

- Fácil ajuste del arco (50-360º). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático.Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Tornillo retenedor plano y con cabeza para la tobera.
- Ocho toberas estandar azules, 4 toberas de ángulo bajo grises y 6 toberas de radio corto negras (opcional).
- Alcance entre 4,9 y 13,7 m.
- Conexión: rosca 3/4” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48300	J203	HT	J3601-1	ASPER HT 3/4” PGP-00 AEREO	1	27,65 €
25212	J203	HT	J3603-2	ASPER HT 3/4” PGP-04 10cm (4,9-13,7) S/C	1	25,00 €
25213	J203	HT	J3605-1	ASPER HT 3/4” PGP-04-CV 10cm (4,9-13,7) S/C +VAL	1	41,41 €
25214	J203	HT	J3595-1	ASPER HT 3/4” PGP-04-CV-R 10cm (4,9-13,7) S/C +V/C	1	46,53 €
25215	J203	HT	J3608-3	ASPER HT 3/4” PGP-12-CV 30cm (4,9-13,7) S/C +VAL	1	78,97 €
48301	J203	HT	J3603-PRB	ASPER HT 3/4” PGP-04 >50º-360º (4,9-13,7) 10cm	1	44,82 €



I-20 ULTRA

ASPERSOR DE TURBINA

Con 34 opciones de tobera, un radio de 4,9 a 14,0 m y 6 opciones de cuerpo, el I-20 es un aspersor de turbina indispensable. Tanto si dispone de una área pequeña, tierra arenosa o una mezcla de arbustos y césped, el I-20 está preparado para regar con eficiencia y fiabilidad. Mejoras recientes incluyen el retorno de sector automático, con giro de 360 grados y sectorial de 50 a 360 grados y un mecanismo no desmontable a prueba de vandalismo que evita que se rompa el engranaje, ahorrando costes de reparación. Si se añade un control FloStop®, el sencillo ajuste por la parte superior del sector y una válvula anti-drenaje estándar dan como resultado una turbina de primera calidad.

Características

- Sistema Flo-Stop: interrumpe el riego de un solo aspersor.
- Fácil ajuste del arco (50-360º). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático. Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Válvula antidrenaje incluida.
- Opciones: 6 toberas de corto alcance y 4 de alto caudal.
- Alcance de 5,2 a 14,3 m.
- Conexión: rosca 3/4” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48302	J203	HT	J3642-1	ASSPER HT 3/4” I-20-04 >50º-360º (5-14,3) AJUSTABLE	1	45,73 €
25217	J203	HT	J3644	ASPER HT 3/4” AºIº I-20 ULTRA-04-SS (9,1-14,3) S/C	1	63,99 €
23258	J203	HT	J3683	JUEGO (4 TOBERAS) HT ALTO CAUDAL 444800	1	3,22 €
23259	J203	HT	J3684	JUEGO (6 TOBERAS) HT RADIO CORTO 466100	1	0,81 €

BOQUILLAS MPR

BOQUILLAS CON CAUDAL PROPORCIONAL A LA SUPERFICIE A REGAR

Como en el caso de los difusores, al instalar estas toberas aseguramos que las pluviometrías sean uniformes para alcances comprendidos entre 7,6 m y 10,6 m sin necesidad de elegir las boquillas adecuadas en los arboles de toberas estándar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48303	J203	HT	J3603-25	TOB HT MPR-25 R7,6m rojo	1	0,40 €
48304	J203	HT	J3603-30	TOB HT MPR-30 R9,1m verde	1	0,40 €
48305	J203	HT	J3603-35	TOB HT MPR-35 R10,6m marron	1	0,40 €

CODOS ARTICULADOS SJ

AJUSTA FÁCILMENTE LA ALTURA Y POSICIÓN

- La configuración estándar cuenta con un codo articulado en cada extremo para una mayor versatilidad.
- La versión para reposiciones tiene una rosca hexagonal de 22 mm para facilitar el montaje en los accesorios orientados horizontalmente.
- Codos articulados patentados únicos que pueden instalarse en prácticamente cualquier configuración, sin pérdidas.
- Presión nominal de 10 bar; 1.000 kPa

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23352	J207	HT	J3614	CODO ARTICULADO HT 3/4” SJ-706 15cm	1	4,99 €
23354	J207	HT	J3613	CODO ARTICULADO HT 3/4” SJ-712 30cm	1	5,70 €

I-25 ULTRA

RESISTENTE ASPERSOR DE TURBINA

El I-25 hace su trabajo con potencia, eficiencia y fiabilidad . Con un amplio radio de riego entre 11,9 a 21,6 m, esta turbina puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones y entornos. Diseño compacto y robusto. se entrega con un vástago de acero inoxidable opcional para hacerlo todavía más resistente. Con cinco años de garantía, el I-25 también tiene opciones para identificar uso de agua reciclada y alta velocidad. Incorpora una válvula de retención estándar y hay disponible una amplia selección de toberas de alto rendimiento. Eficaces, resistentes y hechas para durar, las turbinas I-25 de Hunter trabajan duro cada día para que usted no tenga que hacerlo.

Características

- Fácil ajuste del arco (50-360º). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático.Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal·
- Alcance de 12,2 a 22,3 m.(modelo normal) y de 11,3 a 20,4m. (HS: Alta velocidad)
- Consultar disponibilidad modelo cubierta identificativa de agua no potable.
- Con 5 toberas cromocodificadas.
- Conexión: rosca 1” H.
- Conexión: rosca 3/4” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
25218	J203	HT	J3643	ASPER HT 1” I-25-04-B (12,2-22,3) S/C	1	95,10 €
25219	J203	HT	J3646	ASPER HT 1” AºIº I-25-04-SS-B (12,2-22,3) S/C	1	131,66 €
48306	J203	HT	J3625-2	ASPER HT 1” I-25-04-SS-HS-B >50º-360º (11,3-20,4) AJUSTABLE	1	349,98 €
48307	J203	HT	J3623-16P	ASPER HT 1” I-25-06-B >50º-360º (11,3-20,4) 15cm AJUSTABLE p	1	133,36 €
48308	J203	HT	J3625-06-SS	ASPER HT 1” I-25-06-SS-B >50º-360º (11,3-20,4) 15cm AJUSTABL	1	160,94 €
48309	J203	HT	J3625-06-HS	ASPER HT 1” I-25-06-SS-HS-B >50º-360º (11,3-20,4) 15cm AJUST	1	384,13 €

I-40 ULTRA

ASPERSOR PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS Y PARQUES

I-40 es un resistente aspersor para uso en aréas públicas que suministra agua con precisión y eficiencia a distancias de hasta 23,2 m. Provisto de varias opciones de toberas de tres puertos, un mecanismo no desmontable y una gruesa cubierta de goma para evitar daños; no es sorprendente que esta turbina se encuentre en más estadios que cualquier otra en el mundo. Con la fortaleza del acero inoxidable, el I-40 ha sido diseñado para durar en las instalaciones deportivas, parques públicos y entornos comerciales más rigurosos. Si eficiencia, riego eficaz y resultados atractivos son el objetivo, el I-40 es la mejor solución de riego profesional.

Características

- Fácil ajuste del arco (50-360º). Funcionamiento de círculo completo y sectorial en una única turbina.
- Retorno de arco automático.Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal.
- Posibilidad de acoplar cazoleta para césped.
- Alcance 13,7 a 22,6 m. en I-41 y de 12,5 a 19,8 m en alta velocidad.
- Consultar disponibilidad modelo cubierta identificativa de agua no potable.
- Con 6 toberas.
- Conexión: rosca 1” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23797	J203	HT	J3627-1	ASPER HT 1” AºIº I-40-04-SS-B (13,7-22,6) S/C	1	199,34 €
23798	J203	HT	J3630-1	ASPER HT 1” I-40-04-SS-ON-B AºIº (13,7-22,6) C	1	226,77 €
48310	J203	HT	J3627-1-06	ASPER HT 1” I-40-06-SS-B >50º-360º (13,7-22,6) 15cm AJUSTABL	1	228,61 €
48311	J203	HT	J3630-06-ON	ASPER HT 1” I-40-06-SS-ON-B >360º (13,7-22,6) 15cm circulo c	1	246,87 €
23313	J203	HT	J3626-1	KIT HT TAPA I-40 CAZOLETA PARA CESPED 460000	1	75,91 €

I-60

ASPERSOR PARA GRANDES EXTENSIONES

El aspersor para grandes extensiones diseñado para bajas presiones y presupuestos reducidos.

Características

- Ideal para instalaciones municipales y deportivas.
- Largo alcance a baja presión.
- Alcance de 14,9 a 20,4 m.
- Con 6 toberas cromo codificadas.
- Conexión: rosca 1” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48312	J203	HT	J3636	ASPER HT 1” I-60-36S-B (14,9-20,4) acero	1	239,37 €

I-80

ROTOR PARA CÉSPED DEPORTIVO

El rotor I-80 impulsado por engranajes es el rotor comercial con la tecnología más avanzada disponible en el mercado. Diseñado para el riego de céspedes deportivos y parques de gran tamaño, el I-80 ofrece un engranaje sólido resistente a la tierra y cuenta con la mayor potencia de cualquier rotor disponible en el segmento comercial.

El I-80 ofrece una amplia variedad de boquillas de alta eficiencia, trayectoria doble y resistentes al viento. Exclusivo para el mercado de rotores comerciales, el I-80 permite un mantenimiento completo desde la parte superior (TTS) a través de su anillo de fijación integrado montado en la superficie. Esta solución que no requiere excavación hace que el mantenimiento sea rápido y fácil.

Características

- Ideal para el riego de campos deportivos y parques de gran tamaño.
- Alcance entre 11.3 m y 29.6 m.
- Boquillas de trayectoria doble codificadas por colores.
- Con opción de tapa para césped exclusiva Pro Tech. Recomendada para incrementar la seguridad de los jugadores en los partidos. De sustitución rápida sin herramienta. Ideal para campos de polo.
- Sectorial y círculo completo en la misma unidad. · Conexión: rosca 1-1/2
- Conexión: rosca 1” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48313	J203	HT	J3792	ASPER HT 11/2” I80-04-SS (11,3-29,6) SECTORIAL	1	349,06 €
48314	J203	HT	J3793	ASPER HT 11/2” I80-04-SS-ON (11,3-29,6) CIRC COMPLETO	1	375,45 €
48315	J203	HT	J3794	ASPER HT 11/2” I80-04-SS-TC (11,3-29,6) SECTORIAL c/cesped	1	860,88 €
48316	J203	HT	J3795	ASPER HT 11/2” I80-04-SS-TC-ON (11,3-29,6) CIRC COMPLETO c/c	1	887,59 €
48317	J203	HT	J3796	ASPER HT 11/2” I80-00-SS (11,3-29,6) AEREO SECTORIAL	1	309,25 €
48318	J203	HT	J3797	ASPER HT 11/2” I80-00-SS-ON (11,3-29,6) AEREO CIRC COMPLETO	1	333,03 €
48319	J203	HT	J3798	ASPER HT 11/2” I80-04-SS-R (11,3-29,6) SECTORIAL agua recicl	1	366,03 €
48320	J203	HT	J3799	ASPER HT 11/2” I80-04-SS-ON-R (11,3-29,6) CIRC COMPLETO agua	1	392,74 €
48321	J203	HT	J3626-2	KIT CAZOLETA CESPED P/I-80	1	482,90 €

Montaje aéreo I-80-00-SS
Montaje aéreo I-80-00-SS-ON
Altura total: 24 cm
Diámetro expuesto: 5,7 cm
Tamaño de entrada: 1½"

I-80-04-SS emergente
I-80-04-SS-ON emergente
Altura total: 25 cm
Altura emergente: 9,5 cm
Diámetro expuesto: 11 cm
Tamaño de entrada: 1" y 1½"

Tapa de césped I-80-04-SS-TC
Tapa de césped I-80-04-SS-ON-TC
Altura total: 29 cm
Altura emergente: 9,5 cm
Diámetro expuesto: 8,9 cm
Tamaño de entrada: 1" y 1½"

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-80-ON*

Set de boquillas			Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
●		●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Canela		Gris	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
	15		4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
803611	Blanco	315317	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
●		●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
Canela		Gris	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
	18		4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
803611	Naranja	315317	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
●		●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
Canela		Gris	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
	20		4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
803611	Marron	315317	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
●		●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Canela		Azul cla.	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
	23		4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
803611	Verde	315311	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
●		●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
Canela		Azul cla.	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
	25		5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
803611	Azul	315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
●		●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
Canela		Azul cla.	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
	33		5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
803611	Gris	315311	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
●		●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
Canela		Azul cla.	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
	38		5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
803611	Rojo	315311	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
●		●	-	-	-	-	-	-	-
Canela		Azul	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
	43		5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
803611	Marron osc.	315300	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
●		●	-	-	-	-	-	-	-
Marron osc.		Azul osc.	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
	48		5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
803610	Verde osc.	833500	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
●		●	-	-	-	-	-	-	-
Marron osc.		Azul osc.	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
	53		5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
803610	Azul osc.	833500	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS I-80

Set de boquillas			Presión		Radio	Caudal		Pluv mm/h	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
Naranja		Verde osc.	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
	10		4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
803603		315312	-	-	-	-	-	-	-
●	Verde cla.	●	-	-	-	-	-	-	-
Naranja		Blanco	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
	13		4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
803603		315314	-	-	-	-	-	-	-
●	Azul cla.	●	-	-	-	-	-	-	-
Naranja		Blanco	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
	15		4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
803603		315314	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
●	Blanco	●	5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
Naranja		Verde cla.	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
	18		4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
803603		315313	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
●	Naranja	●	5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Naranja		Verde cla.	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
	20		4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
803603		315313	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
●	Canela	●	5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Naranja		Verde cla.	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
	23		4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
803603		315313	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●	Verde	●	5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Rojo		Verde	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
	25		5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
803602		315310	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
●	Azul	●	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Rojo		Verde	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
	33		5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
803602		315310	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
●	Gris	●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Rojo		Verde	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
	38		5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
803602		315310	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
●	Rojo	●	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Rojo		Verde	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
	43		5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
803602		315310	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
●	Marrón osc.	●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Rojo osc		Verde osc.	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
	48		5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
803601		315312	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
●	Verde osc.	●	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Rojo osc		Verde osc.	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
	53		5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
803601		315312	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
●	Azul osc.	●	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Boquilla tapón P/N 315300 instalada en la parte trasera de la boquilla
* Cumple la norma ASAE. Todas las pluviometrías están calculadas para 360°. Todos los marcos triangulares son equiláteros. Para calcular las pluviometrías de 180° multiplicar por 2.

I-80-ON BOQUILLAS

I-80 BOQUILLAS

BOQUILLAS DE ÁNGULO**

I-90

TURBINA DE MAYOR ALCANCE

El I-90 es el aspersor de Hunter de mayor alcance, diseñado específicamente para césped natural, parques, instalaciones deportivas y espacios públicos. Con un radio de hasta 30,8 m, el I-90 tiene el mayor alcance de todas las turbinas de césped natural. Debido al reducido diámetro de su tapa y la cubierta de goma acolchada que lo convierten en la elección perfecta para parques y áreas de césped amplias y abiertas, es también adecuado para el riego perimetral de campos de atletismo y pistas de hípica. De fácil mantenimiento , con una tapa del cuerpo de tipo “tapa roscada” que permite un acceso rápido al tamiz del filtro y una válvula de retención que no requiere piezas ni herramientas adicionales, el I-90 se ofrece en dos modelos: una versión de toberas opuestas y círculo completo o el modelo sectorial, cada uno con toberas con códigos de color que pueden cambiarse sobre el terreno para ajustarse a las necesidades específicas de cualquier gran instalación.

Características

- Ideal para campos deportivos y grandes áreas públicas.
- Alcance entre 20,4 m y 29,3 m.
- Consultar disponibilidad modelo cubierta identificativa de agua no potable.
- Con 6 toberas cromocodificadas.
- Conexión: rosca 1 1/2” H.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23318	J203	HT	J3679-1	ASPER HT 11/2” I-90 36V (21-29,3) C360º	1	371,10 €
23319	J203	HT	J3680	ASPER HT 11/2” I-90ADV (20-27,4) 40º-360º +VAL	1	371,10 €
23320	J203	HT	J3694	KIT HT TAPA I-90 CESPED 467955	1	112,10 €

I-90-36V Parámetros de Rendimiento

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr ■	Pluv. mm/hr ▲
33 Gris	4,1	413	21,6	6,77	112,8	14	17
	4,8	482	22,6	7,31	121,9	14	17
	5,5	551	23,2	7,81	130,2	15	17
	6,2	620	23,8	8,36	139,3	15	17
	6,9	689	24,4	8,77	146,1	15	17
38 Rojo	4,1	413	22,6	7,56	126,0	15	17
	4,8	482	23,5	8,20	136,6	15	17
	5,5	551	24,1	8,72	145,3	15	17
	6,2	620	24,4	9,29	154,8	16	18
	6,9	689	25,0	9,72	162,0	16	18
43 Marrón osc.	4,1	413	23,5	8,65	144,2	16	18
	4,8	482	24,1	9,29	154,8	16	19
	5,5	551	25,0	9,97	166,2	16	18
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	17	19
	6,9	689	25,6	11,02	183,6	17	19
48 Verde osc.	4,8	482	25,0	10,52	175,2	17	19
	5,5	551	26,2	11,27	187,7	16	19
	6,2	620	27,1	11,92	198,7	16	19
	6,9	689	27,4	12,45	207,4	17	19
53 Azul osc.*	4,8	482	25,9	11,47	191,1	17	20
	5,5	551	26,8	12,15	202,5	17	20
	6,2	620	27,4	13,04	217,3	17	20
	6,9	689	28,0	13,51	225,2	17	20
63 Negro**	4,8	482	21,6	6,11	229,4	18	21
	5,5	551	21,9	6,52	239,2	18	21
	6,2	620	22,3	6,95	249,4	18	21
	6,9	689	22,3	7,16	262,7	18	21

* Indica tobera instalada en fábrica
** Datos preliminares de rendimiento
Nota: Las pluviometrías estan calculadas en un arco de 360° grados.

I-90-36V – Tablas de rendimiento de boquillas

Boquilla	Presión PSI	Radio pies	Caudal GPM	Pluv in/hr ■	Pluv in/hr ▲
33 Gris	60	71'	29.8	0.57	0.66
	70	74'	32.2	0.57	0.65
	80	76'	34.4	0.57	0.66
	90	78'	36.8	0.58	0.67
	100	80'	38.6	0.58	0.67
38 Rojo	60	74'	33.3	0.59	0.68
	70	77'	36.1	0.59	0.68
	80	79'	38.4	0.59	0.68
	90	80'	40.9	0.62	0.71
	100	82'	42.8	0.61	0.71
43 Marrón osc.	60	77'	38.1	0.62	0.71
	70	79'	40.9	0.63	0.73
	80	82'	43.9	0.63	0.73
	90	83'	46.5	0.65	0.75
	100	84'	48.5	0.66	0.76
48 Verde osc.	70	82'	46.3	0.66	0.77
	80	86'	49.6	0.65	0.75
	90	89'	52.5	0.64	0.74
	100	90'	54.8	0.65	0.75
53 Azul osc.*	70	85'	50.5	0.67	0.78
	80	88'	53.5	0.66	0.77
	90	90'	57.4	0.68	0.79
	100	92'	59.5	0.68	0.78
63 Negro**	70	90'	60.6	0.72	0.83
	80	92'	63.2	0.72	0.83
	90	94'	65.9	0.72	0.83
	100	96'	69.4	0.72	0.84

* Indica boquilla instalada en fábrica
** Datos preliminares de rendimiento
Nota: Las pluviometrías estan calculadas en un arco de 180° grados.
Para la pluviometría en aspersores de 360°, dividir entre dos.

I-90-ADV Parámetros de Rendimiento

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr ■	Pluv. mm/hr ▲
33 Gris	4,1	413	20,4	6,97	116,2	33	39
	4,8	482	20,4	7,52	125,3	36	42
	5,5	551	20,7	8,06	134,4	38	43
	6,2	620	21,0	8,56	142,7	39	45
	6,9	689	21,3	9,04	150,6	40	46
38 Rojo	4,1	413	21,0	7,72	128,7	35	40
	4,8	482	21,3	8,38	139,7	37	43
	5,5	551	21,9	9,04	150,6	38	43
	6,2	620	22,3	9,61	160,1	39	45
	6,9	689	22,9	10,02	167,0	38	44
43 Marrón osc.	4,1	413	21,3	8,79	146,5	39	45
	4,8	482	21,6	9,54	159,0	41	47
	5,5	551	21,9	10,11	168,4	42	48
	6,2	620	22,3	10,81	180,2	44	50
	6,9	689	22,3	10,97	182,8	44	51
48 Verde osc.	4,8	482	22,9	10,67	177,9	41	47
	5,5	551	23,5	11,40	190,0	41	48
	6,2	620	24,1	12,11	201,7	42	48
	6,9	689	24,7	12,72	212,0	42	48
53 Azul osc.*	4,8	482	24,1	11,02	183,6	38	44
	5,5	551	24,7	12,13	202,1	40	46
	6,2	620	25,9	12,95	215,7	39	45
	6,9	689	26,2	13,51	225,2	39	45
63 Negro**	4,8	482	25,6	13,83	230,5	42	49
	5,5	551	26,2	14,49	241,5	42	49
	6,2	620	26,8	15,10	251,7	42	48
	6,9	689	27,4	15,85	264,2	42	49

* Indica tobera instalada en fábrica
** Datos preliminares de rendimiento
Nota: Las pluviometrias estan calculadas en un arco de 180° grados.
Para la pluviometria en aspersores de 360°, dividir entre dos.

