



www.simeirrigation.it

ENG – ESP

General Catalogue

***Catálogo
General***

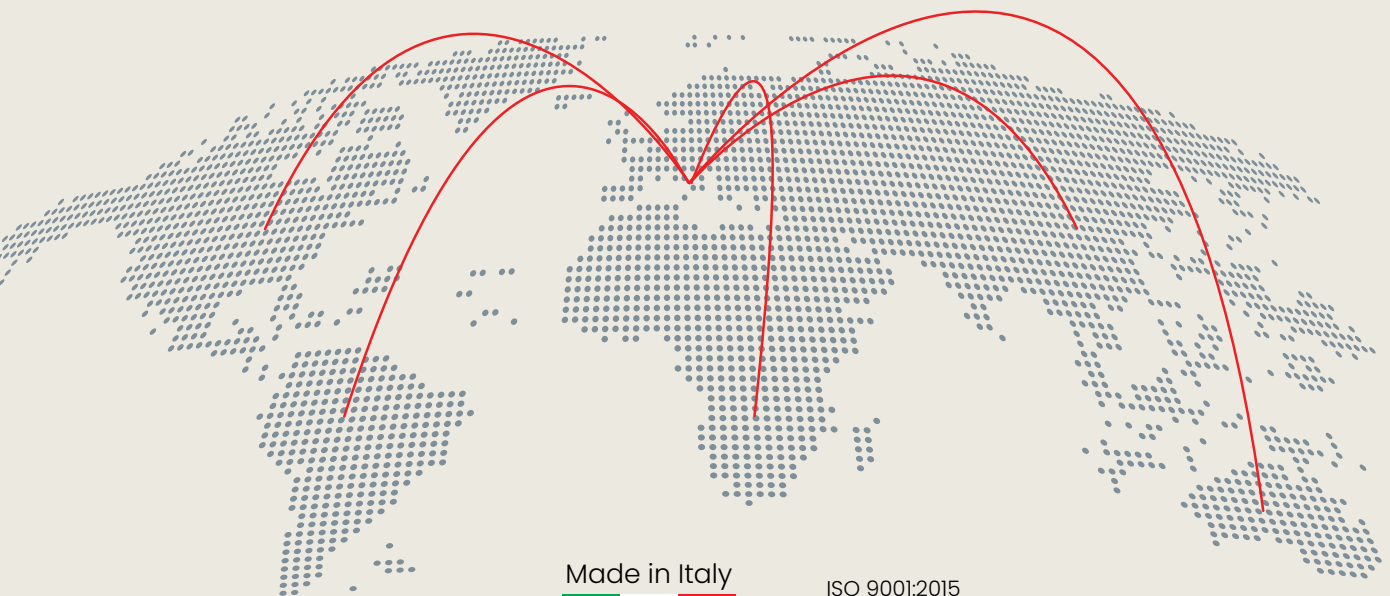


Our Story

SIME was founded in 1951 by Antonio Lanzoni, driven by his love for technical drawing. Based in the so-called Motor Valley, an area in the North of Italy known for mechanics and near to the Po river, the longest in Italy, the irrigation machine sector proved to be the ideal industry to specialize in. In particular, after some years, SIME became specialized in manufacturing long radius irrigation guns. Since then the growth of market shares and proposed models has been continuous and today SIME is the global leader in its field, exporting to more than 70 countries and supplying the most important players in the irrigation industry.

Nuestra Historia

SIME se fundó en 1951 a partir de la pasión de Antonio Lanzoni por el dibujo técnico. En la región de la mecánica y el motor, hoy conocida mundialmente como Motor Valley, y a un paso del río Po, el más largo de Italia, la maquinaria de riego era el campo ideal para especializarse. En particular, al cabo de unos años, la atención se centró en los aspersores de largo alcance. Desde entonces, el crecimiento de la cuota de mercado y de los modelos ofrecidos ha sido continuo y hoy SIME es líder mundial en su sector, exportando a más de setenta países y suministrando a los más importantes grupos industriales activos en el riego.



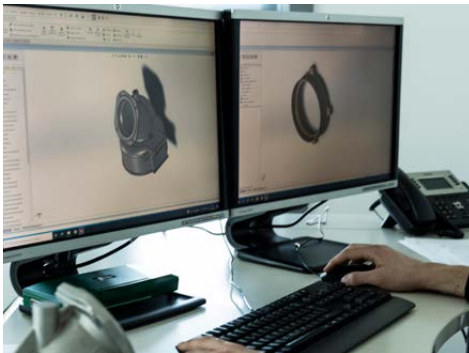
Made in Italy



ISO 9001:2015

Experience & innovation

SIME products are the final result of a long and continuous improvement process that has always combined expertise in the field and passion for innovation. Our seamless efforts to satisfy customers' requests have brought SIME guns and sprinklers to unrivaled levels of quality and versatility making them suitable for an amazing number of different applications. The quality of SIME products and service are also guaranteed by the ISO 9001 certification.



Experiencia & innovación

Los productos de SIME son el resultado de un largo y continuo proceso de mejora que siempre ha combinado décadas de experiencia adquirida en el sector y la búsqueda de la innovación tecnológica. El incesante intento de satisfacer las necesidades de los clientes ha llevado a los aspersores SIME a unos niveles de calidad y versatilidad tales que los hacen adecuados para un gran número de aplicaciones diferentes. La calidad del producto y del servicio que ofrece SIME también está certificada por la norma ISO 9001.

Fields of application

Campos de aplicación



Hose reel machines
Enrolladores



Pivot
Pivot



Hippodrome
Hipódromo



Solid set systems
Cobertura integral



Sport fields
Campos deportivos



Industry
Industria

Impact Guns

Cañones de Impacto

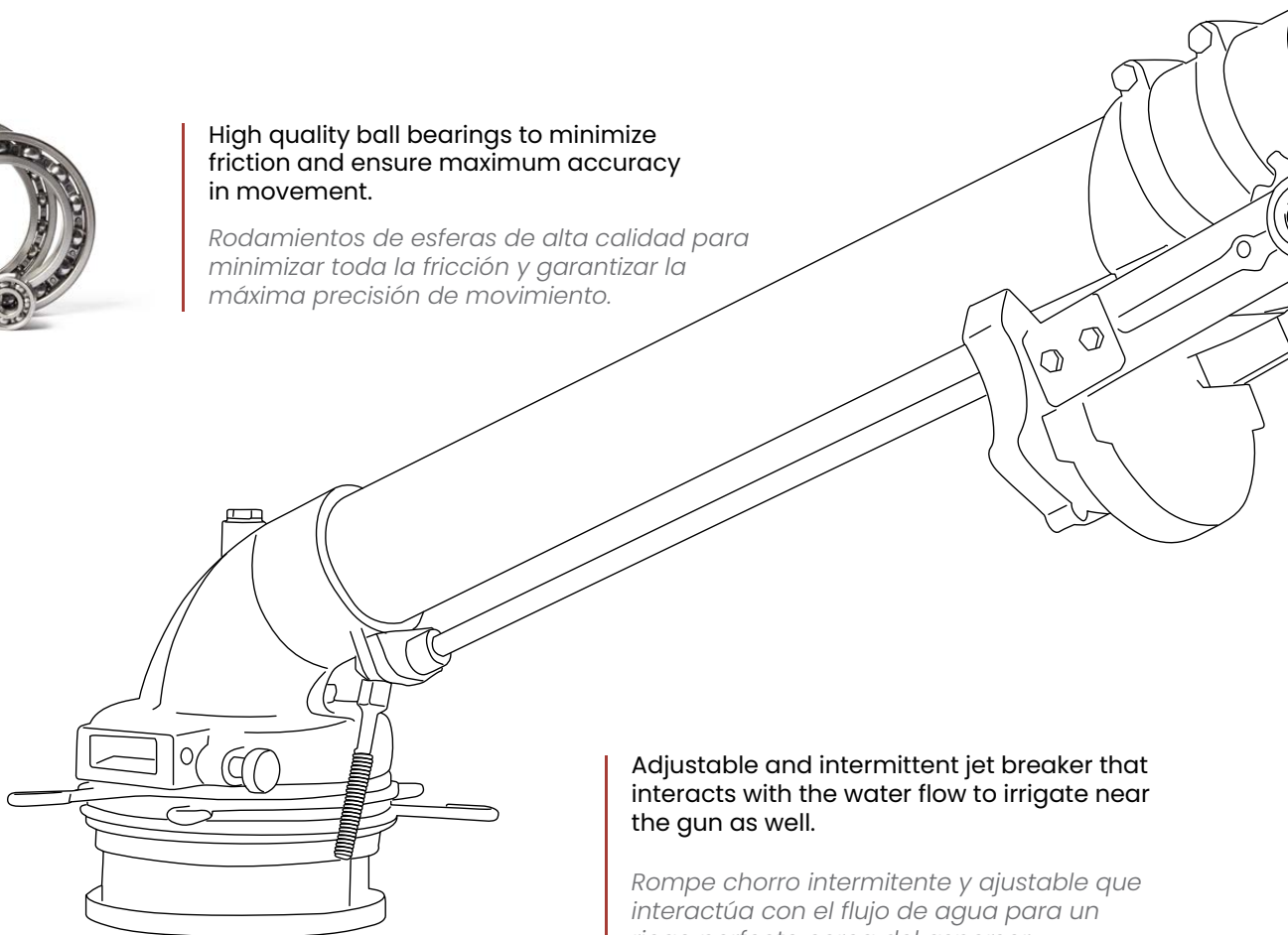
Guns for heavy-duty applications in terms of hours and working conditions. Rotation is determined by the interaction of the water flow with an oscillating arm.

Aspersores para aplicaciones pesadas en términos de horas y condiciones de trabajo. La rotación se produce por la interacción del flujo de agua con un brazo oscilante.



High quality ball bearings to minimize friction and ensure maximum accuracy in movement.

Rodamientos de esferas de alta calidad para minimizar toda la fricción y garantizar la máxima precisión de movimiento.



Adjustable and intermittent jet breaker that interacts with the water flow to irrigate near the gun as well.

Rompe chorro intermitente y ajustable que interactúa con el flujo de agua para un riego perfecto cerca del aspersor.



Adjustable brake for maximum pressure and flow range.

Freno regulable para operar en el mayor rango posible de presiones y caudales.

Arm and deflector made entirely of aluminium ensure strength and durability.

El brazo oscilante y el deflector fabricados íntegramente en aluminio garantizan su resistencia y durabilidad.

Patented design



Special stream straightener inside the main pipe to push water at maximum output speed.



Aletas especiales en el interior del tubo de chorro permiten enderezar el agua para conseguir la máxima velocidad de salida.

Adjustable arm's spring to be suitable for every situation.

Resorte del brazo ajustable para adaptar el aspersor a cada situación.



Royal
Pag 14



Quasar
Pag 15



Reflex
Pag 16



Syrio
Pag 17



Explorer
Pag 18



Kronos
Pag 19



Lancer
Pag 20



Master
Pag 21



Wing
Pag 24



Royal 44°
Pag 25



Konkord
Pag 26



Teknik
Pag 27



Synkro
Pag 28



Ranger
Pag 29



Ranger 43°
Pag 30

Turbine Guns

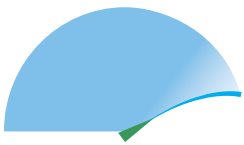
Cañones de Turbina

Guns for applications requiring extreme precision and light droplets.

Rotation is performed by a gear system operated by a water turbine.

Aspersores para aplicaciones que requieren una precisión extrema y gotas ligeras.

La rotación se realiza mediante un sistema de engranajes accionado por una turbina de agua.

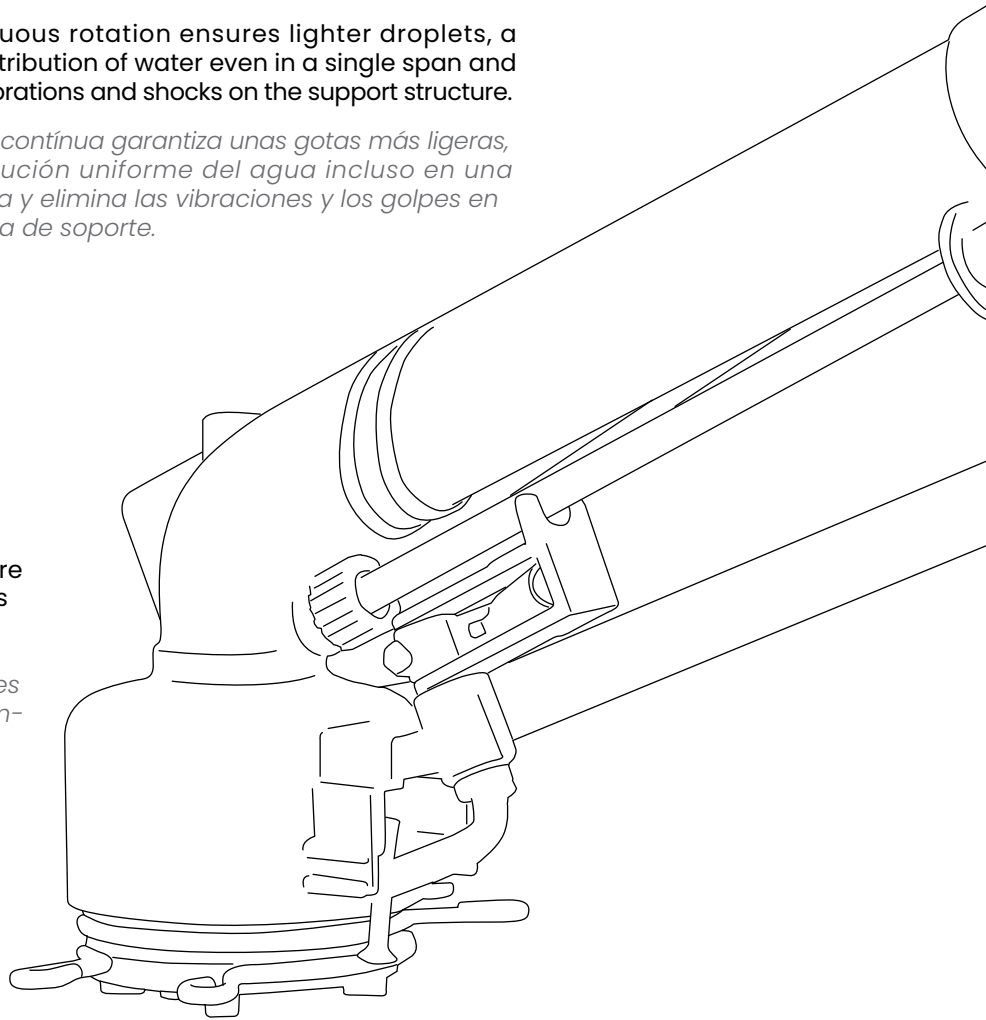


The continuous rotation ensures lighter droplets, a uniform distribution of water even in a single span and removes vibrations and shocks on the support structure.

La rotación continua garantiza unas gotas más ligeras, una distribución uniforme del agua incluso en una sola pasada y elimina las vibraciones y los golpes en la estructura de soporte.

The inlet of the secondary pipe before main pipe ensures that all vorticity is removed at the main nozzle.

La entrada del tubo secundario antes del tubo principal garantiza la eliminación de cualquier vorticidad a la boquilla principal.



A clutch mechanism for manual movement of the gun while starting operations.

Mecanismo de embrague para mover manualmente el aspersor durante la preparación.



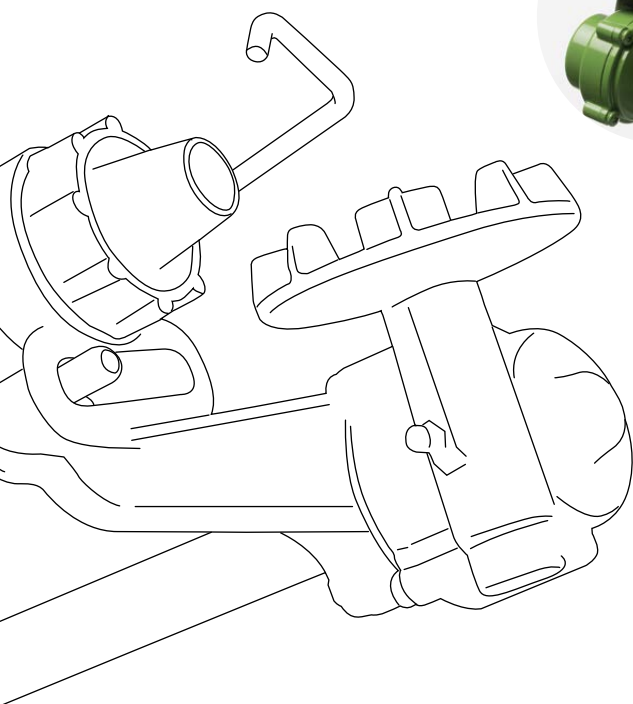
Adjustable and intermittent jet breaker that interacts with the water flow to irrigate near the gun as well.

