



ASPERSORES

NaanDanJain ofrece un amplio rango de aspersores metálicos y de plástico de alta calidad para el riego agrícola, tanto en sistemas de Cobertura Total como en aplicaciones Subarbóreas

Nuestros aspersores son adecuados para **diversas aplicaciones a campo abierto**, huertos y plantaciones. Cubren trayectorias sectoriales y de círculo completo. Abarcan un amplio rango de diámetro de humedecimiento desde los pequeños aspersores de plástico hasta los poderosos aspersores metálicos gigantes.

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

Contenido

Introducción.....	3
Sistemas IrriStand	
2005 AquaMaster.....	4
Mamkad 16	5
501-U.....	6
502-H.....	7
Super 10.....	8
Magic Drive.....	9
5022 SD-U	10
5022 SD	11
6025 SD	12
5022 SD PC.....	13
427 B AG-U	14
427 B AG, 427 B GAG.....	15
LPD para Irristand.	16
Sistemas Irristand.	17
Elite.....	18
Amirit 75.....	19
Aspersores supra arbóreo	
423 AG.....	20
233B.....	21
233 PC.....	22
5035 SD.....	23
5035 SD PC.....	24
5035 G.....	25
234.....	26
260,260 PC.....	27
280, 280 PC.....	28
Aspersores subarbóreo	
Magic Drive LA.....	29
501, 502.....	30
Mamkad 16 - ángulo bajo.....	31
Super 10 LA.....	32
5024 SD.....	33
6004 SD.....	34
6024 SD.....	35
Aspersores para Jardines	
427 B, 423 P.....	36
PopStar Plus 565.....	37
PopUp 805.....	38
Accesorios.....	39

Introducción

NaanDanJain desarrolla, fabrica y comercializa la selección más extensa de tecnologías de riego diseñadas para lograr un manejo más económico y eficiente del agua.

Con más de ochenta años de experiencia, la empresa opera en más de 120 países en los cinco continentes, cumpliendo con todos los requerimientos del riego moderno. El amplio rango de tecnologías de aspersores y goteros de NaanDanJain brinda soluciones eficientes, flexibles y de alta relación calidad-precio para un extenso rango de cultivos en condiciones diversas y adaptadas a las particulares necesidades de cada cliente.

NaanDanJain, cuenta en sus instalaciones con una superficie de terreno agrícola de más de 800 hectáreas, compuesta por cultivos al aire libre, plantaciones de cítricos y aguacates, que sirven como un gran campo de ensayo para el departamento de Investigación y Desarrollo de la empresa.

El laboratorio de NaanDanJain funciona de acuerdo a los estándares internacionales de las normas ISO 9001:2008.

Nuestro rango de productos

NaanDanJain ofrece un amplio rango de aspersores de plástico y metal de alta calidad, para el riego agrícola. Los aspersores de NaanDanJain son adecuados para diversas aplicaciones en campo abierto, huertos y plantaciones de frutales.

El rango de productos incluye:

Familia IrriStand: para campos y cultivos en línea, invernaderos, aspersores para viveros y túneles.

Aspersores para cobertura total: para cultivos extensivos, hortalizas y pastos.

Aspersores subfoliares: destinados a plantaciones de árboles.

Los aspersores:

- Facilitan el riego de círculo completo y pavilion hasta los grandes aspersores metálicos, con caudales que van desde los 300l/h hasta los 30 m³/h.
- Están fabricados con materiales de alta calidad, resistentes a la radiación UV, a los condicionantes atmosféricos y a los productos químicos, garantizando además una máxima precisión y longevidad.



2005 AquaMaster



Sistemas IrriStand

Micro aspersor impulsado a chorro, de bajo volumen, montado sobre el IrriStand 55 o en elevador

Aplicaciones: cultivos extensivos, invernaderos, huertos, uso residencial y paisajismo

- Para amplios espaciamientos, de hasta 7 m
- Rendimiento mejorado
- Novedosa estructura a prueba de insectos
- Durabilidad óptima al desgaste mecánico, a la radiación solar y a los productos químicos
- Exclusivo difusor de agua para una distribución óptima, máximo alcance gotas de reducido tamaño
- Varilla de elevación de gran estabilidad
- Presiones recomendadas: 1,5-2,5 bar
- Caudales: 120-300 l/h



2005 - Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h), Espaciamento (m)

color de rotor	color de boquilla	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Espaciamento (m)									
					4x4	4x5	4x6	4x7	5x5	5x6	5x7	6x6	6x7	7x7
Verde	Naranja	1.5	104	9.5	6.5	5.2	4.3	3.7	4.2	3.5	3.0	2.9	2.5	2.1
		2.0	120	9.5	7.5	6.0	5.0	4.3	4.8	4.0	3.4	3.3	2.8	2.4
		2.5	134	9.5	8.4	6.7	5.6	4.8	5.3	4.5	3.8	3.7	3.2	2.7
	Negro	1.5	138	9.5	8.5	6.8	5.7	4.9	5.4	4.5	3.9	3.8	3.2	2.8
		2.0	160	10.0	10.0	8.0	6.7	5.7	6.4	5.3	4.6	4.5	3.8	3.3
		2.5	179	10.5	11.3	9.1	7.5	6.5	7.2	6.0	5.2	5.0	4.3	3.7
Azul	1.5	173	10.5	10.7	8.6	7.2	6.1	6.9	5.7	4.9	4.8	4.1	3.5	
	2.0	200	11.0	12.6	10.1	8.4	7.2	8.0	6.7	5.7	5.6	4.8	4.1	
	2.5	223	11.0	14.0	11.2	9.3	8.0	8.9	7.4	6.4	6.2	5.3	4.6	
Amarillo	1.5	215	10.5	13.3	10.7	8.9	7.6	8.5	7.1	6.1	5.9	5.1	4.4	
	2.0	250	11.5	15.7	12.5	10.4	8.9	10.0	8.3	7.2	7.0	6.0	5.1	
	2.5	305	12.0	19.0	15.2	12.6	10.8	12.1	10.1	8.7	8.4	7.2	6.2	
Rojo	1.5	260	12.0	16.4	13.1	10.9	9.4	10.5	8.7	7.5	7.3	6.2	5.3	
	2.0	300	12.5	18.5	14.8	12.3	10.6	11.8	9.9	8.5	8.2	7.1	6.0	
	2.5	335	13.0	21.0	16.6	14.0	12.0	13.4	11.2	9.6	9.3	8.0	6.8	

Código de colores - Uniformidad de distribución: CU > 92% (Verde), CU 88-92% (Azul), CU 85-88% (Amarillo), CU < 85% (Rojo)

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho

Conectores y Accesorios para IrriStand 55

Descripción	Nº de catálogo	
Conector M	897077	
Conector H	830904	
Tapón	830906	
Codo	6431040215	
Punzón perforador rápida 7.5mm	6130210420	
Punzón perforador 7.5 mm	6130210424	

Mamkad 16



Aplicaciones: hortalizas, flores, viveros e invernaderos

- Motor por bolas, compacto, robusto, cerrado y protegido
- Distribución uniforme de agua a baja presión y bajas precipitaciones
- Boquillas plásticas, codificadas por color, de trayectoria elevada para una sencilla operación y mantenimiento
- Realizado con componentes plásticos altamente resistentes y arandelas cerámicas para un mínimo desgaste
- Boquillas “pop-up” / “pop-down” totalmente a prueba de insectos
- Regulador de caudal R.C (opcional)
- Protector de caminos de paso (opcional)
- Presiones de operación: 2,0-4,0 bar sin regulador
2,5-5,0 bar con regulador

Sistemas IrriStand

Miniaspersor impulsado por bolas de bajo volumen Rosca macho de 1/2” montado sobre el Irristand 51 o en elevador



Mamkad 16 Tabla de Rendimiento - Boquillas de trayectoria elevada

color de boquilla	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Precipitación (mm/h) - Espaciamento (m)					
				6x6	6x7	7x7	7x8	8x8	8x9
Azul	2.0	135	14	3.8	3.2	2.8	2.4	2.1	
	2.5	151	14	4.1	3.5	3.0	2.7	2.3	
	3.0	165	14	4.6	3.9	3.4	2.9	2.6	
	3.5	178	13	5.0	4.3	3.7	3.2	2.8	
R.C.**	2.5-5.0	135	13	3.6	3.1	2.7	2.3	2.0	
Amarillo	2.0	180	15	4.8	4.1	3.5	3.1	2.7	
	2.5	201	14	5.6	4.8	4.1	3.6	3.1	
	3.0	220	14	6.1	5.2	4.5	3.9	3.4	
	3.5	238	14	6.7	5.7	4.9	4.3	3.7	
R.C.**	2.5-5.0	180	14	5.0	4.3	3.7	3.2	2.8	
Violeta	2.0	225	15	6.2	5.3	4.6	4.0	3.5	3.1
	2.5	252	15	7.0	6.0	5.1	4.5	3.9	3.5
	3.0	275	15	7.6	6.5	5.6	4.9	4.3	3.8
	3.5	297	15	8.3	7.1	6.1	5.3	4.6	4.1
R.C.**	2.5-5.0	225	15	6.1	5.3	4.5	3.9	3.4	3.1
Negro	2.0	270	16	7.4	6.4	5.4	4.8	4.2	3.7
	2.5	302	16	8.4	7.2	6.2	5.4	4.7	4.2
	3.0	330	16	9.2	7.9	6.7	5.9	5.2	4.6
	3.5	356	16	9.9	8.5	7.3	6.4	5.6	5.0
R.C.**	2.5-5.0	270	16	7.4	6.3	5.4	4.7	4.1	3.7

Código de color - Uniformidad de distribución CU > 92% CU 88-92% CU 85-88% CU < 85%

* Probado a 60cm de elevación

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho

Conectores y Accesorios para IrriStand 51

Descripción	N° de catálogo	
Protector de caminos	843005	
Conector M	897071	
Conector H 5/8	6720380160	
Tapón	897065	
Punzón 4,5 mm	6130210427	

501-U



Aplicaciones: cultivos extensivos, invernaderos, uso residencial y paisajismo

- Para espaciamientos hasta 8 m
- Excelente distribución del agua
- Gotas de tamaño fino para un riego suave en todo tipo de cultivos

501-U Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h), Espaciamento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Espaciamento (m)				
				6x6	6x7	7x7	7x8	8x8
1.6 Rojo	1.5	100	12.0	2.8	2.4	2.0	1.8	1.6
	2.0	110	12.0	3.1	2.6	2.2	2.0	1.7
	2.5	130	12.0	3.6	3.1	2.7	2.3	2.0
	3.0	150	12.0	4.2	3.6	3.1	2.7	2.3
	3.5	165	12.5	4.6	3.9	3.4	2.9	2.6
1.8* Verde	1.5	150	12.0	4.2	3.6	3.1	2.7	2.3
	2.0	170	13.0	4.7	4.0	3.5	3.0	2.7
	2.5	190	13.0	5.0	4.5	3.9	3.4	3.0
	3.0	210	14.0	5.8	5.0	4.3	3.8	3.3
	3.5	230	14.0	6.4	5.5	4.7	4.1	3.6
2.0 Azul	1.5	160	12.0	4.4	3.8	3.3	2.9	2.5
	2.0	180	13.0	5.0	4.3	3.7	3.2	2.8
	2.5	200	13.0	5.6	4.8	4.1	3.6	3.1
	3.0	220	14.0	6.1	5.2	4.5	3.9	3.4
	3.5	240	14.0	6.7	5.7	4.9	4.3	3.8
2.2 Amarillo	1.5	170	13.5	4.7	4.0	3.5	3.0	2.7
	2.0	200	15.0	5.6	4.8	4.1	3.6	3.1
	2.5	215	15.0	6.0	5.1	4.4	3.8	3.4
	3.0	235	15.5	6.5	5.6	4.8	4.2	3.7
	3.5	250	15.5	6.9	6.0	5.1	4.5	3.9