I-90-ADV – Tablas de rendimiento de boquillas

Boquilla	Presión PSI	Radio pies	Caudal GPM	Pluv in/hr ■	Pluv in/hr ▲
33 Gris	60	67'	30.7	1.32	1.52
	70	67'	33.1	1.42	1.64
	80	68'	35.5	1.48	1.71
	90	69'	37.7	1.52	1.76
	100	70'	39.8	1.56	1.81
38 Rojo	60	69'	34.0	1.37	1.59
	70	70'	36.9	1.45	1.67
	80	72'	39.8	1.48	1.71
	90	73'	42.3	1.53	1.76
	100	75'	44.1	1.51	1.74
43 Marrón osc.	60	70'	38.7	1.52	1.76
	70	71'	42.0	1.60	1.85
	80	72'	44.5	1.65	1.91
	90	73'	47.6	1.72	1.99
	100	73'	48.3	1.74	2.01
48 Verde osc.	70	75'	47.0	1.61	1.86
	80	77'	50.2	1.63	1.88
	90	79'	53.3	1.64	1.90
	100	81'	56.0	1.64	1.90
53 Azul osc.*	70	79'	48.5	1.50	1.73
	80	81'	53.4	1.57	1.81
	90	85'	57.0	1.52	1.75
	100	86'	59.5	1.55	1.79
63 Negro**	70	84'	60.9	1.66	1.92
	80	86'	63.8	1.66	1.92
	90	88'	66.5	1.65	1.91
	100	90'	69.8	1.66	1.92

* Indica boquilla instalada en fábrica
** Datos preliminares de rendimiento
Nota: Las pluviometrias estan calculadas en un arco de 180° grados.
Para la pluviometria en aspersores de 360°, dividir entre dos.

EXPLICACIÓN DEL PRODUCTO

EXAMPLE: **I-90 - 36V - 53 - B**

MODELO	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES
I-90 = Emergente 7,6 cm	**ADV, 36V, ARV, 3RV**	**XX** = Juego completo de toberas **33 – 63** = Juego de tobera de fábrica **B** = Rosca BSP

CODIGO DE CARACTERÍSTICAS:
ADV = Regulable con válvula de antidrenaje
36V = Círculo completo con válvula antidrenaje
ARV = Regulable, agua regenerada con válvula antidrenaje
3RV = Círculo completo, agua regenerada con válvula antidrenaje

TURBINAS ST

PARA CÉSPED ARTIFICIAL

Los rotores Hunter para césped artificial están diseñados específicamente para satisfacer las necesidades únicas del riego de césped artificial. Robusto, fiable y diseñado para una larga vida útil en condiciones de caudal y presión altos, los rotores ST en la categoría de 31,4 a 36,6 m están disponibles en dos configuraciones:

ST-90

Este modelo presenta una superficie expuesta más pequeña y acceso roscado al conjunto del vástago. El ST-90 es idóneo para instalaciones enterradas directamente en el césped natural que en ocasiones rodea al campo artificial que se va a regar.

STG-900

Con una superficie expuesta algo más grande, este modelo incluye acceso desde la parte superior al conjunto del vástago. El STG-900 está diseñado especialmente para la instalación dentro de la arqueta ST que se instala debajo de la superficie de césped artificial.También se puede instalar en el césped natural que en ocasiones rodea al campo artificial que se va a regar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
28104	J203	HT	J3683-2	ASPER HT 11/2” ST-90B-73 (31-35) 40º-360º +T73	1	701,34 €
28105	J203	HT	J3683-3	ASPER HT 11/2” STG-900-73 (31-35) 40º-360º +T73 AC	1	754,60 €

CODOS ARTICULADOS

ALTA RESISTENCIA

Codos articulados HUNTER y adaptadores rosca, para aspersores Hunter golf. Codos articulados de alta resistencia prefabricados en PVC con juntas tóricas. La exclusiva tecnologia SnapLok™ con rosca de latón es un soporte excelente y duradero para la instalación de bocas de riego. Combine la compra de codos articulados HSJ y turbinas Hunter golf para conseguir una ampliación de garantía de intercambio de componentes de las turbinas de golf a 5 años.

Características

- Codos articulados de alta resistencia prefabricados en PVC con juntas tóricas.
- Consulte disponibilidad de brazos en 46 cm de longitud y diseño de salida triple.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
53561	J201	HT	JHSJ165212	CODO ARTICULADO 1” MACHO BSP 30cm	1	57,73 €
53562	J201	HT	JHSJ265212	CODO ARTICULADO 1 1/4” MACHO BSP 30cm	1	83,26 €
53563	J201	HT	JHSJ260212	CODO ARTICULADO 1 1/4” MACHO ACME 30cm	1	83,26 €
53540	J201	HT	JHSJ365212	CODO ARTICULADO 1 1/2” MACHO BSP 30cm	1	101,33 €
53541	J201	HT	JHSJ360212	CODO ARTICULADO 1 1/2” MACHO ACME 30cm	1	101,33 €
55380	J200	HT	JHS16U212	CODO ARTICULADO 1” P/BOCA DE RIEGO	1	123,33 €

ST-1600

ASPERSOR CAÑÓN PARA CESPED ARTIFICIAL

El ST-1600 complementa las turbinas ST-90 y STG-900 ofreciendo un mayor alcance. Las turbinas ST-1600 de mayor radio son perfectas para campos de fútbol, donde las de menor radio pueden quedarse un poco cortas. Los aspersores ST-1600 están disponibles en dos configuraciones:

ST-1600B

Este modelo emerge 8 cm y presenta en el mismo aspersor la posibilidad de actuar como sectorial o de circulo completo. Se puede acceder a todos los componentes internos desde la parte superior, sin afectar al césped artificial. Es adecuado para la instalación dentro de la arqueta ST-243642B de Hunter o en el césped que en ocasiones se encuentra junto al campo que se va a regar.

ST-1600BR

Este modelo, aéreo, es un aspersor compacto y discreto que va montado sobre un vástago, puede actuar como sectorial o círculo completo. Este modelo es perfecto para aquellas instalaciones en las que es preferible mantener todas las tuberías y equipos de riego alejados de la superficie de juego. La configuración montada en vástago también permite la renovación del riego en campos deportivos existentes sin afectar a la superficie de juego. Las configuraciones montadas en vástago favorecen la seguridad y la protección ante el chorro de agua de alto caudal de la turbina.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
28106	J203	HT	J3863-2	ASPER CAÑON HT 2” ST-1600-HS-B (48) 40º-360º emergente	1	2.707,70 €
28107	J203	HT	J3863-1	ASPER CAÑON HT 2” ST-1600-HS-BR (48) 40º-360º aereo	1	1.438,16 €
53542	J201	HT	J3865-IBS	TAPA GOMA C/BARRERA ST-IBS-1600	1	346,24 €
48327	J203	HT	J3862	SOPORTE SUJECION ST-1600 arqueta	1	577,04 €
48328	J203	HT	J3864-1	ARQUETA CUBIERTA HA 4 PZAS ST-1600	1	3.009,54 €

G800

TURBINA ALCANCE MEDIO Y CORTO

Las turbinas de la serie G800 son muy fiables para alcances medios y cortos, y ofrecen una distribución inigualable en una gran variedad de flujos y radios. Se encuentran disponibles en diversas configuraciones de TTS y DIH. La tecnología patentada TTS permite acceder a través de la parte superior a todos los elementos de la turbina que requieren mantenimiento. Ya sean mecánicos o eléctricos, grandes o pequeños, puede acceder a todos los componentes sin alterar la superficie de juego. Esto significa que ya no es necesario excavar y se acabaron las marcas antiestéticas.

Características

- Aspersores de turbina totalmente accesibles por la parte superior. Fácil desmontaje de la válvula de pie y solenoide
- Radio de 20,4 a 26,8 metros. Presión de trabajo de 4,5 a 6,9 bares.
- Tobera 48 instalada de serie.
- Rosca ACME 1 1/2" Hembra

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48323	J203	HT	G2148	ADAPTADOR MANGUERA G800HS100 3/4"-1" P/ I-80	1	176,91 €

BOQUILLA G-880 - DATOS DE RENDIMIENTO*

Juego de boquillas			Presión bar	Presión kPa	RADIO L	CAUDAL m³/h	CAUDAL l/min	Pluv. mm/h ■	Pluv. mm/h ▲
● Ocre 803611	15 Blanco	● Gris 315317	3.4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4.1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4.5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4.8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
			5.5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
● Ocre 803611	18 Naranja	● Gris 315317	3.4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4.1	413	17,7	4.28	71,3	13,7	15,8
			4.5	450	18	4,48	74,6	13,8	16,0
			4.8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
			5.5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
● Ocre 803611	20 Marrón	● Gris 315317	3.4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4.1	413	18	4,61	76,8	14,3	16,5
			4.5	450	18,6	4,86	81	14,1	16,2
			4.8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			5.5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
● Ocre 803611	23 Verde	● Azul c. 315311	3.4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4.1	413	19,8	5.22	87,1	13,3	15,4
			4.5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4.8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
			5.5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
● Ocre 803611	25 Azul	● Azul c. 315311	4.5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4.8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5.5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
● Ocre 803611	33 Gris	● Azul c. 315311	4.5	450	22,6	7,02	117	13,8	15,9
			4.8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5.5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
● Ocre 803611	38 Rojo	● Azul c. 315311	4.5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4.8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5.5	551	25	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165	14,1	16,3
● Ocre 803611	43 Marrón o.	● Azul 315300	-	-	-	-	-	-	-
			4.8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
			5.5	551	25,9	9,90	165	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
● Marrón o. 803610	48 Verde o.	● Azul o. 833500	-	-	-	-	-	-	-
			4.8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
			5.5	551	28	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12.15	202,5	14,2	16,4
● Marrón o. 803610	53 Azul o.	● Azul o. 833500	-	-	-	-	-	-	-
			4.8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
			5.5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29	12,61	210,1	15	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Datos preliminares de rendimiento. Cumple con el estándar ASAE. Todas las tasas de precipitación están calculadas para un arco de 360°. Todas las tasas triangulares son equiláteras. Para calcular la tasa de precipitación para trabajar a 180°, multiplicar por 2.

G-880 BOQUILLAS ESTÁNDAR ÁNGULO BAJO** / G-880 BOQUILLAS DE

** Las boquillas de ángulo bajo reducen el radio en 15º

TTS representa comodidad y versatilidad

Con TTS, se puede acceder a todas las piezas reparables de la turbina en cualquier momento sin ningún problema para hacer el mantenimiento.

G885

POTENCIA, RENDIMIENTO Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Dotado de la mayor potencia de turbina para golf existente en el mercado, el engranaje patentado de G885 impulsa todo lo que se le ponga delante. Pruébela y verá. Basta girar la torreta a mano para sentir claramente la increíble resistencia de esta turbina. Con un núcleo tan potente, una serie de eficientes boquillas y un círculo completo real con opciones para círculo parcial, la nueva G885 es la turbina para campos de golf con la que siempre puede contar.

Añada el práctico mantenimiento de Total Top Service (TTS - Mantenimiento total desde la parte superior) y la tecnología Decoder-In Head (DIH - decodificador incorporado en el cabezal), y ya no solo tiene el surtido más potente de turbinas, sino que también tiene la elección más inteligente. La G885 es realmente la siguiente generación de turbinas para campos de golf y la opción perfecta para soluciones de nueva instalación, renovación y actualización del sistema.

Características

- Aspersores de turbina totalmente accesibles por la parte superior. Fácil desmontaje de la válvula de pie y solenoide.
- Radio de 13,1 a 27,7 m. Precisión de tranajo de 3,4 a 6,9 bares.
- Giro completo/ giro parcial (de 60° a 360°).
- Opción de tobera trasera ”contour“.
- Rosca ACME 1 1/2” Hembra.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48335	J203	HT	G1032	ASPER HT 11/2” G885C48S 60º-360º (20,4-26,8) AJUSTABLE CIRC	1	603,24 €
48336	J203	HT	G1034-1	ASPER HT 11/2” G885C48P8S 60º-360º (20,4-26,8) AJUSTABLE CI	1	673,95 €
48337	J203	HT	J460023	PACK BOAQUILLAS HT 10-20	1	44,36 €
48338	J203	HT	J460024	PACK BOAQUILLAS HT 23-33	1	29,11 €
48339	J203	HT	J460025	PACK BOAQUILLAS HT 38-53	1	37,42 €

BOQUILLA G-885 - DATOS DE RENDIMIENTO*

Juego de boquillas			Presión		Radio	CAUDAL		Pluv. mm/h	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
Naranja	10	Verde o.	3.4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
			4.1	413	11,9	2.23	37,1	15,8	18,2
			4.5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
803603		315312	-	-	-	-	-	-	-
●	Verde c.	●	-	-	-	-	-	-	-
Naranja	13	Blanco	3.4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4.1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4.5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
803603		315314	-	-	-	-	-	-	-
●	Azul c.	●	-	-	-	-	-	-	-
Naranja	15	Blanco	3.4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4.1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4.5	450	16,2	3,38	56,4	13	15
803603		315314	4.8	482	16,2	3.52	58,7	13,5	15,6
●	Blanco	●	5.5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
Naranja	18	Verde c.	3.4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4.1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4.5	450	18	4,23	70,4	13,1	15,1
803603		315313	4.8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
●	Naranja	●	5.5	551	18,6	4.66	77,6	13,5	15,6
Naranja	20	Verde c.	3.4	344	18	4,07	67,8	12,6	14,5
			4.1	413	18,6	4.43	73,8	12,8	14,8
			4.5	450	18,9	4,50	75	12,6	14,5
803603		315313	4.8	482	19,2	4,68	78	12,7	14,7
●	Ocre	●	5.5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Naranja	23	Verde c.	3.4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4.1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4.5	450	20,4	5,43	90,5	13	15
803603		315313	4.8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●	Verde	●	5.5	551	21	5,88	98	13,3	15,4
Rojo	25	Verde	4.5	450	21,6	6.43	107,1	13,7	15,8
			4.8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5.5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
803602		315310	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
●	Azul	●	6,9	689	22,9	8,04	134	15,4	17,8
Rojo	33	Verde	4.5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4.8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5.5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
803602		315310	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
●	Gris	●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Rojo	38	Verde	4.5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4.8	482	23,8	8,22	137	14,5	16,8
			5.5	551	24,4	8,88	148	14,9	17,2
803602		315310	6,2	620	25	9,36	156	15	17,3
●	Rojo	●	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Rojo	43	Verde	-	-	-	-	-	-	-
			4.8	482	24,7	9,36	156	15,4	17,7
			5.5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
803602		315310	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
●	Marrón o.	●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15	17,4
Rojo o.	48	Verde o.	-	-	-	-	-	-	-
			4.8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19
			5.5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
803601		315312	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
●	Verde o.	●	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Rojo o.	53	Verde o.	-	-	-	-	-	-	-
			4.8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5.5	551	27,1	12,06	201	16,4	18,9
803601		315312	6,2	620	28	12,81	213,5	16,3	18,8
●	Azul o.	●	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19

● = Tapón de la boquilla ref. 315300 instalado en la parte posterior del orificio para la boquilla.

* Cumple con el estándar ASAE. Todas las tasas de precipitación están calculadas para un arco de 360°. Todas las tasas triangulares son equiláteras. Para calcular la tasa de precipitación para trabajar a 180°, multiplicar por 2.

G-885 BOQUILLAS ESTÁNDAR ÁNGULO BAJO** G-885 BOQUILLAS DE

** Las boquillas de ángulo bajo reducen el radio en 15º

Posibilidad de boquilla posterior ("Back-nozzle") de contorno

Ya sea porque quiere un poco de césped detrás de sus turbinas TTS de arco ajustable o un aspecto más modelado de las orillas duras del fairway o calle, aquí están las boquillas posteriores "Back-Nozzles" de contorno para poner en práctica su visión. Elija entre cuatro boquillas de alcance corto o cuatro boquillas de alcance medio según lo que necesite.

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS POSTERIORES DE CONTORNO

			4,5 bares		5,5 bares	
Ref.	Color	Perfil	Metros	l/m	Metros	l/m
803604	Melocotón		7.6	12,9	8.2	14,8
803603	Naranja		8.5	14,4	8,8	15,9
803602	Rojo		9,4	15,9	10.1	17,0
803601	Rojo oscuro		10.4	17,4	11,0	18,5
315314	Blanco		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Verde claro		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Verde		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Verde oscuro		14,9	29,9	15,5	33,3

TTS-800/G-885 - BOQUILLAS POSTERIORES DE CONTORNO

QuickSet-360 con vástago de trinquete

Configurar la turbina TTS de arco ajustable es rápido y sencillo. El mecanismo de trinquete incorporado permite alinear el punto de inversión del lado derecho con un simple giro del vástago. Estas turbinas también se pueden transformar fácilmente a círculo completo real no reversible con nuestra exclusiva función QuickSet-360.

G900

POTENCIA, RENDIMIENTO Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Las turbinas para campos de golf de la serie G900 de Hunter son la combinación perfecta de durabilidad, eficiencia y flexibilidad de uso. Disponibles en diversas configuraciones TTS y DIH, ofrecen una solución para cualquier necesidad de riego a largo alcance del campo. La tecnología patentada TTS permite acceder a través de la parte superior a todos los elementos de la turbina que requieren mantenimiento. Ya sean mecánicos o eléctricos, grandes o pequeños, puede acceder a todos los componentes desde la superficie de juego. Esto significa que ya no es necesario excavar y se acabaron las marcas antiestéticas.

Características

- Aspersores de turbina totalmente accesibles por la parte superior. Fácil desmontaje de la válvula de pie y solenoide.
- Radio de 22 a 31 metros. Presión de trabajo de 5,5 a 7,6 bares.
- Rosca ACME 1 1/2” Hembra.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48340	J203	HT	G1035	ASPER HT 11/2” G990C53S (22-31) CIRC COMPLETO s/val elect	1	581,26 €
48341	J203	HT	G1036	ASPER HT 11/2” G990E53P8S (22-31) CIRC COMPLETO c/val el	1	676,93 €
48342	J203	HT	G1037	ASPER HT 11/2” G995C53S (22-31) SECTORIAL s/val elect	1	639,38 €
48343	J203	HT	G1038	ASPER HT 11/2” G995E53P8S (22-31) SECTORIAL c/val elect	1	735,21 €
48344	J203	HT	G1044	ADAPTADOR MANGUERA G90HS100 3/4”-1” P/G-90	1	175,95 €

BOQUILLA G-990 - DATOS DE RENDIMIENTO*

Boquilla	Presión bar	Presión kPa	Radio** L	CAUDAL m³/h	CAUDAL l/min	Pluv. mm/h ■	Pluv. mm/h ▲
25 ● Azul claro	5.5	550	22,3	6,93	115,2	14,0	16,2
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7.6	760	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
	8,3	830	24,1	8,72	145,4	15	17,4
33 ● Gris	5.5	550	23,5	8,25	137,4	15	17,3
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7.6	760	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
	8,3	830	25	10,20	170	16,3	18,9
38 ● Rojo	5.5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,2	620	25	9,75	162,4	15,6	18
	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1	18,6
	7.6	760	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
	8,3	830	26,2	11,40	190	16,6	19,2
43 ● Marrón o.	5.5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,2	620	25,6	11,04	184	16,8	19,4
	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7.6	760	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
	8,3	830	26,5	12,70	211,6	18,1	20,8
48 ● Verde o.	5.5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	6,9	690	27,4	12.45	207,4	16,5	19,1
	7.6	760	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
	8,3	830	28	13,52	225,2	17,2	19,8
53 ● Azul o.	5.5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	690	28	13,45	224,1	17,1	19,7
	7.6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,3	830	28,7	14,58	243	17,8	20,5
63 ● Negro	5.5	550	28	14,36	23,92	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3
	7.6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,3	830	29,9	17,01	283,5	19,1	22
73 ● Naranja	5.5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4
	7.6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

BOQUILLA G-995 - DATOS DE RENDIMIENTO*

Boquilla	Presión bar	Presión kPa	Radio** L	CAUDAL m³/h	CAUDAL l/min	Pluv. mm/h ■	Pluv. mm/h ▲
25 ● Azul claro	5.5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8
	6,9	690	20,7	7.54	125,7	17,6	20,3
	7.6	760	21	8,09	134,8	18,3	21,1
	8,3	830	21	8,52	142	19,3	22,2
33 ● Gris	5.5	550	20,7	8,22	137	19,1	22,1
	6,2	620	21	8,68	144,6	19,6	22,7
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3
	7.6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9
	8,3	830	21,9	10,18	169,6	21,1	24,4
38 ● Rojo	5.5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8
	7.6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3
	8,3	830	23,5	11,36	189,3	20,6	23,8
43 ● Marrón o.	5.5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22	25,4
	7.6	760	23,5	12,13	202,1	22	25,4
	8,3	830	23,8	12,65	210,8	22,4	25,8
48 ● Verde o.	5.5	550	23,5	11,40	190	20,7	23,9
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7
	7.6	760	25	13,06	217,7	20,9	24,1
	8,3	830	25,3	13,74	229	21,5	24,8
53 ● Azul o.	5.5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7.6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
	8,3	830	26,8	14.63	243,8	20,3	23,5
63 ● Negro	5.5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24
	7.6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
	8,3	830	28	16,97	282,8	21,6	24,9
73 ● Naranja	5.5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	7.6	760	29	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

BOQUILLAS G-900

BOQUILLAS G-900 DE ÁNGULO BAJO**

** Las boquillas de ángulo bajo reducen el radio en 15º

G90

ASPERSOR CIRCULO COMPLETO
- Radios de 20 a 29 metros. Presión de trabajo de 4,1 a 6,9 bares.
- Boquilla 53 instalada de serie
- Rosca ACME 1 1/4".