Rompe chorro intermitente y ajustable que interactúa con el flujo de agua para un riego perfecto cerca del aspersor.



Horizontal position of the turbine allows the gun to operate even at very low pressure.

La posición horizontal de la turbina permite que el aspersor pueda trabajar incluso con presiones muy bajas.



Luxor

Pag 34



Skipper

Pag 35



Klicker

Pag 36



Mariner

Pag 37



Climber

Pag 38



Gemini

Pag 39

Electric Guns

Cañones Eléctricos

Intelligent guns developed for irrigation with hose reel machine in irregularly shaped plots, equipped with an electronic control unit to be managed by applications on smartphones.

Aspersores “inteligentes” desarrollados para el riego con enrolladores en parcelas de forma irregular, equipados con una unidad de control electrónico que se gestiona mediante aplicaciones en teléfonos inteligentes.



Turbine-dynamo system provides the electric power required for its operation.

El sistema turbina-dinamo produce la corriente eléctrica necesaria para su funcionamiento.

 **Patented design**



By programming the sprinkler, it will autonomously vary the irrigation area according to boundaries, obstacles, nearby roads, etc.

Mediante la programación del aspersor, éste variará de forma autónoma el sector de riego en función de los límites, los obstáculos y las carreteras de los alrededores.



The smartphone app allows to modify remotely irrigation settings in real time and constantly monitor the situation.

La aplicación para teléfonos inteligentes le permite cambiar los parámetros de riego a distancia en tiempo real y supervisar constantemente la situación.

Continuous rotation through an electric motor almost completely removes vibrations and shocks to the carriage.

La rotación continua a través de un motor eléctrico elimina casi por completo las vibraciones y los golpes en la máquina.



Elektrorain

Pag 42

Greenmap

Pag 43

Big Pop-ups

Gran Pop-up

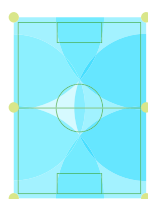
Underground pop-up guns for sport fields with real or syntethic grass.

Aspersores subterráneos para campos deportivos de césped real sintético.



Almost invisible on standby, these sprinklers are only lifted during irrigation.

Prácticamente invisibles cuando están en reposo, estos aspersores sólo se elevan durante el riego.



With a range of up to 50m, 6 or 8 pop-up sprinklers are enough to cover the entire surface of a sports field.

Con un alcance de hasta 50 m, 6 u 8 aspersores son suficientes para cubrir toda la superficie de un campo deportivo.

Due to the large distance achieved, these sprinklers are installed outside the play area and therefore do not require pipes under the play area.

Debido a la gran distancia alcanzada, estos aspersores se instalan fuera del área de juego y, por lo tanto, no requieren tuberías bajo el área de juego.

The continuous rotation, provided by the gears, allows perfect irrigation even in a single span.

La rotación continua, proporcionada por los engranajes, permite un riego perfecto incluso en una sola pasada.



Sportgun

Pag 44



Playground

Pag 45

Impact Sprinklers

Aspersores de Impacto

Small and medium-size sprinklers ideal for stationary and garden irrigation systems. Sime's range of small and medium-sized sprinklers is the widest on the market and therefore satisfies any demand.

Aspersores de tamaño pequeño y mediano, ideales para sistemas de riego fijos y de jardín. La gama de aspersores pequeños y medianos de Sime es la más amplia del mercado, por lo que satisface todas las exigencias.

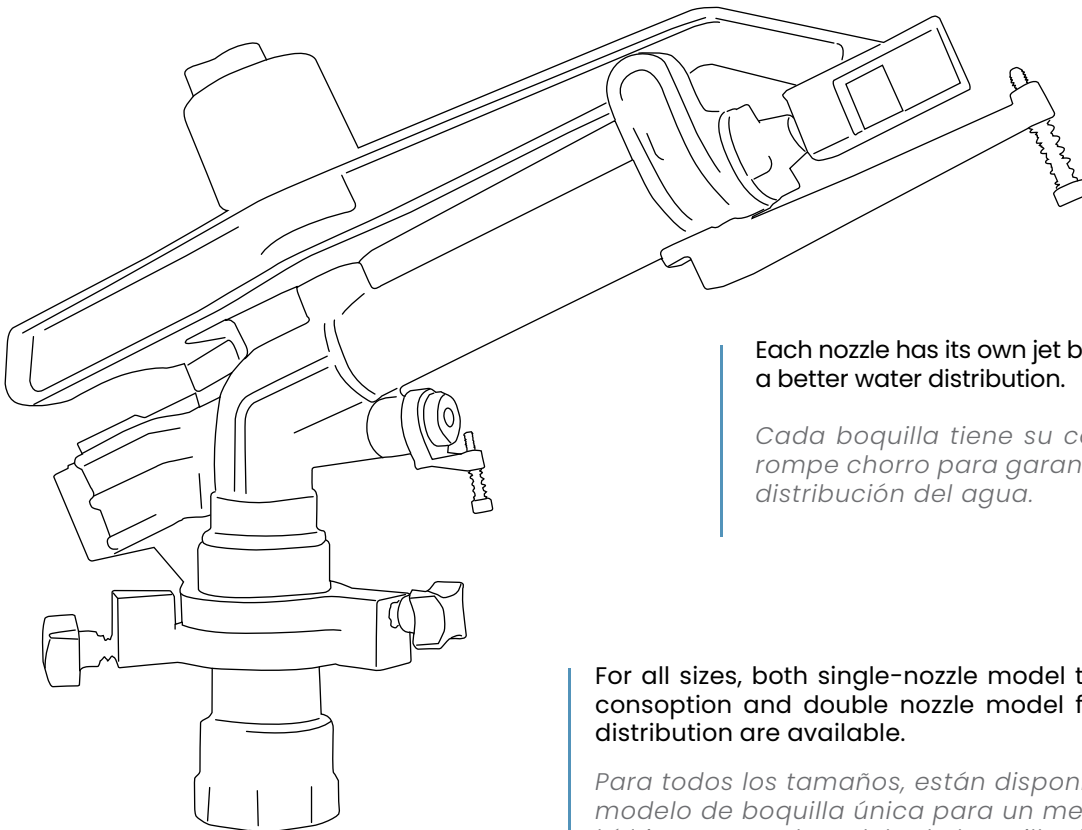
Arm balance and spring tension are designed to provide optimum rotation speed.

El equilibrio del brazo y la tensión del resorte están diseñados para garantizar una óptima velocidad de rotación.



The materials chosen by Sime for these sprinklers are of the highest quality, preferring durable materials such as aluminium and brass rather than plastics.

Los materiales elegidos por Sime para estos aspersores son de la máxima calidad, prefiriendo materiales duraderos como el aluminio y el latón a plásticos más delicados.



Each nozzle has its own jet breaker to ensure a better water distribution.

Cada boquilla tiene su correspondiente rompe chorro para garantizar una mejor distribución del agua.

For all sizes, both single-nozzle model to reduce water consumption and double nozzle model for better water distribution are available.

Para todos los tamaños, están disponibles tanto el modelo de boquilla única para un menor consumo hídrico, como el modelo de boquilla doble para una mejor distribución del agua.



Junior *
Pag 48



Junior Teso 4° *
Pag 4-



Silver
Pag 50



Koala *
Pag 53



Zenith
Pag 54



Zenith teso 6°
Pag 55



Jumbo
Pag 56



Jumbo teso 6°
Pag 57



Spring
Pag 58



Funny *
Pag 59



Ibis *
Pag 60



K1 *
Pag 61



K1 teso 8° *
Pag 62



Jolly *
Pag 63



Ambo *
Pag 64



Hidra *
Pag 65



Duplex *
Pag 66



Senior
Pag 67

* Available in both sector and circular versions.

Disponible tanto en versión sectorial como en versión circular.

Cod. 10497
Cod. 10417

Royal

Hose reel machines
Enrolladores

Industry
Industria



Slow reverse double arm gun for medium flow

Cañón de riego de impacto y de caudal medio



Cod. 10497

Net weight
Peso neto

7,8 kg

Connection
Conexión

Cod. 10497: 2" F
Cod. 10417: 2" 1/2 F

Size
Dimensiones

Ø 1294 mm x 510 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 12 ÷ 26 mm

Angle
Ángulo

24°

Pressure Presion

for US units go to page 31

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
12 mm	110	22	127	24	155	28	179	31,5	-	-	-	-
14 mm	150	23	174	25,5	212	30	245	33,5	-	-	-	-
16 mm	-	-	226	27	276	32	320	36	356	39	-	-
18 mm	-	-	286	29	350	34	404	38	452	42	-	-
20 mm	-	-	354	31	432	36	501	40	560	44	-	-
22 mm	-	-	-	-	522	37	604	42,5	676	45	741	48
24 mm	-	-	-	-	623	38	720	44	806	48	882	51

Cod. 10381

Hose reel machines
Enrolladores



Quasar

**Slow reverse double arm gun for medium flow
with adjustable trajectory angle**

*Cañón de riego de impacto y de medio caudal,
con ángulo de trayectoria ajustable*



Adjustable trajectory angle to work
in windy conditions or industrial
applications

*Ángulo de trayectoria ajustable para
operar en condiciones de viento*

Net weight
Peso neto
8,5 kg

Connection
Conexión
2" 1/2 F

Size
Dimensiones
**15°: ø 1336 mm x 412 mm
27°: ø 1260 mm x 519 mm**

Nozzle
Boquilla
Ø 12 ÷ 26 mm

Angle
Ángulo
15° ÷ 27°

Radius data are based
on a 25° trajectory angle

*Los datos de alcance se
basan en un ángulo de
trayectoria de 25°*

Pressure *Presion*

for **US units** go to page 31

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
12 mm	110	22	127	24	155	28	179	31,5	-	-	-	-
14 mm	150	23	174	25,5	212	30	245	33,5	-	-	-	-
16 mm	-	-	226	27	276	32	320	36	356	39	-	-
18 mm	-	-	286	29	350	34	404	38	452	42	-	-
20 mm	-	-	354	31	432	36	501	40	560	44	-	-
22 mm	-	-	-	-	522	37	604	42,5	676	45	741	48
24 mm	-	-	-	-	623	38	720	44	806	48	882	51

Cod. 10504

Hose reel machines
Enrolladores

Reflex

Slow reverse double arm gun for medium-high flow

Cañón de riego de impacto y de caudal medio-alto



Net weight
Peso neto

10,5 kg

Connection
Conexión

6 x 130 mm (M8)

Size
Dimensiones

Ø 1676 mm x 557 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 16 ÷ 36 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure *Presion*

for **US units** go to page 31

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
16 mm	276	32,5	320	36,5	356	39,5	391	42,5	-	-
18 mm	350	34,0	404	38,0	452	42,0	496	44,5	-	-
20 mm	432	36,0	501	40,0	560	44,0	613	47,0	-	-
22 mm	522	38,5	604	42,5	676	46,0	741	49,5	-	-
24 mm	623	40,0	720	44,5	806	49,0	882	52,5	-	-
26 mm	732	41,0	846	46,0	946	50,0	1037	54,0	-	-
28 mm	848	43,0	981	48,0	1096	52,0	1202	56,0	-	-
30 mm	974	44,5	1127	50,0	1260	54,0	1381	58,0	-	-
32 mm	-	-	1282	52,0	1433	56,0	1570	59,5	1694	63,0
34 mm	-	-	1448	54,0	1619	57,5	1774	61,0	1913	65,0

Cod. 10686

Hose reel machines
EnrolladoresIndustry
Industria

Syrío

Slow reverse double arm gun for medium-high flow with adjustable trajectory angle

Cañón de riego de impacto y de caudal medio-alto, con ángulo de trayectoria ajustable



18° ÷ 46°

Adjustable trajectory angle to work in windy conditions or industrial applications

Ángulo de trayectoria ajustable para operar en condiciones de viento o aplicaciones industriales

Net weight
Peso neto

11,5 kg

Connection
Conexión6 x 130 mm
(M8)Size
Dimensiones18°: ø 1700 mm x 290 mm
46°: ø 1240 mm x 640 mmNozzle
Boquilla

ø 16 ÷ 36 mm

Angle
Ángulo

18° ÷ 46°

Radius data are based on a 25° trajectory angle

Los datos de alcance se basan en un ángulo de trayectoria de 25°

Pressure Presión

for US units go to page 31

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
16 mm	276	32,5	320	36,5	356	39,5	391	42,5	-	-
18 mm	350	34,0	404	38,0	452	42,0	496	44,5	-	-
20 mm	432	36,0	501	40,0	560	44,0	613	47,0	-	-
22 mm	522	38,5	604	42,5	676	46,0	741	49,5	-	-
24 mm	623	40,0	720	44,5	806	49,0	882	52,5	-	-
26 mm	732	41,0	846	46,0	946	50,0	1037	54,0	-	-
28 mm	848	43,0	981	48,0	1096	52,0	1202	56,0	-	-
30 mm	974	44,5	1127	50,0	1260	54,0	1381	58,0	-	-
32 mm	-	-	1282	52,0	1433	56,0	1570	59,5	1694	63,0
34 mm	-	-	1448	54,0	1619	57,5	1774	61,0	1913	65,0

Cod. 10505

Hose reel machines
Enrolladores

Explorer

Slow reverse double arm gun for high flow

Cañón de riego de impacto de caudal alto

Net weight
Peso neto**11 kg**Connection
Conexión**6 x 130 mm (M8)**Size
Dimensiones**ø 1812 mm x 595 mm**Nozzle
Boquilla**Ø 22 ÷ 42 mm**Angle
Ángulo**25°**

Pressure Presión

for **US units** go to page 31

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
22 mm	522	40	604	44	676	48	741	52	-	-	-	-
24 mm	623	41	720	46	806	50	882	54	-	-	-	-
26 mm	732	43	846	48	946	52,5	1037	56	-	-	-	-
28 mm	848	46	981	50,5	1096	54	1202	58	-	-	-	-
30 mm	974	48	1127	52	1260	56	1381	60	-	-	-	-
32 mm	-	-	1282	54	1433	58	1570	62	1694	66	-	-
34 mm	-	-	-	-	1619	59	1774	64	1913	68	2048	72
36 mm	-	-	-	-	1814	61	1988	66	2144	70	2295	74
38 mm	-	-	-	-	2022	63	2216	68	2390	72	2558	76
40 mm	-	-	-	-	2240	65	2455	69	2648	73	2834	78