*Boquilla estandar

Código de color - Uniformidad de distribución	CU > 92%	CU 88-92%	CU 85-88%	CU < 85%
---	----------	-----------	-----------	----------

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho

Sistemas IrriStand

Miniaspersor turbo martillo de bajo volumen montado sobre el IrriStand 50 o en elevador

Conectores y Accesorios para IrriStand 50

Descripción	Nº de catálogo	
Conector M	897071	
Conector H	6720380160	
Tapón	897065	
Punzón 4,5 mm	6130210427	
Conector M de bayoneta	497041	
Conector H de bayoneta	497051	
Tapón para conector de bayoneta	497031	
Punzón 4,0 mm	6130210424	



502-H



Aplicaciones: cultivos extensivos, invernaderos, uso residencial y paisajismo

- Para espaciamientos hasta 10 m

502-H Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h), Espaciamento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Espaciamento (m)				
				8x8	8x9	9x9	9x10	10x10
2.5 Rojo	1.5	226	13.0	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3
	2.0	263	15.0	4.1	3.5	3.2	2.9	2.6
	2.5	292	15.5	4.6	4.0	3.6	3.2	2.9
	3.0	318	16.5	5.0	4.4	3.9	3.5	3.2
	3.5	345	17.0	5.4	4.8	4.2	3.8	3.4

Código de color - Uniformidad de distribución	CU > 92%	CU 88-92%	CU 85-88%	CU < 85%
---	----------	-----------	-----------	----------

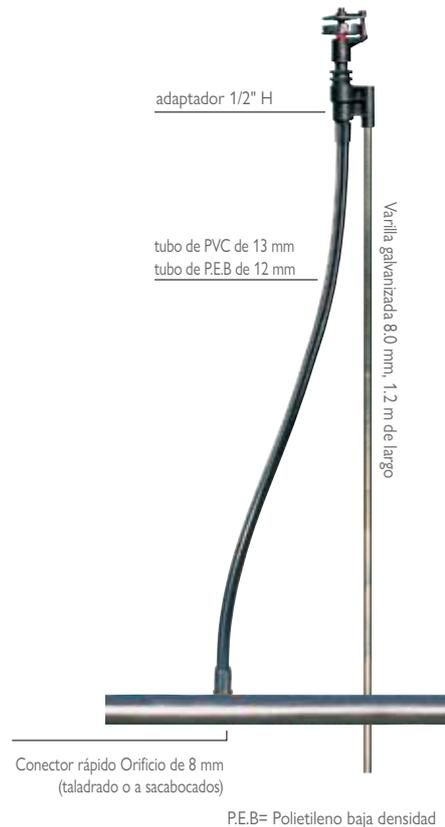
* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho



Sistemas IrriStand

Miniaspersor turbo martillo de bajo volumen montado sobre el IrriStand 52 o en elevador



P.E.B= Polietileno baja densidad

Conectores y Accesorios para IrriStand 55

Descripción	N° de catálogo	
Conector M	830902	
Conector H	830904	
Tapón	830906	
Codo	6431040215	
Punzón perforador rápida 7.5mm	6130210420	
7.5 mm Punzón perforador	6130210424	

Super 10



No regulado
(base negra)



Regulado
(base plateada)

Aplicaciones: cultivos extensivos, invernaderos, uso residencial y paisajismo

- Para espaciamientos hasta 12 m
- Motor por bolas, compacto, robusto, cerrado y protegido
- Boquilla a bayoneta para un mantenimiento sencillo
- Regulador de caudal (R.C.) (opcional)
- Excelente distribución del agua
- Boquilla marrón para protección de caminos

Super10 Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h), Espaciamiento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Precipitación (mm/h) Espaciamiento (m)					
				9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12
Azul	2.5	360	17.0	4.5	4	3.6			
	3.0	395	17.0	4.8	4.4	3.9			
	3.5	425	16.5	5.2	4.7	4.2			
	4.0	455	16.0	5.6	5.1	4.6			
R.C.	3.0-5.0	360	18.0	4.5	4	3.6			
Amarillo	2.5	450	20.0	5.5	5	4.5	4.1	3.7	3.1
	3.0	495	20.0	6.1	5.5	4.9	4.6	4.1	3.4
	3.5	530	19.5	6.5	5.9	5.3	4.9	4.4	3.7
	4.0	570	19.0	7	6.3	5.7	5.3	4.7	3.9
R.C.	3.0-5.0	450	20.0	5.5	5	4.5	4.2	3.7	3.1
Verde	2.5	550	20.0	6.7	6	5.4	5	4.5	3.8
	3.0	600	20.0	7.4	6.7	6	5.6	5	4.2
	3.5	650	20.0	8	7.2	6.5	6	5.4	4.5
	4.0	695	19.5	8.6	7.7	6.9	6.4	5.8	4.8
R.C.	3.0-5.0	550	20.0	6.8	6.1	5.5	5.1	4.6	3.8
Rojo	2.5	670	20.5	8.2	7.4	6.6	6.1	5.5	4.6
	3.0	735	20.5	9	8.1	7.3	6.8	6.1	5.1
	3.5	790	20.0	9.7	8.7	7.8	7.3	6.5	5.4
	4.0	850	20.0	10.4	9.4	8.4	7.8	7	5.9
R.C.	3.0-5.0	670	20.5	8.2	7.4	6.6	6.2	5.5	4.6

Código de color - Uniformidad de distribución	CU > 92%	CU 88-92%	CU 85-88%	CU < 85%
---	----------	-----------	-----------	----------

R.C.= Regulador de Caudal

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

Sistemas IrriStand

Miniaspersor impulsado por bolas, de largo alcance montado sobre el IrriStand 52 o en elevador



Conectores y Accesorios para IrriStand 52

Descripción	Nº de catálogo	
Protector de senderos (disponible sólo con boquilla marrón)	835800	
LPD IrriStand Datos en pág. 16	790512	
Conector M	830902	
Conector H	830904	
Tapón	830906	
Punzón perforador rápida 7.5mm	6130210420	
Punzón perforador 7.5 m	6130210424	

Boquilla de color marrón, sólo para protector de caminos

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)
Marrón	2.5	320	19
	3.0	350	19
	3.5	380	19
	4.0	405	19
R.C	3.0-5.0	320	19



MagicDrive PATENTE SOLICITADA



Aplicaciones:

- Riego y germinación de hortalizas y cultivos extensivos
- Riego de maíz y caña de azúcar en elevadores altos de 2-3 m debido a su funcionamiento estable sin vibraciones
- Enfriamiento para plantaciones de árboles

Estructura y características:

- No requiere mantenimiento durante su larga vida útil
- Puede funcionar con agua sucia
- Cámara de silicona herméticamente sellada que protege a la silicona de fugas
- Silicona con imanes que garantiza una velocidad de rotación constante y evita el desgaste
- Excelente uniformidad de distribución de agua en espaciamientos de hasta 14 m
- Boquillas y rotores codificados por color
- Materiales plásticos de alto impacto y para trabajo intenso resistentes a la corrosión y a la radiación UV

Sistemas IrriStand

Aspersor sin impacto de ½" montado en IrriStand 52 o en elevador

- Sin necesidad de mantenimiento
- Larga vida útil. No tiene desgaste
- Garantía especial de durabilidad

MagicDrive Tabla de Rendimientos

Tasas de precipitación (mm/h) y de uniformidad (CU) a distintos espaciamientos

Grupo	Rotor	Difusor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamiento (m)						
							9x9	10x10	10x12	12x12	12x14	14x14	
G4	Negro 24°	Amarillo	2.6 Amarillo	1.5	0.310	19	3.7	3.1	2.6				
				2.0	0.365	19	4.4	3.7	3.0				
				2.5	0.410	19	5.0	4.1	3.4				
				3.0	0.450	20	5.6	4.5	3.8				
				3.5	0.490	20	6.0	4.9	4.1				
			2.8 Verde	1.5	0.360	20	4.3	3.6	3.0	2.5			
				2.0	0.415	20	5.1	4.2	3.5	2.9			
				2.5	0.465	21	5.6	4.7	3.9	3.2			
				3.0	0.510	21	6.2	5.1	4.3	3.5			
				3.5	0.55	21	6.8	5.5	4.6	3.8			
G5	Azul 24°	Amarillo	3.0 Marrón claro	1.5	0.415	22	5.1	4.2	3.5	2.9	2.5	2.1	
				2.0	0.485	23	5.9	4.9	4.0	3.4	2.9	2.5	
				2.5	0.545	23	6.7	5.5	4.5	3.8	3.2	2.8	
				3.0	0.595	23	7.3	6.0	5.0	4.1	3.5	3.0	
				3.5	0.650	22	8.0	6.5	5.4	4.5	3.9	3.3	
				3.2 Rojo	1.5	0.465	21	5.6	4.7	3.9	3.2	2.8	2.4
					2.0	0.545	22	6.6	5.5	4.5	3.8	3.2	2.8
			2.5		0.615	23	7.5	6.2	5.1	4.3	3.7	3.1	
			3.0		0.680	23	8.3	6.8	5.7	4.7	4.0	3.5	
			3.5		0.730	23	8.9	7.3	6.1	5.1	4.3	3.7	

Código de color - Uniformidad de distribución CU > 92% CU 88-92% CU 85-88% CU < 85%

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio * En condiciones de viento,



5022 SD-U



Aplicaciones: riego y germinación de vegetales, flores y cultivos de viveros.

- Diseño único del martillo combinado con la placa SD (super difusor) diseñado para una distribución uniforme con una o dos boquillas.
- SD - Diseñado para lograr un rendimiento óptimo y uniforme a bajas presiones.
- Gran uniformidad de distribución, hasta 12 metros
- Mayor resistencia al viento
- Diseñado para ciclos cortos de riego para germinación
- Boquillas a bayoneta codificadas por color para un sencillo mantenimiento
- Materiales plásticos de alta resistencia y alta carga de trabajo, resistentes a la corrosión, a los productos químicos y a la radiación

5022 SD-U Tabla de Rendimiento, Boquilla Doble, Corto SD (azul)
Precipitación (mm/h) Espaciamento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamento (m)					
				9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12
2.5x1.8 Violeta	1.5	0.440	18	5.4	4.9	4.4	4.1	3.7	3.1
	2.0	0.480	19	5.9	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3
	2.5	0.535	21	6.6	5.9	5.4	5.0	4.5	3.7
	3.0	0.590	21	7.3	6.6	5.9	5.5	4.9	4.1
	3.5	0.635	21	7.8	7.1	6.4	5.9	5.3	4.4
	4.0	0.685	21	8.5	7.6	6.9	6.3	5.7	4.8
R.C.	30-50	0.590	21.0	7.3	6.6	5.9	5.5	4.9	4.1
2.8x1.8 Naranja	1.5	0.510	19	6.3	5.7	5.1	4.7	4.3	3.5
	2.0	0.560	20	6.9	6.2	5.6	5.2	4.7	3.9
	2.5	0.635	21	7.8	7.1	6.4	5.9	5.3	4.4
	3.0	0.690	22	8.5	7.7	6.9	6.4	5.8	4.8
	3.5	0.750	23	9.3	8.3	7.5	6.9	6.3	5.2
	4.0	0.800	22	9.9	8.9	8.0	7.4	6.7	5.6

Boquilla trasera: verde brillante - 1.8mm

Código de color - Uniformidad de distribución	CU > 92%	CU 88-92%	CU 85-88%	CU < 85%
---	----------	-----------	-----------	----------

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho

Sistemas IrriStand

Aspersor plástico de impacto, de 1/2" macho o hembra de 3/4"

Montado sobre el Irristand 52,53 o en elevador



Conectores y Accesorios para IrriStand 52

Descripción	Nº de catálogo	
LPD IrriStand Datos en pág. 16	790512	
Conector M	830902	
Conector H	830904	
Tapón	830906	
Codo	6431040215	
Punzón perforador rápida 7.5mm	6130210420	
Punzón perforador 7.5 m	6130210424	

5022 SD-U Tabla de Rendimiento, Boquilla única, Corto SD (azul)
Precipitación (mm/h) Espaciamento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamento (m)					
				9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12
2.5 Violeta	1.5	0.310	19	3.8	3.4	3.1	2.9	2.6	2.2
	2.0	0.360	19	4.4	4.0	3.6	3.3	3.0	2.5
	2.5	0.400	20	4.9	4.4	4.0	3.7	3.3	2.8
	3.0	0.440	21	5.4	4.9	4.4	4.1	3.7	3.1
	3.5	0.475	21	5.9	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3
	4.0	0.510	21	6.3	5.7	5.1	4.7	4.3	3.5
	2.8 Naranja	1.5	0.405	19	5.0	4.5	4.1	3.8	3.4
2.0		0.475	21	5.9	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3
2.5		0.530	22	6.5	5.9	5.3	4.9	4.4	3.7
3.0		0.580	22	7.2	6.4	5.8	5.4	4.8	4.0
3.5		0.625	22	7.7	6.9	6.3	5.8	5.2	4.3
4.0		0.670	23	8.3	7.4	6.7	6.2	5.6	4.7

Para aspersores con una o dos boquillas, asegurarse de usar la unidad SD recomendada (aparece en la tabla de rendimiento adjunta).