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48345	J203	HT	G1016	ASPER HT 11/4" G90C53S (20-29) CIRC COMPLETO	1	241,81 €
48346	J203	HT	G1054	CUBIERTA GOMA HT 463672 P/ G-90	1	238,63 €
48347	J203	HT	G1055	CUBIERTA GOMA HT 463679 P/ G-95	1	137,38 €

KIT CONVERSIÓN

KIT DE CONVERSIÓN DE TURBINA TORO EN TURBINA HUNTER
Kit para la sustitución de turbinas de aspersores TOROTM por turbinas HUNTER, en las que se sustituye tan sólo el cuerpo interno del aspersor. Fácil montaje y desmontaje desde la parte superior sin necesidad de levantar el terreno adyacente.

Para aspersores 630, 660, 730 y 760

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48348	J203	HT	G1058	KIT CONVERSION G70RT TORO-HUNTER 1" CIRCULAR	1	297,65 €
48349	J203	HT	G1059	KIT CONVERSION G75RT TORO-HUNTER 1" AJUSTABLE	1	297,65 €

Para aspersores 650, 670, 680, 750 y 780

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48350	J203	HT	G1060	KIT CONVERSION G80RT TORO-HUNTER 11/2" CIRCULAR	1	320,03 €

ADAPTADOR

ADAPTADORES PARA ASPERSORES HUNTER GOLF
- Radios de 20 a 29 metros. Presión de trabajo de 4,1 a 6,9 bares.
- Boquilla 53 instalada de serie
- Rosca ACME 1 1/4".

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55381	J200	HT	J105329	ADAPTADOR P/ASPER M-H 11/4"ACME X 1"BSP	1	15,23 €
55382	J200	HT	J474900	ADAPTADOR P/ASPER M-H 11/4"ACME X 11/4"BSP	1	15,23 €
55383	J200	HT	J107262	ADAPTADOR P/ASPER M-H 11/4"ACME X 11/2"BSP	1	15,23 €
55384	J200	HT	J475500	ADAPTADOR P/ASPER M-H 11/2"ACME X 1"BSP	1	23,22 €
55385	J200	HT	J475300	ADAPTADOR P/ASPER M-H 11/2"ACME X 11/4"BSP	1	23,22 €
55386	J200	HT	J475100	ADAPTADOR P/ASPER M-H 11/4"ACME X 11/2"BSP	1	23,22 €

CODOS ARTICULADOS

AJUSTA FÁCILMENTE LA ALTURA Y POSICIÓN
- Codos articulados de alta resistencia prefabricados en PVC con juntas tóricas.
- Consulte disponibilidad de brazos en 46 cm de longitud y diseño de salida triple.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
53561	J201	HT	JHSJ165212	CODO ARTICULADO 1" MACHO BSP 30cm	1	57,73 €
53562	J201	HT	JHSJ265212	CODO ARTICULADO 1 1/4" MACHO BSP 30cm	1	83,26 €
53563	J201	HT	JHSJ260212	CODO ARTICULADO 1 1/4" MACHO ACME 30cm	1	83,26 €
53540	J201	HT	JHSJ365212	CODO ARTICULADO 1 1/2" MACHO BSP 30cm	1	101,33 €
53541	J201	HT	JHSJ360212	CODO ARTICULADO 1 1/2" MACHO ACME 30cm	1	101,33 €
55380	J200	HT	JHS16U212	CODO ARTICULADO 1" P/BOCA DE RIEGO	1	123,33 €

ACCESORIOS/HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS, LLAVES, ACCESORIOS...

Herramienta para limpieza de la válvula de entrada - Series G800/G900
Ref. 609400

Herramienta para extracción del anillo de fijación
P/N 251000SP

Herramienta con mango en T
Ref. 053191

Llave Hunter
P/N 172000SP

Bomba manual
Ref. 460302

Herramienta para sujeción del vástago/ajuste del arco
Ref. 382800
(G85B/G885)

Herramienta para inserción/extracción de boquillas
Ref. 803700
(Boquillas G85B, G885 de alcance corto y medio)

Herramienta para inserción/extracción de válvulas - Serie G800
Ref. 604000

Herramienta para inserción/extracción de válvulas - Series G900/G90
Ref. 052805

Alicates para inserción/extracción de las válvulas y los anillos de retención - Serie G800
Ref. 475600

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55387	J200	HT	G1045	HERRAMIENTA P/DESMONTAR ANILLO RET P/ASPER	1	34,19 €
55388	J200	HT	G1046	HERRAMIENTA INSERCION/DESM P/VAL G60/G70	1	133,81 €
55389	J200	HT	G1047	HERRAMIENTA INSERCION/DESM P/VAL G90/G900	1	215,58 €
55390	J200	HT	G1052	PINZAS INSERCION/DESM P/VAL G-800	1	74,07 €
55391	J200	HT	G1050	LLAVE REGULACION EN “T”	1	1,49 €
55392	J200	HT	G1053	LLAVE HEX INSERCION/DESM TOBERAS	1	2,08 €
53566	J201	HT	GU1000	BOMBA MANUAL GUZZLER EXTRACCION AGUA ASPER	1	63,56 €
55393	J200	HT	J803700	HERRAMIENTA INSERCION/DESM P/BOQUILLAS G885	1	29,73 €
53545	J201	HT	J382800	HERRAMIENTO REGULACION G885	1	3,72 €

ACOPLES

ACOPLES RÁPIDOS DE BRONCE

- Construcción de bronce rojo y acero inoxidable.
- Tapa termoplástica Turf top ™ y cubiertas sin cierre.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48351	J203	HT	J3697	BOCA RIEGO BRONCE 1” BSP SIN LLAVE	1	204,20 €
48352	J203	HT	J3698	BOCA RIEGO BRONCE 1” BSP CON LLAVE	1	259,22 €
48353	J203	HT	J3699	LLAVE BAYONETA HK-55 boca riego	1	213,06 €
53546	J201	HT	J3699-1	CODO BRONCE RM 3/4” BSP HS-1B	1	142,04 €
53547	J201	HT	J3699-2	CODO BRONCE RM 1” BSP HS-2B	1	152,70 €

PGV

VÁLVULAS PROFESIONAL

Esta excelente y resistente válvula ofrece las mejores prestaciones de las electroválvulas Hunter. Creada con suficiente robustez para resistir los rigores de la mayoría de instalaciones residenciales y pequeñas areas comerciales, la PGV está disponible en un amplio abanico de configuraciones. Para uso en jardines pequeños,conexión 1" BSP está disponible en cuatro configuraciones : Diseño de ángulo, en línea, macho - macho y macho- espiga. A su vez, cada modelo está disponible en la versión con control de caudal y sin control de caudal. Para aplicaciones en jardines más grandes hay conexiones disponibles de 1.5" y 2" BSP, la PGV viene en modelos en línea/ángulo con control de caudal. Todos los modelos cuentan con una construcción duradera de gran calidad y de un sólido diafragma con soporte para evitar deformaciones.

Características

- Construida en PVC de larga duración.
- Presión de trabajo, de 1,4 atm. a 10,3 atm.
- Posibilidad de incorporar regulador de presión ACCU-SYNC .
- Fijación de la tapa con tornillos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10509	J204	HT	J3722	ELECTROVAL HT 1" PGV-100-G-B 24 VAC	1	35,37 €
48354	J204	HT	J3727	ELECTROVAL HT 1" PGV-100-MM-B RM	1	35,37 €
23321	J204	HT	J3723	ELECTROVAL HT 1" PGV-101-G-B 24 VAC +REG	1	38,07 €
48355	J204	HT	J3713	ELECTROVAL HT 1" PGV-101MMB REGULADOR CAUDAL	1	38,07 €
10510	J204	HT	J3724	ELECTROVAL HT 11/2" PGV-151B 24VAC +REG	1	117,71 €
10511	J204	HT	J3725	ELECTROVAL HT 2" PGV-201B 24VAC +REG	1	143,73 €

PGV-9V

VÁLVULAS PROFESIONAL PGV-9V SOLENOIDE 9V

Esta excelente y resistente válvula ofrece las mejores prestaciones de las electroválvulas Hunter. Creada con suficiente robustez para resistir los rigores de la mayoría de instalaciones residenciales y pequeñas areas comerciales, la PGV está disponible en un amplio abanico de configuraciones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23323	J204	HT	J3722-9V	ELECTROVAL HT 1" PGV-100G-B 9VDC	1	64,89 €
48356	J204	HT	J3727-9V	ELECTROVAL HT 1" PGV-100-MM-B9V RM	1	64,89 €
23324	J204	HT	J3723-9V	ELECTROVAL HT 1" PGV-101G-B 9VDC +REG	1	67,18 €
48357	J204	HT	J3713-9V	ELECTROVAL HT 1" PGV-101MMB9V REGULADOR CAUDAL	1	67,18 €
23325	J204	HT	J3724-9V	ELECTROVAL HT 11/2" PGV-151B 9VDC +REG	1	153,26 €
23327	J204	HT	J3725-9V	ELECTROVAL HT 2" PGV-201B 9VDC +REG	1	181,90 €

PGV-JT

CON TAPA ROSCADA
- Construcción en PVC de larga duración.
- Presión de trabajo de 1,4 atm. a 10,3 atm.
- Posibilidad de incorporar regulador de presión ACCU-SYNC.

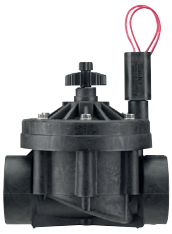
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48358	J204	HT	J3710	ELECTROVAL HT 1” PGV-100-JTB RH	1	37,38 €
48359	J204	HT	J3711	ELECTROVAL HT 1” PGV-101-JTB RH REGULADOR CAUDAL	1	39,58 €
48360	J204	HT	J3727-2	ELECTROVAL HT 1” PGV-100-JTMMB RM	1	37,38 €

PGV-JT 9V

PGV-JT 9V CON SOLENOIDE 9V
Esta excelente y resistente válvula ofrece las mejores prestaciones de las electroválvulas Hunter. Creada con suficiente robustez para resistir los rigores de la mayoría de instalaciones residenciales y pequeñas areas comerciales, la PGV está disponible en un amplio abanico de configuraciones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48362	J204	HT	J3710-9V	ELECTROVAL HT 1” PGV-100-JTB9V RH	1	69,03 €
48363	J204	HT	J3711-9V	ELECTROVAL HT 1” PGV-101-JTB9V RH REGULADOR CAUDAL	1	71,23 €
48364	J204	HT	J3727-9VJT	ELECTROVAL HT 1” PGV-100-JTMMB9V RM	1	69,03 €
48365	J204	HT	J3709-9V	ELECTROVAL HT 1” PGV-101-JTMMB9V RM REGULADOR CAUDAL	1	61,23 €

ICV



PGV-JT 9V CON SOLENOIDE 9V
Creado para tratar con la amplia variedad de condiciones que presentarán las distintas instalaciones, la válvula ICV incluye, como funciones estándares, un diafragma EPDM de tela reforzado, un asiento E.P.D.M. y un control de caudal. Puede soportar sistemáticamente presiones de hasta 15 bar y a la vez resistir el martilleo constante que producirán dichas presiones. Además, es excepcionalmente fácil de utilizar, con cintas de sujeción para la tapa que pueden aflojarse y apretarse mediante una variedad de herramientas comunes.

Características
- Construcción en nylon reforzado en fibra de vidrio.
- Presión de trabajo hasta 15 atmósferas.
- Opciones: regulador de presión ACCU-SYNC y Filter Sentry (consultar).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48366	J204	HT	J3714	ELECTROVAL HT 1” ICV-101G-B C/SOLD	1	118,88 €
10512	J204	HT	J3718	ELECTROVAL HT 11/2” ICV-151GB C/SOLD	1	155,44 €
10513	J204	HT	J3719	ELECTROVAL HT 2” ICV-201GB C/SOLD	1	201,16 €
48367	J204	HT	J3712	ELECTROVAL HT 3” ICV-301G-B C/SOLD	1	658,38 €

REGULADORES DE PRESIÓN

INCREMENTA LA EFICIENCIA Y FIABILIDAD DEL SISTEMA

La regulación de la presión ahorra agua y alarga la vida útil del sistema de riego. El ahorro de agua se consigue mediante la regulación, haciendo funcionar cada zona a la presión más adecuada según su equipamiento y uso. Accu Sync es un regulador de presión sencillo diseñado para ser compatible con todas las electroválvulas Hunter. Disponible en dos modelos, ajustable que permite programar la presión entre 1,5 y 7 bares (de 150 a 700 kPa) y de presión fija predeterminada, ambos pueden ser instalados en cualquier parte del sistema de forma sencilla. Desde el punto de vista de la fiabilidad, Accu Sync es inigualable. La construcción en nylon reforzado con vidrio proporciona a Accu Sync la resistenia necesaria para hacer frente a los rigores de cualquier proyecto. Sea cual sea el modelo que elija, con Accu Sync todas las zonas estarán en consonancia.

Características

- Regulación de 1,4 a 7,0 bar.
- Funciona con todas las electroválvulas Hunter.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23328	J204	HT	J3720	REGULADOR PRESION HT ACCU-SYNC-ADJ	1	102,11 €

SOLENOIDES

PARA ELECTROVÁLVULA

Cables incluidos para la conexión al WVC de un solenoide Latch de DC de Hunter u otro solenoide latch o de impulsos de dos hilos.
Los solenoides Latch de DC de Hunter tienen dos cables, uno negro y otro rojo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10506	J206	HT	J458200	SOLENOIDE HT LATCH 9VDC 458200	1	36,58 €

PCZ

KIT CONTROL ZONA GOTEO

Estos kits montados de fábrica combinan la popular válvula PGV con un filtro y un regulador de presión, proporcionándole una zona de control completa. La válvula PGV cuenta con una construcción con materiales de alta calidad, incluyendo una tapa hecha de nylon reforzado con vidrio. A grandes rasgos, los elementos del kit son un filtro de malla de acero inoxidable, un tapón de descarga y un regulador de presión que trabaja a 1,7 o 2,8 bares; 170 o 280 kPa.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48368	J204	HT	J3729-25	KIT RIEGO GOTEO HT3/4” PCZ-101-25-B REGULADOR CAUDAL PREISON	1	140,27 €
48369	J204	HT	J3729-40	KIT RIEGO GOTEO HT3/4” PCZ-101-40-B REGULADOR CAUDAL PREISON	1	140,27 €
48370	J204	HT	J3729-HFR25	FILTRO REG PRESION HT HFR-075-25 1,7bar	1	77,67 €

HC Y PRO - HC HYDRAWISE

PROGRAMADOR WIFI HUNTER HC HYDRAWISE INTERIOR

Tome las riendas de su riego en cualquier momento y desde cualquier lugar. Disminuya el número de costosas visitas de mantenimiento utilizando el acceso remoto para controlar su sistema de riego desde su teléfono, tableta o computadora, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Se acabó el desperdicio de agua. Se acabaron las plantas muertas.

Número de estaciones:
- HC: 6 y 12 (24 y 36 con módulos de ampliación de 12 estaciones)
- Pro-HC: 6, 12 y 24 estaciones fijas

Armario:
- HC plástico para interior
- Pro-HC plástico para interior y exterior
- Con capacidad Wi-Fi para una conexión a Internet rápida y sencilla
- Pantalla táctil en color
- Totalmente programable desde la propia unidad
- Compatible con medidor de caudal HC; monitorización y alertas de caudal
- Monitorización y alertas eléctricas incorporadas
- Puertos para sensores avanzados
- Compatible con el software Hydrawise
- Período de garantía: 2 años

Características ADICIONALES DE PRO-HC
- Terminal dedicada para válvula maestra/arranque de la bomba
- Bloques de terminales y compartimento de cableado grandes
- Sensor de miliamperios incorporado para detectar fallas en el cableado del solenoide

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48383	J206	HT	J3366	PROG HT HC-601i 6 EST wifi interior	1	529,05 €
48384	J206	HT	J3367	PROG HT HC-1201i 12 EST wifi interior	1	616,26 €
48385	J206	HT	J3368	MODULO HT 12 EST P/ HC-1201i	1	275,05 €
48386	J206	HT	J3366-E	PROG HT PHC-601E 6 EST wifi exterior	1	654,21 €
48387	J206	HT	J3367-E	PROG HT PHC-1201E 12 EST wifi exterior	1	794,50 €
48388	J206	HT	J3367-24	PROG HT PHC-2401E 24 EST wifi exterior	1	1.393,71 €

PROC - HYDRAWISE

CONTROLADOR DE WIFI PROFESIONAL

El Pro-C Hydrawise ™ combina la potencia de la gestión de riego basada en Wi-Fi y la conveniencia de la funcionalidad modular en un controlador de próxima generación.

Características
- Compatible con Wi-Fi para una fácil conexión a Internet desde cualquier lugar.
- Utiliza el software en línea Hydrawise para ofrecer ajustes automáticos en los programas de riego.
- Ahorra agua gracias a los ajustes de programación basados en la información meteorológica local.
- Utiliza módulos Pro-C para crear combinaciones de estaciones entre 4 y 16.
- Sensor de miliamperios incorporado.
- Compatible con los controles remotos Roam y Roam XL.
- Pantalla táctil.
- Ajustes de riego predictivo (Predictive Watering™).
- Detección y alertas de caudal con el caudalímetro HC opcional.
- Detección de cableado y alertas.
- Incluye el conector y el cable de 1,5.
- Válvula Maestra / Bombeo proglamable por estación.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48389	J206	HT	J3427HW	PROG HT HPC-401-E 4 EST	1	659,75 €
23338	J206	HT	J3406	MODULO HT PCM-300 3 EST PRO-C	1	108,14 €
23339	J206	HT	J3401	MODULO HT PCM-900 9 EST PRO-C	1	400,82 €
55394	J200	HT	J3407-1	PROG HYDRAWISE HPC-FC C/CARATULA P/ACTUALIZACION PROG	1	426,64 €

PROGRAMADOR HCC

POTENTE GESTIÓN DE RIEGO

La próxima generación del programador HCC presenta las potentes capacidades de gestión del riego a través de Wi-Fi de la plataforma líder en la industria, Hydrawise™, para atender a proyectos residenciales, comerciales y del sector público. El HCC proporciona una variedad de funciones útiles para supervisar grandes proyectos con solo presionar un botón.

El HCC combina las funciones robustas del popular programador ICC2 con ajustes automáticos diarios basados en el clima para crear una solución inteligente y económica para la gestión de jardines comerciales. El HCC puede controlar hasta 54 zonas y operar efectivamente dos estaciones independientes simultáneamente. El diseño modular y conveniente del programador permite una rápida expansión con los mismos módulos de 4, 8 y 22 estaciones que el ICC2. Diseñado con un SmartPort® preinstalado, el HCC también es compatible con los controles remoto ROAM y ROAM XL de Hunter, lo que permite una operación rápida y confiable en el campo desde largas distancias, sin la necesidad de usar un teléfono móvil.

Con un sensor de miliamperios integrado, la resolución de problemas con el cableado es muy sencilla. Instale fácilmente un medidor de caudal HC para supervisar con precisión el caudal, y evitar el desperdicio de agua y el daño a jardines.