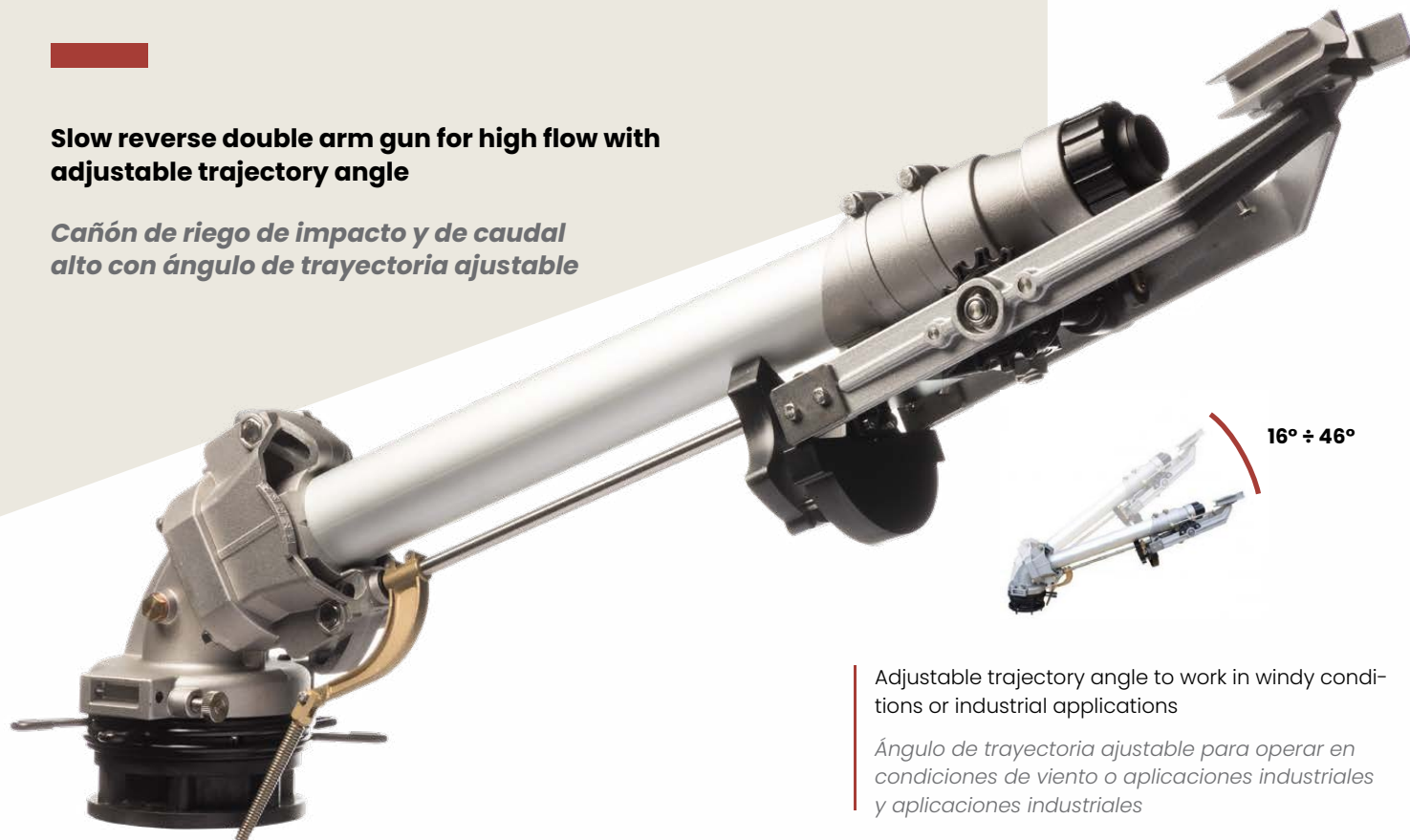
Cod. 10520

Hose reel machines
EnrolladoresIndustry
Industria

Kronos

Slow reverse double arm gun for high flow with adjustable trajectory angle

Cañón de riego de impacto y de caudal alto con ángulo de trayectoria ajustable



16° ÷ 46°

Adjustable trajectory angle to work in windy conditions or industrial applications

Ángulo de trayectoria ajustable para operar en condiciones de viento o aplicaciones industriales y aplicaciones industriales

Net weight
Peso neto

12 kg

Connection
Conexión

6 x 130 mm (M8)

Size
Dimensiones16°: ø 1916 mm x 444 mm
46°: ø 1490 mm x 791 mmNozzle
Boquilla

ø 12 ÷ 26 mm

Angle
Ángulo

16° ÷ 46°

Radius data are based on a 25° trajectory angle

Pressure Presión

for US units go to page 31

Los datos de alcance se basan en un ángulo de trayectoria de 25°

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
22 mm	522	40	604	44	676	48	741	52	-	-	-	-
24 mm	623	41	720	46	806	50	882	54	-	-	-	-
26 mm	732	43	846	48	946	52,5	1037	56	-	-	-	-
28 mm	848	46	981	50,5	1096	54	1202	58	-	-	-	-
30 mm	974	48	1127	52	1260	56	1381	60	-	-	-	-
32 mm	-	-	1282	54	1433	58	1570	62	1694	66	-	-
34 mm	-	-	-	-	1619	59	1774	64	1913	68	2048	72
36 mm	-	-	-	-	1814	61	1988	66	2144	70	2295	74
38 mm	-	-	-	-	2022	63	2216	68	2390	72	2558	76
40 mm	-	-	-	-	2240	65	2455	69	2648	73	2834	78

Cod. 10599

Hose reel machines
Enrolladores

Lancer

Slow reverse double arm gun for high flow

Cañón de riego de impacto y de caudal alto



Shock absorber to withstand high pressure and flow

Amortiguador para afrontar altas presiones y grandes caudales



Aluminium nozzle to prevent scratches from deteriorating Radius

Boquilla de aluminio para impedir que rasguños estropeen el alcance del chorro

Net weight
Peso neto

17,5 kg

Connection
Conexión

6 x 130 mm / 6 x 145 mm
(M10)

Size
Dimensiones

ø 1954 mm x 676 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 28 ÷ 48 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure Presion

for US units go to page 32

	5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
30 mm	1260	58	1381	62	1489	66	-	-	-	-	-	-
32 mm	1433	60	1570	64	1694	68	-	-	-	-	-	-
34 mm	1619	61	1774	66	1913	70	2048	74	-	-	-	-
36 mm	1814	65	1988	68	2144	72	2295	77	-	-	-	-
38 mm	2022	67	2216	69,5	2390	74	2559	78,5	-	-	-	-
40 mm	-	-	2455	71	2648	76	2834	80	3006	82	-	-
42 mm	-	-	2706	72	2919	77,5	3124	82	3314	86	-	-
44 mm	-	-	2969	74	3203	80	3428	85	3636	90	-	-
46 mm	-	-	3247	75	3503	82	3749	88	4020	92	4194	93
48 mm	-	-	3535	76	3814	83	4082	89	4378	93	4566	95

Cod. 10525

Hose reel machines
Enrolladores

Industry
Industria



Master

Slow reverse double arm gun for high flow with adjustable trajectory angle

Cañón de riego de impacto y de caudal alto, con ángulo de trayectoria ajustable

Shock absorber to withstand high pressure and high flow

Amortiguador para afrontar altas presiones y grandes caudales

15° ÷ 35°

Aluminium nozzle to prevent scratches from deteriorating Radius

Boquilla de aluminio para impedir que los rasguños estropeen el alcance del chorro

Adjustable trajectory angle to work in windy conditions or industrial applications

Ángulo de trayectoria ajustable para operar en condiciones de viento

Net weight
Peso neto

17,5 kg

Connection
Conexión

6 x 130 mm / 6 x 145 mm (M10)

Size
Dimensiones

**15°: ø 2082 mm x 525 mm
35°: ø 1856 mm x 791 mm**

Nozzle
Boquilla

Ø 28 ÷ 48 mm

Angle
Ángulo

15° ÷ 35°

Radius data are based on a 25° trajectory angle

Los datos de alcance se basan en un ángulo de trayectoria de 25°

Pressure Presion

for **US units** go to page 32

	5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
30 mm	1260	58	1381	62	1489	66	-	-	-	-	-	-
32 mm	1433	60	1570	64	1694	68	-	-	-	-	-	-
34 mm	1619	61	1774	66	1913	70	2048	74	-	-	-	-
36 mm	1814	65	1988	68	2144	72	2295	77	-	-	-	-
38 mm	2022	67	2216	69,5	2390	74	2559	78,5	-	-	-	-
40 mm	-	-	2455	71	2648	76	2834	80	3006	82	-	-
42 mm	-	-	2706	72	2919	77,5	3124	82	3314	86	-	-
44 mm	-	-	2969	74	3203	80	3428	85	3636	90	-	-
46 mm	-	-	3247	75	3503	82	3749	88	4020	92	4194	93
48 mm	-	-	3535	76	3814	83	4082	89	4378	93	4566	95

Rotorkit®

 **Patented design**

Mechanical devices to automatically change irrigation angle after a desired time interval

Dispositivos mecánicos para cambiar automáticamente de sector de riego después de un intervalo de tiempo deseado.

Hose reel machines
Enrolladores



Multiple-position lever to work within different angles

Palanca multiposición para trabajar en diferentes arcos

Mechanical timer to set the time interval before the angle changes

Temporizador mecánico para configurar el intervalo de tiempo antes del cambio de sector

Adjustable stops to define irrigation sectors

Topes ajustables para definir los sectores de riego.

These patented devices have been developed by Sime to help farmers facing border issues with travellers. For fields bordering streets, railways or buildings, Sime guns equipped with Rotorkit systems can be set at the beginning of operation to automatically change the irrigation angle after a certain amount of time in order to irrigate only the desired area.

Estos sistemas han sido desarrollados y patentados por SIME para ayudar a los agricultores con problemas en los límites de los campos cuando riegan con enrolladores. De hecho, en caso de que haya carreteras, vías férreas o edificios en las proximidades de los campos, los aspersores Sime equipados con el sistema Rotorkit pueden configurarse al inicio de las operaciones para cambiar automáticamente de sector de riego después de un determinado intervalo de tiempo para regar sólo donde sea necesario.

Multiangles

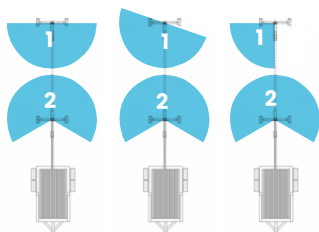


1 Timer
1 Temporizador



2 Sectors
2 Sectores

Possible configurations
Configuraciones posibles



**Cod. 10567
REFLEX**



**Cod. 10695
SYRIO**



**Cod. 10568
EXPLORER**



**Cod. 10609
LANCER**

Slideway

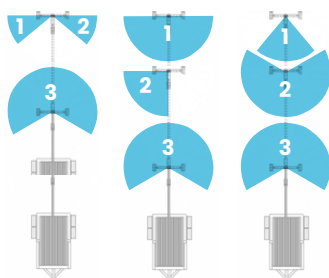


2 Timer
2 Temporizador



3 Sectors
3 Sectores

Possible configurations
Configuraciones posibles



**Cod. 10644
REFLEX**



**Cod. 10642
EXPLORER**

Extra Lever



1 Timer
1 Temporizador



2 Sectors
2 Sectores

Possible configurations
Configuraciones posibles



**Cod. 10493
MASTER**



**Cod. 10486
KRONOS**

Cod. 10441

Wing

Pivot
Pivot

Slow reverse double arm gun with low trajectory angle for pivot (end gun)

Cañón de riego de impacto con ángulo bajo de trayectoria para pivot (aspersor final)



Special design of the arm provides light-weight and responsiveness even at low pressure

El diseño especial del brazo oscilante proporciona un peso ligero y capacidad de reacción, incluso a presión baja

Net weight
Peso neto

5,8 kg

Connection
Conexión

2" F

Size
Dimensiones

ø 1064 mm x 380 mm

Nozzle
Boquilla

ø 12 ÷ 24 mm

Angle
Ángulo

18°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 32

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
12 mm	127	22	155	25,5	179	29	202	32	-	-	-	-
14 mm	174	24	212	29	245	32	274	35,5	-	-	-	-
16 mm	226	25	276	30,5	320	34,5	356	37,5	-	-	-	-
18 mm	286	26,5	350	32	404	36,5	452	40	-	-	-	-
20 mm	-	-	432	33	501	37,5	560	41	613	44,5	-	-
22 mm	-	-	522	34	604	39,5	676	43,5	741	47,5	-	-
24 mm	-	-	-	-	720	40,5	806	45,5	882	49,5	952	52

Cod. 10670

Industry
Industria

Royal 44°

Slow reverse double arm gun for medium flow with high trajectory angle

Cañón de riego de impacto con ángulo alto de trayectoria y de medio caudal



High trajectory angle for industrial applications (quarries, mines, dust suppression)

Ángulo alto de trayectoria para aplicaciones industriales (cuevas, minas, control de polvo)

Net weight
Peso neto

7,8 kg

Connection
Conexión

2" F

Size
Dimensiones

ø 992 mm x 663 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 12 ÷ 26 mm

Angle
Ángulo

44°

Pressure Presión

for **US units** go to page 32

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
12 mm	160,3	25,0	185,1	28,5	207,0	30,5	226,7	33,5	-	-
14 mm	218,2	27,0	252,0	30,0	281,7	33,0	308,6	35,0	333,3	37,5
16 mm	285,0	30,0	329,1	32,5	367,9	35,0	403,1	38,0	435,4	39,5
18 mm	-	-	416,5	34,0	465,7	38,0	510,1	40,5	551,0	42,5
20 mm	-	-	514,2	36,0	574,9	40,0	629,8	42,0	680,3	43,0
22 mm	-	-	622,2	38,5	695,7	40,5	762,1	43,5	823,1	45,5
24 mm	-	-	740,5	39,5	827,9	43,0	906,9	46,0	979,6	49,0

Cod. 10353

Konkord

Slow reverse double arm gun for medium-high flow with adjustable trajectory angle

Cañón de riego de impacto y de caudal medio-alto con ángulo de trayectoria ajustable



Adjustable trajectory angle to work in windy conditions or industrial applications

Ángulo de trayectoria ajustable para operar en condiciones de viento o aplicaciones industriales

Net weight
Peso neto
10 kg

Connection
Conexión
3" F

Size
Dimensiones
ø 1294 mm x 510 mm

Nozzle
Boquilla
Ø 16 ÷ 34 mm

Angle
Ángulo
15° ÷ 27°

Radius data are based on a 25° trajectory angle

Los datos de alcance se basan en un ángulo de trayectoria de 25°

Pressure Presion

for US units go to page 31

Nozzle Boquilla	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
16 mm	276	32,5	320	36,5	356	39,5	391	42,5	-	-
18 mm	350	34,0	404	38,0	452	42,0	496	44,5	-	-
20 mm	432	36,0	501	40,0	560	44,0	613	47,0	-	-
22 mm	522	38,5	604	42,5	676	46,0	741	49,5	-	-
24 mm	623	40,0	720	44,5	806	49,0	882	52,5	-	-
26 mm	732	41,0	846	46,0	946	50,0	1037	54,0	-	-
28 mm	848	43,0	981	48,0	1096	52,0	1202	56,0	-	-
30 mm	974	44,5	1127	50,0	1260	54,0	1381	58,0	-	-
32 mm	-	-	1282	52,0	1433	56,0	1570	59,5	1694	63,0
34 mm	-	-	1448	54,0	1619	57,5	1774	61,0	1913	65,0

Cod. 10580

Industry
Industria

Teknik

Slow reverse double arm gun made with special material for heavy-duty applications

Cañón de riego de impacto con materiales especiales para aplicaciones extremas



Stainless steel ball bearings and corrosion-resistant parts to withstand waste-water, slurry, acid and salty waters

Rodamientos en acero inoxidable y piezas resistentes a la corrosión por aguas residuales y ácidos

Net weight
Peso neto

11 kg

Connection
Conexión

6 x 130 mm (M8)

Size
Dimensiones

ø 1830 mm x 595 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 20 ÷ 40 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 31

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
22 mm	522	40	604	44	676	48	741	52	-	-	-	-
24 mm	623	41	720	46	806	50	882	54	-	-	-	-
26 mm	732	43	846	48	946	52,5	1037	56	-	-	-	-
28 mm	848	46	981	50,5	1096	54	1202	58	-	-	-	-
30 mm	974	48	1127	52	1260	56	1381	60	-	-	-	-
32 mm	-	-	1282	54	1433	58	1570	62	1694	66	-	-
34 mm	-	-	-	-	1619	59	1774	64	1913	68	2048	72
36 mm	-	-	-	-	1814	61	1988	66	2144	70	2295	74
38 mm	-	-	-	-	2022	63	2216	68	2390	72	2558	76
40 mm	-	-	-	-	2240	65	2455	69	2648	73	2834	78

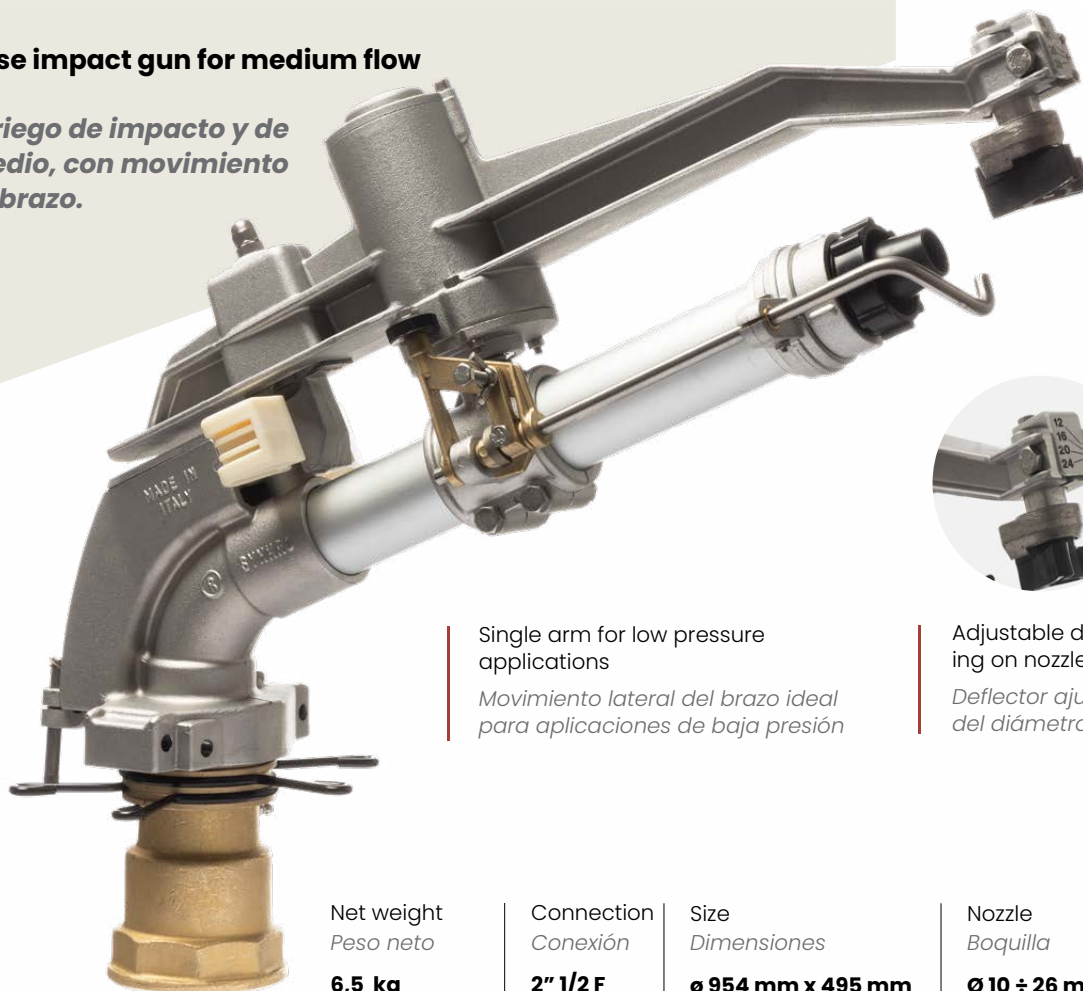
Cod. 10178

Hose reel machines
Enrolladores

Synkro

Slow reverse impact gun for medium flow

Cañón de riego de impacto y de caudal medio, con movimiento lateral del brazo.