5022 SD



Aplicaciones: riego y germinación de vegetales, flores y cultivos de viveros.

- Diseño único del martillo combinado con la placa SD (super difusor) para una distribución uniforme con una o dos boquillas
- Gran uniformidad de distribución, hasta 14 metros
- Mayor resistencia al viento
- Diseñado para ciclos cortos de riego para germinación
- Boquillas a bayoneta codificadas por color para un manejo sencillo
- Materiales plásticos de alta resistencia y alta carga de trabajo, resistentes a la corrosión, a los productos químicos y a la radiación

5022SD Tabla de Rendimiento - Boquilla única, Largo SD (negro)

Tasas de precipitación (mm/h) y uniformidad (CU) para diversos espaciamientos

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamiento (m)				
				10x10	10x12	12x12	12x14	14x14
3.0 Rojo	2.5	0.570	21.0	5.7	4.8	4.0	3.4	2.9
	3.0	0.630	22.0	6.3	5.3	4.4	3.8	3.2
	3.5	0.680	23.0	6.8	5.7	4.7	4.1	3.5
	4.0	0.720	23.0	7.2	6.0	5.0	4.3	3.7
3.2 Verde	2.5	0.640	21.2	6.4	5.3	4.4	3.8	3.3
	3.0	0.700	22.2	7.0	5.8	4.9	4.2	3.6
	3.5	0.760	23.0	7.6	6.3	5.3	4.5	3.9
3.5 Azul	2.5	0.740	23.0	7.4	6.2	5.1	4.4	3.8
	3.0	0.810	23.0	8.1	6.8	5.6	4.8	4.1
	3.5	0.870	24.0	8.7	7.3	6.0	5.2	4.4
	4.0	0.930	25.0	9.3	7.8	6.5	5.5	4.7
4.0 Negro	2.5	0.950	23.2	9.5	7.9	6.6	5.7	4.8
	3.0	1.030	24.2	10.3	8.6	7.2	6.1	5.3
	3.5	1.110	25.0	11.1	9.3	7.7	6.6	5.7
	4.0	1.180	26.0	11.8	9.8	8.2	7.0	6.0

Sistemas IrriStand

Aspersor plástico de impacto, de 1/2" macho o 3/4" hembra en elevador



Accesorios para montaje de elevador

Descripción	Nº de catálogo	
LPD 1/2"	790601	
LPD 3/4"	790602	
Regulador de caudal 1/2" x 1/2" 365 l/h	482621	
Regulador de caudal 1/2" x 1/2" 590 l/h	482630	
Regulador de presión 2.8 bar	6665530002	
3.1 bar	6665530004	
3.5 bar	6665530006	

5022SD Tabla de Rendimiento - Boquilla Doble, Largo SD (negro)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamiento (m)				
				10x10	10x12	12x12	12x14	14x14
3.0x1.8 Rojo	2.5	0.760	21.0	7.6	6.3	5.3		
	3.0	0.840	22.0	8.4	7.0	5.8		
	3.5	0.900	23.0	9.0	7.5	6.3		
	4.0	0.970	22.0	9.7	8.1	6.7		
3.2x1.8 Verde	2.5	0.820	21.0	8.2	6.8	5.7		
	3.0	0.900	22.0	9.0	7.5	6.3		
	3.5	0.980	23.0	9.8	8.2	6.8		
	4.0	1.040	23.0	10.4	8.7	7.2		
3.5x1.8 Azul	2.5	0.890	23.0	8.9	7.4	6.2	5.3	
	3.0	0.990	23.0	9.9	8.3	6.9	5.9	
	3.5	1.060	24.0	10.6	8.8	7.4	6.3	
	4.0	1.150	24.0	11.5	9.6	8.0	6.8	
4.0x1.8 Negro	2.5	1.100	24.0	11.0	9.2	7.6	6.5	5.6
	3.0	1.220	25.0	12.2	10.2	8.5	7.3	6.2
	3.5	1.330	25.0	13.3	11.1	9.2	7.9	6.8
	4.0	1.430	26.0	14.3	11.9	9.9	8.5	7.3

Boquilla trasero: 1.8 - Verde brillante

Código de color - Uniformidad de distribución	CU > 92%	CU 88-92%	CU 85-88%	CU < 85%
---	----------	-----------	-----------	----------

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

Para aspersores con una o dos boquillas, asegurarse de usar la unidad SD recomendada (aparece en la tabla de rendimiento adjunta).

6025 SD



Aplicaciones: riego y germinación de hortalizas, cultivos extensivos, flores.

- Diseño único del martillo combinado con la placa SD (super difusor) para una distribución uniforme con una o dos boquillas
- La trayectoria especial del agua mejora el diámetro de cobertura
- Gran uniformidad de distribución, hasta 16 metros
- Mayor resistencia al viento
- Diseñado para ciclos cortos de riego para germinación
- Boquillas a bayoneta codificadas por color para un sencillo mantenimiento
- Construcción sólida con protección total del área del eje y el muelle
- Materiales plásticos de alto impacto y alta carga de trabajo, resistentes a la corrosión, a los productos químicos y a la radiación



Aspersores de Cobertura Total

Aspersor plástico de impacto, de 1/2" macho o 3/4" hembra en elevador



* En el stand 52 sólo con boquillas de 2,8 y 3,0 mm utilizando la varilla con lazo (código: 493 652) y el adaptador (código: 482 820)

El elevador para el resto de las boquillas.

6025-SD Tabla de Rendimiento
Precipitación (mm/h) Espaciamiento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Espaciamiento (m)					
				12x12	12x14	12x15	14x14	15x15	16x16
2.8 Naranja	2.5	540	19	3.8	3.2	3.0			
	3.0	595	21	4.1	3.5	3.3	3.0		
	3.5	640	21	4.4	3.8	3.6	3.3		
	4.0	685	22	4.8	4.1	3.8	3.5		
3.0 Rojo	2.5	585	21	4.1	3.5	3.3	3.0		
	3.0	640	23	4.4	3.8	3.6	3.3		
	3.5	690	23	4.8	4.1	3.8	3.5		
	4.0	735	23	5.1	4.4	4.1	3.8		
3.2 Verde	2.5	670	23	4.7	4.0	3.7	3.4	3.0	
	3.0	730	23	5.1	4.3	4.1	3.7	3.2	
	3.5	790	24	5.5	4.7	4.4	4.0	3.5	
	4.0	840	24	5.8	5.0	4.7	4.3	3.7	
3.5 Azul	2.5	780	24	5.4	4.6	4.3	4.0	3.5	3.0
	3.0	850	24	5.9	5.1	4.7	4.3	3.8	3.3
	3.5	920	24	6.4	5.5	5.1	4.7	4.1	3.6
	4.0	980	25	6.8	5.8	5.4	5.0	4.4	3.8
4.0 Negro	2.5	1005	26	7.0	6.0	5.6	5.1	4.5	3.9
	3.0	1100	26	7.6	6.5	6.1	5.6	4.9	4.3
	3.5	1185	27	8.2	7.1	6.6	6.1	5.3	4.6
	4.0	1270	27	8.8	7.6	7.1	6.5	5.6	5.0

Código de color - Uniformidad de distribución: CU > 92% CU 88-92% CU 85-88% CU < 85%

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

5022 SD PC (Sectorial)



tubo de PVC de 13 mm
tubo de P.E.B. de 12 mm



Varilla galvanizada 80 mm, 1.2 m de largo

Aplicaciones: riego y fertirrigación de bordes en cultivos de campo, patatas, zanahorias y flores

- Único e innovador mecanismo PC modular
- Sencillo cambio de aspersor de círculo completo por aspersor sectorial y viceversa
- Martillo único combinado con placa SD (Súper Difusor) diseñada para una distribución uniforme incluso a baja presión (1,5 bar)
- Espaciamientos de hasta 14 m
- La combinación con el aspersor de círculo completo asegura que el 100% del agua permanece dentro del área de riego
- Su amplio rango de caudales lo convierte en el socio ideal para todo aspersor de círculo completo en cualquier cultivo o campo
- Materiales plásticos de alta resistencia y alta carga de trabajo, resistentes a la corrosión, productos químicos y a la radiación UV.

Aspersores para Cobertura Total

Aspersor plástico de impacto, 1/2" macho o 3/4" hembra. Montado sobre elevador

- Riego más eficiente para límites de campos con la mejor uniformidad
- Kit PC intercambiable patentado
- Unidad PC encajada en la boquilla trasera para fácil montaje y desmontaje

5022 SD PC Tabla de Rendimientos

Color manguito	Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
Rojo	2.5 Púrpura	1.5	0.320	19.00
		2.0	0.375	20.00
		2.5	0.420	21.00
		3.0	0.460	21.50
		3.5	0.490	22.00
	2.8 Naranja	4.0	0.525	22.00
		1.5	0.415	21.50
		2.0	0.475	22.00
		2.5	0.530	22.50
		3.0	0.580	23.00
Negro	3.0 Rojo	3.5	0.630	23.00
		4.0	0.680	23.50
		1.5	0.445	21.00
		2.0	0.520	21.50
		2.5	0.575	22.00
		3.0	0.625	22.50
		3.5	0.680	23.00
	3.2 Verde	4.0	0.730	23.00
		1.5	0.520	21.00
		2.0	0.590	21.50
		2.5	0.660	22.50
		3.0	0.725	23.50
		3.5	0.770	23.50
		4.0	0.835	24.00

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones con viento usar un espaciamiento menor



Fácil transformación de aspersor círculo completo a sectorial en 3 pasos:

1 Ensamblar los dos anillos sectoriales



2 Reemplazar la boquilla trasera o tapón por el mecanismo PC



3



Nota: con un aspersor PC en los límites del campo, use un tamaño de boquilla menor que en el caso de los aspersores de círculo completo

427B AG-U



Aplicaciones: Riego y germinación de hortalizas, flores y cultivos de vivero

- Excelente distribución de agua con espaciamentos de hasta 14 m
- Boquillas a bayoneta, codificadas por color, para un manejo sencillo
- Aleta integral de direccionamiento del chorro de agua para máximo alcance
- Fabricado con materiales plásticos de alta resistencia y alta carga de trabajo, resistentes a la corrosión, productos químicos y a la radiación UV.
- WP - Martillo que asegura que la totalidad del agua quede dentro de los patrones preestablecidos, evitando el riego de caminos y parcelas adyacentes