Características

- Wi-Fi habilitada para conexión rápida al software Hydrawise.
- Número de estaciones: de 8 a 38 (plástico), de 8 a 54 (metal).
- Caja: plástico, metal y acero inoxidable para exteriores con opción de montaje mural o en pedestal.
- Funcionamiento de estaciones simultáneas: 2 .
- Cableado SmartPort pre-instalado de fábrica para compatibilidad con los controles remoto ROAM/ ROAM XL.
- Sensor en milliamp instalado de fábrica para detección de fallos y alertas de cableado.
- Compatible con caudalímetro HC; supervisión y alertas de caudal.
- Pantalla de 8 cm a todo color.
- Interfaz de pantalla táctil.
- Ajustes de riego predictivo (Predictive Watering™).
- Compatible con los programadores antiguos ICC e ICC2.
- Ciclo e infiltración.
- Retraso programable entre estaciones.
- Rain Delay Configurable.
- Válvula Maestra / Bombeo proglamable por estación
- Compatible con el sistema de decodificadores EZDS

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48392	J206	HT	J3330HC	PROG HT HCC-800-PL 8-38 EST mural plastico	1	1.135,81 €
48393	J206	HT	J3331HC	PROG HT HCC-800-M 8-54 EST mural metal	1	1.744,51 €
48394	J206	HT	J3332HC	PROG HT HCC-800-SS 8-54 EST mural inox	1	4.930,11 €
48395	J206	HT	J3333HC	PROG HT HCC-800-PP 8-38 EST plastico	1	7.964,04 €
55395	J200	HT	J3334HC	KIT ACTUALIZACION P/COMPATIBILIDAD PROG ICC/ICC2	1	638,15 €
55396	J200	HT	J3432	PEDESTAL GRIS MONTAJE MURAL P/ PROG HCC	1	1.158,43 €
55397	J200	HT	J3457	PEDESTAL INOX MONTAJE MURAL P/ PROG HCC	1	2.330,38 €
55398	J200	HT	J3457-1	CAJA CABLEADO P/PEDESTAL METALICO P/ PROG HCC	1	524,91 €
55399	J200	HT	J3457-2	KIT EXTENSION ANTENA WIFI	1	144,81 €
48396	J206	HT	J3431	MODULO HT ICM-400 4 EST	1	204,53 €
39934	J206	HT	J3430	PROGR HT I2C, MODULO ICM800 8 EST	1	378,30 €
48397	J206	HT	J3430-22	MODULO HT ICM-2200 22 EST	1	742,11 €

SENSOR CAUDAL HYDRAWISE

MEDIDOR DE CAUDAL HC

El medidor de caudal HC, fácil de instalar y ahora con opciones de rango adicionales para tuberías de mayor tamaño, permite a los clientes supervisar mejor el caudal de sus sistemas con programadores Wi-Fi compatibles con Hydrawise. Cuando se conecta a la plataforma Hydrawise, el medidor de caudal HC permite detectar, supervisar y notificar sobre información de caudal crítica para cada zona, así como el caudal total del sistema.

Incorporando un medidor de caudal HC a un sistema Hydrawise, el cliente agrega un nivel adicional de protección de su jardín. De esta manera, el cliente se asegura de que su inversión está siendo supervisada, sus plantas están saludables y sus espacios exteriores están en excelentes condiciones. Para los contratistas, el medidor de caudal es una excelente herramienta para hacer crecer su negocio ofreciendo más servicios y una atención al cliente superior, puesto que pueden resolver los problemas inmediatamente, antes de que afecten al jardín. Para los diseñadores de jardines, el medidor de caudal HC proporciona seguridad añadida que ayuda a preservar los jardines que diseñaron con esmero.

El medidor de caudal HC conecta con programadores compatibles con Hydrawise, lo que permite:

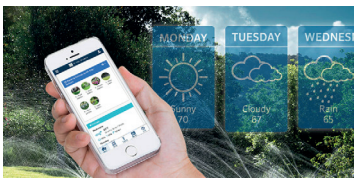
Supervisión de caudal
Alertas inmediatas de exceso y falta de caudal
Detección de fugas
Cortes de agua durante el riego
Informes de uso total de agua
Informes de uso de agua por zonas
El medidor de caudal HC ahora ofrece opciones de rango adicionales. El rango (en sistema métrico) ahora cubre cuatro medidas para roscas BSP de 20, 25, 40 y 50 mm, así como un indicador con forma de dial que muestra los datos en metros cúbicos (m3).

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48398	J206	HT	J3333-2	CAUDALIMETRO HT3/4” HC075-FLOW-B DN20 emisor 1p 1l	1	350,78 €
48399	J206	HT	J3333-1	CAUDALIMETRO HT1” HC100-FLOW-B DN25 emisor 1p 10l	1	396,31 €
48400	J206	HT	J3333-3	CAUDALIMETRO HT11/2” HC150-FLOW-B DN40 emisor 1p 10l	1	794,50 €
48401	J206	HT	J3333-4	CAUDALIMETRO HT2” HC150-FLOW-B DN50 emisor 1p 10l	1	1.059,97 €

ESPECIFICACIONES DEL MEDIDOR DE CAUDAL HC

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Tamaño de conector de entrada/salida	Cuerpo BSP de 20 mm, rosca macho con adaptador macho BSP de 25 mm	Cuerpo BSP de 25 mm, rosca macho con adaptador macho BSP de 40 mm	Cuerpo BSP de 40 mm, rosca macho con adaptador macho BSP de 50 mm	Cuerpo BSP de 50 mm, rosca macho con adaptador macho BSP de 80 mm
Diámetro interno del medidor	20 mm	25 mm	40 mm	50 mm
Caudal mínimo (l/min)	0.83	1.16	3.33	7.5
Caudal máximo recomendado (l/min)	60	110	250	400
Caudal máximo (l/min)	80	130	330	500
Lectura del dial (m3)	1 pulso por cada litro	1 pulso por cada litro	1 pulso por cada litro	1 pulso por cada 10 litros
Presión de funcionamiento máxima (bar)	16	16	16	16

PLANES HYDRAWISE



PLANES PARA PROFESIONALES / PLANES PARA USUARIO FINAL

PLANES PARA PROFESIONALES

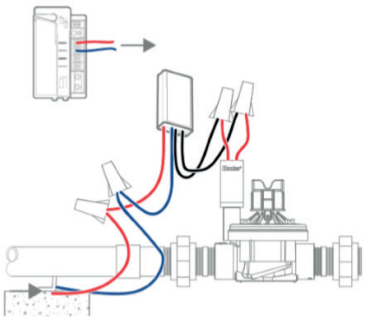
	STARTER	CONTRACTOR PREMIUM	CONTRACTOR PREMIUM +
Precio	Gratuito	140 €	402 €
Planes Home Premium Gratuitos	0	0	12
Usuarios Profesionales permitidos	5	5	15
Número máximo de programadores a gestionar	5	50	100

PLANES USUARIO FINAL

	HOME	HOME PREMIUM
Precio	Gratuito	70 €
Estaciones Meteorológicas	Aeropuertos	Todas
Estaciones Meteorológicas toatales	10.000	1.000.000
Monitoreo de estaciones simultáneas	1	5
Seguimiento de precipìtaciones locales	NO	SI
Cambios de programación atendiendo a condiciones	Diario	Cada hora
Notificaciones de las alertas	Por la APP de Hydrawise	APP y SMS
Número de usuarios	1	5
Número de programadores que pueden gestionarse	3	5
Peso de las imágenes que podemos asociar a las zonas	25 MB	100 MB
Histórico informes	30 días	365 días

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55400	J200	HT	J3369	PLAN HOME PREMIUM P/ GESTION 5 PROG	1	93,67 €
55401	J200	HT	J3369-1	PLAN CONTRACTOR PREMIUM P/ GESTION 50 PROG	1	187,33 €
55402	J200	HT	J3369-2	PLAN CONTRACTOR PREMIUM P/ GESTION 100 PROG	1	187,33 €

EZDS



SISTEMA FÁCIL DE DECODIFICADORE

El sistema EZ es un sistema único de dos cables muy competitivo en precio compatible únicamente con los programadores Hunter HCC y ICC2 (por tanto, compatible con Hydrawise y en un futuro compatible con el sistema CENTRALUS)

- Compatible con los programadores HCC y ICC2.
- Los decodificadores EZ1 han sido diseñados para trabajar con el sistema EZDS. EZDM sólo es compatible con los decodificadores EZ1
- El Sistema de decodificadores EZ está desarrollado y diseñado para ser fácil. No se requiere cableado especial.
- Se puede usar el cableado convencional existente en la instalación para crear el sistema de dos hilos decodificadores EZ. Simplemente respete las distancias que se muestran a continuación.

Seccion mm²	Distancia
0.5 mm²	167
0.8 mm²	267
1.0 mm²	333
1.5 mm²	500
2.5 mm²	833
4.00 mm²	1333

- No necesita protecciones anti-descarga
- EZ no requiere de conexiones especiales, pero en cualquier caso las conexiones deben ser estancas para mantener la integridad de los cables y de dichas conexiones.
- Hasta 54 estaciones con Bomba/Válvula maestra.
- Activación de hasta 2 solenoides por decodificador.
- Arranque simultaneo de hasta 2+2+ Maestra = 5 válvulas
- Posibilidad de funcionamiento híbrido.Se peude mezcla el sistema tradicional multicable con el sistema de decodificadores hasta un máximo de 54 estaciones. Todas las combinaciones son posibles. Se puede, por ejemplo, tener dos módulos de 8 estaciones multicable y un módulo de decodificadores. De esta manera tendríamos que las estaciones que van de la 1 a la 16 son multicable y de la 17 a la 54 son decodificadores.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48402	J206	HT	J3341EZ	MODULO HT DECODIFICADORES SISTEMA EZ	1	541,19 €
48403	J206	HT	J3342EZ	DECODIFICADOR HT 1 EST EZ1	1	153,82 €

ECO LOGIC

PERMITE CONTROLAR LA EFICIENCIA DEL AGUA

El programador Eco-Logic dispone de destacadas funciones como una programación sencilla mediante pulsador, Quick Check de Hunter, dos programas independientes con cuatro tiempos de arranque cada uno, un calendario de 365 días, ajuste estacional (de 10% a 150%), compatibilidad con sensores de clima y memoria no volátil. El Eco-Logic está disponible en modelos de 4 y 6 estaciones, cada uno con funciones que permiten maximizar la eficiencia del sistema. En cuanto a sencillez, fiabilidad y rentabilidad, nada supera a Eco-Logic de Hunter.

Características

- Programador electrónico con triple programa y 4 arranques diarios por programa.
- Modelo de montaje interior (4 y 6 estaciones)
- Programación no volátil.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
38817	J206	HT	J3358	PROGR HT ELC-401i-E 4 EST (3P) 230V EXT	1	89,27 €
38818	J206	HT	J3359	PROGR HT ELC-601i-E 6 EST (3P) 230V EXT	1	100,88 €

X-CORE

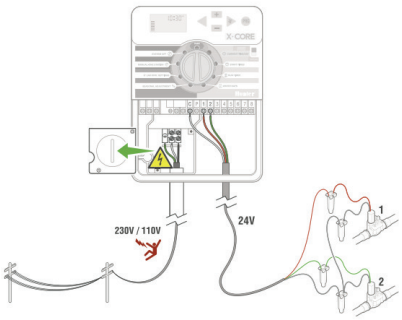
PROGRAMADOR RESIDENCIAL

Este programador residencial de “iniciación”, ofrece un funcionamiento sencillo y es compatible con el “inteligente” Solar Sync. Con un control fácil de configurar para hasta ocho estaciones, incluyendo tres programas y cuatro tiempos de arranque en cada uno, el X-Core es la solución perfecta para usos residenciales. Conecte el revolucionario sensor ET Solar Sync y el X-Core se convertirá en un “programador inteligente”, que regulará los tiempos de riego basándose en la medición de las condiciones climáticas. El X-Core también es compatible con otros sensores Hunter para una activación rápida e inalámbrica del riego. Instalación, funcionamiento y mantenimiento diseñados para que resulten sencillos a la vez que ofrezcan una eficiencia y fiabilidad óptimas.

Características

- Programador electrónico con triple programa y 4 arranques diarios por programa.
- Modelo de montaje interior (2, 4, 6, 8 estaciones) o mural exterior (4, 6, 8 estaciones).
- Capaz de poner en funcionamiento 3 solenoides simultáneamente. Salida transformador 1A
- Programación no volátil.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
				Para montaje mural en interior		
20037	J206	HT	J3350	PROGR HT XC-201i-E 2 EST (3P) 230V INT	1	124,02 €
19322	J206	HT	J3351	PROGR HT XC-401i-E 4 EST (3P) 230V INT	1	140,55 €
19347	J206	HT	J3352	PROGR HT XC-601i-E 6 EST (3P) 230V INT	1	157,09 €
20036	J206	HT	J3353	PROGR HT XC-801i-E 8 EST (3P) 230V INT	1	169,50 €
				Para montaje mural en exterior		
20040	J206	HT	J3354	PROGR HT XC-401-E 4 EST (3P) 230V EXT	1	201,10 €
20039	J206	HT	J3355	PROGR HT XC-601-E 6 EST (3P) 230V EXT	1	232,04 €
20038	J206	HT	J3356	PROGR HT XC-801-E 8 EST (3P) 230V EXT	1	278,45 €



PCC CONVENCIONAL

PROGRAMADOR DE RIEGO

Centrado en la relación coste eficacia, el PCC es un controlador residencial con 6, 9, 12 y 15 modelos de estaciones. Con una multitud de características del PCC ha sido diseñado con el objetivo de ofrecer a los propietarios de viviendas de manera eficiente, un uso fácil del controlador. El PCC es también compatible con la sincronización de Hunter solar, instalando el Solar Sync se convierte en un control inteligente. El PCC ahora se regulan los tiempos de ejecución sobre la base de las condiciones climáticas locales.

Las opciones adicionales incluyen los Hunter ROAM a distancia, lo que permite la activación inalámbrica de hasta mil metros.

Características

- Programador de estaciones fijas PRO-C.
- Modelos de 6 y 12.
- Incluye transformador.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
			Para montaje mural en interior			
55403	J200	HT	**J3427**	PROG CONVENCIONAL 6 EST MURAL INTERIOR	1	**352,97 €**
48406	J206	HT	**J3427-2**	PROG HT PCC-1201i-E 12 EST EXT 24V	1	**506,79 €**
			Para montaje mural en exterior			
48407	J206	HT	**J3427-8**	PROG HT PCC-601-E 6 EST INT 24V	1	**389,16 €**
48408	J206	HT	**J3427-7**	PROG HT PCC-1201-E 12 EST EXT 24V	1	**524,91 €**

PRO-C

PERSONALIZACIÓN COMPLETA DE 3 A 15 ESTACIONES

El Pro-C ha sido el programador favorito de los instaladores de riego. Demostrando ser el programador más fiable y robusto del sector, con la flexibilidad suficiente, debido a su diseño modular, para aumentar el número de estaciones, y cuando no ha sido preciso, los modelos PCC de 6 y 12 estaciones fijas son los más asequibles dentro de los programadores residenciales de gama alta.

Ahora, el Pro-C permite acoplar,fácilmente, el sensor Solar Sync ® sin necesidad de cableado adicional. La nueva posición del selector del Pro-C para Solar Sync hace que sea fácil de actualizar y programar para conseguir un riego eficiente. Solar Sync es un sensor que calcula la evapotranspiración (ET) y ajusta diariamente los tiempos de riego basandose en las condiciones climáticas locales , lo que faciliya el ahorro de agua.

Características

- Programador de cuatro estaciones ampliable hasta 16, en módulos de 3 y 9 estaciones.
- Triple programa y 4 arranques diarios por programa.
- Modelos de montaje mural exterior e interior.
- Programación y hora no volátil.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10534	J206	HT	**J3427-4**	PROGR HT PC-401iE 4 EST (3P) 230V INT	1	**307,62 €**
23337	J206	HT	**J3405**	PROGR HT PC-401E 4 EST (3P) 230V EXT	1	**309,25 €**
23338	J206	HT	**J3406**	MODULO HT PCM-300 3 EST PRO-C	1	**108,14 €**
23339	J206	HT	**J3401**	MODULO HT PCM-900 9 EST PRO-C	1	**400,82 €**

TRANSFORMADOR

TRANSFORMADOR PROGRAMADORES 24 V

Transformador 220VCA - 24VCA para programar el riego por aspersión

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10531	J206	HT	J3416	TRANSFORMADOR HT 220/24V	1	64,32 €

ICC2

DISEÑO AVANZADO

El ICC2 es un valioso programador de riego comercial de tamaño pequeño a mediano que cumple con creces las expectativas del usuario. Ha sido diseñado para controlar proyectos de mayor tamaño (hasta 54 estaciones), y ofrece los ahorros de agua que espera de un programador Hunter.

El ICC2 puede operar dos de sus cuatro programas automáticos de forma simultánea. La carátula del ICC2 y los módulos de salida de la estación (con protección contra sobretensión mejorada) son compatibles con los programadores ICC originales, en incrementos de cuatro y ocho estaciones. Un módulo de ampliación opcional permite hasta 54 estaciones en carcasas metálicas del ICC2, y 38 estaciones en carcasas de plástico.

El ICC2 ofrece una programación sencilla con pantalla retroiluminada de alta visibilidad, e información en idiomas personalizados. También incluye funciones avanzadas como la recuperación de memoria Easy RetrieveTM, Ciclo e infiltración y Ajuste estacional.

Los programadores ICC2 vienen precableados para control remoto con los transmisores ROAM y ROAM-XL de Hunter, e incorporan la función Solar Sync® de ahorro de agua automático, con un sensor opcional. El ICC2 está disponible con montaje mural de plástico o metálico para exteriores, montaje mural en acero inoxidable o en pedestal de plástico. También hay disponibles pedestales metálicos en gris o acero inoxidable.

Características

- Programador de 8 estaciones, ampliación con módulos de 4-8 y 22 estaciones, hasta 38 estaciones, con armario de plástico y hasta 54 estaciones con armario metálico
- 4 programas totalmente independientes y 8 horas de inicio por programa
- Compatible con el sistema de codificadores EZDS

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
39933	J206	HT	J3428-2	PROGR HT I2C-800-PL EST.230V EST (montura de plastico)	1	722,19 €
48409	J206	HT	J3429-2	PROG HT I2C-800-M 8 EST metal EXT 24V	1	1.520,41 €
48396	J206	HT	J3431	MODULO HT ICM-400 4 EST	1	204,53 €
39934	J206	HT	J3430	PROGR HT I2C, MODULO ICM800 8 EST	1	378,30 €
48397	J206	HT	J3430-22	MODULO HT ICM-2200 22 EST	1	742,11 €

I-CORE

PROGRAMADOR DE RIEGO

El I-Core es el programador Hunter de gama alta, para utilizar en las mas exigentes instalaciones comerciales y residenciales. Provisto de innovadoras funciones como el seguimiento de caudal de última generación, rápido acceso al seguimiento de sistemas, un SmartPort® instalado de fábrica, funcionamiento en seis idiomas y una pantalla gráfica con caracteres en negrita, el I-Core debería tenerse en cuenta en la mayoría de proyectos de riego de gama alta. Uno de los principales motivos que hacen al I-Core algo único es su enorme versatilidad. La versión con carcasa de plástico puede expandirse de 6 a 30 estaciones y el modelo con carcasa metálica puede manejar hasta 42. Si se añade un módulo de dos cables DUAL® la capacidad de estaciones aún puede incrementarse hasta 48. También están disponibles modelos de acero inoxidable y con pedestal, con lo que se proporciona una amplia variedad de opciones de armario. Con otras opciones adicionales como el control remoto ROAM o ROAM XL, o el Solar-Sync® orientado a la conservación, las posibilidades del I-Core son todo menos limitadas.