Single arm for low pressure applications

Movimiento lateral del brazo ideal para aplicaciones de baja presión

Adjustable deflector depending on nozzle size

Deflector ajustable en función del diámetro de la boquilla

Net weight
Peso neto
6,5 kg

Connection
Conexión
2" 1/2 F

Size
Dimensiones
ø 954 mm x 495 mm

Nozzle
Boquilla
ø 10 ÷ 26 mm

Angle
Ángulo
25°

Pressure Presión

for **US units** go to page 31

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
12 mm	110	22	127	24	155	28	179	31,5	-	-	-	-
14 mm	150	23	174	25,5	212	30	29,7	33,5	-	-	-	-
16 mm	-	-	226	27	276	32	320	36	356	39	-	-
18 mm	-	-	286	29	350	34	404	38	452	42	-	-
20 mm	-	-	354	31	432	36	501	40	560	44	-	-
22 mm	-	-	-	-	522	37	604	42,5	676	45	741	48
24 mm	-	-	-	-	623	38	720	44	806	48	882	51

Cod. 10164

Hose reel machines
Enrolladores

Ranger

Slow reverse impact gun for medium-high flow

*Cañón de riego de impacto
y de caudal medio-alto
con movimiento lateral del brazo*



Single arm for low pressure applications

Movimiento lateral del brazo ideal para aplicaciones de baja presión

Adjustable deflector depending on nozzle size

Deflector ajustable en función del diámetro de la boquilla

Net weight
Peso neto

10 kg

Connection
Conexión

3" F

Size
Dimensiones

ø 1374 mm x 658 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 16 ÷ 36 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 31

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
16 mm	276	32,5	320	36,5	356	39,5	391	42,5	-	-
18 mm	350	34,0	404	38,0	452	42,0	496	44,5	-	-
20 mm	432	36,0	501	40,0	560	44,0	613	47,0	-	-
22 mm	522	38,5	604	42,5	676	46,0	741	49,5	-	-
24 mm	623	40,0	720	44,5	806	49,0	882	52,5	-	-
26 mm	732	41,0	846	46,0	946	50,0	1037	54,0	-	-
28 mm	848	43,0	981	48,0	1096	52,0	1202	56,0	-	-
30 mm	974	44,5	1127	50,0	1260	54,0	1381	58,0	-	-
32 mm	-	-	1282	52,0	1433	56,0	1570	59,5	1694	63,0
34 mm	-	-	1448	54,0	1619	57,5	1774	61,0	1913	65,0

Cod. 10337

Industry
Industria

Ranger 43°

Slow reverse impact gun for medium-high flow with high trajectory angle

Cañón de riego de impacto y de caudal medio-alto, con movimiento lateral del brazo y ángulo alto de trayectoria



Adjustable deflector depending on nozzle size

Deflector ajustable en función del diámetro de la boquilla

Single arm for low pressure applications

Movimiento lateral del brazo ideal para aplicaciones de baja presión

High trajectory angle for industrial applications

Ángulo alto de trayectoria para aplicaciones industriales



Net weight
Peso neto

10 kg

Connection
Conexión

3" F

Size
Dimensiones

Ø 1049 mm x 812 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 18 ÷ 36 mm

Angle
Ángulo

43°

Pressure *Presión*for **US units** go to page 33

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
22 mm	522	34	604	38	676	41	741	44	-	-
24 mm	623	35	720	40	806	43	882	46	-	-
26 mm	732	37	846	42	946	45	613	48	-	-
28 mm	848	38	981	44	1096	47	1202	50	-	-
30 mm	974	38,5	1127	46	1260	49	1381	52	-	-
32 mm	1155	39	1282	47	1433	50	1570	53	1694	55

US units



Royal Quasar Synkro

Pressure <i>Presion</i>												
Nozzle <i>Boquilla</i>	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.47 in	29	72	33.5	79	41	92	47.3	103	-	-	-	-
0.55 in	39.6	75	46	84	56.1	98	64.8	110	-	-	-	-
0.63 in	-	-	59.8	89	73	105	84.6	118	94.2	128	-	-
0.71 in	-	-	75.6	95	92.6	112	106	125	119	138	-	-
0.78 in	-	-	93.6	102	114	115	132	128	148	141	-	-
0.86 in	-	-	-	-	138	122	159	140	178	148	196	158
0.95 in	-	-	-	-	164	125	190	145	213	157	233	168



Reflex Syrio Konkord Ranger

		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	
0.63 in	73	107	84	119	94	129	102	139	-	-	
0.71 in	93	111	106	125	119	138	130	146	-	-	
0.78 in	114	118	132	131	148	144	162	154	-	-	
0.86 in	138	127	159	140	178	151	196	163	-	-	
0.95 in	164	128	190	150	213	161	233	171	-	-	
1.02 in	193	135	223	151	250	164	274	177	-	-	
1.10 in	224	141	259	157	289	170	317	184	-	-	
1.18 in	257	146	297	164	332	177	364	190	-	-	
1.26 in	-	-	337	170	377	184	413	195	445	207	
1.34 in	-	-	382	177	427	187	468	202	505	218	



Explorer Kronos Teknik

Pressure <i>Presion</i>												
Nozzle <i>Boquilla</i>	44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		115 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.86 in	138	132	159	145	178	157	196	170	-	-	-	-
0.95 in	164	135	190	151	213	164	233	177	-	-	-	-
1.02 in	193	141	229	157	250	172	274	184	-	-	-	-
1.10 in	224	151	259	166	289	177	317	190	-	-	-	-
1.18 in	257	157	297	170	332	184	364	196	-	-	-	-
1.26 in	-	-	338	177	378	190	414	202	447	217	-	-
1.34 in	-	-	-	-	427	192	468	210	505	223	538	236
1.42 in	-	-	-	-	477	199	523	217	564	229	603	242
1.50 in	-	-	-	-	532	206	583	223	628	236	673	249
1.57 in	-	-	-	-	589	213	646	226	696	239	745	255

US units



Master Lancer

Pressure <i>Presion</i>										Master		Lancer	
Nozzle <i>Boquilla</i>	70 PSI		85 PSI		100 PSI		115 PSI		128 PSI		140 PSI		
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	
	1.18 in	332	190	364	202	392	217	-	-	-	-	-	-
	1.26 in	378	196	414	210	447	223	-	-	-	-	-	-
	1.34 in	427	200	468	217	505	229	538	242	-	-	-	-
	1.42 in	477	213	523	223	564	234	603	252	-	-	-	-
	1.50 in	532	220	583	228	628	242	673	257	-	-	-	-
	1.57 in	-	-	648	232	699	249	748	262	794	269	-	-
	1.65 in	-	-	715	234	771	254	825	265	875	282	-	-
	1.74 in	-	-	784	242	846	262	905	278	960	295	-	-
1.81 in	-	-	858	246	925	265	990	288	1062	302	1,108	305	
1.89 in	-	-	934	249	1,007	274	1,078	291	1157	305	1,206	311	



Wing

Pressure <i>Presion</i>												Wing	
Nozzle <i>Boquilla</i>	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	
	0.47 in	33.5	72	40.9	83.6	47.3	95	53.3	105	-	-	-	-
	0.55 in	45.9	78.7	56	95	64.7	105	72.4	116	-	-	-	-
	0.63 in	59.7	82	72.9	100	84.5	113	94.0	123	-	-	-	-
	0.71 in	75.5	87	92.4	105	106.7	119.7	119.4	131	-	-	-	-
	0.78 in	-	-	114.1	108	132.3	123	147.9	134.5	161.9	146	-	-
	0.86 in	-	-	137.9	111	159.5	129.6	178.6	142.7	195.7	155.8	-	-
	0.95 in	-	-	-	-	190.2	132.8	212.1	149	233	162	251.5	170.6



Royal 44°

Pressure <i>Presion</i>										Royal 44°	
Nozzle <i>Boquilla</i>	44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	
	0.47 in	42.4	82	48.9	93.5	54.7	100.1	59.9	109.9	–	–
	0.55 in	57.6	88.6	66.6	98.4	74.4	108.3	81.5	114.8	88.1	123
	0.63 in	75.3	98.4	86.9	106.6	97.2	114.8	106.5	124.7	115	129.6
	0.71 in	–	–	110	111.5	123	124.7	134.8	132.9	145.6	139.4
	0.78 in	–	–	135.8	118.1	151.9	131.2	166.4	137.8	179.7	141.1
	0.86 in	–	–	164.4	126.3	183.8	132.9	201.3	142.7	217.4	149.3
	0.95 in	–	–	195.6	129.6	218.7	141.1	239.6	150.9	258.8	160.7

US units

Pressure *Presion*

Ranger 43°

Nozzle Boquilla	44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI	
	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.86 in	138	111	159	124	178	134	196	144	–	–
0.95 in	164	114	190	131	213	141	233	150	–	–
1.02 in	193	121	223	137	250	147	274	157	–	–
1.10 in	224	124	259	144	289	154	317	164	–	–
1.18 in	257	126	297	150	332	160	364	170	–	–
1.26 in	306	127	338	154	378	164	414	173	447	180

Note

Cod. 10415

Luxor

Industry
Industria

Hippodrome
Hipódromo

Solid set systems
Cobertura integral



High-quality plastic (PET, POM) turbine gun for medium-low flow with brass bearings

Cañón de riego de turbina en plástico de alta calidad (PET, POM) de caudal medio-bajo con rodamientos de latón



Net weight
Peso neto
1,2 kg

Connection
Conexión
1" ½ F

Size
Dimensiones
ø 416 mm x 308 mm

Nozzle
Boquilla
Ø 7 ÷ 18 mm

Angle
Ángulo
23°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 40

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
10 mm	102	20,5	124	23	144	26	165	28,5	-	-
12 mm	127	21	156	24	180	27	201	30	-	-
14 mm	173	21,5	212	26,5	245	30,5	274	33,5	-	-
16 mm	225	22	276	28,5	319	31,5	357	35,5	-	-
18 mm	-	-	350	29	405	32	452	36	496	36,5

Cod. 10134

Skipper

Turbine gun for medium flow

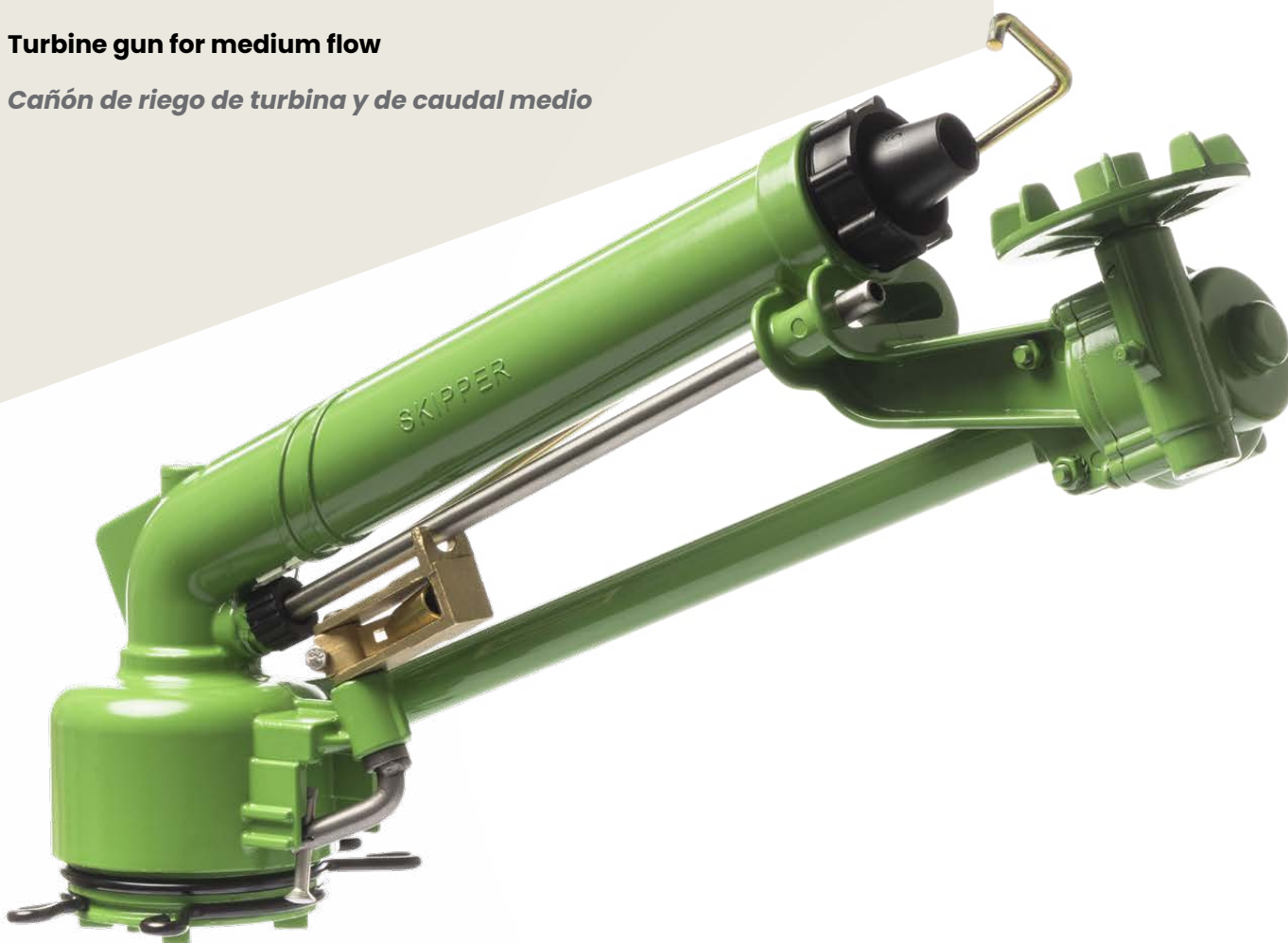
Cañón de riego de turbina y de caudal medio

Industry
Industria

Hippodrome
Hipódromo

Solid set systems
Cobertura integral

Pivot
Pivot



Net weight
Peso neto

4,18 kg

Connection
Conexión

1" ½ F

Size
Dimensiones

ø 850 mm x 291 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 10 ÷ 22 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure Presion

for **US units** go to page 40

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
10 mm - 6 mm	120	20	147	22	170	24,5	190	27,5
12 mm - 6 mm	159	22	194	25	224	28	252	31
14 mm - 6 mm	205	24	251	27	290	30	324	33
16 mm - 6 mm	257	26	315	29	364	32	406	35
18 mm - 6 mm	318	28	389	31	449	34	503	37
20 mm - 6 mm	386	30	471	33	545	37	609	41