427B AG U Tabla de Rendimiento

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
2.8 Naranja	2.0	0.450	22
	3.0	0.550	23
	4.0	0.630	24

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio
* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

Sistemas IrriStand

Aspersor plástico de impacto, de 1/2" macho o 3/4" hembra en elevador



Conectores y Accesorios para IrriStand 52

Descripción	N° de catálogo	
Adaptador para IrriStand 52, 53	482820	
LPD IrriStand Datos en pág. 16	790512	
Conector M	830902	
Conector H	830904	
Tapón	830906	
Codo	6431040215	
Punzón perforador rápido 7.5mm	6130210420	
Punzón perforador 7.5 m	6130210424	



427 BAG, 427B GAG



427B GAG



427B AG

Especialmente diseñado para riego de bordes de campo

Aplicaciones: Riego y germinación de hortalizas, flores y cultivos de vivero

- Excelente distribución de agua con espaciamentos de hasta 14 m
- Boquillas a bayoneta, codificadas por color, para un manejo sencillo
- Aleta integral de direccionamiento del chorro de agua para máximo alcance
- Fabricado con materiales plásticos de alta resistencia y gran resistencia contra corrosión, desgaste mecánico, productos químicos y radiación solar
- WP - Martillo que asegura que la totalidad del agua quede dentro de los patrones preestablecidos, evitando el riego de caminos y parcelas adyacentes

427B AG & 427B GAG Tabla de Rendimiento

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.0 Rojo	2.0	0.510	23
	3.0	0.630	24
	4.0	0.720	25
3.2 Verde	2.0	0.570	23
	3.0	0.700	24
	4.0	0.810	26
3.5 Azul	2.0	0.660	23
	3.0	0.810	24
	4.0	0.930	26
4.0* Negro	2.0	0.850	24
	3.0	1.030	26
	4.0	1.180	26

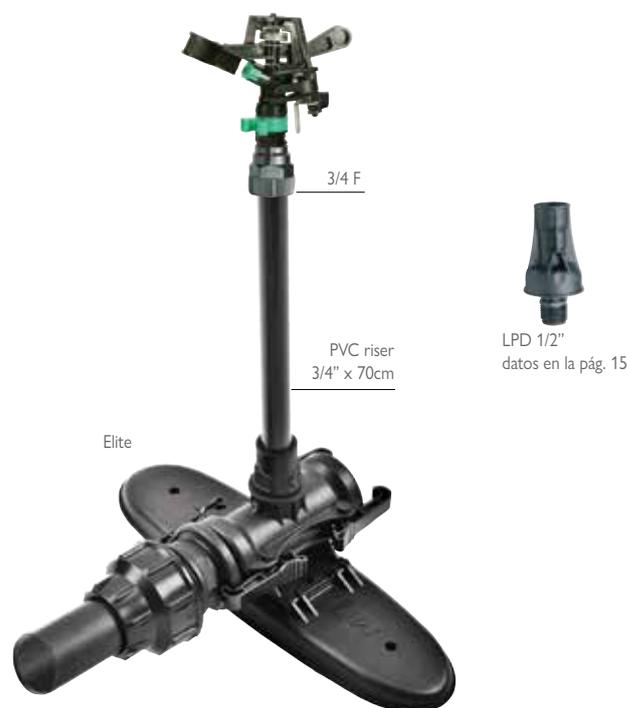
* Boquilla estándar

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho

Aspersores supra arbóreo

Aspersor plástico de impacto de círculo completo y parcial
Macho de 1/2" o hembra de 3/4"



VALVULA ANTIDRENANTE (LPD)



Aplicaciones:

- Evita el drenaje de los sistemas de riego en el arranque y cierre del sistema
- Mantiene el sistema de riego lleno y asegura el riego uniforme de cada área a su debido tiempo
- Contribuye a lograr un riego eficiente, con rendimientos pico de alta calidad y ahorros significativos de agua y fertilizantes
- Previene la destrucción de hileras de cultivos (lechos elevados) y daños a los cultivos de bulbo y de raíz causados por la exposición a la luz

Estructura y características

- Diseñado para grandes caudales con mínima pérdida de carga
- Material plástico duradero resistente a la rotura, a la radiación y a los fertilizantes
- Utilizado como adaptador para el Stand 52, 53 (conexión dentada 12 mm X H 1/2") y Stand 56 (conexión dentada 16 mm X H 1/2")
- Se conecta con los soportes Amirit y con los elevadores de 1/2" y 3/4"
- Presión de trabajo recomendada: 2 – 4 bar

Datos Técnicos

Descarga (l/h)	Presión de apertura (m)	Presión de cierre (m)	Pérdida de carga (m)
Hasta 750	11.0	6.0	0.8
750-1500	14.0	8.0	2.6

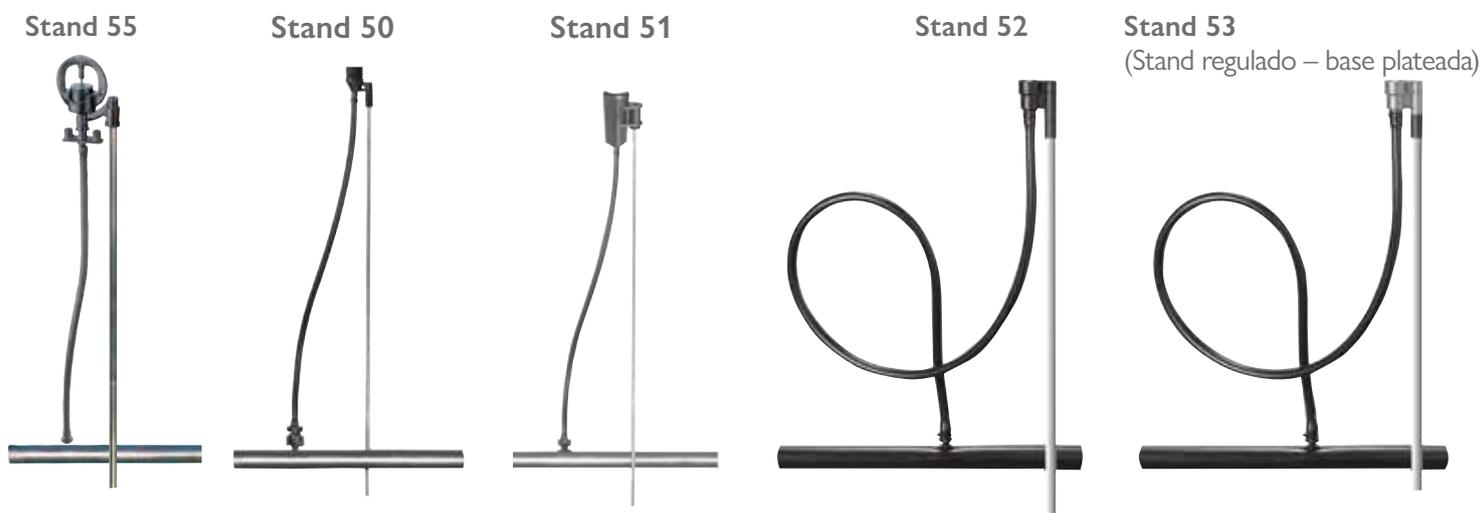
Dispositivo para la prevención de escorrentía en el Irristand



Rango de productos

Descripción	Nº de catálogo	
Conexión dentada de 12 mm para válvula antidrenante (LPD) Irristand 52	790512	
Conexión dentada de 12 mm para válvula antidrenante (LPD) Irristand 56	790516	
Válvula antidrenante (LPD) de 1/2" universal (para Amirit)	790601	
Válvula antidrenante (LPD) de 3/4" x 1/2" universal (para Amirit)	790602	

SISTEMAS IRRISTAND



Aplicaciones:

Cultivos de campo, invernaderos, uso residencial y paisajismo

Ventajas Operativas y Económicas del IrriStand

- Sistema de riego cerrado – todos los componentes del sistema están protegidos de la suciedad externa
- Ahorros en los costos del sistema
- Ahorros en los costos de mano de obra – sistema liviano, sencillo y conveniente para transportar, instalar, recolectar y almacenar
- Ahorros en energía – riego de baja presión y alto rendimiento
- Ahorros en agua, nutrientes y pesticidas – contribuye al logro de una mejor salud pública y calidad ambiental
- Aumento significativo en rendimientos (hasta 20%), ambos en calidad y cantidad (uniformidad de la planta y salud)
- Reducción de parcelas marginales y aumento de la superficie productiva
- Mayor relación costo-beneficio

Nuestro rango de productos IrriStand:

2005 AquaMaster: para espaciamientos de hasta 7 m

501-U: para espaciamientos de hasta 8 m

Mamkad 16: para espaciamientos de hasta 9 m

502-H: para espaciamientos de hasta 10 m

5022-U, Super 10, SD-U: para espaciamientos de hasta 12 m (con un regulador de caudal opcional)

5022, 5022 SD, 427B AG-U, 427B AG, 427B GAG: para espaciamientos de hasta 14 m

6025 SD: para espaciamientos de hasta 16 m



NUEVO
Elite PATENTADO



Aplicaciones

- - Un pie soporte de gran eficiencia para sistemas de aspersión fijos que permite un rápido y sencillo montaje y desmontaje de tuberías PE.
- - Adecuado para todos los sistemas de riego fijos y semipermanentes utilizados, para el riego de cultivos de campo, tales como patatas, zanahorias, cacahuetes, y flores.

Estructura y Características

- Para el uso con tuberías PE de 50 mm (espesor de pared 2 mm)
- Patente exclusiva que permite un rápido y sencillo montaje y desmontaje
- Elevador de PVC con una conexión innovadora que reduce las vibraciones y garantiza una mejor estabilidad, obteniendo un riego con máximo rendimiento.
- Disponible con elevadores de PVC de 3/4" o 1"
- Posee un gancho especialmente diseñado y fabricado con un material de gran resistencia que asegura un funcionamiento adecuado en condiciones de campo rigurosas.
- Anillo-V especialmente diseñado que evita fugas en condiciones de baja presión durante la puesta en marcha y hasta finalizar el riego.
- La junta de diseño especial Anillo-V especial "Cero" disponible para sistemas de riego con LPD (con válvula antidrenante)
- Adecuado para un amplio rango de aspersores: 5022 SD U, 5022 SD, 6025 SD, 427, Super 10 y MagicDrive para espaciamentos de hasta 15 m
- Tubería PE de 50 mm disponible en tramos segmentos de 9 m, 10 m, y 12 m (otras longitudes pueden ser suministradas a según pedido)
- Rango de presión operativa de hasta 4 bar, dependiendo del aspersor

Stand PATENTADO para sistemas fijos de riego por aspersión, con un diseño especial de ingeniería para un sencillo y rápido montaje, asegura una perfecta flexibilidad operativa



AMIRIT 75

Base de elevación de rápido acoplamiento de 75 mm para sistemas de aspersión fijos



Aplicaciones:

- Una base para aspersores muy eficiente para sistemas de aspersión fijos que permite un rápido y sencillo montaje y desmontaje de las tuberías de PE.
- Adecuado para todos los sistemas de riego por aspersión - fijos y semipermanentes - utilizados para el riego de cultivos de campo, tales como papas, zanahorias, cacahuets y otros..