Características

- Programador de 6 estaciones. Ampliación con módulos de 6 estaciones hasta 30 estaciones en armario de plástico y hasta 42 estaciones con armario metálico.
- Podemos controlar el caudal en tiempo real.
- Ajuste porcentual mensual independiente por programas.
- Posibilidad de simultanear dos programas.
- Modulo para decodificadores opcional.
- Cada decodoficador DUAL incluye 2 conectores estancos DBRY-6 y el DUAL-S incluye 4.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48412	J206	HT	J3370	PROGR HT IC-601-PL 6 EST plast 24v	1	1.458,60 €
48413	J206	HT	J3371	PROGR HT IC-600-M 6 EST plast 24v	1	2.718,33 €
48414	J206	HT	J3372	MODULO HT ICM-600 6 EST 24v	1	351,39 €
48415	J206	HT	J3373	MODULO HT DUAL 48M DECODIFICADORES 48 EST	1	1.308,33 €
32840	J205	HT	J3374	DECODIFICADOR DUAL-1 1 EST	1	360,24 €
48417	J206	HT	J3375	MODULO HT DUAL-2 DECODIFICADOR 2 EST	1	587,85 €
48418	J206	HT	J3376	MODULO HT DUAL-S PROTECCION SOBRETENSION	1	154,62 €
55405	J200	HT	J3376-1	PROTECCION SOBRETENSION P/ PROG I-CORE	1	240,68 €
48454	J201	HT	J3334	SENSOR CAUDAL HFS	1	561,09 €
55406	J200	HT	J2140-6	CONECTOR ESTANCO 600V P/PROG I-CORE	1	4,01 €

ACC

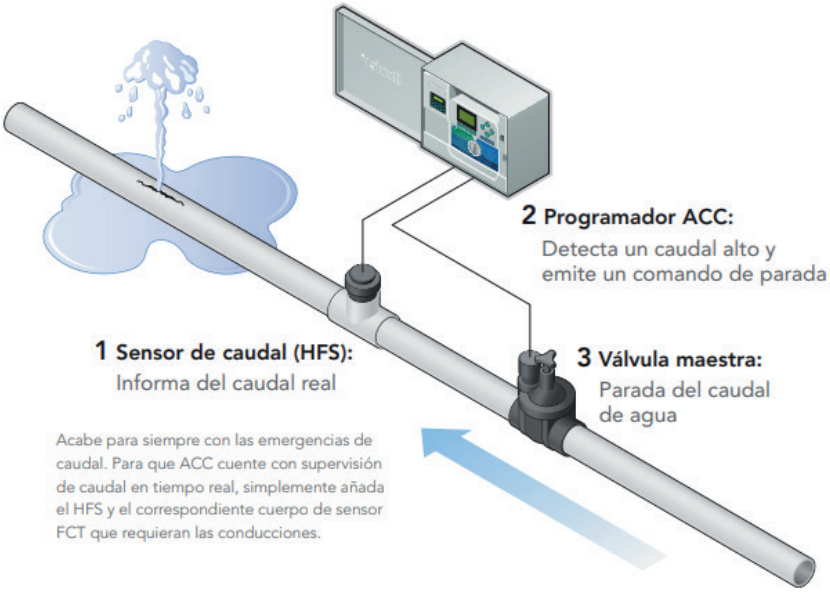
PROGRAMADOR INSIGNIA DE HUNTER

El ACC proporciona las versátiles funciones de la modularidad al programador comercial de gran escala más avanzado de la línea Hunter. El diseño adaptable no sólo permite la configuración del número de estaciones que desee, sino que también facilita la actualización a una comunicación bidireccional con un sistema de control centralizado Hunter. Pero lo que realmente diferencia al ACC es su enorme potencia. Una configuración de solapamiento inteligente y su potente transformador permiten al ACC ejecutar hasta 6 programas simultáneamente, consiguiendo regar el máximo en la ventana de riego más corta. El seguimiento de caudal a tiempo real permite al programador reaccionar de forma dinámica a situaciones de exceso de caudal a través de la estación, así como hacer un seguimiento del uso de agua del sistema. El ACC ofrece un total de seis programas independientes y cuatro personalizados, así como la capacidad de ayudar al responsable del riego a ajustarse a las "ventanas de riego". Además, la gran pantalla retroiluminada LCD del ACC proporciona al usuario un medio práctico para personalizar en pantalla los nombres de estaciones y programas. El ACC también dispone de soporte incorporado para el sensor ahorrador de agua Solar Sync.

Características

- Programador de 12 estaciones, ampliación con módulos de 6 estaciones hasta 42 . Lectura del caudal a tiempo real, con respuesta inmediata en el caso de caudal incorrecto.
- 6 programas totalmente independientes. Todos pueden funcionar simultáneamente.
- 2 circuitos programables de electroválvula maestra/arranque de bomba.
- Fácil actualización modular a comunicación bidirecional con control central (IMMS)
- Pre-instalación de mando a distancia Hunter (ICR-kit).
- Compatible con el sistema IMMS.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48421	J206	HT	J3330	PROG HT ACC-1200 12 EST metal 24v	1	4.091,86 €
48422	J206	HT	J3331	PROG HT ACC-1200-PP 12 EST plastico 24v	1	14.067,33 €
48423	J206	HT	J3332	MODULO HT A2M-600 6 EST	1	774,48 €
55407	J200	HT	J3333	PEDESTAL METALICO P/PROG ACC-1200	1	1.211,32 €



ACC2

GESTIÓN AVANZADA DEL AGUA PARA PROYECTOS COMERCIALES A GRAN ESCALA

Poderoso. Inteligente. Flexible.El nuevo programador ACC2 de Hunter proporciona una gestión avanzada del agua para proyectos comerciales de gran escala.

El ACC2 cuenta con un poderoso transformador en su interior, capaz de operar hasta 14 válvulas simultáneamente, logrando la máxima eficiencia para programas de riego a gran escala. El ACC2 puede ser configurado para cualquier proyecto comercial, desde 12 hasta 54 estaciones, con hasta 6 entradas para caudalímetros y hasta 6 salidas para bombas o válvulas maestras. Gracias a su pantalla a color retroiluminada y fácil de leer, y a su carátula reversible, la configuración y el diagnóstico son rápidos y sencillos.

El ACC2 cuenta con un diseño inteligente capaz de mantener caudales predeterminados en hasta 6 zonas de caudal, de manera simultánea. Monitoriza el sistema continuamente en busca de roturas, fugas y fallos eléctricos, interrumpiendo el riego y detectando el origen del problema, si lo hubiera. Incluso puede responder a la información del sensor tomando medidas específicas como cambiar de fuente de agua cuando bajan los niveles de agua, o iniciar un determinado programa cuando la humedad del suelo es insuficiente, entre otras aplicaciones especiales.

El ACC2 ofrece una enorme flexibilidad gracias a sus 32 programas independientes, 10 horas de arranque y numerosas configuraciones de secuencia, solapamiento y gestión de caudal. Las innovadoras funciones de Respuesta Condicional utilizan la información del sensor y otras condiciones para tomar medidas predeterminadas de manera automática. Las alarmas externas opcionales alertan al personal de mantenimiento sobre condiciones de alarma, y el módulo Wi-Fi disponible funciona con prácticamente cualquier dispositivo móvil.

El ACC2 es el programador comercial más avanzado disponible y le ofrece la más alta funcionalidad para proyectos a gran escala.

Características

- Programador de 12 estaciones, ampliación con modulos de 6 estaciones hasta 54 estaciones.
- 32 programas totalmente independientes.
- 6 válvulas maestras/6 sensores de caudal.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48424	J206	HT	J3330-2	PROG HT A2C-1200 12 EST (32p) metal 24v	1	2.610,60 €
48425	J206	HT	J3331-2	PROG HT A2C-1200-PP 12 EST (32P) plastico 24v	1	8.754,17 €
53551	J206	HT	J3332-2	MODULO 6 EST A2M-600 P/ PROG HT A2C-1200	1	774,48 €
48426	J206	HT	J3340	MODULO HT A2CF3 3 VAL 3 SENS	1	558,67 €

Montura de pared metálica (gris o acero inoxidable)
Altura: 40 cm
Anchura: 40 cm
Profundidad: 18 cm

ACC2 DECODIFICADOR

CONTROL DE DECODIFICADORES INTELIGENTE, FLEXIBLE Y PODEROSO

El programador decodificador ACC2 de siguiente generación de Hunter ofrece poderosas capacidades de supervisión y gestión de riego para proyectos comerciales complejos.

El programador decodificador ACC2 está diseñado específicamente para administrar decodificadores ICD de Hunter en proyectos grandes y puede ampliarse a 225 estaciones. El programador ofrece gran flexibilidad, con 32 programas independientes, 10 horas de arranque y diversas configuraciones de gestión, solapamiento y secuencias.

El poderoso Gestor de caudal aprovecha por completo los sofisticados diseños de riego para regar lo más posible en la menor cantidad de tiempo, con hasta 30 solenoides simultáneos (un máximo de 20 por módulo de salida) según tasas de caudal especificadas por el usuario.

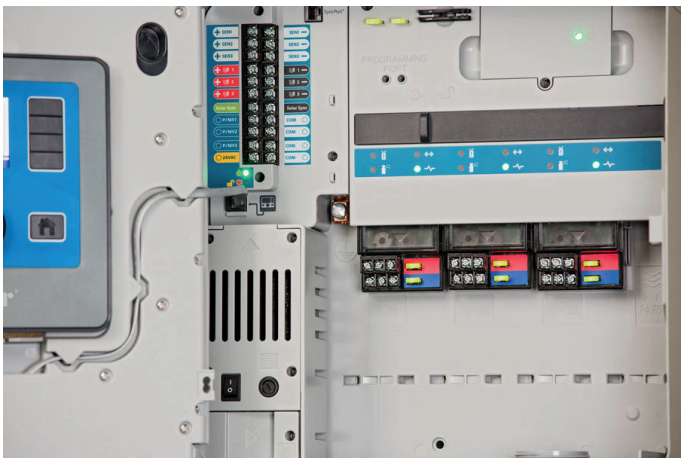
El nuevo diseño incluye una pantalla LCD a todo color en una carátula reversible que opera todas las funciones en cualquier posición, lo cual facilita en gran medida las reparaciones en el campo. Por último, las funciones avanzadas, tales como la Monitorización de Caudal, permiten realizar diagnósticos rápidos de condiciones anormales de caudal e historiales precisos de hasta seis zonas de caudal.

El programador decodificador ACC2 no tiene comparación en la gestión de riego comercial de gran escala.

Características

- Programador de 12 estaciones, ampliación con modulos de 6 estaciones hasta 54 estaciones.
- 32 programas totalmente independientes.
- 6 válvulas maestras/6 sensores de caudal.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48427	J206	HT	J3210	PROG HT A2C-75D-M 75 EST (32p) metal 24v	1	3.907,19 €
48428	J206	HT	J3211	PROG HT A2C-75D-SS 75 EST (32p) inox 24v	1	4.655,55 €
48429	J206	HT	J3212	PROG HT A2C-75D-PP 75 EST (32p) plastico 24v	1	9.128,35 €
48430	J206	HT	J3213	MODULO HT AMPLIACION A2C-D75 75 EST decodificadores	1	1.303,56 €
48431	J206	HT	J3214	MODULO HT AMPLIACION A2C-F3 medidores caudal	1	558,67 €
55408	J200	HT	J3220	PEDESTAL INOX C/ REVESTIMIENTO POLVO GRIS	1	1.211,32 €
55409	J200	HT	J3221	PEDESTAL INOX P/ PROG ACC2	1	2.219,00 €



ACC-99D

DECODIFICADOR DE DOS CABLES

La versatilidad del programador ACC se incrementa todavía más al añadir el sistema decodificador de dos cables de Hunter. El ACC-99D emplea decodificadores de dos cables para controlar hasta 99 estaciones sin renunciar a la gran cantidad de funciones proporcionadas por el ACC. A la hora de controlar un gran número de válvulas a lo largo de grandes distancias, el programador decodificador ACC99D aprovecha al máximo el potente conjunto de funciones del ACC. Al estar alimentado mediante dos cables, también ahorra en cableado de cobre, simplifica la resolución de problemas, hace posible añadir rápidamente nuevas estaciones, minimiza las zanjas y permite el seguimiento a distancia de los sensores a través del cableado de dos cables.

Características

- Programador para decodificadores ACC.
- El decodificador de 2 hilos desde el programador más potente de Hunter para la gestión de zonas grandes y sofisticadas.
- Hasta 99 estaciones.
- Un máximo de 6 rutas de 2 hilos de hasta 4,5 Km cada una.
- Fácil actualización modular a comunicación bidireccional con control central (IMMS).
- 6 programas totalmente independientes con 10 tiempos de inicio.
- Cada decodificador incluye 2 conectores estancos DBRY-6 para cables rojo y azul.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48432	J206	HT	J3346	PROG HT ACC-99D P/ DECODIFICADORES 99 EST 24V metal	1	7.001,90 €
48433	J206	HT	J3347	PROG HT ACC-99DPP P/ DECODIFICADORES 99 EST 24V plastico	1	15.249,14 €
53553	J201	HT	J3341	DECODIFICADOR 1 EST ICD-100 24V	1	242,00 €
53554	J201	HT	J3342	DECODIFICADOR 2 EST ICD-200 24V	1	445,21 €
48436	J205	HT	J3343	DECODIFICADOR HT ICD-400 4 EST	1	558,92 €
48437	J205	HT	J3344	DECODIFICADOR HT ICD-600 6 EST	1	899,16 €
48438	J205	HT	J3345	DECODIFICADOR SENSOR HT ICDE-SEN	1	1.067,90 €

ICD-HP

HERRAMIENTA DE CAMPO

Más que un simple programador, el portátil ICD-HP es una herramienta de campo diseñada para ayudar a los operadores de sistemas decodificadores a trabajar tan eficiente y eficazmente como sea posible. Este instrumento de uso industrial para exteriores ahorra tiempo de instalación y diagnóstico, y ayuda a los operarios a sacar el máximo provecho de los sistemas decodificadores Hunter. Mediante el uso de la innovadora inducción inalámbrica, el ICD-HP ofrece un amplio rango de funciones de programación, diagnóstico y funcionamiento, sin necesidad de retirar los conectores estancos. La interfaz de programación estanca del programador se comunica sin cables con los decodificadores Hunter a través de la carcasa del decodificador. Embalado en un maletín de transporte, este completo kit incluye sondas, recipiente de inducción, cable, cable de alimentación USB para uso en oficinas y 4 pilas AA para trabajo de campo.

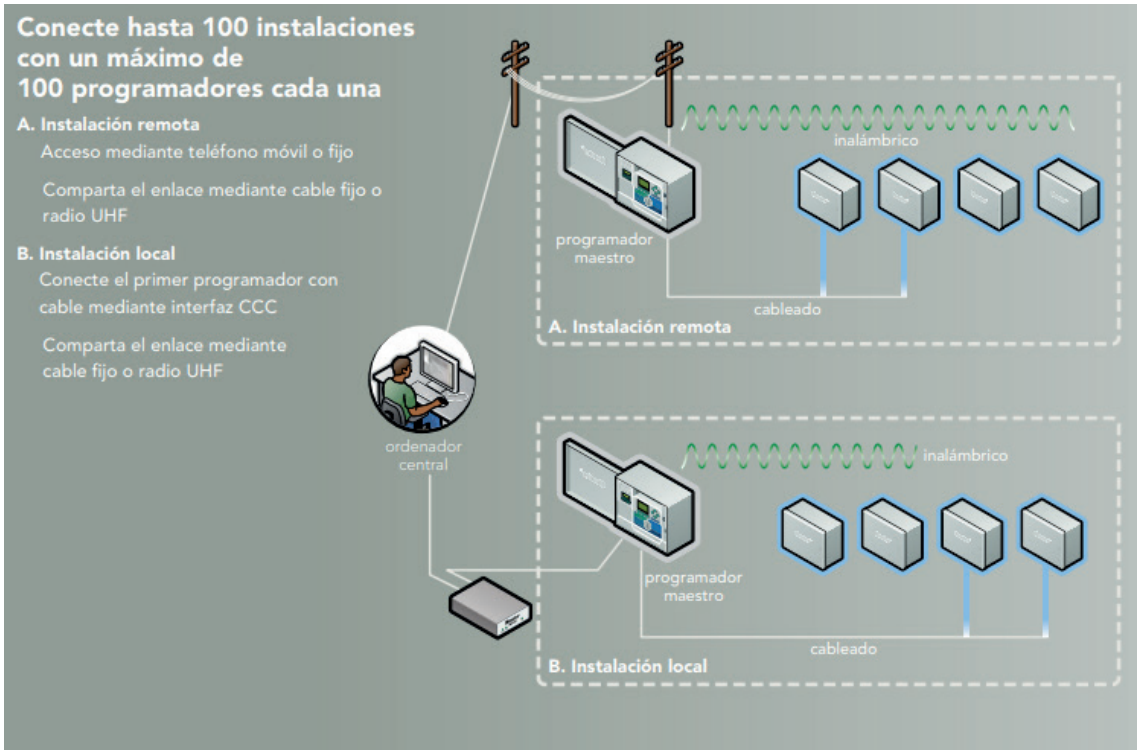
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48439	J206	HT	J3348	PROG HT PORTATIL ICD-HP P/ DECODIFICADOR ICD-DUAL 24V	1	1.979,16 €

IMMS

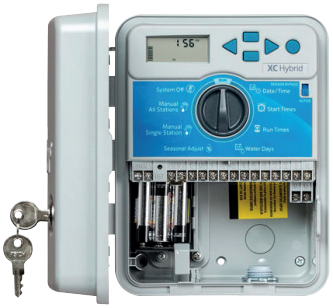
SOFTWARE DE CONTROL CENTRALIZADO

El software de gestión y supervisión de riego Hunter (IMMS) es un paquete de software basado en PC que hace que el control centralizado de sistemas de riego a gran escala resulte asequible, práctico y fácil. Tanto el software como el hardware de IMMS se han desarrollado y perfeccionado de forma intensiva dentro de un programa gráfico de mando y control de riego. Con IMMS 3.0, los gráficos de mapas interactivos (hasta nivel de estación) dan al gestor de sistemas de riego un control visual completo de las operaciones de riego en áreas extensas. Un software ET opcional proporciona un riego completo basado en el clima con cálculo de humedad del suelo a nivel de estación, mediante rentables sensores ET locales. El IMMS dispone de un rango completo de opciones de comunicación, incluyendo Ethernet, móvil GPRS, teléfono de marcación directa, radio UHF y cableado. IMMS es una aplicación basada en Windows compatible con Windows XP, Vista y Windows 7.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55410	J200	HT	J3300	SOFTWARE IMMS4-CD	1	14.011,53 €
55411	J200	HT	J3301	SOFTWARE IMMS-ET-CD	1	2.620,21 €
55412	J200	HT	J3302	SENSOR-ET	1	637,11 €
55413	J200	HT	J3668	ANEMOMETRO P/ ET SYSTEMY	1	1.037,13 €
55414	J200	HT	J3335	MODULO COM RADIO/CABLE	1	1.739,29 €
55415	J200	HT	J3337-1	MODULO COM ETHERNET	1	2.906,18 €
55416	J200	HT	J3337-2	MODULO COM GPRS	1	5.304,04 €
55417	J200	HT	J3338	MODULO INTERFACE CABLE	1	674,06 €
55418	J200	HT	G6000	RADIO UHF 440-480 MHZ	1	4.939,40 €
55419	J200	HT	J3339	SOPORTE MODULO COM plastico	1	216,19 €
55420	J200	HT	J3304	UNIDAD COM CENTRAL CABLE	1	1.759,18 €



XC HYBRID



PROGRAMADOR ALIMENTADO POR PILAS, SIN ENCHUFES

El programador XC Hybrid asegura suministro de larga duración sin enchufe. Provisto de las mismas funciones de gestión de riego eficiente que el programador XC, el XC Hybrid funciona con solenoides tipo “latch” CC con alimentación por pilas o enchufe a un transformador de 24 VCA. Preparado para instalación en exterior o en interior, el XC Hybrid viene en modelos de plástico o acero inoxidable de 6 y 12 estaciones. Esto significa que es la solución adecuada para una amplia variedad de zonas residenciales y comerciales. Áreas residenciales pequeñas, parques, jardines, medianas de carretera y rotondas son adecuados para XC Hybrid. Con la seguridad de memoria ‘Easy Retrieve’ y la memoria no volátil incorporada, tendrá la certidumbre de poder controlar todos los programas de riego del programador.

Características

- Mismas características que el programador XC con alimentación a pilas (9v).
- Preparado para montaje exterior.
- Modelos de 6 y 12 estaciones.
- Posibilidad de alimentación a 220v, utilizando los solenoides de 9v.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23331	J206	HT	J3362	PROGR HT XCH-600 6 EST (3P) 220V INT/EXT	1	369,24 €
23334	J206	HT	J3365	PROGR HT XCH-1200 12 EST (3P) 220V INT/EXT	1	536,28 €
48440	J206	HT	J3200	PANEL SOLAR HT SPXCH P/ XCHYBRID	1	361,98 €
10506	J206	HT	J458200	SOLENOIDE HT LATCH 9VDC 458200	1	36,58 €

Modelos

EXTERIOR/INTERIOR EN PLÁSTICO (XCH-600, XCH-1200)
Altura: 22 cm
Anchura: 17,5 cm
Profundidad: 9,5 cm

ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE EXTERIOR (XCH-600-SS , XCH-1200-SS)
Altura: 25 cm
Anchura: 18,7 cm
Profundidad: 11 cm

PANEL SOLAR OPCIONAL (SPXCH)
Altura: 8,3 cm
Anchura: 7,6 cm
Profundidad: 1,6 cm

POSTE DE MONTAJE EN ACERO INOXIDABLE (XCHSPOLE)
Altura: 1,2 cm

BTT

Bluetooth

PROGRAMADOR DE GRIFO BLUETOOH

Programador de grifo gestionado desde móvil o tablet a través de aplicación multi-idioma que comunica con el programador vía bluetooth con un alcance de 10 metros.
- Arranque y parada de riego anual mediante aplicación y/o botón físico con apagado automático después de 1 hora.
- Rosca a grifo BSP de ¾". No necesita adaptadores. Adaptador de acople rápido incluido
- Aplicación compatible con iOS 9.0 o superior y Android 4.4 o superior. La aplicación puede gestionar un número ilimitado de dispositivos.
- Indicador LED rojo de pila baja.
- Protección de seguridad con contraseña.
- Compatible con sistemas de goteo mediante la opción BTT-LOC
- Pilas alcalinas AA incluidas.