Cod. 10548

Klicker

Industry
Industria

Hippodrome
Hipódromo

Solid set systems
Cobertura integral



Turbine gun for medium flow

Cañón de riego de turbina y de caudal medio



Net weight
Peso neto
7,2 kg

Connection
Conexión
2" F

Size
Dimensiones
ø 1172 mm x 474 mm

Nozzle
Boquilla
Ø 14 ÷ 28 mm

Angle
Ángulo
25°

Pressure *Presion*

for **US units** go to page 40

Nozzle Boquilla	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
14 mm - 6,5 mm	210	25,0	258	27,5	298	30,5	333	33,5	-	-	-	-
16 mm - 6,5 mm	262	26,0	322	29,5	372	33,0	416	36,5	-	-	-	-
18 mm - 6,5 mm	-	-	396	33,0	458	36,0	511	40,0	561	43,0	-	-
20 mm - 6,5 mm	-	-	478	35,0	553	38,5	618	42,5	678	46,0	-	-
22 mm - 6,5 mm	-	-	568	36,5	658	40,5	735	44,5	805	47,5	-	-
24 mm - 6,5 mm	-	-	669	38,0	773	42,0	864	46,5	947	50,0	-	-
26 mm - 6,5 mm	-	-	777	39,0	899	44,5	1005	48,0	1102	52,5	-	-
28 mm - 6,5 mm	-	-	-	-	1034	47,0	1155	50,5	1266	54,0	1366	57,5

Cod. 10165
Cod. 10251 (2 speed 2 velocidades)

Hose reel machines
Enrolladores

Industry
Industria

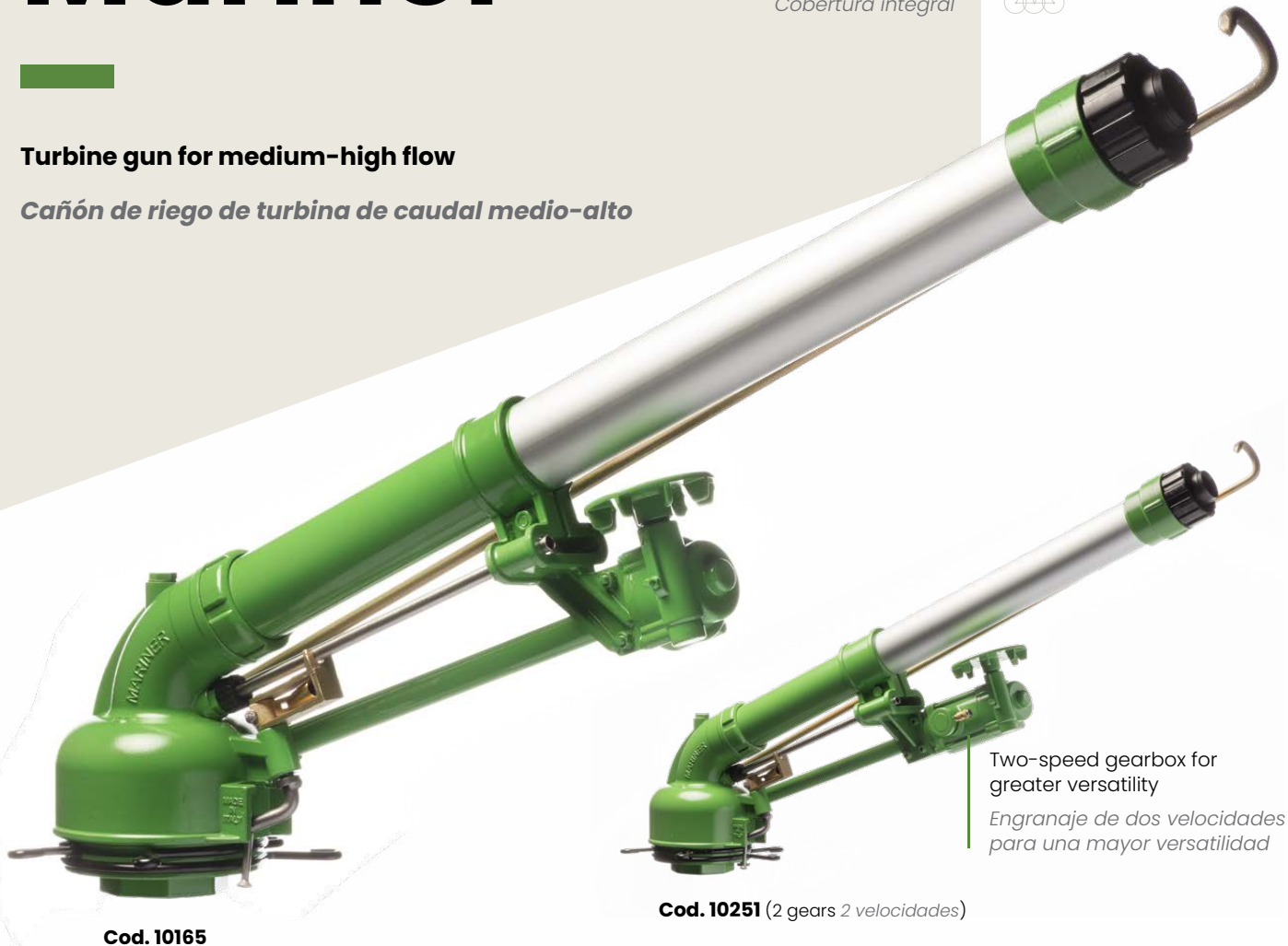
Solid set systems
Cobertura integral



Mariner

Turbine gun for medium-high flow

Cañón de riego de turbina de caudal medio-alto



Cod. 10165

Cod. 10251 (2 gears 2 velocidades)

Two-speed gearbox for greater versatility
Engranaje de dos velocidades para una mayor versatilidad

Net weight
Peso neto
10 kg

Connection
Conexión
2" ½ F

Size
Dimensiones
ø 1602 mm x 537 mm

Nozzle
Boquilla
ø 18 ÷ 38 mm

Angle
Ángulo
25°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 41

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
18 mm - 8 mm	343	27	419	34	484	39	542	43	-	-	-	-
20 mm - 8 mm	411	29	501	35	580	41	649	45	-	-	-	-
22 mm - 8 mm	484	31	591	37	684	42	766	47	-	-	-	-
24 mm - 8 mm	-	-	691	38	800	44	896	49	980	52	-	-
26 mm - 8 mm	-	-	800	42	926	47	1036	51	1135	54	-	-
28 mm - 8 mm	-	-	-	-	1061	49,5	1186	52	1300	56	1401	59,5
30 mm - 8 mm	-	-	-	-	1207	50	1350	54	1479	58	1594	61,5
32 mm - 8 mm	-	-	-	-	1361	52	1522	56	1668	59,5	1798	63
34 mm - 8 mm	-	-	-	-	-	-	1708	57,5	1872	61	1872	64,5

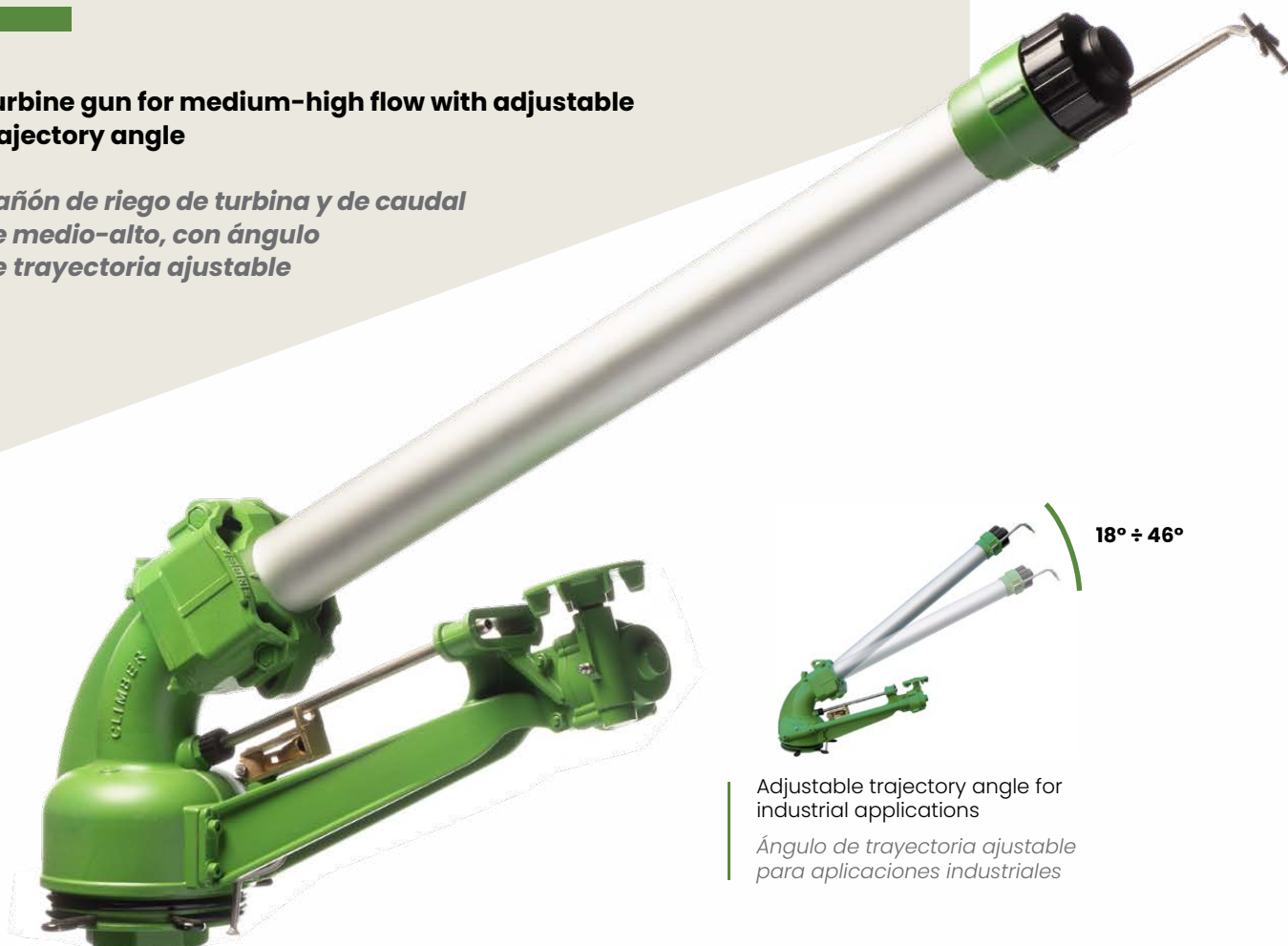
Cod. 10543

Climber

Industry
Industria


Turbine gun for medium-high flow with adjustable trajectory angle

Cañón de riego de turbina y de caudal de medio-alto, con ángulo de trayectoria ajustable



18° ÷ 46°

Adjustable trajectory angle for industrial applications

Ángulo de trayectoria ajustable para aplicaciones industriales

Net weight
Peso neto

10 kg

Connection
Conexión

2" ½ F

Size
Dimensiones

18°: ø 1790 mm x 494 mm
46°: ø 1462 mm x 793 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 18 ÷ 38 mm

Angle
Ángulo

18° ÷ 46°

Radius data are based on a 25° trajectory angle

Los datos de alcance se basan en un ángulo de trayectoria de 25°

Pressure Presion

for US units go to page 41

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
22 mm - 8 mm	484	31	591	37	684	42	766	47	-	-	-	-
24 mm - 8 mm	-	-	691	38	800	44	896	49	980	52	-	-
26 mm - 8 mm	-	-	800	42	926	47	1036	51	1135	54	-	-
28 mm - 8 mm	-	-	-	-	1061	49,5	1186	52	1300	56	1401	59,5
30 mm - 8 mm	-	-	-	-	1207	50	1350	54	1479	58	1594	61,5
32 mm - 8 mm	-	-	-	-	1361	52	1522	56	1668	59,5	1798	63
34 mm - 8 mm	-	-	-	-	-	-	1708	57,5	1872	61	2018	64,5

Cod. 10524

Gemini

Hose reel machines
Enrolladores

Industry
Industria

Solid set systems
Cobertura integral



Turbine gun for high flow

Cañón de riego de turbina y de caudal alto



Aluminium nozzle to prevent scratches from deteriorating Radius

Boquilla de aluminio para evitar que los rasguños estropeen el alcance

Two-speed gearbox for greater versatility

Engranaje de dos velocidades para mayor versatilidad

Net weight
Peso neto

16,7 kg

Connection
Conexión

**6 x 130 (M8)
6 x 145 (M10)**

Size
Dimensiones

ø 2020 mm x 716 mm

Nozzle
Boquilla

ø 28 ÷ 48 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure Presión

for **US units** go to page 41

	4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		9 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
28 mm - 9 mm	1082	51	1209	55	1325	59	1430	62	-	-	-	-
30 mm - 9 mm	1228	52,5	1373	56,5	1504	60	1623	64	-	-	-	-
32 mm - 9 mm	1382	53,5	1546	58,5	1694	62,5	1827	66	-	-	-	-
34 mm - 9 mm	-	-	1731	60	1897	64,5	2047	68,5	2191	72,5	-	-
36 mm - 9 mm	-	-	1927	61,5	2112	66	2278	70	2438	74,5	-	-
38 mm - 9 mm	-	-	2135	62,5	2340	67,5	2524	72	2701	76	-	-
40 mm - 9 mm	-	-	-	-	2579	68,5	2782	72	2977	76	3158	79,5
42 mm - 9 mm	-	-	-	-	2830	70	3053	74,5	3267	78,5	3465	82,5
44 mm - 9 mm	-	-	-	-	3093	74	3317	80	3571	84	3783	88
46 mm - 9 mm	-	-	-	-	3371	75	3637	82	3892	86	4128	90

US units



Luxor	Pressure <i>Presion</i>									
	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
Nozzle <i>Boquilla</i>										
0.40 in - 0.16 in	26.9	67	32.8	75	38.1	85	43.6	93	-	-
0.47 in - 0.16 in	33.5	68	41.2	78	47.6	88	53.1	98	-	-
0.55 in - 0.16 in	45.7	70	56	86	64.8	100	72.4	110	-	-
0.63 in - 0.16 in	59.5	72	73	93	84.3	103	94.4	116	-	-
0.71 in - 0.16 in	-	-	92.5	95	107.1	104	119.5	118	131.2	120



Skipper	Pressure <i>Presion</i>							
	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
Nozzle <i>Boquilla</i>								
0.40 in - 0.23 in	32	65	39	72	45	80	50	90
0.47 in - 0.23 in	42	72	51	82	59	92	66	101
0.55 in - 0.23 in	54	78	66	88	76	98	85	108
0.63 in - 0.23 in	68	85	83	95	96	104	107	114
0.71 in - 0.23 in	84	91	102	101	118	111	133	121
0.78 in - 0.23 in	102	98	124	108	144	121	161	134



Klicker	Pressure <i>Presion</i>											
	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
Nozzle <i>Boquilla</i>												
0.55 in - 0.25 in	55	82	68	90	78	100	88	109	-	-	-	-
0.63 in - 0.25 in	69	85	85	96	98	108	110	119	-	-	-	-
0.71 in - 0.25 in	-	-	104	108	121	118	135	131	148	141	-	-
0.78 in - 0.25 in	-	-	126	115	146	126	163	139	179	151	-	-
0.86 in - 0.25 in	-	-	150	119	174	133	194	146	212	156	-	-
0.95 in - 0.25 in	-	-	177	124	204	137	228	152	250	164	-	-
1.02 in - 0.25 in	-	-	205	128	237	146	265	157	291	172	-	-
1.10 in - 0.25 in	-	-	-	-	273	154	305	165	335	177	361	188