Ventajas del sistema

- El sistema Amirit tiene las mismas calidades de riego que los pies de aspersión, con el agregado de su flexibilidad y conveniencia.
- Elevador con un amplio paso de agua que la lleva hacia el aspersor – para caudales más grandes y espaciamentos más amplios entre aspersores
- Alta fiabilidad de funcionamiento
- Flexibilidad en la longitud de los laterales
- Rápida instalación y recolección del equipamiento

Estructura y características:

- Acoplamiento Amirit macho/hembra de 75 mm x 1"
- Tuberías livianas de PE de 5 m o 6 m de longitud para su fácil movilidad
- Cada tubería de PE tiene extremos machos y hembras para un montaje rápido y sencillo.
- Puede montarse y desmontarse en el campo con facilidad
- Abrazaderas seguras de metal para un rápido y sencillo montaje y desmontaje. Ahorra tiempo de instalación y mano de obra.
- Puede ser utilizado con un amplio rango de aspersores: 5022SDU, 5022SD, 6025SD, 427, super 10 y 5035SD.
- Todos los componentes están disponibles como repuestos



423 AG



Aspersores de Cobertura Total

Aspersor metálico a impacto de círculo completo o parcial

Rosca macho de 1/2" o hembra de 3/4"

Especialmente diseñado para riego de bordes de parcela

Aplicaciones: para todo tipo de riego sobre la cubierta vegetal

- Elevada distribución del agua con espaciamiento de hasta 14 m
- Construido totalmente en bronce para mayor duración y resistencia
- Manguito de protección contra arena y polvo, asegura una operación segura y duradera

423 AG Tabla de Rendimiento

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.2 Verde	2.0	0.570	23
	3.0	0.700	25
	4.0	0.810	26
3.5 Azul	2.0	0.660	24
	3.0	0.810	26
	4.0	0.930	27
4.0* Negro	2.0	0.850	25
	3.0	1.030	27
	4.0	1.180	28

* Boquilla e standard

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho



233B



Aspersores de Cobertura Total

Aspersor metálico de impacto
rosca macho de 3/4"

Aplicaciones: riego de cobertura total de cultivos con sistemas fijos, de líneas manuales o mecanizadas.

Riego bajo condiciones de heladas en viñedos, huertas y hortalizas

- Gran distribución de agua con espaciamientos de hasta 20 m
- Boquilla a bayoneta codificada por color para un servicio sencillo
- Alineador del chorro de agua para máximo alcance
- Manguito protector contra arena y polvo que asegura una operación segura y duradera
- Capuchón rojo que sella y protege en forma completa el muelle de accionamiento y protege contra daños por heladas
- Nueva boquilla trasera 2.5L para rendimiento mejorado

233B Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h) Espaciamento (m)

color de rotor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamento (m)							
					12x12	12x15	12x18	15x15	15x18	18x18	18x20	20x20
Rojo	3.5x2.5L Azul	3.0	1.240	27.0	8.6	6.9	5.7	5.5	4.6	3.8		
		4.0	1.430	29.0	9.9	7.9	6.6	6.4	5.3	4.4		
		5.0	1.620	29.0	11.3	9.0	7.5	7.2	6.0	5.0		
	4.0*2.5L Negro	3.0	1.490	29.0	10.3	8.3	6.9	6.6	5.5	4.6		
		4.0	1.740	29.0	12.1	9.7	8.1	7.7	6.4	5.4		
		5.0	1.950	29.0	13.5	10.8	9.0	8.7	7.2	6.0		
	4.5x2.5L Marrón	3.0	1.790	30.0	12.4	9.9	8.3	8.0	6.6	5.5	5.0	
		4.0	2.070	31.0	14.4	11.5	9.6	9.2	7.7	6.4	5.8	
		5.0	2.320	32.0	16.1	12.9	10.7	10.3	8.6	7.2	6.4	
Negro	5.0x2.5L Violeta	3.0	2.110	32.0	14.7	11.7	9.8	9.4	7.8	6.5	5.9	5.3
		4.0	2.400	34.0	16.7	13.3	11.1	10.7	8.9	7.4	6.7	6.0
		5.0	2.690	35.0	18.7	14.9	12.5	12.0	10.0	8.3	7.5	6.7
	5.5x2.5L Naranja	3.0	2.390	34.0	16.6	13.3	11.1	10.6	8.9	7.4	6.6	6.0
		4.0	2.760	37.0	19.2	15.3	12.8	12.3	10.2	8.5	7.7	6.9
		5.0	3.090	39.0	21.5	17.2	14.3	13.7	11.4	9.5	8.6	7.7
	6.0x2.5L Rojo	3.0	2.700	37.0	18.8	15.0	12.5	12.0	10.0	8.3	7.5	6.8
		4.0	3.160	37.0	21.9	17.6	14.6	14.0	11.7	9.8	8.8	7.9
		5.0	3.540	40.0	24.6	19.7	16.4	15.7	13.1	10.9	9.8	8.9

Código de color - Uniformidad de distribución:	CU > 92%	CU 88-92%	CU 85-88%	CU < 85%
--	----------	-----------	-----------	----------

* Boquilla Estándar. Boquilla trasera: gris - 2.5 L

No cambie boquillas del Grupo de Rotor Rojo al Grupo de Rotor Negro o viceversa

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamento más estrecho



233B Tabla de Rendimiento

color de rotor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
Rojo	3.5 Azul	3.0	0.790	27
		4.0	0.910	28
		5.0	1.020	29
	4.0* Negro	3.0	1.040	29
		4.0	1.200	29
		5.0	1.350	29
	4.5 Marrón	3.0	1.320	30
		4.0	1.540	32
		5.0	1.710	33
Negro	5.0 Violeta	3.0	1.610	33
		4.0	1.870	35
		5.0	2.100	37
	5.5 Naranja	3.0	1.930	36
		4.0	2.230	38
		5.0	2.490	38
	6.0 Rojo	3.0	2.260	36
		4.0	2.620	38
		5.0	2.940	41

* Boquilla estandar

233 PC



Aspersor de Cobertura Total, Metálico y de Círculo Parcial

Aspersor de impacto, metálico, de círculo parcial, de ¾", para límites de parcela que alcanza alta uniformidad cuando se combina con aspersores de círculo completo

Específicamente diseñado para el riego de límites y bordes de parcelas

Aplicaciones: riego de cobertura total de cultivos extensivos y pastos

- Aspersor metálico ajustable, de círculo parcial, de ¾"
- Disponible con conexiones macho y hembra BSP o NPT
- Mecanismo plástico de círculo parcial único y sencillo de reemplazar
- Alta distribución de agua con espaciamientos de hasta 20 m
- Boquillas a bayoneta codificadas por color para un sencillo servicio
- Aleta integrada de alineamiento del chorro para un máximo alcance
- Manguito protector contra arena y polvo asegura una operación confiable y duradera
- Capuchón rojo que sella y protege en forma completa el muelle de conducción y protege contra daños por heladas

233 PC Tabla de Rendimientos

Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
4.0 Negro	3.0	1.040	28.0
	4.0	1.200	29.0
	5.0	1.350	29.0
4.5 Marrón	3.0	1.320	31.0
	4.0	1.540	32.0
	5.0	1.710	32.0
5.0 Púrpura	3.0	1.610	33.0
	4.0	1.870	34.0
	5.0	2.100	35.0



5035 SD



Aplicaciones: Para el uso en campos con sistemas de riegos fijos o móviles

- Excelente distribución del agua con espaciamientos de hasta 20m
- Boquilla a bayoneta, codificado por color para un mantenimiento sencillo
- Aleta integral de direccionamiento del chorro de agua para obtener un máximo alcance
- Alta potencia de impacto, fabricado con materiales de alta calidad y resistencia a la corrosión, desgaste mecánico productos químicos y radiación solar (UV)

5035 SD Tabla de Rendimiento, Boquilla Doble, SD Corto (azul)

Precipitación (mm/h) Espaciamiento (m)

Color de rotor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)	Espaciamiento (m)					
					12x15	12x18	15x15	15x18	18x18	20x20
Rojo	3.5x2.5L Azul	3.0	1.240	27.2	6.9	5.7	5.5	4.6	3.8	3.1
		4.0	1.430	27.2	7.9	6.6	6.4	5.3	4.4	3.6
		5.0	1.620	27.2	9.0	7.5	7.2	6.0	5.0	4.1
	4.0x2.5L Negro	3.0	1.490	28.0	8.3	6.9	6.6	5.5	4.6	3.7
		4.0	1.740	29.0	9.7	8.1	7.7	6.4	5.4	4.4
		5.0	1.950	29.2	10.8	9.0	8.7	7.2	6.0	4.9
Negro	4.5x2.5L Marrón	3.0	1.790	29.7	9.9	8.3	8.0	6.6	5.5	4.5
		4.0	2.070	30.2	11.5	9.6	9.2	7.7	6.4	5.2
		5.0	2.320	32.2	12.9	10.7	10.3	8.6	7.2	5.8
	5.0x2.5L Violeta	3.0	2.110	31.5	11.7	9.8	9.4	7.8	6.5	5.3
		4.0	2.400	33.2	13.3	11.1	10.7	8.9	7.4	6.0
		5.0	2.690	35.2	14.9	12.5	12.0	10.0	8.3	6.7
	5.5x2.5L Naranja	3.0	2.390	32.2	13.3	11.1	10.6	8.9	7.4	6.0
		4.0	2.760	34.2	15.3	12.8	12.3	10.2	8.5	6.9
		5.0	3.090	35.0	17.2	14.3	13.7	11.4	9.5	7.7
	6.0x2.5L Rojo	3.0	2.700	34.2	15.0	12.5	12.0	10.0	8.3	6.8
		4.0	3.160	36.0	17.6	14.6	14.0	11.7	9.8	7.9
		5.0	3.540	34.0	19.7	16.4	15.7	13.1	10.9	8.9

Aspersor supra arbóreo

Aspersor plástico de impacto
Rosca macho de 3/4"

5035 SD Tabla de Rendimiento-una sola boquilla, Largo SD (negro)

Precipitación (mm/h) Espaciamiento (m)

Color de rotor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)	Espaciamiento (m)					
					12x15	12x18	15x15	15x18	18x18	20x20
Rojo	3.5 Azul	2.5	0.720	24.0	4.0	3.3	3.2			
		3.0	0.790	24.0	4.4	3.7	3.5			
		4.0	0.910	25.0	5.1	4.2	4.0	3.4		
	4.0 Negro	5.0	1.040	25.0	5.8	4.8	4.6	3.9		
		2.5	0.950	26.0	5.3	4.4	4.2	3.5		
		3.0	1.040	26.0	5.8	4.8	4.6	3.9		
Negro	4.5 Marrón	4.0	1.200	26.0	6.7	5.6	5.3	4.4	3.7	
		5.0	1.350	28.0	7.5	6.3	6.0	5.0	4.2	
		2.5	1.210	28.0	6.7	5.6	5.4	4.5		
	5.0 Violeta	3.0	1.320	28.0	7.3	6.1	5.9	4.9	4.1	
		4.0	1.540	29.0	8.5	7.1	6.8	5.7	4.7	
		5.0	1.710	30.0	9.5	7.9	7.6	6.3	5.3	
	5.5 Naranja	2.5	1.460	29.0	8.1	6.8	6.5	5.4	4.5	
		3.0	1.610	29.0	8.9	7.5	7.2	6.0	5.0	4.0
		4.0	1.870	31.0	10.4	8.7	8.3	6.9	5.8	4.7
		5.0	2.100	32.0	11.7	9.7	9.3	7.8	6.5	5.3
		2.5	1.760	30.0	9.8	8.1	7.8	6.5	5.4	4.4
		3.0	1.930	31.0	10.7	8.9	8.6	7.1	6.0	4.8
6.0 Rojo	4.0	2.230	34.0	12.4	10.3	9.9	8.3	6.9	5.6	
	5.0	2.490	35.0	13.8	11.5	11.1	9.2	7.7	6.2	
	2.5	2.060	30.0	11.4	9.5	9.2	7.6	6.4	5.2	
	3.0	2.260	32.0	12.6	10.5	10.0	8.4	7.0	5.7	
6.0 Rojo	4.0	2.620	34.0	14.6	12.1	11.6	9.7	8.1	6.6	
	5.0	2.940	36.0	16.3	13.6	13.1	10.9	9.1	7.4	

Código de color - Uniformidad de distribución CU > 92% CU 88-92% CU 85-88% CU < 85%

Tabla de rendimiento bajo revisión

Boquilla e standard. Boquilla trasera: gris - 2.5 L

No cambie boquillas del Grupo de rotor Rojo al Grupo de rotor Negro o viceversa

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

Para aspersores con una o dos boquillas, asegúrese de usar la unidad SD recomendada (aparece en la tabla de rendimiento adjunta).