Dos modos de programación:

PROGRAMACIÓN EN MODO GRIFO

- 2 arranques por día y riegos desde 1 minuto hasta 6 horas. Ciclos de riego por días o intervalos de 1 a 15 días.
- Período de retraso por lluvia de 0-7 días
- Modo manual de la aplicación de 1 a 360 minutos

PROGRAMACIÓN EN MODO CICLO

- Selección de días de riego. Con posibilidad de dos tramos de funcionamiento (dos horas de inicio y dos de finalización).
- Tiempo de funcionamiento de 1 s a 24 h. Tiempo de infiltración (opcional) de 1 s a 24 h.
- Modo manual de 1 a 360 minutos

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48441	J206	HT	J3349	PROG HT GRIFO BTT-101 bluetooth	1	133,92 €

NODE

PROGRAMADOR AUTÓNOMO DE PILAS

Para instalaciones aisladas, zonas con restricciones eléctricas o zonas de goteo con necesidades especiales, Node de Hunter es la solución inteligente y fiable. Se instala en el solenoide de una válvula de forma fácil y rápida, sin tornillos, taladros ni cables adicionales. Su sólida construcción y su exterior impermeable le permiten soportar los duros entornos de las arquetas de electroválvulas. Node se alimenta con una o dos pilas de 9 V que le proporcionan energía mas que suficiente a lo largo de toda la estación. Además de una fiabilidad excepcional, el Node se caracteriza por una pantalla LCD de fácil programación, la posibilidad de controlar una válvula maestra y el uso del lenguaje de programación estándar de los programadores Hunter, con 3 programas y 4 horas de inicio por programa. El abanico de opciones de programación y su gran fiabilidad hacen del Node un programador de riego compacto pero poderoso, con la flexibilidad de la alimentación a pilas.

Características

- Número de estaciones: 1, 2, 4, 6. · 3 programas independientes y 4 horas de inicio por programa.
- Acepta 1 o 2 pilas de 9v simples.
- Certificación IP-68. Estanco hasta 3,7 mts. de profundidad.
- Válvula maestra en modelos de 2, 4 y 6 estaciones.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
28108	J205	HT	J3683-1 NODE LS	PROGR HT NODE-100 1 EST (3P) +SOLD 9VDC	1	167,03 €
48442	J206	HT	J3683-1 NODE	PROG HT NODE-100 1 EST 9V	1	176,55 €
28109	J205	HT	J3684-1 NODE	PROGR HT NODE-100 1 EST (3P) +SOLD 9V/PGV-101G-B	1	228,85 €
28110	J205	HT	J3684-2 NODE	PROGR HT NODE-200 2 EST (3P) 9V	1	275,62 €
28111	J205	HT	J3685-NODE	PROGR HT NODE-400 4 EST (3P) 9V	1	286,44 €
28112	J205	HT	J3686-NODE	PROGR HT NODE-600 6 EST (3P) 9V	1	330,50 €
28113	J205	HT	J3201	PANEL SOLAR HT SPNODE PARA PROGR NODE	1	342,88 €
10506	J206	HT	J458200	SOLENOIDE HT LATCH 9VDC 458200	1	36,58 €
23335	J206	HT	J2017	PILA 9V HUNTER	1	3,63 €
55421	J200	HT	J2017-1	PILA ALCALINA 9V ENERGY	1	3,63 €
23336	J206	HT	J2018	PILA 1,5V HUNTER (4 UNIDS)	1	3,63 €

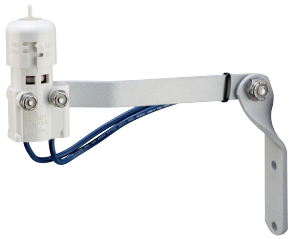
WVP / WVC

SISTEMA DE PROGRAMACIÓN AUTÓNOMA VÍA RADIO

El programador WVP y el programador alimentado por pilas WVC trabajan juntos para crear un sistema de programacíon inalámbrico que proporciona control de varias estaciones cuando una conexión de hilo eléctrico estándar no está disponible. Típicamente, entre las localizaciones aplicables se encuentran medianas de calles, rotondas, áreas de construcción, parques públicos y propiedades rurales. El programador WVP puede operar hasta cuatro estaciones con nueve tiempos de arranque en cada una. Puesto que la vida útil de las pilas debería durar como mínimo una estación entera, la sustitución de las pilas está pensada para ser una sencilla tarea anual. Debido a que el programador WVP puede comunicarse con el programador WVC a una distancia de hasta 30 m, no hay necesidad de acceder a la arqueta de electroválvulas para conectar un transmisor de campo o descargar las instrucciones de programa. Con todos los componentes instalados escondidos de forma segura bajo el suelo, el sistema de válvula inalámbrico también es a prueba de vandalismos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10521	J205	HT	J3680-1	CONSOLA PROGRAMACION HT WVP-E RADIO 30m	1	828,41 €
23341	J205	HT	J3681-1	UNIDAD CONTROL HT WVC-100-E 1 EST 30m 9VDC	1	543,00 €
10522	J205	HT	J3681	UNIDAD CONTROL HT WVC-200-E 2 EST 30m 9DC	1	640,46 €
10523	J205	HT	J3682	UNIDAD CONTROL HT WVC-400-E 4 EST 30m 9DC	1	718,78 €

MINI-CLIK



PARAR EL RIEGO AUTOMÁTICO MIENTRAS LLUEVE

Regar un jardín durante una tormenta no sólo provoca que plantas y césped queden sobresaturados, también es un desperdicio de agua. El sensor de lluvia Mini Clik de Hunter proporciona la manera más sencilla y efectiva de evitar que los aspersores funcionen durante o después de cualquier cantidad de lluvia caída. Se instala fácilmente en cualquier sistema de riego automático. Mini-Clik detiene el riego programado cuando detecta que ha caído una cantidad preestablecida de lluvia. Este proceso automático garantiza que no se riegan los jardines durante una tormenta. Una vez ha pasado la tormenta, permite que el programador reinicie el riego normalmente. Mini-Clik es compatible con todos los programadores Hunter, y una vez conectado garantiza que un sistema no riega mientras llueve.

Detiene el sistema al detectar lluvias entre 3 y 20 mm.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10518	J207	HT	J3671	SENSOR LLUVIA HT MINI-CLICK 125/250V	1	76,44 €
23344	J207	HT	J3672	SENSOR LLUVIA HT 1/2” MINI-CLICK-C 125/250V	1	73,26 €
48445	J201	HT	J3677	SENSOR LLUVIA HT MINI-CLICK-SG-MC 125/250V	1	586,95 €

RAIN-CLIK

DETIENE EL RIEGO EN EL MISMO MOMENTO EN QUE EMPIEZA A LLOVER

La mayoría de sensores de lluvia funcionan acumulando una cantidad establecida de lluvia antes de que el interruptor que detiene el circuito del programador se active y el sistema se apague. Durante este “tiempo de acumulación”, el sistema continuará regando innecesariamente. Esto puede ser especialmente negativo en municipios comprometidos con la conservación del medio ambiente, en negocios y en residencias. Con la tecnología Quick Response incorporada, el Rain-Clik y el Rain-Clik inalámbrico de Hunter pueden ordenar a un programador que se apague justo en el momento en que empieza a llover. Rain-Clik puede montarse en un alero o en cualquier superficie vertical como una pared o una valla. También está disponible un soporte de desagüe que permite una fácil instalación del Rain-Clik en el borde de un desagüe.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10519	J207	HT	J3679	SENSOR LLUVIA HT RAIN CLIK 24VCA	1	76,44 €
48446	J201	HT	J3676	SENSOR LLUVIA HT RAIN-CLICK-NO respuesta rapdia	1	85,76 €

RAIN-CLIK WIRELESS

SENSOR DE LLUVIA SIN HILOS

Regar un jardín durante una tormenta no sólo provoca que plantas y césped queden sobresaturados, también es un desperdicio de agua. El sensor de lluvia Mini Clik de Hunter proporciona la manera más sencilla y efectiva de evitar que los aspersores funcionen durante o después de cualquier cantidad de lluvia caída.

Se instala fácilmente en cualquier sistema de riego automático. Mini-Clik detiene el riego programado cuando detecta que ha caído una cantidad preestablecida de lluvia.

Este proceso automático garantiza que no se riegan los jardines durante una tormenta. Una vez ha pasado la tormenta, permite que el programador reinicie el riego normalmente.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48447	J201	HT	J3686	SENSOR LLUVIA HT WR-CLICK sin hilos	1	209,96 €

SOIL-CLIK

CORTA EL RIEGO CUANDO ALCANZA EL NIVEL DE HUMEDAD DESEADO

Soil-Clik simplifica la detección de humedad del suelo. El sensor Soil-Clik utiliza tecnología probada para medir la humedad en la zona radicular. Cuando la sonda detecta que el suelo ha alcanzado el nivel de humedad deseado, se cerrará el riego, evitando malgastar agua.

Soil-Clik tiene dos componentes: una sonda que se coloca en el suelo, y un módulo electrónico que se comunica con la sonda y el programador . La sonda es fácil de instalar - simplemente hay que colocarla a la profundidad adecuada de la raíz (variará según el material vegetal). Se puede ubicar hasta una distancia de 300 metros del programador. De fácil manejo, un pulsador permite ajustar el nivel de humedad a las necesidades reales.

El módulo se conecta a todos los programadores Hunter alimentadas por CA y funcionará con la mayoría de programadores ,de CA, de otros fabricantes. Soil-Clik se puede programar para cerrar el riego cuando detecta la humedad adecuada.

Con garantía Hunter por 5 años , Soil-Clik es por si solo un efectivo ahorrador de agua y si queremos mejorar la eficiencia medioambiental se puede instalar junto a Solar Sync ®.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48448	J201	HT	J3676-1	SENSOR HUMEDAD HT SOIL-CLIK	1	285,24 €

SOLAR SYNC

CONTROL INTELIGENTE DEL RIEGO

El sensor de riego ET Solar Sync calcula la evapotranspiración (ET) y ajusta los programadores Hunter diariamente en función de las condiciones climáticas locales. Solar Sync mide la luz solar y la temperatura, y calcula la ET para determinar el valor en porcentaje del ajuste estacional correcto a enviar al programador. El programador basandose en la información proporcinada por el Solar Sync ajusta, aumentando o disminuyendo, el tiempo de riego programado para ese día. Además, el sensor ET Solar Sync integra los populares sensores de Hunter Rain-Clik™ y Freeze-Clik®, proporcionando una rápida respuesta a la hora de detener su sistema de riego durante condiciones de lluvia o heladas. Solar Sync es compatible con la mayoría de programadores Hunter y es aplicable de igual manera a residencias, negocios y municipios.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48449	J201	HT	J3651	SENSOR HUMEDAD HT SOLARSYNCSEN cable	1	228,06 €

SOLAR SYNC WIRELESS

CONTROL INTELIGENTE DEL RIEGO

El sensor Solar Sync ET es un sensor meteorológico avanzado que calcula la evapotranspiración (ET) y ajusta los controladores Hunter diariamente según las condiciones climáticas locales. Solar Sync mide la luz solar y la temperatura, y usa ET para determinar el valor de porcentaje de ajuste estacional correcto para enviar al controlador. El controlador luego usa su tiempo de ejecución programado y se ajusta al valor de ajuste estacional de Solar Sync para modificar el tiempo de ejecución de riego real para ese día. Además, el sensor Solar Sync ET integra los populares sensores Rain-Clik ™ y Freeze-Clik® de Hunter, proporcionando una respuesta rápida al apagar su sistema de riego durante condiciones de lluvia y / o congelación. Solar Sync es compatible con la mayoría de los controladores Hunter y se aplica a residencias, empresas y municipios por igual.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48450	J201	HT	J3653	SENSOR HUMEDAD HT WSS-SEN cable	1	428,98 €

WIND-CLIK

SENSOR DE VIENTO

El Wind-Clik de Hunter ahorra agua e incrementa la eficacia del sistema deteniendo el riego durante condiciones de fuertes vientos. Una vez han mejorado las condiciones, Wind Clik reinicia el sistema y reanuda el riego. Funciona con sistemas de fuentes para evitar encharcamientos externos cuando sopla el viento.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23347	J207	HT	J3674	SENSOR VIENTO HT WIND-CLIK (19-56Km/h) 24VAC	1	316,90 €

MINI ESTACIÓN

MINI ESTACIÓN METEREOLÓGICA

Corta el viento para velocidades entre 20 y 55 km/h. Anulación del riego programable para lluvias entre 3 y 20 mm. Corta automáticamente el riego para temperaturas inferiores a 3º C.
El sensor de lluvia Mini-Clik apaga el riego en caso de tormenta y los mantiene apagados, aprovechando automáticamente la cantidad de lluvia caída. El sensor Freeze-Clik evita que se active el sistema deteniendo automáticamente el caudal de agua cuando las temperaturas exteriores bajan casi a niveles de congelación. El sensor Wind-Clik apaga los sistemas durante periodos de mucho viento y cuando las condiciones se vuelven más favorables los reinicia automáticamente.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23343	J207	HT	J3675-1	EST METEOROLOGICA HT MWS (LLUVIA-VIENTO)	1	490,32 €
10520	J207	HT	J3675	EST METEOROLOGICA HT MWS-FR (LLUVIA-VIENTO-HELADA)	1	566,73 €

SENSOR DE CAUDAL

ASEGURA QUE EL CAUDAL SE DETENGA INMEDIATAMENTE

Flow-Clik: Incluye sensor de caudal y caja de el riego en caso de exceso de caudal.
HFS: Sensor de Caudal Hunter Flow Sync. Puede usarse directamente en los programadores I-Core, ICC2, ACC y ACC2.
WFS-INT: Sensor de caudal sin hilos. Incluye sensor, receptor y transmisor. Necesita de T modelo FCT para su instalación en tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48453	J201	HT	J3687	SENSOR CAUDAL FLOW-CLIK	1	678,74 €
48454	J201	HT	J3334	SENSOR CAUDAL HFS	1	561,09 €
48455	J201	HT	J3334-1	SENSOR CAUDAL WFS-INT	1	656,14 €

SENSOR CAUDAL

MONITOREO PRECISO DE FLUJO

Flow-Sync es una solución simple y económica para medir y reaccionar a las condiciones de flujo reales. Un comprobado ahorrador de agua, Hunter Flow Sync (HFS) se conecta a los controladores ACC e I-Core para medir el flujo real, y proporciona una reacción automática a las condiciones de flujo alto o bajo durante el riego. Flow-Sync está diseñado para su uso en tuberías de hasta 4 pulgadas. Cuando se instala junto con una válvula maestra, el HFS puede ser una fuente clave para prevenir el desperdicio de agua resultante de la rotura de la línea.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48460	J201	HT	J3689	SENSOR CAUDAL HT FCT-100 TE 1” SCH40	1	135,76 €
48461	J201	HT	J3690-1	SENSOR CAUDAL HT FCT-150 TE 11/2” SCH40	1	166,51 €
48462	J201	HT	J3690	SENSOR CAUDAL HT FCT-158 TE 11/2” SCH80	1	208,16 €
48463	J201	HT	J3691-1	SENSOR CAUDAL HT FCT-200 TE 2” SCH40	1	208,16 €
48463	J201	HT	J3691-1	SENSOR CAUDAL HT FCT-200 TE 2” SCH40	1	208,16 €
48465	J201	HT	J3692-1	SENSOR CAUDAL HT FCT-300 TE 3” SCH40	1	266,08 €
48466	J201	HT	J3692	SENSOR CAUDAL HT FCT-308 TE 3” SCH80	1	298,64 €
48467	J201	HT	J3695	SENSOR CAUDAL HT FCT-400 TE 4” SCH40	1	352,97 €
			ADAPTADORES PARA FCT:BSP/ENCOLAR			
55422	J200	HT	J795700	ADAPTADOR BSP-ENC 1” P/ FCT-100	1	7,21 €
55423	J200	HT	J795800	ADAPTADOR BSP-ENC 11/2” P/ FCT-150/158	1	12,02 €
55424	J200	HT	J241400	ADAPTADOR BSP-ENC 2” P/ FCT-200/208	1	15,23 €
55425	J200	HT	J477800	ADAPTADOR BSP-ENC 3” P/ FCT-300/308	1	20,02 €

ECO MAT

INNOVACIÓN ROMPEDORA EN RIEGO SUBTERRÁNEO

Diseñado para adaptarse a cualquier zona difícil de regar, Eco-Mat utiliza una combinación de tuberia con goteros incorporados y una manta de polipropileno, que distribuye el agua de forma uniforme por debajo de la superficie. El Eco-Mat se compone de tuberia con goteros autocompensantes integrados recubierta con una felpa (Eco-Wrap) unidos a una manta del mismo tejido. Eco-Mat se instala en el suelo que se quiere regar, directamente debajo del material vegetal. Cuando se riega, el tejido del tubo Eco-Wrap y la manta se empapan y saturan agua. Eco-Mat no solo posibilita el goteo subterráneo, sino que hace que sea una solución magnífica. Como nunca hay agua en la superficie, las zonas de césped de tráfico intenso como las que se encuentran en los parques de atracciones, los parques de las ciudades y los complejos comerciales pueden utilizarse todo el día sin tener que sacar tiempo para el riego de superficie y sin preocuparse por el vandalismo.

Eco-Mat también ha demostrado ser una solución muy eficiente para el riego de cubiertas vegetales. Las cubiertas vegetales utilizan sustratos muy ligeros y que permiten un drenaje mucho mayor que la tierra natural. Es difícil cultivar plantas en este tipo de medios debido a su baja reteción de agua. La manta de riego subterráneo Eco-Mat proporciona agua al 100 % de la zona regada y retiene 2 litros por metro cuadrado de tejido. Cuando se satura, Eco-Mat proporciona una reserva de agua para las plantas.

Características

- Manta de riego afelpada con tubería PLD-ESD integrada
- Gotero autocompensado de 2 l/h
- Distancia entre emisores 30 cm. Separación entre líneas 35 cm

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48468	J201	HT	J5210	MANTA RIEGO HT ECO-MAT 16 TUB PLD 16mm	1	3.417,89 €
48469	J201	HT	J5211	MANTA RIEGO HT ECO-MAT 17 TUB PLD 17mm	1	3.630,15 €

ECO-WRAP

RIEGO SUBTERRANEO

Eco-Wrap es la línea de goteo profesional de Hunter. Gracias a su recubrimiento de lana, transporta el agua de manera más eficiente y rápida en comparación con las líneas de goteo sin recubrimiento.