US units

Radius data are based on a 25° trajectory angle

Los datos de alcance se basan en un ángulo de trayectoria de 25°

Pressure Presion



Mariner



Climber

	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.71 in - 0.31 in	90.7	88	110	111	128	119	143	131	-	-	-	-
0.78 in - 0.31 in	108	95	132	114	153	134	171	147	-	-	-	-
0.86 in - 0.31 in	128	101	156	121	180	137	202	154	-	-	-	-
0.95 in - 0.31 in	-	-	182	115	210	134	236	160	259	170	-	-
1.02 in - 0.31 in	-	-	211	137	244	154	273	168	299	177	-	-
1.10 in - 0.31 in	-	-	-	-	280	162	313	170	343	183	370	195
1.18 in - 0.31 in	-	-	-	-	319	164	356	177	390	190	421	201
1.26 in - 0.31 in	-	-	-	-	359	170	402	183	440	195	475	206
1.34 in - 0.31 in	-	-	-	-	-	-	451	188	494	200	533	211



Gemini

Pressure Presion

	56 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		115 PSI		128 PSI	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
1.10 in - 0.35 in	286	167	319	180	350	193	378	203	-	-	-	-
1.18 in - 0.35 in	324	172	363	185	397	196	429	209	-	-	-	-
1.26 in - 0.35 in	365	175	408	191	448	205	483	216	-	-	-	-
1.34 in - 0.35 in	-	-	457	196	501	211	541	224	579	237	-	-
1.42 in - 0.35 in	-	-	509	201	558	216	602	229	644	244	-	-
1.50 in - 0.35 in	-	-	564	205	619	221	667	236	714	249	-	-
1.57 in - 0.35 in	-	-	-	-	682	224	735	236	787	249	835	260
1.65 in - 0.35 in	-	-	-	-	748	229	807	244	864	257	916	270
1.74 in - 0.35 in	-	-	-	-	817	242	876	262	943	275	999	289
1.81 in - 0.35 in	-	-	-	-	890	246	961	269	1,028	282	1,090	295

Note

Cod. 10571

Hose reel machines
Enrolladores



Elektrorain

Electric gun with GPS for medium-high flow

Cañón eléctrico de riego con GPS
para un caudal medio-alto



Net weight
Peso neto
12,5 kg

Connection
Conexión
6 x 130 mm (M8)

Size
Dimensiones
ø 1500 mm x 580 mm

Nozzle
Boquilla
Ø 20 ÷ 42 mm

Angle
Ángulo
25°

Pressure Presion

for **US units** go to page 46

	4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		9 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
24 mm	761	48	850	51	932	54	1006	57	-	-	-	-
26 mm	887	50	992	53	1087	56	1174	60	-	-	-	-
28 mm	1024	51	1145	55	1254	58	1354	61	-	-	-	-
30 mm	-	-	1309	56	1434	60	1549	63	1656	66	-	-
32 mm	-	-	1484	57	1626	61	1756	64	1878	67	-	-
34 mm	-	-	1671	59	1831	63	1977	67	2114	70	-	-
36 mm	-	-	1869	61	2048	65	2212	69	2364	72	-	-
38 mm	-	-	-	-	2277	66	2459	70	2629	72	2789	75

Cod. 10684

Hose reel machines
Enrolladores



Greenmap

Electric gun with GPS for high flow

Cañón eléctrico de riego con GPS para un caudal alto



Net weight
Peso neto

18 kg

Connection
Conexión

**6 x 130 mm
6 x 145 mm
(M10)**

Size
Dimensiones

ø 2060 mm x 690 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 28 ÷ 48 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure Presion

for **US units** go to page 46

	4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		9 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
30 mm	1171	52,5	1309	56,5	1434	60	1549	64	-	-	-	-
32 mm	1328	53,5	1484	58,5	1626	62,5	1756	66	-	-	-	-
34 mm	-	-	1671	60	1831	64,5	1977	68,5	2114	72,5	-	-
36 mm	-	-	1869	61,5	2048	66	2212	70	2364	74,5	-	-
38 mm	-	-	2079	62,5	2277	67,5	2459	72	2629	76	-	-
40 mm	-	-	-	-	2519	68,5	2721	72	2908	76	3085	79,5
42 mm	-	-	-	-	2773	70	2995	74,5	3202	78,5	3396	82,5
44 mm	-	-	-	-	3040	74	3283	80	3510	84	3723	88

Cod. 10442

Sport fields
Campos deportivos

Sportgun

Underground pop up with turbine gun
for medium-long radius applications

Aspersor de turbina emergente con
radio medio-largo



Optional cap with
artificial grass

Cubierta con césped
sintético opcional.



Net weight
Peso neto
6,75 kg

Connection
Conexión
1" 1/2 F

Size
Dimensiones
ø 354 x 513 mm

Nozzle
Boquilla
ø 6 ÷ 18 mm

Angle
Ángulo
23°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 47

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
10 mm - 4 mm	102	20,5	124	23	144	26	165	28,5	-	-
12 mm - 4 mm	127	21	156	24	180	27	201	30	-	-
14 mm - 4 mm	173	21,5	212	26,5	245	30,5	274	33,5	-	-
16 mm - 4 mm	225	22	276	28,5	319	31,5	357	35,5	-	-
18 mm - 4 mm	-	-	350	29	405	32	452	36	496	36,5

Cod. 10506

Sport fields
Campos deportivos

Playground

Underground pop up with turbine gun for long radius applications

Aspersor de turbina emergente de radio largo



Optional cap with artificial grass

Cubierta con césped sintético opcional.

Knob to adjust rotation speed

Velocidad de rotación ajustable por la perilla



Net weight
Peso neto

8,5 kg

Connection
Conexión

2" F

Size
Dimensiones

ø354 x 571 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 16 ÷ 26 mm

Angle
Ángulo

25°

Pressure *Presion*

for **US units** go to page 47

	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		8 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
16 mm - 6 mm	314	29,5	364	32,5	406	35,0	446	37,0	482	39,0	-	-
18 mm - 6 mm	350	31,0	405	34,0	452	37,0	496	39,0	535	40,5	-	-
20 mm - 6 mm	-	-	545	35,0	609	39,0	668	43,0	721	44,0	773	45,0
22 mm - 6 mm	-	-	649	36,0	726	39,5	795	44,0	859	47,0	920	48,0
24 mm - 6 mm	-	-	765	37,0	855	40,5	937	45,0	1012	47,5	1084	48,5
26 mm - 6 mm	-	-	891	38,0	996	41,5	1092	46,0	1178	48,5	1262	50,0

US units



Pressure *Presion*

Elektrorain Nozzle <i>Boquilla</i>	58 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		115 PSI		130 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.95 in	201.0	157	224.5	167	246.2	177	265.8	187	-	-	-	-
1.02 in	234.3	164	262.1	174	287.2	184	310.1	197	-	-	-	-
1.10 in	270.5	167	302.5	180	331.3	190	357.7	200	-	-	-	-
1.18 in	-	-	345.8	184	378.8	197	409.2	207	437.5	217	-	-
1.26 in	-	-	392.0	187	429.5	200	463.9	210	496.1	220	-	-
1.34 in	-	-	441.4	194	483.7	207	522.3	220	558.5	230	-	-
1.42 in	-	-	493.7	200	541.0	213	584.4	226	624.5	236	-	-
1.50 in	-	-	-	-	601.5	217	649.6	230	694.5	236	736.8	246



Pressure *Presion*

Greenmap Nozzle <i>Boquilla</i>	58 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		115 PSI		130 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
1.18 in	309.3	172	345.8	185	378.8	197	409.2	210	-	-	-	-
1.26 in	350.8	176	392.0	192	429.5	205	463.9	217	-	-	-	-
1.34 in	-	-	441.4	197	483.7	212	522.3	225	558.5	238	-	-
1.42 in	-	-	493.7	202	541.0	217	584.4	230	624.5	244	-	-
1.50 in	-	-	549.2	205	601.5	221	649.6	236	694.5	249	-	-
1.57 in	-	-	-	-	665.5	225	718.8	236	768.2	249	815.0	261
1.65 in	-	-	-	-	732.6	230	791.2	244	845.9	258	897.1	271
1.73 in	-	-	-	-	803.1	243	867.3	262	927.2	276	983.5	289

US units



Sportgun

Pressure *Presion*

	29 PSI		44 PSI		58 PSI		70 PSI		85 PSI	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.39 in - 0.16 in	26.9	67	32.8	75	38.0	85	43.6	94	-	-
0.47 in - 0.16 in	33.5	69	41.2	79	47.6	89	53.1	98	-	-
0.55 in - 0.16 in	45.7	71	56.0	87	64.7	100	72.4	110	-	-
0.63 in - 0.16 in	59.4	72	72.9	94	84.3	103	94.3	116	-	-
0.71 in - 0.16 in	-	-	92.5	95	107.0	105	119.4	118	131.0	120



Playground

Pressure *Presion*

	44 PSI		58 PSI		70 PSI		85 PSI		100 PSI		115 PSI	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.63 in - 0.24 in	21.9	97	96.2	107	107.3	115	117.8	121	127.3	128	-	-
0.71 in - 0.24 in	24.4	102	107.0	112	119.4	121	131.0	128	141.3	133	-	-
0.78 in - 0.24 in	-	-	144.0	115	160.9	128	176.5	141	190.5	144	204.2	148
0.86 in - 0.24 in	-	-	171.4	118	191.8	130	210.0	144	226.9	154	243.0	157
0.95 in - 0.24 in	-	-	202.1	121	225.9	133	247.5	148	267.3	156	286.4	159
1.02 in - 0.24 in	-	-	235.4	125	263.1	136	288.5	151	311.2	159	333.4	164

Note

Cod. 10029
Cod. 10030

Junior

Solid set systems
Cobertura integral



Impact sprinkler with plastic body

Aspersor de impacto con cuerpo de plástico



Cod. 10029

**Junior
P.C.**



Cod. 10030

**Junior
F.C.**

Net weight
Peso neto

P.C. **0,20 kg**
F.C. **0,18 kg**

Connection
Conexión

½" M

Size
Dimensiones

ø 138 mm x 130 mm

Nozzle
Boquilla

4 mm

Angle
Ángulo

26°

Pressure Presión

for **US units** go to page 68

	1,5 bar		2 bar		2,5 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
4 mm	9	10	10,8	11	12	12	13,2	12,5	15	13,5

Cod. 10032
Cod. 10031

Junior teso 4°

Solid set systems
Cobertura integral



**Impact sprinkler with plastic body
and low trajectory angle**

*Aspersor de impacto con cuerpo
plástico y ángulo bajo de trayectoria*



Cod. 10031

**Junior teso
F.C.**

Low trajectory angle
for under-tree irrigation

*Ángulo bajo de trayectoria
para riego subfoliar*



Cod. 10032

**Junior teso
P.C.**

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
P.C	0,20 kg	½" M	ø 144 mm x 130 mm	4 mm	4°
F.C	0,18 kg				

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 68

	1,5 bar		2 bar		2,5 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
4 mm	9	5,5	10,8	6,5	12	7	13,2	7,5	15	8

Cod. 10071

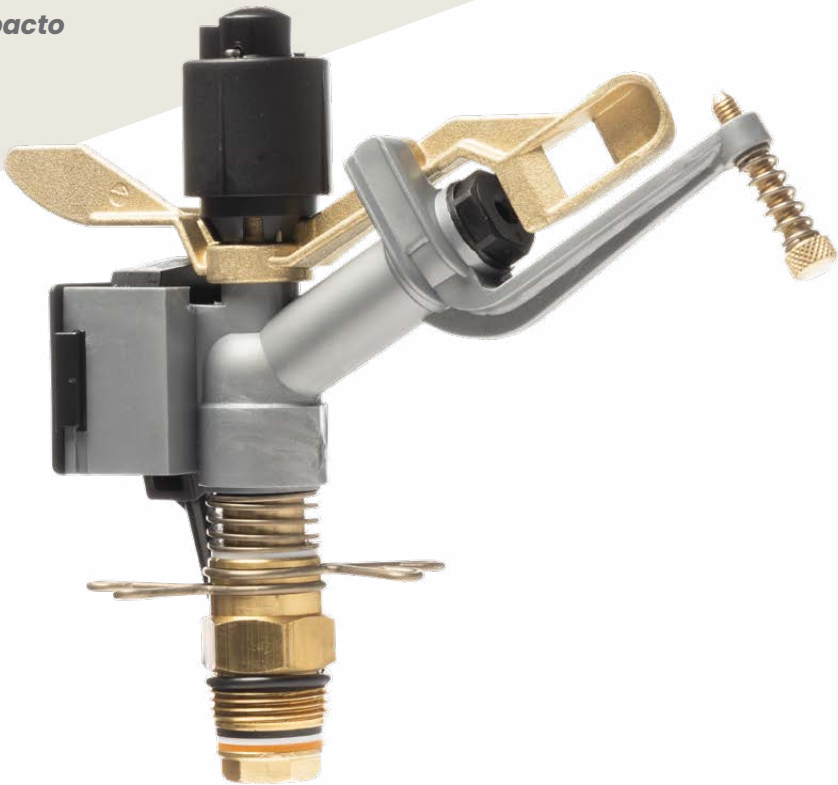
Silver

Solid set systems
Cobertura integral



Part-circle impact sprinkler
with plastic body

Aspersor sectorial de impacto
con cuerpo de plástico



Net weight
Peso neto
0,45 kg

Connection
Conexión
3/4" M

Size
Dimensiones
ø 262 mm x 164 mm

Nozzle
Boquilla
Ø 4 ÷ 8 mm

Angle
Ángulo
30°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 68

Nozzle <i>Boquilla</i>	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
4 mm	12	11	14	12	17	13	20	15
5 mm	20	12	22	13	27	14	32	16
6 mm	28	13	32	14	39	15	45	16,5
7 mm	37	13,5	42	14,5	52	16	60	17

Cod. 10117
Cod. 10118

Dynamic

Sport fields
Campos deport-



Underground pop up with
impact sprinkler for
medium radius applications

*Aspersor de impacto
emergente de radio medio*



Cod. 10117

**Dynamic
P.C.**



Cod. 10118

**Dynamic
F.C.**

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
P.C	1 kg	1" F	ø 380 mm x 570 mm	Ø 4 mm	26°
F.C	1 kg				

Pressure *Presion*

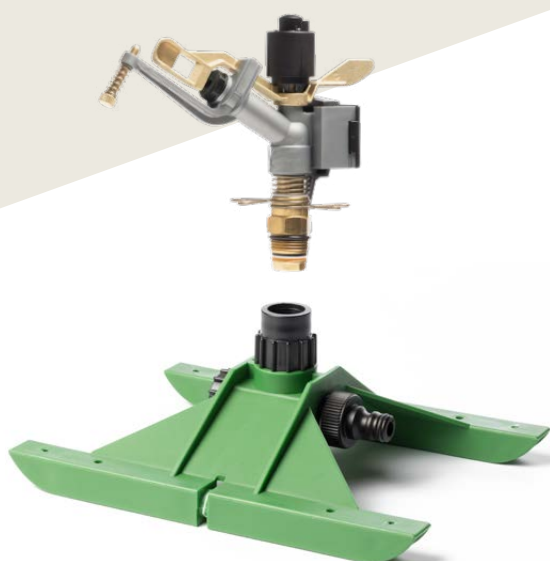
for **US units** go to page 68

	1,5 bar		2 bar		2,5 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
4 mm	9	10	10,8	11	12	12	13,2	12,5	15	13,5

Garden *Jardín*

Accessories created to satisfy the watering needs of vegetable gardens, lawns and sports fields

Accesorios creados para satisfacer las necesidades de riego de huertos, céspedes y campos deportivos



Cod. 10096

Silver



Cod. 10034

Junior



Cod. 10322

Mikro 360°



Cod. 10035

Garden sledge
Corredera por jardín



Cod. 10036

Garden tip
Puntera

Cod. 10309
Cod. 10350 Cod. 10325

Koala

Solid set systems
Cobertura integral



Brass impact sprinkler with great versatility for many applications

Aspersor de impacto en latón, con gran versatilidad para diversas aplicaciones



Cod. 10350

**Koala
P.C.**



Cod. 10309

**Koala
F.C.**



Cod. 10325

**Koala
F.C.**

Anti-frost
Antihielo

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
10309	0,38 kg	3/4" M	ø 224 mm x 151 mm	Ø3,5 ÷ 5 mm	23°
10350	0,38 kg	3/4" M	ø 174 mm x 139 mm		
10325	0,38 kg	3/4" M	ø 174 mm x 143 mm		

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 68

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
3,5 mm - 2,4 mm	14,2	9,5	16,4	10,5	20	12	23	13,5	-	-
4,4 mm - 2,4 mm	19,6	11	22,5	12	27,5	13,5	32	15	-	-
5 mm - 2,4 mm	23,6	11,5	27,2	13	33,2	14,5	38,5	15,5	-	-
4 mm	12	10	14	12	17	13,5	20	14,5	-	-
5 mm	-	-	22	13	27	14,5	32	15,5	35	16,5