5035 SD PC



Aplicaciones: riego de bordes en diversos cultivos de campo

- Único e innovador aspersor de impacto PC (sectorial)
- SD (Super Difusor) mejora el patrón de distribución y uniformidad cuando se combina con el aspersor de círculo completo
- Buen rendimiento a baja presión (ver cuadro)
- Boquillas a bayoneta codificadas por colores para un servicio sencillo
- Aleta integrada para enderezar la corriente a los efectos de obtener un máximo alcance
- Materiales plásticos de alto impacto, de trabajo intenso que brindan resistencia a la corrosión, a los productos químicos y a la radiación UV.

Aspersores de cobertura total

Aspersor plástico de impacto sectorial macho de 3/4"

5035 SD PC Tabla de Rendimientos

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.5* Azul	2.5	0.720	26
	3.0	0.790	27
	4.0	0.910	27
	5.0	1.020	28
4.0 Negro	2.5	0.950	27
	3.0	1.040	28
	4.0	1.200	28
4.5 Marrón	5.0	1.350	29
	2.5	1.210	28
	3.0	1.320	30
	4.0	1.540	31
5.0 Púrpura	5.0	1.710	32
	2.5	1.460	30
	3.0	1.610	31
	4.0	1.870	33
	5.0	2.100	34

*Boquilla estándar

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho



5035 G



Aplicaciones: Para el uso en campos con sistemas de riegos fijos o móviles

- Excelente distribución del agua con espaciamientos de hasta 22m
- Boquilla a bayoneta, codificado por color para un mantenimiento sencillo
- Aleta integral de direccionamiento del chorro de agua para obtener un máximo alcance
- Alta potencia de impacto, producido con materiales de alto grado de calidad y resistencia a la corrosión, desgaste mecánico, productos químicos y radiación solar (UV)



Aspersores supra arbóreo

Aspersor plástico de impacto

Rosca hembra de 1"

5035-G-1" Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h) Espaciamiento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamiento (m)			
				12x18	18x18	20x20	22x22
6.5x2.5L Plata	3.0	3.070	34.0	14.2	9.5	7.7	6.2
	4.0	3.550	36.5	16.4	11.0	8.9	7.1
	5.0	3.970	37.0	18.4	12.3	9.9	8.0
6.5x3.2 Plata	3.0	3.200	35.0	14.8	9.9	8.0	6.6
	4.0	3.700	37.0	17.1	11.4	9.3	7.6
	5.0	4.150	36.0	19.2	12.8	10.4	8.6
7.0x2.5L Verde	3.0	3.450	35.0	16.0	10.6	8.6	7.0
	4.0	3.970	38.5	18.4	12.3	9.9	8.1
	5.0	4.390	37.0	20.3	13.5	11.0	9.0
7.0x3.2 Verde	3.0	3.550	35.0	16.4	11.0	8.9	7.3
	4.0	4.100	37.0	19.0	12.7	10.3	8.5
	5.0	4.600	35.0	21.3	14.2	11.5	9.5

* Boquilla estándar
Boquilla trasera gris 2.5L – gris; 3.2mm - naranja

Código de color – Uniformidad de distribución	CU < 85%	CU 85-88%	CU 88-92%	CU > 92%
---	----------	-----------	-----------	----------

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

234



Aplicaciones: riego de cobertura total de cultivos con sistemas fijos o móviles (mecanizados o manuales).

- Gran uniformidad de distribución de agua con espaciamientos de hasta 24 m
- Boquillas de bayoneta codificadas por color para un fácil reconocimiento y mantenimiento
- Alineador del chorro de agua para máximo alcance
- Manguito de protección contra arena y polvo
- Capuchón rojo que sella y protege el aspersor contra daños por helada.

Aspersores de Cobertura Total

Aspersor metálico de impacto

Rosca hembra de 1"

234 Tabla de Rendimiento

Tasas de precipitación (mm/h) y uniformidad (CU) para diversos espaciamientos

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)	Espaciamiento (m)			
				18x18	20x20	20x24	24x24
5.0x3.2 Púrpura	3.0	2.210	32	6.8	5.5		
	4.0	2.530	34	7.9	6.4		
	5.0	2.840	35	8.8	7.2		
5.5x3.2 Naranja	3.0	2.500	34	7.7	6.2	5.2	4.3
	4.0	2.900	37	8.9	7.2	6.0	5.0
	5.0	3.250	39	10.0	8.1	6.8	5.6
6.0x3.2 Rojo	3.0	2.810	37	8.8	7.1	5.9	4.9
	4.0	3.300	37	10.1	8.2	6.8	5.7
	5.0	3.700	40	11.3	9.1	7.6	6.3
6.5x3.2 Gris	3.0	3.200	37	9.9	8.0	30.5	5.6
	4.0	3.700	37	11.4	9.3	35.2	6.4
	5.0	4.150	40	12.8	10.4	39.5	7.2
7.0x3.2 Verde	3.0	3.550	38	11.0	8.9	7.4	6.2
	4.0	4.100	41	12.7	10.3	8.5	7.1
	5.0	4.600	43	14.2	11.5	9.6	8.0

Color de boquilla trasera: 3.2 mm – naranja

Código de color – Uniformidad de distribución	CU < 85%	CU 85-88%	CU 88-92%	CU > 92%
---	----------	-----------	-----------	----------

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho



260



Aspersores supra arbóreo

Rosca hembra de 1 1/4"

Aplicaciones: riego permanente y suplementario de caña de azúcar, maíz, y algodón, pastos y plantaciones.

- Excelente distribución del agua con espaciamientos de hasta 27 m
- Rotación lenta y velocidad uniforme
- Presión recomendada para trabajo : 2.0 – 4.0bar
- Liviano y fácil de manipular
- Los tornillos difusores ajustables para cada boquilla permiten la ruptura del chorro en bajas condiciones de presión
- Paleta de alineación del chorro de agua a efectos de asegurar excelente cobertura sin taponamientos bajo condiciones de viento

260, 260PC Tabla de Rendimiento

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
8.0	1.5	2.9	31
	2.0	3.4	34
	3.0	4.1	38
	4.0	4.8	41
9.0*	1.5	3.7	33
	2.0	4.2	35
	3.0	5.2	39
	4.0	6.0	42
10.0	1.5	4.5	34
	2.0	5.3	36
	3.0	6.4	41
	4.0	7.4	44
12.0	1.5	6.6	34
	2.0	7.6	38
	3.0	9.3	42
	4.0	10.7	47

* Boquilla estándar

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

260 PC



Aspersores supra arbóreo

Aspensor gigante de círculo total y parcial
Rosca hembra de 1 1/4" hembra

Especialmente diseñado para riego de bordes de parcela



280



Aspersores supra arbóreo

Aspersor gigante
Rosca hembra de 2"

Aplicaciones: riego permanente y suplementario de caña de azúcar, maíz, y algodón, pasturas y plantaciones

- Excelente distribución del agua con espaciamientos de hasta 50 m
- Rotación lenta y velocidad uniforme
- Liviano y fácil de manipular
- Los tornillos difusores ajustables para cada boquilla permiten la ruptura del chorro en bajas condiciones de presión
- Paleta de alineación del chorro de agua a efectos de asegurar excelente cobertura sin taponamientos bajo condiciones de viento

280 Tabla de Rendimiento

Diametro Boquillas (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
12.0x8.0	1.5	9.50	40
	2.0	11.0	46
	3.0	13.40	54
	4.0	15.50	60
14.0x8.0	5.0	17.30	65
	2.0	13.80	50
	3.0	16.80	58
16.0x8.0*	4.0	19.50	64
	5.0	21.80	68
18.0x8.0	2.0	16.90	54
	3.0	20.60	62
	4.0	23.90	68
20.0x8.0	5.0	26.70	74
	2.0	20.60	56
	3.0	26.00	66
	4.0	30.30	72
22.0x8.0	5.0	33.60	80
	2.0	24.60	58
	3.0	31.20	68
22.0x8.0	4.0	36.30	76
	5.0	39.40	86
	3.0	35.40	69
	4.0	40.90	78
22.0x8.0	5.0	45.90	88
	6.0	50.30	93



* Boquilla estándar

- * Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio
- * En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho
- * Recomendados presión mínimo 3.0 bar

280 PC



Aspersores supra arbóreo

Aspersor gigante de círculo total y parcial
Rosca hembra de 2"

Especialmente diseñado para riego de bordes de campo

Aplicaciones: riego permanente o mecanizado de campos de caña de azúcar, de campos de pastoreo, caballerizas, estadios y ruedos, control de polvo y pastizales

- Mecanismo de retorno lento que asegura una operación segura
- Liviano y fácil para manipular
- Los tornillos difusores ajustables para cada boquilla permiten la ruptura del chorro para obtener una distribución uniforme del agua
- Boquillas plásticas intercambiables
- Paleta de alineación del chorro de agua a efectos de asegurar excelente cobertura sin taponamientos bajo condiciones de viento

280PC Tabla de Rendimiento

Diametro Boquillas (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
12.0x8.0	1.5	9.50	40
	2.0	11.0	46
	3.0	13.40	54
	4.0	15.50	60
14.0x8.0	5.0	17.30	65
	2.0	13.80	50
	3.0	16.80	58
16.0x8.0*	4.0	19.50	64
	5.0	21.80	68
18.0x8.0	2.0	16.90	54
	3.0	20.60	62
	4.0	23.90	68
20.0x8.0	5.0	26.70	74
	2.0	20.60	56
	3.0	26.00	66
	4.0	30.30	72
22.0x8.0	5.0	33.60	80
	2.0	24.60	58
	3.0	31.20	68
22.0x8.0	4.0	36.30	76
	5.0	39.40	86
	3.0	35.40	69
	4.0	40.90	78
22.0x8.0	5.0	45.90	88
	6.0	50.30	93

* Boquilla estándar

- * Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio
- * En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho
- * Recomendados presión mínimo 3.0 bar

MagicDrive LA

PATENTE SOLICITADA



Aplicaciones: riego con cobertura total en huertos y plantaciones, especialmente bananas y uvas de mesa para . MagicDrive 14° también se utiliza para riego y germinación de hortalizas y cultivos de campo

Estructura y características:

- Sin necesidad de mantenimiento durante su larga vida útil
- Puede funcionar con agua contaminada
- Cámara de silicona herméticamente sellada que protege a la silicona de fugas
- Silicona con imanes que garantiza una velocidad de rotación constante y evita el desgaste
- Mecanismo difusor especial sincronizado que garantiza una gran resistencia al viento
- Boquillas y rotores codificados por color
- Materiales plásticos de alto impacto y para trabajo intenso resistentes a la corrosión y a la radiación UV

Aspersores subarbóreos

Aspersor de bajo volumen, sin impacto, de 1/2"
Dos modelos disponibles: 9° y 14°

- Sin necesidad de mantenimiento
- Larga vida útil. No tiene desgaste
- Garantía especial de largo plazo