Características

- Tubería con gotero autocompensado integrado (PLD), modelo recubierto de felpa.
- Gotero autocompensado de 2 l/h

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48470	J201	HT	J5220	TUB HT ECO WRAP-16 afelpada 16mm	1	820,31 €
48471	J201	HT	J5221	TUB HT ECO WRAP-17 afelpada 17mm	1	782,99 €

RZWS

SISTEMA RIEGO ZONA RADICULAR

Diseño interno patentado que permite distribuir el agua entre la superficie y las raíces profundas. Casa unidad incluye el inundador y el codo articulado ya instalados, haciendo la instalación rápida y fácil.
Opciones: válvula antidrenaje y funda de protección.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
48472	J200	HT	J5201-2E	INUNDADOR HT RZWS ECO-18-50 46cm	1	50,62 €
48473	J200	HT	J5201-3E	INUNDADOR HT RZWS ECO-36-50 92cm	1	61,07 €
48474	J200	HT	J5201-2	INUNDADOR HT RZWS-18-50 46cm	1	75,04 €
48745	J200	HT	J5201-3	INUNDADOR HT RZWS-36-50 92cm	1	84,06 €

ROAM

CONTROL REMOTO
Mando a distancia hasta 300 m de alcance.
Válido para programadores X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE y ACC.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55426	J200	HT	J3473	KIT TRANSMIOR/RECEPTOR/CONECTOR/PILAS 300M	1	543,00 €
55427	J200	HT	J3474	TRANSMISOR ROAM-TR 300M	1	316,75 €
55428	J200	HT	J3474-1	RECEPTOR ROAM-R 300M	1	280,55 €

ROAM XL

CONTROL REMOTO
Mando a distancia de gran alcance hasta 3 km.
Válido para programadores X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE y ACC

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55429	J200	HT	J3473 XL	KIT TRANSMISOR/RECEPTOR/CONECTOR/PILAS XL 3KM	1	1.710,46 €
55430	J200	HT	J3474-1 XL	TRANSMISOR ROAM-TR XL 300M	1	886,92 €
55431	J200	HT	J3474 -XL	RECEPTOR ROAM-R XL 300M	1	1.176,50 €

HCV

VÁLVULA ANTIDRENAJE HASTA 9,8 m
Ahorro de agua evitando el drenaje de los aspersores situados en zonas bajas.
Sólo tiene que introducir este destacable y pequeño producto entre el vástago y la cabeza del aspersor y, a continuación, ajustarlo fácilmente hasta la altura apropiada de retención

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
23348	J207	HT	J3905	VAL. ANTIDRENAJE HT HC-50F-50F 1/2”HX1/2”H	1	13,25 €
23349	J207	HT	J3906	VAL. ANTIDRENAJE HT HC-50F-50M 1/2”HX1/2”M	1	13,25 €
23350	J207	HT	J3908	VAL. ANTIDRENAJE HT HC-75F-75M 3/4”HX3/4”M	1	15,10 €

PSR

RELÉ DE ARRANQUE DE BOMBA
En armario estanco con cerradura para uso exterior.
Salida de cables de 24 VCA para conexión rápida y sencilla al programador.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
10537	J207	HT	J3449	RELE HT ARRANQUE BOMBA MONOFASICO PSR-22	1	184,56 €
23360	J207	HT	J3450	RELE HT ARRANQUE BOMBA MONOFASICO PSR-52	1	288,96 €

drip & fresh

NEBULIZACIÓN

TUBERÍA

TUBERÍA 3/8”

Tubería para la distribución del agua a lo largo del sistema de nebulización.
Tubería de baja presión en calibre de 3/8” (9,52mm exterior / 6,35mm interior), CON TRATAMIENTO ANTI-UV resistente al sol. Presión de servicio 15 bar a 20º C / Presión de reventón 45 bar.

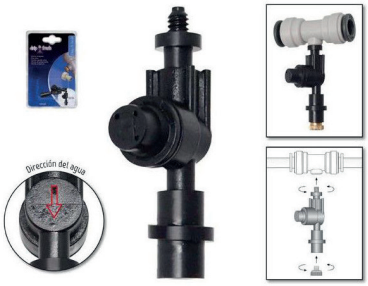
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30923	J450	DRYFR	C5108	TUB PE NEBULIZACION 3/8” 6m C5108	1	14,57 €
55608	J450	DRYFR	C5108-10	TUB PE NEBULIZACION 3/8” R10m C5108-10	1	22,04 €
55609	J450	DRYFR	C5108-25	TUB PE NEBULIZACION 3/8” R10m C5108-25	1	40,33 €

VÁLVULA ANTIGOTEO

VÁLVULA ANTIGOTEO NEBULIZACIÓN

Esta válvula antigoteo de nebulización permite obtener en una instalación de baja presión la solución más eficaz para que no gotee.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30986	J450	DRYFR	C5125	VAL ANTIGOTEO NEBULIZACION 10/24 C5125	1	5,14 €
30987	J450	DRYFR	C5125-3	VAL ANTIGOTEO NEBULIZACION 10/24 (3uds) C5125-3	1	13,62 €



TOBERA

TOBERA NEBULIZADORA DE LATÓN 0,3 mm

Ideal para la creación de sistemas de nebulización. Los sistemas de nebulización disuelven el agua en el aire, extrayendo el calor. Refrescará tus ambientes, bajando la temperatura hasta 11ºC y aumentará la humedad. Conseguirás una sensación muy agradable.

Sitúalo en terrazas o jardines.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30984	J450	DRYFR	C5112	TOBERA LATON NEBULIZACION 0.3mm (3 uds) C5112	1	8,16 €
30985	J450	DRYFR	C5113	TAPON LATON NEBULIZACION 0.3mm (3uds) C5113	1	4,72 €

ENLACE MACHO

CONEXIÓN MACHO AUTOMÁTICO
Necesitamos dos de estas piezas para acoplar a la instalación de D&F una electroválvula de 3/8" a tubería de 3/8".

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55610	J450	DRYFR	C5100	ENLACE MACHO RESINA NEBULIZACION 3/8" C5100	1	4,34 €

CODO

CODO AUTOMÁTICO
Puede parecer una pieza en ocasiones prescindible, pero a la hora de trazar el recorrido de la tubería, se convierte en necesaria si tenemos que sacar tramos perpendiculares de tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30924	J450	DRYFR	C5101	CODO 90º RESINA NEBULIZACION 3/8" C5101	1	5,25 €

TE

TE AUTOMÁTICA
Con la T podremos derivar en dos la instalación. Un lado seguirá el recorrido principal de la instalación y el otro abrirá una nueva vía de tubería para cubrir otro área de nebulización.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30925	J450	DRYFR	C5102	TE 90º RESINA NEBULIZACION 3/8" C5102	1	5,78 €

ENLACE

UNIÓN AUTOMÁTICO
Permite unir dos tramos de tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30926	J450	DRYFR	C5103	MANGUITO RESINA NEBULIZACION 3/8" C5103	1	5,25 €

TE PORTATOBERA

TE AUTOMÁTICA CON NEBULIZADOR
Debemos poner una T como esta en cada punto en donde queramos nebulizar.
Probando con distintas inclinaciones escogeremos la que mejor se adecue al lugar en donde la estamos instalando. Con ello evitaremos en mayor o menor medida el goteo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30927	J450	DRYFR	C5104	TE AUT NEBULIZACION 3/8" c/tobera C5104	1	5,83 €

TAPÓN

TAPÓN FINAL AUTOMÁTICO
Va a ser la pieza que utilicemos para finalizar el recorrido de la tubería.
Cada ramal necesitará uno.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30937	J450	DRYFR	C5105	TAPON FINAL RESINA NEBULIZACION 3/8” C5105	1	4,24 €

LLAVE DE CORTE

LLAVE DE CORTE CON FILTRO
Equipado con un filtro interior para partículas gruesas.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55611	J450	DRYFR	C5106	LLAVE CORTE C/GRIFO NEBULIZACION 1/2”-3/8” C5106	1	13,58 €

TAPÓN FINAL PORTATOBERA

TAPÓN FINAL AUTOMÁTICO CON TOBERA LATÓN
Nos va a servir para instalar la última tobera de cada ramal.
Probando con distintas inclinaciones escogeremos la que mejor se adecue al lugar en donde la estamos instalando. Con ello evitaremos en mayor o menor medida el goteo.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30983	J450	DRYFR	C5117	TAPON FINAL RESINA NEBULIZACION 3/8” c/tobera C5117	1	5,67 €

ADAPTADOR GRIFO

TAPÓN FINAL AUTOMÁTICO CON TOBERA LATÓN
Permite enlazar la instalación de D&F a un grifo de 3/8”.
No necesitas teflón en el grifo. Esta pieza está provista de una junta de estanqueidad para evitar pérdidas de agua.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
31336	J450	DRYFR	C5110	ADAPTADOR GRIFO 3/4” C5110	1	6,09 €
31337	J450	DRYFR	C5114	ADAPTADOR GRIFO 3/8” C5114	1	7,47 €

PINZAS

PINZA DE SUJECCIÓN PARA TUBO
Permite la distribución de la tubería

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55612	J450	DRYFR	C5111	PINZA SUJECION TUB NEBULIZACION 3/8” C5111	1	8,22 €

GRAPAS CON CLAVO

GRAPAS DE SUJECCIÓN
A la hora de distribuir la tubería a lo largo y ancho de una pérgola de madera, o de cualquier estructura susceptible de ser perforada, podremos utilizar una grapa como la de la imagen. Son tremendamente útiles y fáciles de poner.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55613	J450	DRYFR	C5107	GRAPA C/CLAVO TUB NEBULIZACION 3/8” C5107	1	1,86 €

ABRAZADERA

ABRAZADERA DE PLÁSTICO CON TORNILLO DE SUJECCIÓN
Aportan una mejora en la sujeción de la tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
34271	J450	DRYFR	C5118	PAC 10 ABRAZADERA FIJACION PL 3/8” C/TORN P/TUB NEBULI C5118	1	6,42 €

ANALÓGICO

PROGRAMADOR ANALÓGICO
Programador para nebulización por segundo.

Características
- Programación sencilla.
- 133 combinaciones de nebulización, ajustadas a las
- necesidades típicas de cualquier sistema de nebulización.
- Indicador de batería baja.
- Compartimento estanco para las baterías.
- Funciona con 1 batería de 9 voltios.
- Mecanismo interno de membrana.
- Presión mínima de funcionamiento: 1 Bar.
- Frontal del programador extraible.
- Tapa protectora transparente.
- Filtro metálico y 2 roscas para grif.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55614	J450	DRYFR	C5191	PROG ANALOGICO NEBULIZACION C5191	1	42,34 €

DIGITAL

PROGRAMADOR LCD PARA NEBULIZACIÓN POR SEGUNDOS
Programador digital de nebulización por segundos. Especialmente para sistemas de nebulización. Apertura y cierre por membrana para mayor duración de las pilas.

Características
- Ciclo de encendido de 3 a 99 segundos.
- Ciclo de espera (apagado) de 3 a 99 segundos.
- Incluye programa manual.
- Funciona con una pila de 9V.
- Presión de trabajo: de 0 a 8 BAR.
- Provisto de filtro metálico y 2 roscas para grifo de 3/4" y 1".

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30929	J450	DRYFR	C5190	PROGR LCD NEBULIZACION C5190	1	52,94 €

ANALÓGICO

PROGRAMADOR ANALÓGICO + ELECTROVÁLVULA

Permite la automatización inteligente estableciendo intervalos de encendido y apagado óptimo y regulable, atendiendo a la temperatura exterior y al grado de humedad del ambiente.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30928	J450	DRYFR	C5109	PROGR NEBULIZACION c/electrv C5109	1	144,99 €

KIT DE INICIO

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE EXTERIOR

Sistema de climatización semiprofesional de exteriores, que se coloca en terrazas, patios, etc... para refrescar el ambiente gracias a la evaporación del agua hasta 11ºC

Contenido:

- 1 Rollo de 10 m. de tubería blanca Drip&Fresh.
- 7 Tes automáticas portatobera de latón.
- 2 áticos.
- 1 Tapón final auóomático portatobera de latón.
- 8 Toberas de nebulización de latón.
- 15 Grapas de sujección.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30931	J450	DRYFR	C5115N	KIT INICIO NEBULIZACION C5115N	1	57,45 €

KIT DE INICIO / VÁLVULA

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE EXTERIOR CON VÁLVULA ANTIGOTEO

Contenido:

- Rollo de tuberia blanca de 10 metros
- Codo automático x 2
- Tes automáticas portatobera x 7
- Tapón final
- Toberas de nebulización de latón (x 8)
- Adaptadores de grifo automáticos de 3/4” y 3/8”
- Grapas de sujeción (x15)
- Válvulas antigoteo x 7

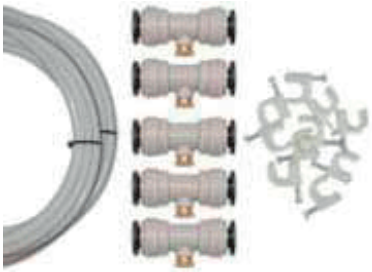
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55615	J450	DRYFR	C5115A	KIT INICIO VAL ANTIGOTEO NEBULIZACION C5115A	1	84,74 €

KIT EXTENSIÓN

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE EXTERIOR KIT DE AMPLIACIÓN

Contenido:
- 5 tes automáticas portatobera.
- 5 toberas de nebulización de latón.
- 10 grapas de sujeción.
- 3 m. de tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30932	J450	DRYFR	C5120	KIT EXT INICIO NEBULIZACION C5120	1	34,39 €



KIT COMPLETO

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN KIT COMPLETO

Kit de nebulización con todo lo necesario para climatizar tu patio o terraza.
Contenido:
- 1 programador analógio para nebulización por segundos de membrana.
- El programador de membrana reduce la posibilidad de goteo frente a los programadores de grifo.
- 7 tes automáticas para tobera de latón.
- 1 adaptador automático a grifo RH tres cuartos x tres octavos de pulgada.
- 2 codos automáticos resina tres octavos.
- 1 tapón final automático para tobera.
- 8 toberas de nebulización de latón de 0,3 mm.
- 15 grapas de sujeción para tubo de 9 mm.
- Rollo 10 metros de tubería blanca de tres octavos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55616	J450	DRYFR	C5121	KIT COMPLETO C/PROGRAMADOR C5121	1	95,86 €

KIT COMPLETO

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN KIT COMPLETO

Kit de nebulización con todo lo necesario para climatizar tu patio o terraza.
Contenido:
- 1 programador + electroválvula (C5109).
- 5 tes automáticas portatobera.
- 1 adaptador automático a grifo RH 3/4” x 3/8”.
- 1 tapón final automático portatobera.
- 6 toberas de nebulización de latón.
- 1 te automática.
- 2 codos automáticos.
- 15 abrazaderas de sujeción.
- 12 m. de tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30930	J450	DRYFR	C5150	KIT COMPLETO NEBULIZACION C5150	1	223,15 €

PORTÁTIL

NEBULIZADOR PORTÁTIL

Ligera, manejable y fácil de montar.

Características

- Estructura de aluminio de alta calidad.
- Componentes plásticos en ABS.
- Soporte en trípode.
- Incluye llave de corte y tapón extra.
- Cabezal regulable con 4 toberas nebulizacoras.
- Incluye llave de corte que permite regular el caudal.
- Altura regulable: 130 - 210 mm.
- Resistente al agua y a la corrosión.
- Alimentación por conector automático.
- Mínimo presión recomendable: 3,5 Bar.

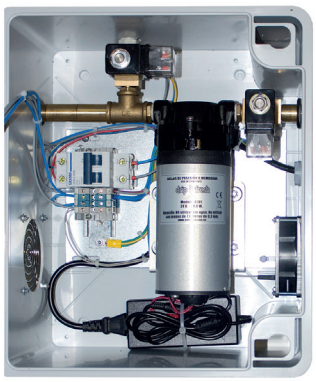
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55617	J450	DRYFR	C5116	NEBULIZADOR PORTATIL C5116	1	55,59 €
55618	J450	DRYFR	C5116D	NEBULIZADOR PORTATIL C5116D	1	52,94 €

EQUIPO BAJA PRESIÓN

EQUIPO DE NEBULIZACIÓN DE BAJA PRESIÓN

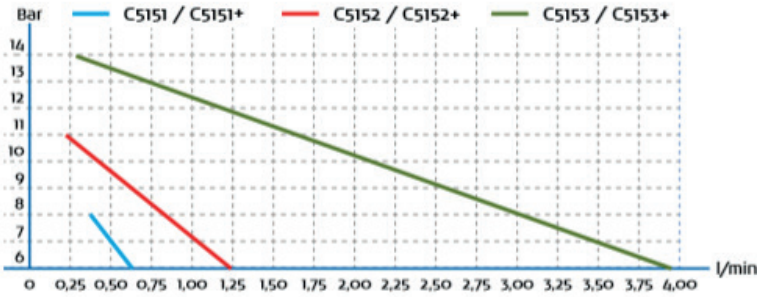
Bomba auto cebante en seco hasta 1.4m, es decir, no es necesario llenar la columna de aspiración de líquido para que funcione, por lo que puede ser utilizada para sacar líquido, aspirando aunque la tubería de aspiración esté llena de aire inicialmente.
Sin cierres mecánicos ni empaquetaduras que son las principales causas de roturas en los equipos de bombeo.
Construida con materiales resistentes a la corrosión.
Bajo nivel de ruido gracias sus soportes absorbentes.
Resistente a la corrosión.
De mantenimiento sencillo y rápido. Componentes fácil sustitución.
Puede funcionar en seco unos minutos sin estropearse.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
30933	J450	DRYFR	C5151	EQUIPO MEDIA PRES NEBULIZACION AUTO 6-8 bar C5151	1	802,96 €
30934	J450	DRYFR	C5152	EQUIPO MEDIA PRES NEBULIZACION AUTO 6-10 bar C5152	1	842,75 €
30935	J450	DRYFR	C5153	EQUIPO MEDIA PRES NEBULIZACION AUTO 7-13 bar C5153	1	916,89 €
				KIT completo (equipo + accesorios)		
55619	J450	DRYFR	C5151+	EQUIPO PRESION C/ACCESORIOS NEBULIZACION 8bar C5151+	1	936,77 €
55620	J450	DRYFR	C5152+	EQUIPO PRESION C/ACCESORIOS NEBULIZACION 10bar C5152+	1	1.419,63 €
55621	J450	DRYFR	C5153+	EQUIPO PRESION C/ACCESORIOS NEBULIZACION 13bar C5153+	1	1.446,76 €



COMPARATIVA RENDIMIENTOS (RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL):

Referencia	Presión en Bar	6	7	8	9	10	11	12	13
C5151 C5151+	0,2 mm.								
	0,3 mm.	13	11	7					
	Caudal bomba (l/min)	0,62	0,55	0,42					
C5152 C5152+	0,2 mm.								
	0,3 mm.	26	21	16	11	7	4		
	Caudal bomba (l/min)	1,23	1,07	0,90	0,67	0,45	0,23		
C5153 C5153+	0,2 mm.								
	0,3 mm.	77	62	49	40	31	25	17	9
	Caudal bomba (l/min)	3,66	3,23	2,78	2,40	2,00	1,65	1,20	0,65



ACCESORIOS	Adaptador 3/8"	Tubería 3/8"	Filtro partículas	Grapa sujección	Te portatobera	Tobera de latón	Te automática	Codo automático	Tapón portatobera
C5151+	1	10 m.	1	25	6	7	-	2	1
C5152+	1	25 m.	1	50	14	16	1	2	2
C5153+	1	50 m.	1	75	36	40	2	4	4

TUBERÍA

ROLLO DE TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN

Rollo de tubería de 25 m para nebulización de alta presión.
Tubería para la distribución del agua a lo largo del sistema de nebulización de alta presión.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55622	J450	DRYFR	C5188	TUB PE NEBULIZACION 3/8" R25m C5188	1	65,50 €

LÁMPARA ULTRAVIOLETA

LÁMPARA ULTRAVIOLETA

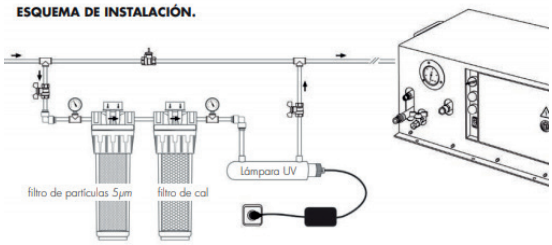
Equipo de desinfección de agua mediante radiación de luz ultravioleta clase C. Es eficaz frente a la bacteria de la Legionella. Se instala antes del equipo de presión.

Características

- Alimentación 220 V/50Hz. Potencia 6w
- Acero inoxidable 304
- Duración de la lámpara 9.000h
- Conexiones rápidas a 3/8"
- Led indicador de fallo.
- Presión máxima de funcionamiento 6 bar.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55623	J450	DRYFR	C5181	LAMPARA ULTRAVIOLETA 6W	1	105,98 €
55624	J450	DRYFR	C51812	LAMPARA ULTRAVIOLETA 14W	1	132,48 €

ESQUEMA DE INSTALACIÓN.



TOBERA ANTIGOTEO

TOBERA METÁLICA ANTIGOTEO
Presión mínima de trabajo de 10 BAR

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55625	J450	DRYFR	G5178+	TOBERA ANTIGOTEO NEBULIZACION 0,2mm G5185+	1	7,79 €

CODO PORTATOBERA

CODO PORTATOBERA 3/8”
Accesorios de Microclima de Alta Presión
Maxima Fiabilidad y Calidad

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55626	J450	DRYFR	G5182+	CODO 90º ANTIGOTEO NEBULIZACION 3/8” G5182+	1	7,05 €

TE PORTATOBERA

TE PORTATOBERA 3/8 NEBULIZACIÓN
Conector Slip Lok 3/8” Te Portatobera Racor para la conexión de tubo de nylon de 3/8” y salida para la colocación de tubo de nylon en sistemas de pulverizacion de Alta Presión

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55627	J450	DRYFR	G5183+	TE PORTATOB NEBULIZACION 3/8” G5183+	1	7,05 €

TE AUTOMÁTICA

TE AUTOMÁTICA PARA NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN
Con la T podremos derivar en dos la instalación. Un lado seguirá el recorrido principal de la instalación y el otro abrirá una nueva vía de tubería para cubrir otro área de nebulización.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55628	J450	DRYFR	G5185+	TE AUTOMATICA NEBULIZACION 3/8” G5185+	1	10,59 €

CODO AUTOMÁTICA

CODO AUTOMÁTICA PARA NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN
Puede parecer una pieza en ocasiones prescindible, pero a la hora de trazar el recorrido de la tubería, se convierte en necesaria si tenemos que sacar tramos perpendiculares de tubería.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55629	J450	DRYFR	G5186+	CODO AUTO NEBULIZACION 3/8” G5186+	1	7,79 €

UNIÓN AUTOMÁTICA

UNIÓN AUTOMÁTICA PARA NEBULIZACIÓN ALTA PRESIÓN
Permite unir dos tramos de tubería

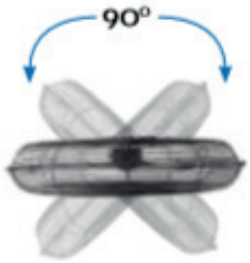
Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55630	J450	DRYFR	G5187+	ENLACE AUTO NEBULIZACION 3/8" G5187+	1	7,79 €

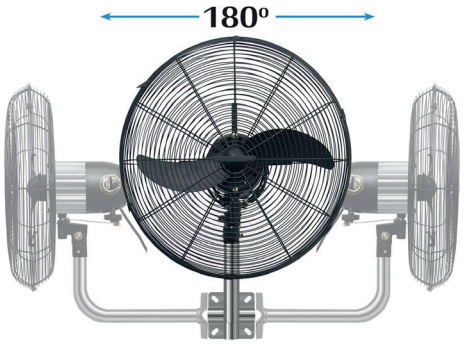
VENTILADOR

VENTILADOR PARA NEBULIZACIÓN PROFESIONAL
Ventilador Industrial para Nebulización con Soporte a Pared, Regulador de Velocidad de 3 Posiciones.