Cod. 10132

Zenith

Solid set systems
Cobertura integral



Brass full-circle impact sprinkler

Aspersor de impacto circular en latón



Optional rear nozzle
Boquilla posterior opcional

Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
0,58 kg	1" F	ø 268 mm x 178 mm	Ø 4 ÷ 8 mm	30°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 68

Nozzle <i>Boquilla</i>	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
4 mm	12	11	14	12	17	13	20	15
5 mm	20	12	22	13	27	14	32	16
6 mm	28	13	32	14	39	15	45	16,5
3 mm - 4 mm	19	11	22	12	27	13	32	15
3 mm - 5 mm	27	12	30	13	37	14	44	16
3 mm - 6 mm	35	13	40	14	49	15	57	16,5

Cod. 10249

Zenith teso 6°

Solid set systems
Cobertura integral



**Brass full-circle impact sprinkler
with low trajectory angle**

*Aspersor de impacto circular en latón,
con ángulo bajo de trayectoria*



Optional rear nozzle

Boquilla posterior opcional

Low trajectory angle for
under-tree irrigation

*Ángulo bajo de trayectoria
para riego subfoliar*

Net weight
Peso neto

0,58 kg

Connection
Conexión

1" F

Size
Dimensiones

ø 254 mm x 176 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 4 ÷ 8 mm

Angle
Ángulo

6°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 69

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
4 mm	12	7,5	14	8	17	9	20	9,5
5 mm	20	8	22	8,5	27	9,5	32	10
6 mm	28	8,5	32	9	39	10	45	11
5 mm - 4 mm	32	8	36	8,5	44	9,5	52	10
5 mm - 5 mm	39	8	45	8,5	55	9,5	64	10
5 mm - 6 mm	47	8,5	54	9	66	10	77	11

Cod. 10020

Jumbo

Solid set systems
Cobertura integral



Part-circle impact sprinkler
with aluminium body

Aspersor sectorial de impacto
con cuerpo de aluminio



Net weight
Peso neto
0,60 kg

Connection
Conexión
1" F

Size
Dimensiones
ø 282 mm x 182 mm

Nozzle
Boquilla
ø 4 ÷ 8 mm

Angle
Ángulo
30°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 69

Nozzle <i>Boquilla</i>	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
5 mm	20	12	22	13	27	14	32	16
6 mm	28	13	32	14	39	15	45	16,5
7 mm	37	13,5	42	14,5	52	16	60	17

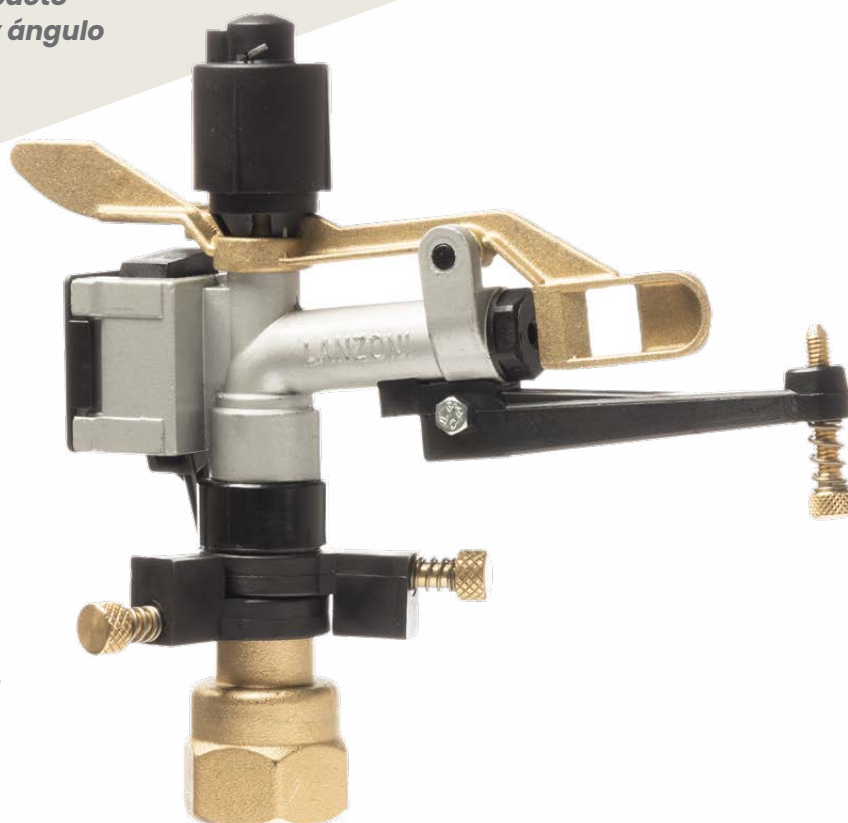
Cod. 10028

Jumbo teso 6°

Solid set systems
Cobertura integral


Part-circle impact sprinkler with aluminium body and low trajectory angle

Aspersor sectorial de impacto con cuerpo de aluminio y ángulo bajo de trayectoria



Low trajectory angle for under-tree irrigation
Ángulo bajo de trayectoria para riego subfoliar

Net weight
Peso neto
0,6 kg

Connection
Conexión
1" F

Size
Dimensiones
ø 290 mm x 182 mm

Nozzle
Boquilla
ø 4 ÷ 8 mm

Angle
Ángulo
6°

Pressure Presion

for **US units** go to page 69

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
5 mm	20	8	22	8,5	27	9,5	32	10
6 mm	28	8,5	32	9	39	10	45	11
7 mm	37	9	42	10	52	11	60	12

Cod. 10131

Spring

Solid set systems
Cobertura integral



Full-circle impact sprinkler with rear nozzle driven arm

Aspersor circular de impacto, con brazo oscilante accionado por la boquilla posterior



Net weight
Peso neto
0,76 kg

Connection
Conexión
1" F

Size
Dimensiones
ø 272 mm x 186 mm

Nozzle
Boquilla
ø 4 ÷ 10 mm

Angle
Ángulo
30°

Pressure Presión

for **US units** go to page 69

Nozzle Boquilla	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
5 mm - 5 mm	39	12,5	45	13,5	55	15,5	64	17
5 mm - 6 mm	47	13	54	15	66	17	77	18
5 mm - 7 mm	57	14,5	64	15,5	79	17,5	92	18,5
5 mm - 9 mm	82	16	93	17	114	19	132	20,5

Cod. 10018
Cod. 10019

Funny

Solid set systems
Cobertura integral



**Single nozzle impact sprinkler
for low flow**

*Aspersor de impacto de caudal
bajo con única boquilla*



Cod. 10018

**Funny
P.C.**



Cod. 10019

**Funny
F.C.**

Net weight
Peso neto

P.C. **0,74 kg**
F.C. **0,63 kg**

Connection
Conexión

1" F

Size
Dimensiones

ø 318 mm x 195 mm

Nozzle
Boquilla

Ø 5 ÷ 10 mm

Angle
Ángulo

28°

Pressure Presión

for **US units** go to page 70

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
5 mm	20	12,5	22	13,5	27	15	32	16,5
6 mm	28	13	32	14,5	39	16,5	45	17,5
7 mm	37	14	42	15	52	17	60	18,5
9 mm	62	15	71	16,5	87	18,5	100	19,5

Cod. 10016
Cod. 10017

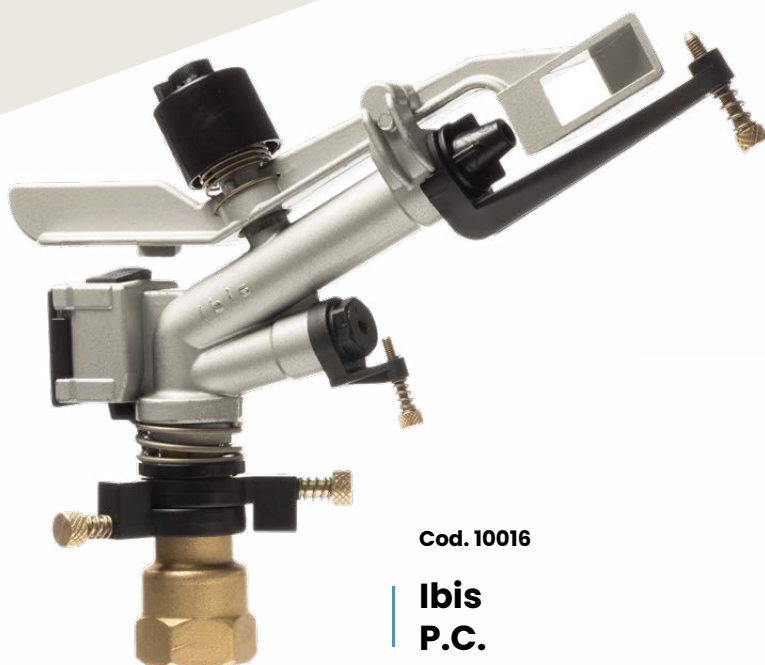
Ibis

Solid set systems
Cobertura integral



**Double nozzle impact sprinkler
for low flow**

*Aspersor de impacto de caudal bajo
con doble boquilla*



Cod. 10016

**Ibis
P.C.**



Cod. 10017

**Ibis
F.C.**

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
P.C	0,76 kg	1" F	ø 414 mm x 216 mm	ø 6 ÷ 10 mm	28°
F.C	0,65 kg				

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 70

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
4 mm - 6 mm	40	13	46	15	56	17	65	18	-	-
4 mm - 8 mm	61	14,5	71	16,5	86	18	100	19	-	-
4 mm - 10 mm	-	-	102	17	124	19,5	144	21	161	23

Cod. 10014
Cod. 10129

K1

Hose reel machines
Enrolladores



Solid set systems
Cobertura integral



Single nozzle impact sprinkler for medium-low flow

*Aspersor de impacto de caudal
medio-bajo con boquilla única*



Cod. 10014

**K1
P.C.**



Cod. 10129

**K1
F.C.**

Net weight
Peso neto

P.C **1,32 kg**
F.C **1,16 kg**

Connection
Conexión

1" 1/4 F

Size
Dimensiones

ø 520 mm x 246 mm

Nozzle
Boquilla

ø 6 ÷ 14 mm

Angle
Ángulo

30°

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 70

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
8 mm	49	15,5	57	17	69	19	80	20,5
9 mm	62	16,5	71	17,5	87	19,5	100	21
10 mm	76	17	88	18	107	20,5	124	22
12 mm	110	17	127	19	155	21	179	23,5

Cod. 10012
Cod. 10013

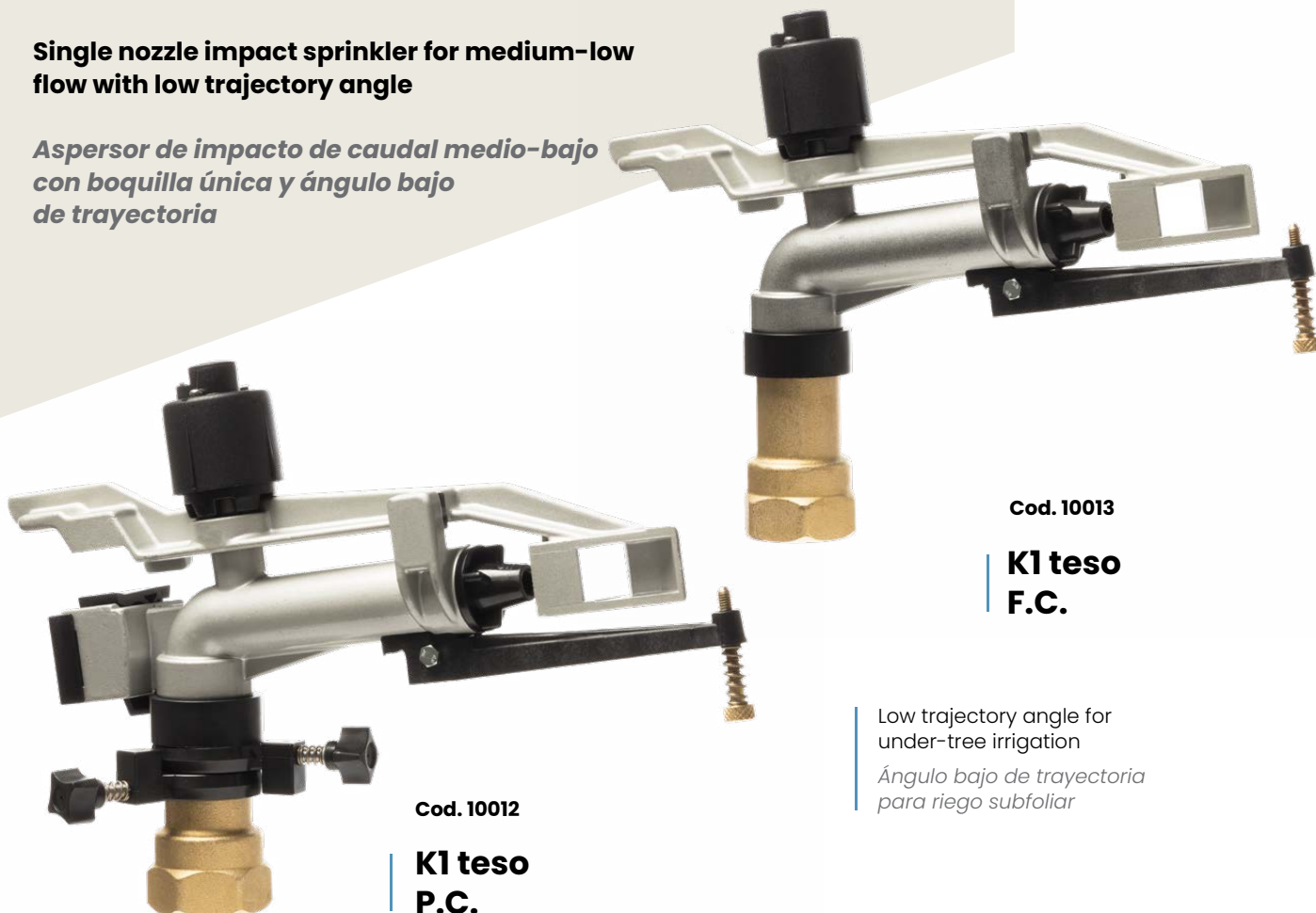
K1 teso 8°

Solid set systems
Cobertura integral



Single nozzle impact sprinkler for medium-low flow with low trajectory angle

Aspersor de impacto de caudal medio-bajo con boquilla única y ángulo bajo de trayectoria



Cod. 10012

**K1 teso
P.C.**

Cod. 10013

**K1 teso
F.C.**

Low trajectory angle for under-tree irrigation

Ángulo bajo de trayectoria para riego subfoliar

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
P.C	1,32 kg	1" 1/4 F	ø 488 mm x 226 mm	ø 7 ÷ 14 mm	8°
F.C	1,16 kg				

Pressure *Presion*

for **US units** go to page 70

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
8 mm	49	10	57	11	69	14	80	16
9 mm	62	11	71	12	87	15,5	100	18
10 mm	76	12	88	13,5	107	16,5	124	19

Cod. 10124
Cod. 10125

Jolly

Hose reel machines
Enrolladores



Solid set systems
Cobertura integral



**Double nozzle impact sprinkler
for medium-low flow**

*Aspersor de impacto de caudal
medio-bajo con doble boquilla*



Cod. 10124

**Jolly
P.C.**



Cod. 10125

**Jolly
F.C.**

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
P.C	1,28 kg	1" 1/4 F	ø 510 mm x 251 mm	Ø 7 ÷ 16 mm	30°
F.C	1,12 kg				

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 70

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
8 mm - 4 mm	62	16,5	71	17,5	87	19,5	100	21	-	-
9 mm - 4 mm	76	17	88	18	107	20	124	21,5	-	-
10 mm - 4 mm	-	-	106	19	130	21	151	22,5	170	23,5
12 mm - 4 mm	-	-	149	21	182	23,5	211	26	236	28
14 mm - 4 mm	-	-	197	22,5	241	24	278	27	311	29

Cod. 10010
Cod. 10011

Ambo

Hose reel machines
Enrolladores



Solid set systems
Cobertura integral



Impact gun for medium-low flow with secondary nozzle driven arm

Aspersor de impacto de caudal medio-bajo, con brazo oscilante accionado por la boquilla secundaria