Grupo	Rotor	Difusor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)	MSH* (cm)	
G4	Púrpura 9°	Verde	2.6 Amarillo	1.5	0.310	18	70-100	
				2.0	0.365	18		
				2.5	0.410	18		
				3.0	0.450	18		
			2.8 Verde	3.5	0.490	18		
				1.5	0.360	18		70-100
				2.0	0.415	18		
				2.5	0.465	18		
3.0	0.510	18						
G5	Púrpura 9°	Verde	3.0 Marrón claro	1.5	0.415	17	80-100	
				2.0	0.485	17		
				2.5	0.545	17		
				3.0	0.595	18		
			3.2 Rojo	3.5	0.650	18	80-110	
				1.5	0.465	17		
				2.0	0.545	17		
				2.5	0.615	18		
				3.0	0.680	18		
				3.5	0.730	18		

MSH: Máxima Altura de la Corriente

Grupo	Rotor	Difusor	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)	MSH (cm)	Espaciamiento (m)			
								9x9	10x10	10x12	12x12
G4	Dorado 14°	Amarillo	2.6 Amarillo	1.5	0.310	18	120-140	3.8	3.1	2.6	2.2
				2.0	0.365	19		4.5	3.7	3.0	2.5
				2.5	0.410	19		5.1	4.1	3.4	2.8
				3.0	0.450	19		5.5	4.5	3.8	3.1
				3.5	0.490	19		6.0	4.9	4.1	3.4
			2.8 Verde	1.5	0.360	18		4.4	3.6	3.0	2.5
				2.0	0.415	19		5.1	4.2	3.5	2.9
				2.5	0.465	20		5.7	4.7	3.9	3.2
				3.0	0.510	20		6.2	5.1	4.3	3.5
				3.5	0.550	20		6.8	5.5	4.6	3.8
G5	Marrón claro 14°	Amarillo	3.0 Marrón claro	1.5	0.415	21	120-150	5.0	4.2	3.5	2.9
				2.0	0.485	22		6.0	4.9	4.0	3.4
				2.5	0.545	22		6.7	5.5	4.5	3.8
				3.0	0.595	23		7.3	6.0	5.0	4.1
			3.2 Rojo	3.5	0.650	23		8.0	6.5	5.4	4.5
				1.5	0.465	21		5.6	4.7	3.9	3.2
				2.0	0.545	22		6.8	5.5	4.5	3.8
				2.5	0.615	23		7.7	6.2	5.1	4.3
				3.0	0.680	23		8.4	6.8	5.7	4.7
				3.5	0.730	23		8.9	7.3	6.1	5.1

Código de color - Uniformidad de distribución CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%



* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio
* En condiciones ventosas utilizar un espaciamiento menor

501, 502



501



502

Aplicaciones: viveros, huertos e invernaderos

- Su mecanismo turbo martillo ofrece una excelente uniformidad de distribución del agua y un funcionamiento de gran suavidad a bajos niveles de presión
- Las finísimas gotas de agua impiden la formación de costras y previenen el drenaje brindando así condiciones perfectas para la germinación
- Boquillas codificadas por color para su fácil identificación
- Su fácil mecanismo de montaje favorece un mantenimiento sencillo
- Muelle y eje de acero inoxidable, resistentes a la corrosión
- Fabricado con materiales plásticos de alto impacto y gran resistencia contra corrosión, desgaste mecánico, productos químicos y radiación UV



Aspersores subarbóreos

Aspersores de bajo ángulo, y bajo volumen
Rosca macho o hembra de 1/2"

501 Tabla de Rendimiento

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	M.A.C.* (cm)
1.6 Rojo	1.0	81	8.5	35
	2.0	117	11.0	60
	3.0	144	12.0	70
1.8* Verde	1.0	113	9.0	55
	2.0	160	11.5	60
	3.0	196	12.5	70
2.0 Azul	1.0	135	9.5	45
	2.0	195	11.5	55
	3.0	236	13.0	70
2.2 Amarillo	1.0	153	9.5	60
	2.0	219	13.0	85
	3.0	267	15.0	95

* Boquilla estándar

* M.A.C.= Máxima Altura de Chorro (boquilla elevada)

502 Tabla de Rendimiento

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	M.A.C.* (cm)
2.5 Naranja	1.0	184	11.0	55
	2.0	263	12.0	85
	3.0	318	13.0	95
2.8 Marrón	1.0	209	12.0	60
	2.0	299	13.0	90
	3.0	359	14.0	105

* M.A.C.= Máxima Altura de Chorro (boquilla elevada)

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

Mamkad 16



Aplicaciones: árboles frutales, viñedos y plantaciones de banano

- Compacto, con impulsor por bolas sumamente resistente y totalmente protegido
- Uniforme distribución del agua a baja presión y reducida precipitación
- Boquillas de baja trayectoria, codificadas por color para facilitar su mantenimiento y manejo
- Componentes plásticos de gran resistencia y arandelas cerámicas que reducen el desgaste mecánico
- Boquilla “pop-up”, “pop-down” totalmente a prueba de insectos
- Regulador de caudal (RC) (opcional)
- Presiones operativas: 2.0-4.0 bar sin regulador
2.5-5.0 bar con regulador

Aspersores subarbóreos

Aspersor plástico de bajo caudal impulsado por bolas
Rosca macho de 1/2”

Mamkad 16 Tabla de Rendimiento - boquillas de baja trayectoria

	Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	M.A.C.* (cm)
baja trayectoria	Anaranjada	2.0	180	13	60
		3.0	220	13	60
		4.0	255	13	60
	R.C**	2.5-5.0	180	13	60
	Roja	2.0	225	13	65
		3.0	275	13	65
4.0		320	13	65	
R.C**	2.5-5.0	225	13	65	

* M.A.C.= Máxima Altura de Chorro (boquilla elevada)

**R.C = Regulador de Caudal

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho



Super10 LA (con ángulo de aspersión bajo)



Super 10 Ángulo Bajo 10°
Cuerpo de la boquilla color azul

Super 10 Ángulo Bajo 14°
Cuerpo de la boquilla color rojo

Aplicaciones: Frutales, viñedos y plantaciones de bananas.

Disponibles con dos diferentes ángulos bajos, 10° y 14°.

- Materiales plásticos de alto impacto para trabajo intenso, resistentes a la corrosión, a los fertilizantes y a la radiación UV. Impulsador a bolilla, compacto, robusto, cerrado y protegido.
- Boquilla bayoneta codificada por color para facilitar su mantenimiento y manejo
- Regulador de caudal opcional
- Presión de operación – 2.5-4.0 bar con/sin regulador
3.0-5.0 bar con regulador



Aspersores subarbóreos

Aspersor de 1/2" de bajo caudal y bajo ángulo, impulsado por bolas

Regulado - base plateada

No regulado - base negra

Super 10 LA Tabla de Rendimientos

		Super 10 Ángulo bajo 10° Cuerpo boquilla color azul			Super 10 Ángulo bajo 14° Cuerpo boquilla color rojo	
Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	a.m.ch (cm)	D (m)	a.m.ch (cm)
Violeta	2.5	360	15.5	60	17.5	90
	3.0	395	16	62	18.0	99
	3.5	425	16	64	18.0	111
	4.0	455	16	68	18.0	114
R.C.	3.0-5.0	360	15.5	60	17.5	90
Amarillo	2.5	450	16.5	50	17.5	100
	3.0	495	16.5	55	18.0	105
	3.5	530	17.0	60	18.0	110
	4.0	570	16.5	65	17.5	115
R.C.	3.0-5.0	450	16.5	50	18.5	100
Verde	2.5	550	16.0	55	16.0	105
	3.0	600	16.5	60	17.5	110
	3.5	650	17.0	70	18.0	115
	4.0	695	16.5	80	18.5	120
R.C.	3.0-5.0	550	16.5	60	18.0	100
Rojo	2.5	670	16.5	60	18.5	110
	3.0	735	17.0	65	19.0	115
	3.5	790	17.5	70	19.0	120
	4.0	850	17.0	80	19.0	125
R.C.	3.0-5.0	670	17.0	70	19.0	120

a.m.ch. = altura máxima del chorro de agua (por encima de la boquilla)

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

Rango de Productos

		Super 10 Ángulo bajo 10° Cuerpo boquilla color azul		Super 10 Ángulo bajo 14° Cuerpo boquilla color rojo	
Color de boquilla (mm)	Q (l/h)	Super 10 N° de catálogo	Super 10 Regulado N° de catálogo	Super 10 N° de catálogo	Super 10 Regulado N° de catálogo
Violeta	360	335344	336344	335744	336744
Amarillo	450	335346	336346	335746	336746
Verde	550	335342	336342	335742	336742
Rojo	670	335347	336347	335747	336747

Super 10 Regulado con base de plateada

5024 SD



Aplicaciones: huertos y plantaciones, especialmente uvas de mesa y banano, mediante riego de cobertura total

- Cuerpo con bajo ángulo 12° con trayectoria baja para óptimo riego subarbóreo
- Martillo único con difusor SD (super difusor) para una distribución uniforme
- Rango operativo de presión: 1.5 – 4.0 bar
- Alta uniformidad aún a baja presión (1.5 bar)
- Boquillas a bayoneta codificadas por color para facilitar su mantenimiento y manejo
- Resistencia a la radiación UV e impactos accidentales
- Opcional con adaptador antirrobo



Aspersores subarbóreo

Aspersor SD de impacto, plástico, macho, de ½" con bajo ángulo (12°) y bajo caudal



Adaptador antirrobo



Llave para adaptador antirrobo

5024 SD Tabla de Rendimientos

Color manguito	Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	MSH* (cm)
Rojo	2.5 Púrpura	1.5	285	14.0	100
		2.0	350	16.0	
		2.5	390	17.0	
		3.0	430	18.0	
		3.5	460	18.0	
		4.0	490	18.0	
	2.8 Naranja	1.5	365	16.0	110
		2.0	450	18.0	
		2.5	500	19.0	
		3.0	550	19.0	
3.5		590	20.0		
4.0		630	20.0		
Negro	3.0 Rojo	1.5	430	17.0	120
		2.0	500	18.0	
		2.5	560	19.0	
		3.0	615	20.0	
		3.5	670	21.0	
	3.2 Verde	4.0	715	21.0	125
		1.5	510	17.0	
		2.0	595	18.0	
		2.5	670	19.0	
		3.0	735	20.0	
3.5 Blue	3.5	790	21.0	127	
	4.0	845	22.0		
	1.5	580	18.0		
	2.0	675	19.0		
	2.5	755	20.0		
	3.0	830	21.0		
		3.5	900	22.0	
		4.0	965	23.0	

* MSH -Altura Máxima del Chorro (desde la boquilla)

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho

6004 SD



Aspersores subarbóreo

Aspersor SD de impacto, macho, plástico, de 1/2", de muy bajo ángulo (4°) y bajo caudal

Aplicaciones: huertos y plantaciones, especialmente frutales y bananos.