Características
- Tensión: 220 / 240V 50Hz
- Potencia: 100W
- Motor: aluminio Acabado parrilla: negro
- Acabado palas: negro
- Número de palas: 2
- Soporte a pared: negro
- Cable: 2,5 m. clavija europea
- Velocidad: 3 velocidades
- RPM: 1400
- Movimiento fijo u oscilante (90o)

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55631	J450	DRYFR	C5160	VENTILADOR NEBULIZACION PRO PARED C5160	1	220,63 €
55632	J450	DRYFR	C5161	VENTILADOR NEBULIZACION PRO PIE C5161	1	253,18 €





COMPONENTES	Carcasa y palas de aluminio	Soporte pared	Soporte pie (vertical)	Motor	Cable (2,5 m.) con clavija
C5160	✓	✓	✗	✓	✓
C5161	✓	✗	✓	✓	✓

SET DE ARO METÁLICO

ANILLO DE PULVERIZACIÓN PARA VENTILADOR CON SALIDAS NEBULIZADORAS

Anillo de pulverización fabricado en acero inoxidable con 4 salidas con diámetro de 41,5 cm.
El anillo de nebulización esta diseñado para poder instalar en cualquier ventilador gracias a unas simples bridas.

Características

- Fabricado en acero inoxidable permite la rosca de 4 boquillas de baja presión o de alta presión.
- Entrada de agua rosca Hembra 1/4
- 1 agujero con rosca 10 / UNC / 2A .
- Acero inoxidable
- Presión de rotura 180 bar

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55633	J450	DRYFR	C5164	SET ARO METALICO C/SAL NEBULIZACION C5164	1	97,30 €

ACC. INCLUÍDOS	Tobera 0,2 mm	Adaptador RM 1/4"	Adaptador RM 3/8"	Conexión tubo 3/8" - RM 1/4"	Conexión tubo 1/4" - RH 1/4"
C5164	4	✓	✓	✓	✓

SUPERFOG

EQUIPOS DE NEBULIZACIÓN PROFESIONAL

Kit de nebulización con 20 Puntos de enfriamiento. Refrigeración por Agua pulverizada. Neblina refrescante para Patios, terrazas y áreas Exteriores Desde 5 hasta 50 Metros Cuadrados.
Se trata de un kit completo de nebulización en alta presión (hasta 70 bar) con un revolucionario equipo controlado mediante aplicación móvil que puede funcionar con un mínimo de 4 toberas hasta un máximo de 20 toberas y sin necesidad de desagüe; también se suministra con tubería inox y todo lo necesario para realizar el montaje del sistema. Puede abarcar superficies de 5 hasta 60 metros cuadrados con un mismo equipo y sectorizar la instalación mediante llaves de paso.

La composición del kit es la siguiente:

- Equipo Superfog con bomba de alta presión hasta 70 bar de 1,5 l/min. Medidas: 37x21x23 cm.
- Tuberías y filtro antipartículas lavable y reutilizable para el tramo de aspiración.
- 5 metros de tubería plástica de poliamida para el primer tramo de impulsión.
- 20 toberas de 0,15mm con dispositivo antigoteo y filtro de malla.
- 19 barras de acero inox de 75 cm.
- 7 barras de acero inox de 25 cm.
- 19 tes portatobera de enlace rápido.
- 4 codos de enlace rápido.
- 1 tapón final portatobera de enlace rápido.
- 2 Conexiones rápidas de la tubería al euipo.
- 20 abrazaderas de alta fijación para la tubería.
- 1 tijera cortatubos.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55634	J450	DRYFR	C5300	EQUIP NEBULIZACION PROF 70bar Q1,5l/min 230V C5300	1	2.170,15 €

EXPERT

EQUIPOS DE NEBULIZACIÓN PROFESIONAL

El equipo expert de nebulización profesional cuenta con un encendido remoto mediante un pequeña mando.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
53616	J450	DRYFR	C5200	KIT COMPLETO NEBULIZACION PRO 1L C5200	1	2.614,22 €
53617	J450	DRYFR	C5201	KIT COMPLETO NEBULIZACION PRO 2L C5201	1	2.795,07 €

COMPONENTES	Cuadro eléctrico	Tubería de admisión	Adaptador de grifo	Filtro antiparticulas	Enlace rápido	Cable con clavija	Tubería de polietileno 3/8"	Abrazadera sujección	Te portatobera 3/8"	Tobera antigoteo (0,2 mm)	Codo portatobera 3/8"
C5200	✓	5 m.	1	1	2	3 m.	25 m.	25 (1/4")	17	18	1
C5201	✓	5 m.	1	1	2	3 m.	50 m.	50 (3/8")	26	27	1

LG

EQUIPOS DE NEBULIZACIÓN PROFESIONAL

El equipo expert de nebulización profesional cuenta con un encendido remoto mediante un pequeña mando.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55635	J450	DRYFR	C5204	EQUIP NEBULIZACION PROF RC 2l/min C5204	1	3.372,76 €
55636	J450	DRYFR	C5205	EQUIP NEBULIZACION PROF RC 4l/min C5205	1	4.059,98 €
55637	J450	DRYFR	C5206	EQUIP NEBULIZACION PROF RC 6l/min C5206	1	5.280,67 €

COMPONENTES	Cuadro eléctrico	Distribuidor	Tubería de admisión	Adaptador de grifo	Kit Filtro antipartículas + accesorios	Tubería de poliamida 3/8"	Abrazadera sujección 3/8"	Te portatobera 3/8"	Tobera antigoteo (0,2 mm)	Codo portatobera 3/8"	Codo 3/8"
C5204	✓	✓	5 m.	1	1	50 m.	50	26	27	1	2
C5205	✓	✓	5 m.	1	1	100 m.	100	52	54	2	2
C5206	✓	✓	5 m.	1	1	200 m.	200	87	89	2	2

KIT VASO PORTA FILTRO

VASO PORTA FILTRO NO INCLUYE FILTROS

Ideal para refrigerar terrazas,piscinas , exteriores.
Modelo click sin herramientas, para poder hacer personalizables todas las instalaciones.
Fácil montaje.
Unidad de venta unitaria.

Componentes:
Vaso porta filtro, 2 racor union , 2 racor marsella
y 1 soporte de pared.

Características
- Presión máxima de trabajo: 8 Bar.
- Presión máxima de rotura: 32 Bar.
- Temperatura mínima: 2°C.
- Temperatura máxima: 50°C.
- Caudal: de 100 a 230 l/min.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55638	J450	DRYFR	C5135	KIT VASO PORTA FILTRO NEBULIZACION 5” C5135	1	61,53 €

SOPORTE

SOPORTE PARA VASO PORTA FILTRO

Permite fijar un vaso porta-filtros a la pared donde queramos situarlo. Se pueden colocar varios en línea.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55639	J450	DRYFR	C5131	SOPORTE P/VASO PORTAFILTRO C5131	1	10,76 €

FILTROS

FILTRO

Si tenemos cal en la red de suministro, tarde o temprano tendremos problemas a la hora de nebulizar el agua.
Secuestra la cal del agua de la red de suministro. Su efectividad depende de la concentración de cal (muy recomendable en lugares donde la dureza del agua sea elevada).
Instale este filtro y olvídese de la cal durante unos cuantos meses.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55640	J450	DRYFR	C5136	FILTRO SALES POLIFOSFATO (ANTICAL) 5” C5136	1	35,02 €

FILTROS

FILTRO DE HILO DE POLIPROPILETNO 5 MICRAS

Protege al sistema frente a las agresiones que producen las pequeñas partículas en suspensión que puede haber en el agua. Esas partículas pueden bloquear las toberas, lo que va a suponer una molestia si deseamos usar el sistema inmediatamente.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55641	J450	DRYFR	C5137	FILTRO HILO PROPILENO (ANTIPARTICULAS) 5” C5137	1	8,00 €

FILTROS

FILTRO DE CARTUCHO DE PROPILINO (ANTIPARTÍCULAS)

Recomendado para pequeñas instalaciones. Filtra las partículas que porta el agua de una medida superior a 5 micras. Se recomienda sustituir los filtros al inicio de cada temporada.

Características
- Caudal Máx.: 700 l/h.
- Presión Máx.: 8 Bar.
- Temperatura Máx.: 38 oC.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55642	J450	DRYFR	C5138	FILTRO CARTUCHO PROPILENO (ANTIPARTICULAS) 12cm 3/8" C5138	1	11,98 €

FILTROS

FILTRO REJILLA NYLON 80 MICRAS

Filtración primaria de partículas en suspensión en el agua (arena, herrumbre, escamas).

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Protección de aparatos (lavadoras, calentadores, calderas, grifos, etc.), filtración de aguas destinadas también al uso potable (desconcentradores, instalaciones de irrigación, piscinas, etc).

APLICACIONES INDUSTRIALES:
Protección de bombas, sistemas de depuración e instalaciones de ósmosis inversa con acción de prefiltración.

Características
- Caudal Máx.: 3.000 l/h.
- Presión Máx.: 6 Bar.
- Temperatura Máx.: 80 oC.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55643	J450	DRYFR	C1091	FILTRO REJILLA NYLON 80micras 9" C1091	1	22,90 €

FILTROS

FILTRODE CARBÓN ACTIVO 5 MICRAS

Filtración primaria de pequeñas partículas en suspensión en el agua (arena, herrumbe, limo, escamas)

Eliminación de cloro y compuestos clorados; reducción de pesticidas, insecticidas y otros compuestos orgánicos así como la eliminación de olores y sabores.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Para agua potable sólo si se combinan con aparatos aprobados por la normativa en vigor. Para el tratamiento anti-cloro de lavadoras, duchas y otras instalaciones para agua no destinada al uso potable.

APLICACIONES INDUSTRIALES:
Tratamiento anti-cloro para la industria alimentaria, química, farmacéutica y en el pre-tratamiento de protección para membranas de ósmosis inversa.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55644	J450	DRYFR	C1092	FILTRO CARBON ACTIVO 5micras 9" C1092	1	30,05 €

FILTROS

FILTRO DE SALES DE POLIFOSFATO

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Protección de tuberías, grifos, lavadoras, calentadores y electrodomésticos que consuman agua.

APLICACIONES INDUSTRIALES:
Protección de calderas, intercambiadores de calor, membranas de ósmosis inversa, instalaciones industriales y otras instalaciones. No son utilizables para el tratamiento de aguas para uso alimentario o destinadas al consumo humano.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55645	J450	DRYFR	C1093	FILTRO SALES POLIFOSFATO 9” C1093	1	29,46 €

FILTROS

FILTRO DE HILO DE POLIPROPILENO 5 MICRAS

Filtración primaria de pequeñas partículas en suspensión en el agua (arena, herrumbre, limo, escamas).

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Protección de aparatos (lavadoras, calentadores, calderas, grifos, etc.), filtración de aguas no destinadas al uso potable (instalaciones de irrigación, piscinas, etc.).

APLICACIONES INDUSTRIALES:
Protección de bombas, sistemas de depuración e instalaciones de ósmosis inversa con acción de prefiltración, aplicaciones en el sector fotográfico, galvanotécnico, químico, petroquímico y farmacéutico.

Características
- Caudal Máx.: 800 l/h.
- Presión Máx.: 6 Bar.
- Temperatura Máx.: 80 oC.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55646	J450	DRYFR	C1094	FILTRO HILO PROLIPROPILENO 5micras 9” C1094	1	9,01 €

VASO PORTA FILTRO

VASO PORTA FILTRO

El vaso de filtrado de la gama Aqua Control ha sido proyectado para la filtración y el tratamiento de agua potable.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:
Filtración y tratamiento de agua potable, protección de lavadoras, grifos y calentadores.

APLICACIONES INDUSTRIALES:
Protección de bombas, sistemas de depuración e instalaciones de ósmosis inversa con acción de prefiltración y microfiltración, acción anti-incrustaciones calcáreas para sistemas de calentamiento y para instalaciones de dosificación, aplicación en instalaciones de dulcificación, decloración, desmineralización y esterilización UVA.

Código	Cat.	Marca	Ref	Descripción		PVP
55638	J450	DRYFR	C5135	KIT VASO PORTA FILTRO NEBULIZACION 5” C5135	1	61,53 €

Condiciones generales de venta

1 AMBITO DE APLICACIÓN
Las condiciones generales de venta que a continuación se exponen son las únicas que regulan nuestros suministros, siempre que no exista acuerdo especial por escrito que las modifique. Estas se consideran aceptadas por el comprador desde el momento en que efectúe un pedido.

2 PEDIDOS
Con el fin de evitar errores y para una mayor eficacia en la tramitación de los pedidos, éstos se deberán remitir por escrito de acuerdo con las referencias y descripciones de nuestra tarifa de precios, reservándose el derecho de no aceptar los mismos de no cumplir esta condición. Aquatubo, S.L. no se responsabilizará de los posibles errores generados en aquellos pedidos o modificaciones no formuladas por escrito, siendo a cargo del comprador los gastos generados por el mismo.

Aquatubo, S.L. no se responsabiliza de los posibles errores incluidos en documentos de venta previamente aceptados por el comprador, corriendo por cuenta de este último cualquier gasto que de él se derive.

Los importes de pedidos mínimos para su suministro a portes pagados variarán en función del lugar de entrega. Para estos importes en ningún caso computará la tubería sea cual sea su formato de fabricación.

La aceptación por parte del comprador de una oferta o acuerdo especial de precios con fecha límite vencida, no constituirá en ningún caso un pedido en firme sin la previa autorización por parte de Aquatubo, S.L.

Aquatubo, S.L. podrá ofrecer materiales sustitutivos de similares características pudiendo variar el precio de venta. Para ello, se emitirá un presupuesto escrito para su aceptación.

Aquatubo, S.L. no admitirá reclamaciones ni devoluciones sobre el montaje y suministro de materiales NO HOMOLOGADOS por el SERVICIO DE AGUA correspondiente. El cliente está obligado a indicar expresa y claramente la marca y modelo en estos casos.

3 ENTREGA
El plazo de entrega comenzará a partir de la recepción del pedido, estableciéndose de buena fe entre las partes. De producirse demora en la entrega, en ningún caso se admitirá indemnización ni compensación alguna.

Como fecha de entrega se entenderá siempre la fecha de salida de nuestros almacenes.

Los precios se entienden en nuestro almacén, siendo cualquier otro incremento aplicable (I.V.A., portes, etc.) por cuenta del comprador.

El cliente está obligado a facilitar los medios de descarga que fuesen necesarios.

Los pedidos podrán ser suministrados en varias entregas sin que ello suponga la anulación de los mismos.

4 PRECIOS
La información relacionada con precios, ofertas y condiciones de venta son un acuerdo exclusivo con el comprador, comprometiéndose éste a no facilitarlos a terceros ni a utilizarlos en beneficio propio en caso de no formalizar las compras.

En el caso de suministros de materiales ofertados con condiciones de precio distintas a las de nuestra tarifa de venta y/o acuerdo comercial, el comprador está obligado a identificar la misma de manera clara en el momento de formular su pedido. No nos responsabilizamos de los errores derivados del incumplimiento de este requisito.

Los impuestos, gravámenes, arbitrios y cualquier otro gasto derivado de la venta serán por cuenta del comprador.

Aquatubo, S.L. comunicará a sus clientes mediante el medio que estime oportuno, cualquier información sobre sus tarifas de precios. Éstas estarán disponibles en la web www.aquatubo.com

Las fotos e información logística de la presente tarifa son orientativas. Los precios son válidos salvo error tipográfico.

5 TRANSPORTE
La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador, aun en el caso de que se realice a portes pagados.

La preferencia de otro medio de transporte diferente al contratado por Aquatubo, S.L. y las solicitudes de envíos urgentes correrán por cuenta del comprador.

6 GARANTIA
La garantía de los productos se ciñe estrictamente a la estipulada por el fabricante tanto en condiciones de cobertura como de tramitación.

7 PAGO
La primera compra se resolverá al contado salvo pacto expreso en contra. Una vez efectuada la misma, la forma de pago se pactará por ambas partes y será confirmada por escrito.

En todos los casos la apertura de crédito y asignación de riesgo queda supeditada al departamento de riesgo. Este departamento podrá modificar las condiciones de crédito si así los estima oportuno sin previo aviso.

Cualquier modificación en la forma de pago y fecha de vencimiento distinta a la pactada, deberá autorizarse por escrito por Aquatubo, S.L., de no existir acuerdo, todos los aplazamientos generarán intereses de demora y estos serán calculados en base a la ley 3/2004 de morosidad, reservándose el derecho de reclamar su cuantía en cualquier momento.

El comprador está obligado a reembolsar todos los gastos ocasionados por el impago de efectos.

El impago de cualquier efecto o recibo, conllevará la inmediata suspensión de suministros y servicios, no quedando obligados a comunicación previa.

8 RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES
No se admitirán reclamaciones pasados 5 días desde la entrega de la mercancía. Tampoco se admitirán reclamaciones sobre defectos imputables al transporte si no son reflejados en los albaranes o manifiestos de entrega.

No se admitirán devoluciones sin la autorización expresa de nuestro departamento comercial. Para su tramitación, es indispensable que se proporcione el número de albarán y/o factura de venta. Todas las devoluciones por causas ajenas a Aquatubo, S.L. serán objeto de un demérito mínimo de un 15% sobre el importe total de la mercancía devuelta. Para su recepción en nuestros almacenes, será obligatoria la aceptación previa de nuestro documento de devolución. Dicho documento no obliga en ningún caso a la aceptación final de la mercancía devuelta. La recepción será sólo y exclusivamente del material en él reflejado. Aquatubo, S.L. se reserva el derecho de no admitir devolución de materiales sin sus embalajes originales. El porcentaje de devaluación se verá incrementado en caso de que los materiales devueltos precisen de trabajos de recuperación y/o retorno al fabricante.

En ningún caso se admitirán devoluciones de materiales especiales y/o no recogidos en nuestras tarifas de venta.
9 ANULACIÓN / MODIFICACIÓN
Las anulaciones y/o modificaciones serán pactadas por ambas partes y siempre por escrito. Cualquier coste generado por esta gestión correrá por cuenta del cliente. En caso de no existir acuerdo escrito entre las partes, se aplicarán las condiciones del punto 8.

Aquatubo, S.L. se reserva el derecho a reclamar los gastos de gestión derivados de anulaciones / modificaciones sin acuerdo de las partes. No se aceptarán devoluciones / modificaciones sobre pedidos, suministrados o no, con acuerdo previo de entrega aceptado y no vencido.

10 PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA
Aquatubo, S.L. se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada, hasta que el comprador no haya satisfecho totalmente el importe de la deuda ocasionada por la misma. La mercancía podrá ser retirada en caso de incumplimiento de pago en el plazo previamente estipulado, ateniéndose a las condiciones recogidas en el punto 8 de estas condiciones generales.

La propiedad de la mercancía se transfiere en el momento en que el comprador ha satisfecho todos los pagos, reservándose Aquatubo, S.L. el derecho de retirarlos total o parcialmente en caso de no producirse la liquidación de toda o parte de la deuda.

11 JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA
Para cualquier litigio que surgiera, las partes se someten expresamente a la jurisdicción de los tribunales de Sevilla capital.

aquatubo

aquatubo

www.aquatubo.com

SEVILLA - Parque Empresarial Los Llanos C/Galicia, 263. Salteras
MÁLAGA - Polígono Industrial Guadalhorce C/Herman Hesse 29

tlfn: 955998181
fax: 955998191