Cod. 10011

**Ambo
F.C.**



Cod. 10010

**Ambo
P.C.**

Net weight
Peso neto

P.C. **1,53 kg**
F.C. **1,32 kg**

Connection
Conexión

1" ½ F

Size
Dimensiones

ø 526 mm x 240 mm

Nozzle
Boquilla

ø 8 ÷ 18 mm

Angle
Ángulo

30°

Pressure *Presion*

for **US units** go to page 71

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
7 mm - 8 mm	86	16	99	17,5	121	19,5	140	21	-	-
7 mm - 10 mm	-	-	130	18	159	21	184	23	207	24,5
7 mm - 12 mm	-	-	169	19,5	207	22	239	25	269	27,5
7 mm - 14 mm	-	-	215	20,5	264	23,5	305	26	342	28,5
7 mm - 16 mm	-	-	267	21	328	24	379	26,5	414	29

Cod. 10252
Cod. 10253

Hidra

Hose reel machines
Enrolladores



Solid set systems
Cobertura integral



Double nozzle impact gun for medium-low flow

Aspersor de impacto y de caudal medio-bajo con doble boquilla



Cod. 10252

**Hidra
P.C.**



Cod. 10253

**Hidra
F.C.**

	Net weight <i>Peso neto</i>	Connection <i>Conexión</i>	Size <i>Dimensiones</i>	Nozzle <i>Boquilla</i>	Angle <i>Ángulo</i>
P.C	2,3 kg	1" ½ F	ø 650 mm x 312 mm	Ø 10 ÷ 20 mm	25°
F.C	2,0 kg				

Pressure *Presión*

for **US units** go to page 71

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m	Flow <i>Caudal</i> l/min	Radius <i>Alcance</i> m
10 mm - 5 mm	110	18	135	20,5	157	23,5	175	26	-	-
12 mm - 5 mm	152	20	182	24	211	27	236	30	-	-
14 mm - 5 mm	195	21	239	25	277	29	309	31	-	-
16 mm - 5 mm	247	22	303	26	351	30	391	33	-	-
18 mm - 5 mm	-	-	378	28	436	31	487	34	533	36
20 mm - 5 mm	-	-	460	28,5	532	32	594	34,5	651	36,5

Cod. 10137
Cod. 10158

Duplex

Hose reel machines
Enrolladores

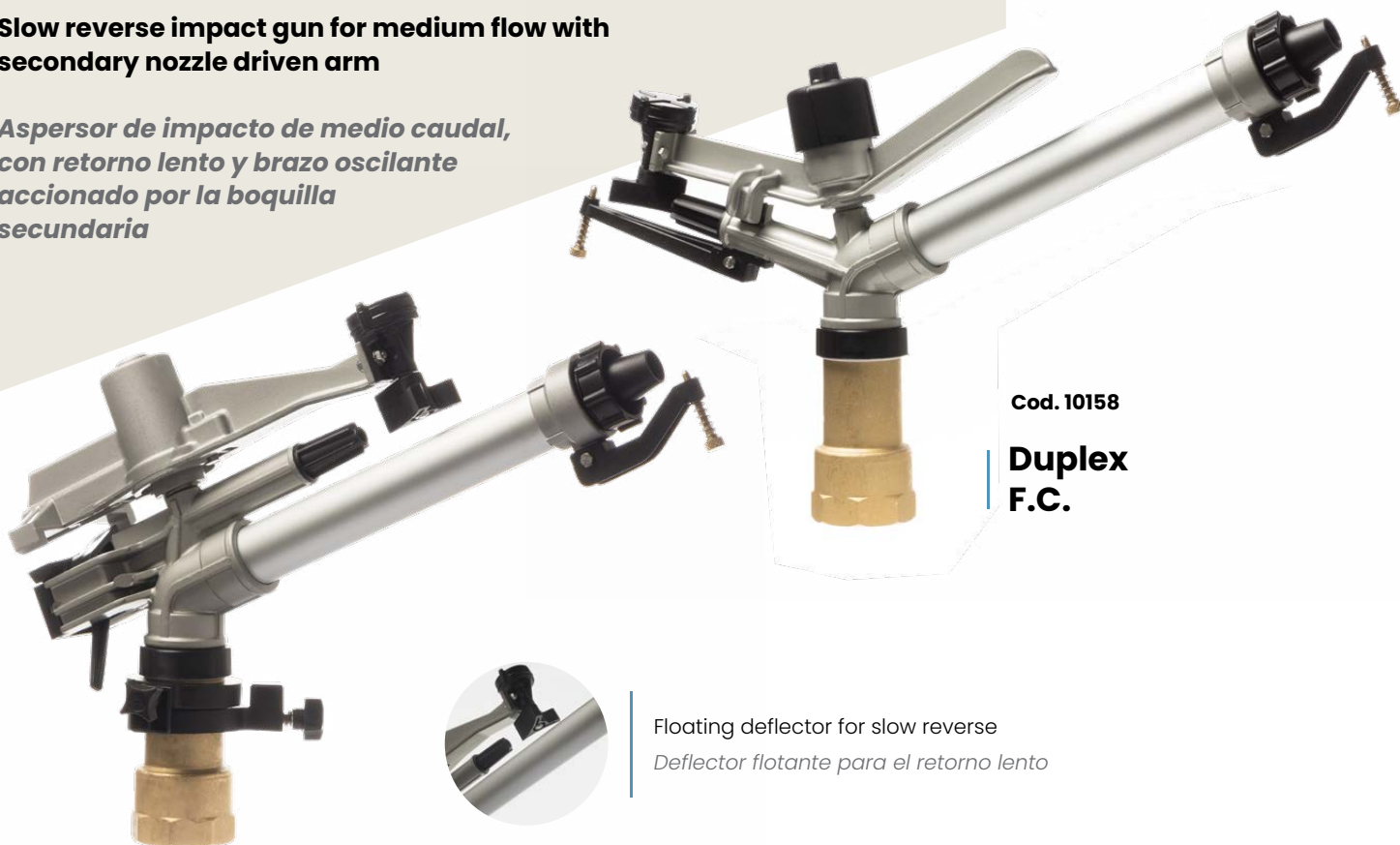


Solid set systems
Cobertura integral



Slow reverse impact gun for medium flow with secondary nozzle driven arm

Aspersor de impacto de medio caudal, con retorno lento y brazo oscilante accionado por la boquilla secundaria



Cod. 10158

**Duplex
F.C.**

Cod. 10137

**Duplex
P.C.**

Net weight
Peso neto

P.C. **3,30 kg**
F.C. **2,63 kg**

Connection
Conexión

2" F

Size
Dimensiones

ø 1496 mm x 360 mm
ø 740 mm x 377 mm

Nozzle
Boquilla

ø 10 ÷ 22 mm

Angle
Ángulo

25°



Floating deflector for slow reverse
Deflector flotante para el retorno lento

Pressure Presión

for **US units** go to page 71

	2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
12 mm - 8 mm	184	23	224	27	259	30	-	-	-	-
14 mm - 8 mm	230	25	280	29	325	32	364	34	-	-
16 mm - 8 mm	282	27	344	31	399	34	446	37	-	-
18 mm - 8 mm	343	28	434	33	506	36	561	40	-	-
20 mm - 8 mm	411	29	520	34	606	38	657	43	-	-
22 mm - 8 mm	-	-	590	34,5	682	39	766	44	839	46,5

Cod. 10307

Senior

Hose reel machines
Enrolladores



Solid set systems
Cobertura integral



Pivot
Pivot



Double nozzle impact gun for medium flow

*Aspersor de impacto y de caudal medio
con doble boquilla*



Net weight
Peso neto
2,8 kg

Connection
Conexión
2" F

Size
Dimensiones
ø 858 mm x 402 mm

Nozzle
Boquilla
ø 10 ÷ 22 mm

Angle
Ángulo
25°

Pressure Presión

for **US units** go to page 71

	1,5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		5 bar	
Nozzle Boquilla	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m	Flow Caudal l/min	Radius Alcance m
12 mm - 5 mm	130	19	152	22	182	24	211	27	-	-
14 mm - 5 mm	-	-	195	23	239	28	277	31	309	34
16 mm - 5 mm	-	-	247	24	303	30	351	34	391	36
18 mm - 5 mm	-	-	309	24	378	32	436	35	487	38
20 mm - 5 mm	-	-	376	25	460	33	532	37	594	41

US units



Pressure *Presion*

	22 PSI		29 PSI		36 PSI		44 PSI		56 PSI	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.16 in	2.4	32.8	2.9	36.1	3.2	39.4	3.5	41	4	44.5



Junior Teso 4°
Nozzle
Boquilla

Pressure *Presion*

	22 PSI		29 PSI		36 PSI		44 PSI		56 PSI	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.16 in	2.4	18	2.9	21	3.2	23	3.5	25	4.0	26



Silver
Nozzle
Boquilla

Pressure *Presion*

	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.16 in	3.2	36	3.7	39	4.5	43	5.3	49
0.20 in	5.3	39	5.8	43	7.1	46	8.5	52
0.24 in	7.4	43	8.5	46	10.3	49	11.9	54
0.28 in	9.8	44	11.1	48	13.7	52	15.9	56



Koala
Nozzle
Boquilla

Pressure *Presion*

	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.14 in – 0.09 in	3.8	31	4.3	34	5.3	39	6.1	44	–	–
0.17 in – 0.09 in	5.2	36	5.9	39	7.3	44	8.5	49	–	–
0.20 in – 0.09 in	6.2	38	7.2	43	8.8	48	10.2	51	–	–
0.16 in	3.2	33	3.7	39	4.5	44	5.3	48	–	–
0.20 in	–	–	5.8	43	7.1	48	8.5	51	9.2	54



Zenith
Nozzle
Boquilla

Pressure *Presion*

	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
Nozzle <i>Boquilla</i>	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.16 in	3.2	36	3.7	39	4.5	43	5.3	49
0.20 in	5.3	39	5.8	43	7.1	46	8.5	52
0.24 in	7.4	43	8.5	46	10.3	49	11.9	54
0.12 in – 0.16 in	5.0	36	5.8	39	7.1	43	8.5	49
0.12 in – 0.20 in	7.1	39	7.9	43	9.8	46	11.6	52
0.12 in – 0.24 in	9.2	43	10.6	46	12.9	49	15.1	54

US units

 Zenith teso 6° Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.16 in	3.2	7.5	6.6	26	4.5	30	5.3	31
0.20 in	5.3	8	6.9	28	7.1	31	8.5	33
0.24 in	7.4	8.5	7.4	30	10.3	33	11.9	36
0.20 in – 0.16 in	8.5	8	6.9	28	11.6	31	13.7	33
0.20 in – 0.20 in	10.3	8	6.9	28	14.5	31	16.9	33
0.20 in – 0.24 in	12.4	8.5	7.4	30	17.4	33	20.3	36

 Jumbo Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow Caudal gpm	Radius Alcance m	Flow Caudal gpm	Radius Alcance m	Flow Caudal gpm	Radius Alcance m	Flow Caudal gpm	Radius Alcance m
0.20 in	5.3	39	5.8	43	7.1	46	8.5	52
0.24 in	7.4	43	8.5	46	10.3	49	11.9	54
0.28 in	9.8	44	11.1	48	13.7	52	15.9	56

 Jumbo teso 6° Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.20 in	5.3	26	5.8	28	7.1	31	8.5	33
0.24 in	7.4	28	8.5	30	10.3	33	11.9	36
0.28 in	9.8	30	11.1	33	13.7	36	15.9	39

 Spring Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet	Flow Caudal gpm	Radius Alcance feet
0.20 in – 0.20 in	10.3	41	11.9	44	14.5	51	16.9	56
0.20 in – 0.24 in	12.4	43	14.3	49	17.4	56	20.3	59
0.20 in – 0.28 in	15.1	48	16.9	51	20.9	57	24.3	61
0.20 in – 0.35 in	21.7	52	24.6	56	30.1	62	34.9	67

US units

 Funny Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
	0.20 in	5.3 41	5.8 44	7.1 49	8.5 54	10.3 54	11.9 57	15.9 61
	0.24 in	7.4 43	8.5 48	10.3 54	11.9 57	13.7 56	15.9 61	18.8 64

 Ibis Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>										
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	
	0.16 in – 0.24 in	10.6 43	12.2 49	14.8 56	17.2 59	–	–	–	–	–	–
	0.16 in – 0.31 in	16.1 48	18.8 54	22.7 59	26.4 62	–	–	–	–	–	–
0.16 in – 0.39 in	–	–	26.9 56	32.8 64	38.0 69	42.5 75					

 K1 Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
	0.31 in	12.9 51	15.1 56	18.2 62	21.1 67	23.0 64	26.4 69	28.3 72
	0.35 in	16.4 54	18.8 57	23.0 64	26.4 69	28.3 67	32.8 72	33.5 62

 K1 teso 8° Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>							
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
	0.31 in	12.9 33	15.1 36	18.2 46	21.1 52	23.0 51	26.4 59	28.3 62
	0.35 in	16.4 36	18.8 39	23.0 51	26.4 59	28.3 54	32.8 62	33.5 44

 Jolly Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>									
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
	0.28 in - 0.16 in	16.4 54	18.8 57	23.0 64	26.4 69	- -				
	0.35 in - 0.16 in	20.1 56	23.2 59	28.3 66	32.8 71	- -				
0.39 in - 0.16 in	- -	28.0 62	34.3 69	39.9 74	44.9 77					
0.47 in - 0.16 in	- -	39.4 69	48.1 77	55.7 85	62.3 92					
0.55 in - 0.55 in	- -	52.0 74	63.7 79	73.4 89	82.2 95					

US units

 Ambo Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>									
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.28 in - 0.31 in	22.7	52	26.2	57	32.0	64	37.0	69	-	-
0.28 in - 0.39 in	-	-	34.3	59	42.0	69	48.6	75	54.7	80
0.28 in - 0.47 in	-	-	44.6	64	54.7	72	63.1	82	71.1	90
0.28 in - 0.55 in	-	-	56.8	67	69.7	77	80.6	85	90.3	94
0.28 in - 0.63 in	-	-	70.5	69	86.6	79	100.1	87	109.4	95

 Hidra Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>									
	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.39 in - 0.20 in	29.1	59	35.7	67	41.5	77	46.2	85	-	-
0.47 in - 0.20 in	40.2	66	48.1	79	55.7	89	62.3	98	-	-
0.55 in - 0.20 in	51.5	69	63.1	82	73.2	95	81.6	102	-	-
0.63 in - 0.20 in	65.3	72	80.0	85	92.7	98	103.3	108	-	-
0.71 in - 0.20 in	-	-	99.9	92	115.2	102	128.7	112	140.8	118
0.79 in - 0.20 in	-	-	121.5	94	140.5	105	156.9	113	172.0	120

 Duplex Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>									
	29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI		85 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.47 / 0.31 in	48.6	75	59.2	89	68.4	98	-	-	-	-
0.55 / 0.31 in	60.8	82	74.0	95	85.9	105	96.2	112	-	-
0.63 / 0.31 in	74.5	89	90.9	102	105.4	112	117.8	121	-	-
0.71 / 0.31 in	90.6	92	114.7	108	133.7	118	148.2	131	-	-
0.79 / 0.31 in	108.6	95	137.4	112	160.1	125	173.6	141	-	-
0.87 / 0.31 in	-	-	155.9	113	180.2	128	202.4	144	221.6	153

 Senior Nozzle Boquilla	Pressure <i>Presion</i>									
	22 PSI		29 PSI		44 PSI		56 PSI		70 PSI	
	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet	Flow <i>Caudal</i> gpm	Radius <i>Alcance</i> feet
0.47 in - 0.20 in	34.3	62	40.2	72	48.1	79	56	89	-	-
0.55 in - 0.20 in	-	-	51.5	75	63.2	92	73.2	102	81.7	112
0.63 in - 0.20 in	-	-	65.3	79	80.1	98	92.8	112	103	118
0.71 in - 0.20 in	-	-	81.7	79	100	105	115	115	128	125
0.78 in - 0.20 in	-	-	99.4	82	121	108	140	121	157	135

Validity of data : all performance data given in the table of duties refer to sprinklers working in no windy conditions with a properly inclined jet and a slightly penetrating jet-breaker. A 5-7% allowance on the values of discharge and jet-length is however admitted.

Validez de los datos: los datos de los prospectos se refieren a aspersores que funcionan con aire calmo con el chorro correctamente inclinado hacia el horizontal y con el quebrachorro en posición de interferencia mínima. Sobre las medidas de Caudal de chorro se admite una tolerancia del 5-7%.



www.simeirrigation.it

Via Togliatti, 21 - 42016 Guastalla (RE) Italy
Tel. ++39 (0)522 824724-830285
info@simeirrigation.it