- El bajo ángulo de 4° facilita un chorro plano, cercano al suelo, evitando el humedecimiento del follaje.
- Martillo único con difusor SD (super difusor) para una distribución uniforme
- Trayectoria de agua especial en arco para un diámetro de máxima cobertura
- Resistencia a la radiación UV e impactos accidentales
- Mecanismo del aspersor que evita daños potenciales causados por caracoles

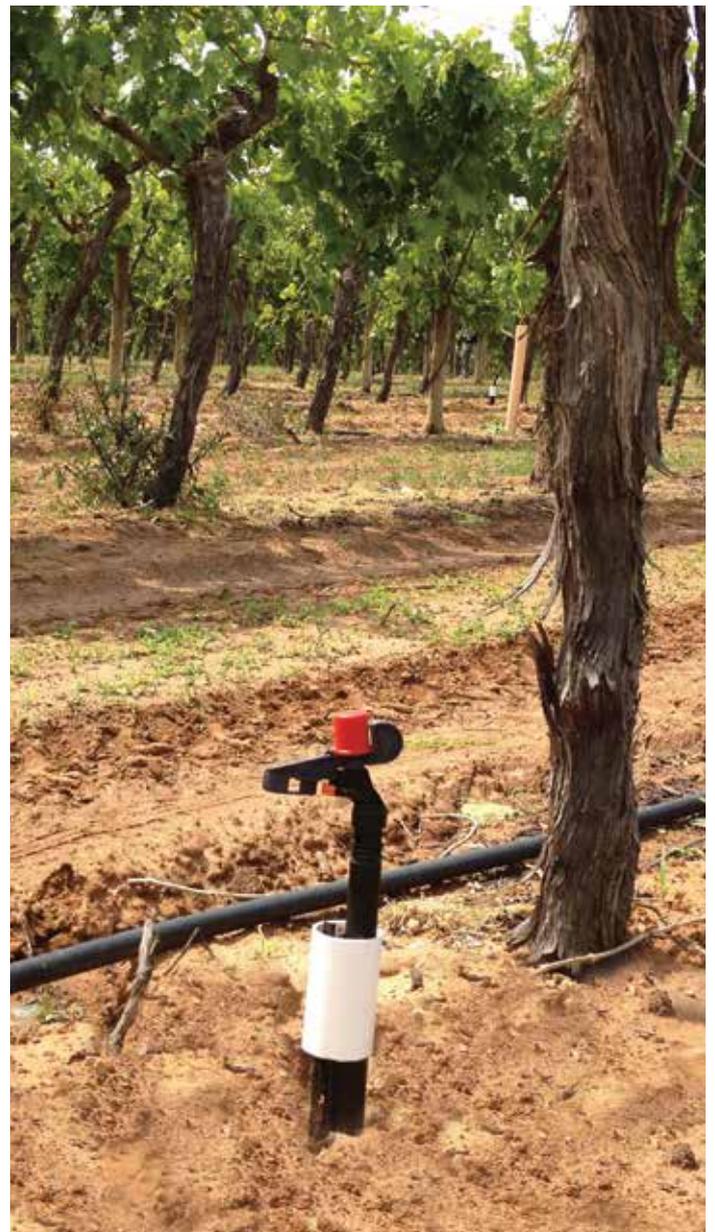
6004 SD Tabla de Rendimientos

Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	MSH* (cm)
2.8 Naranja	2.0	480	14.0	25
	2.5	530	15.0	
	3.0	584	16.0	
	3.5	630	17.0	
	4.0	675	17.5	
3.0 Rojo	2.0	525	14.0	28
	2.5	585	15.0	
	3.0	640	16.0	
	3.5	695	16.5	
	4.0	745	17.0	
3.2 Verde	2.0	570	14.5	30
	2.5	640	15.5	
	3.0	700	16.5	
	3.5	765	17.0	
	4.0	815	18.0	

* MSH - Altura Máxima del Chorro (desde la boquilla)

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciamiento más estrecho



6024 SD



Aspersores subarbóreo

Aspersor SD se impacto, plástico, macho, de ½" con bajo ángulo (12°) y bajo caudal

Aplicaciones: huertos y plantaciones, especialmente uvas de mesa y banana mediante riego de cobertura total

- Cuerpo con bajo ángulo 12° con trayectoria baja para un óptimo riego subarbóreo
- Martillo único con difusor SD (super difusor) para una distribución uniforme
- Trayectoria de agua especial en arco para un diámetro de máxima cobertura
- Rango operativo de presión: 2.0 – 4.0 bar
- Bordes lisos minimizan la rotura causada por impacto accidental
- Boquillas a bayoneta codificadas por color para un sencillo servicio
- Resistencia a la radiación UV

6024 SD Tabla de Rendimientos

Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	MSH* (cm)
2.5 Púrpura	2.0	355	15.0	90
	2.5	400	18.0	
	3.0	440	18.0	
2.8 Naranja	2.0	480	18.0	95
	2.5	540	19.0	
	3.0	595	20.0	
3.0 Rojo	2.0	520	18.0	100
	2.5	585	20.0	
	3.0	640	20.0	
3.2 Verde	2.0	595	19.0	103
	2.5	670	20.0	
	3.0	730	20.0	

* MSH - Altura Máxima del Chorro (desde la boquilla)

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio

* En condiciones de viento, utilice un espaciado más estrecho



427 B



Aplicaciones: para zonas residenciales y zonas pequeñas ajardinadas, para riego sectorial o círculo completo

- Espaciamientos de hasta 14 m
- Boquillas codificadas por color para un mantenimiento sencillo
- Aleta integral de direccionamiento del chorro de agua para obtener un máximo alcance
- Materiales plásticos de alto impacto y alta carga de trabajo, resistentes a la corrosión, a los productos químicos y a la radiación
- WP – Martillo asegura que todo el agua se mantenga adentro, evitando el riego de caminos y de parcelas adyacentes.

Aspersores para aplicaciones paisajísticas

Aspersor plástico de impacto, macho de 1/2" o hembra de 3/4" montado en elevador

427 B Tabla de Rendimiento

Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
2.8 Naranja	2.0	0.450	
	3.0	0.550	
	4.0	0.630	
3.0 Rojo	2.0	0.510	23
	3.0	0.630	24
	4.0	0.720	25
3.2 Verde	2.0	0.570	23
	3.0	0.700	24
	4.0	0.810	26
3.5 Azul	2.0	0.660	23
	3.0	0.810	24
	4.0	0.930	26
4.0* Negro	2.0	0.850	24
	3.0	1.030	26
	4.0	1.180	26

* Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio
* Para condiciones ventosas use espaciamientos más cercanos.

423 P



Especialmente diseñado para el riego de bordes de campo

Aplicaciones: para zonas residenciales y zonas pequeñas ajardinadas, para riego sectorial o círculo completo

- Gran uniformidad de distribución de agua con espaciamientos de hasta 14 m
- Construcción robusta, materiales resistentes para una alta carga de trabajo
- Manguito de protección contra arena y polvo asegura una operación confiable y durabilidad
- WP – Martillo asegura que todo el agua se mantenga adentro, evitando el riego de caminos y de parcelas adyacentes.

Aspersores para aplicaciones paisajísticas

Aspersor metálico de impacto de círculo completo o parcial, macho de 1/2" o hembra de 3/4"

423 P Tabla de Rendimiento

Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
3.2 Verde	2.0	0.570	23
	3.0	0.700	25
	4.0	0.810	26
3.5 Azul	2.0	0.660	24
	3.0	0.810	26
	4.0	0.930	27
4.0* Negro	2.0	0.850	25
	3.0	1.030	27
	4.0	1.180	28

*Boquilla estándar
*Tabla de rendimiento bajo condiciones de laboratorio
* Para condiciones ventosas utilice espaciamientos más cercanos

PopStar Plus 565



Aplicaciones: Parques y jardines públicos y privados

Características:

- Excelente rendimiento en una amplia variedad de aplicaciones
- Fácil ajuste manual de detención o amplitud de arco de rotación (30° a 360°) sin necesidad de herramientas.
- Boquillas codificadas por color para fácil identificación y monitoreo
- Variedad de boquillas para la adaptación de caudales de riego a diversos sectores de riego
- Riego altamente uniforme: coeficiente de uniformidad de distribución (CU) superior al 88%
- Mantenimiento rápido y sencillo
- Carcasa provista de costillas para anclaje a prueba de vandalismo
- Mecanismo dentado para una segura rotación del cabezal
- Su exclusivo diseño de boquilla crea un óptimo patrón de mojado en las cercanías del aspersor

PopStar Plus (cubierta verde): Memoria de arco para su ajuste de patrón de riego una sola vez. Diseñado especialmente para áreas públicas

Datos técnicos

- Emergencia de salto de elevación (pop-up): 10 cm
- Arco de riego de Pop-Star: 30° -360°
- Arco de riego de Pop-Star Plus: 40°-360°
- Altura del chorro de agua: 2.3 a 3.0 m (según boquilla y presión)
- Presiones recomendadas de trabajo: 2.5 a 4.5 bar
- Espaciamiento: hasta 12 m
- Elemento integral antidrenaje: 1.2 m
- Entrada de agua de 3/4"

Aspersores para aplicaciones paisajísticas

Aspersor emergente pop-up de turbina

PopStar 565 Tabla de Rendimiento

Color boquilla	P (bar)	Q (m³/h)	D (m)	
			max.	min.
2 Gris	2.0	0.17	18.4	16.0
	3.0	0.20	18.4	16.0
	4.0	0.24	18.4	16.0
3 Púrpura	2.0	0.24	18.4	13.0
	3.0	0.30	18.4	13.0
	4.0	0.35	19.0	13.0
4 Naranja	2.0	0.31	20.0	11.0
	3.0	0.39	21.0	11.0
	4.0	0.45	21.0	11.0
6* Verde	2.0	0.52	22.0	17.0
	3.0	0.67	23.0	17.0
	4.0	0.78	23.0	17.0
8 Azul	2.0	0.62	22.0	18.0
	3.0	0.80	23.0	18.0
	4.0	0.93	23.0	18.0
9 Negro	2.0	0.85	22.0	19.0
	3.0	1.10	24.0	19.0
	4.0	1.27	25.0	19.0

*Boquilla estándar



PopUp 805

Aspersores para aplicaciones paisajísticas

Aspersor impacto



Aplicaciones: Extensiones de césped públicas y privadas

Características:

- Resistente cabezal en material plástico de alto impacto para instalación bajo la superficie.
- Boquillas a bayoneta codificadas a color para fácil servicio
- Patrón de riego ajustable a círculo completo o parcial.
- Su tornillo de difusión rompe el chorro de agua en pequeñas gotitas para un riego uniforme.
- Elevación (pop-up) extra alta de 7.60 cm sobre el terreno.
- Fuerte carcasa provista de costillas para mayor resistencia y durabilidad, con anclaje contra vandalismo.
- Sello a prueba de entrada de arena y pantalla-filtro extraíble para mayor facilidad de mantenimiento.

Datos técnicos

- Espaciamiento entre aspersores: hasta 12.0 m
- Presión operativa: 2.0 a 4.0 bar
- Entrada de agua de 1/2" rosca hembra

805 Tabla de Rendimiento

Color boquilla (mm)	P (bar)	Q (m ³ /h)	D (m)
2.8 Naranja	2.0	0.450	21
	3.0	0.550	23
	4.0	0.630	23
3.0 Rojo	2.0	0.510	22
	3.0	0.630	24
	4.0	0.720	25
3.2 Verde	2.0	0.570	23
	3.0	0.700	24
	4.0	0.810	25
3.5 Azul	2.0	0.660	23
	3.0	0.810	24
	4.0	0.930	26
4.0* Negro	2.0	0.850	24
	3.0	1.030	25
	4.0	1.180	26



Accesorios



Punzón 4,5 mm para stands 50/51 y 55

Código #: 6130210427



Llave para 5022, 5024 y regulador de flujo

Código #: 5196338



Punzón perforador rápida 7.5mm para Pie 52, 53

Código #: 6130210420



Punzón perforador 7.5 mm para Pie 52, 53

Código #: 6130210424



Llave para boquillas y conector de tubo de 5035SD y 5035-G

Código #: 5196325



Llave para Super 10 y Mamkad 16

Código #: 830050



Adaptador antirrobo para 5024SD y 5022SD

Código #: 5196346



Llave antirrobo para 5024SD y 5022SD

Código #: 5196345

Perforador de 7,5 mm para Pie 52, 53

Código #: 6130210200





© NAANDANJAIN Ltd. 06/2021 P214043

© 2021 NaanDanJain Ltd. Todos los derechos reservados.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY



NaanDanJain Ibérica
T: +34950582121
E: marketing@naandanjain.es
www.naandanjain.es