



Full circle Barrel cross section



Water Input / El agua de entrada: 1"
Working Pressure / Presión de trabajo 2 – 2,45 kg/cm²
Water Requirement / Requerimientos de agua 2,00 m³/h – 4,05 m³/h
Nozzles / Boquilla 10mm – 12mm – 14mm – 16mm – 18mm
Body Angle / Cuerpo Ángulo: 22° - 27°



ATOM15 FC & ATOM15 PC NOZZLE

CIT* tested	Atom 15 FC	125-15m
	CU in %	90
	DU in %	84

*Center of Irrigation Technologies Fresno, California/USA
 † Nozzle size 6 x 3.2mm 5 bar



Nozzle diameter Diámetro de la boquilla Durchmesser der Hauptdüse Diámetro ugello	Pressure Presión Presión Wasserdruck im Beregner Pressione		Jet Length Portée Chorro Tragweite Gittata		Capacity Débit Capacidad Kapazität Portata			Values for a single sprinkler Données pour 1 arros. tout seul Datos para cada rociador Technische Daten für Einzelberegner Dati relativi ad 1 irrigatore		
	2.0	2.5	14.0	15.0	33.3	2.00	8.8	Irrigated area Surface arrosée Superficie irrigada Beregnete Fläche Superficie irrigata	Rainfall per hour Pluviométrie horaire Intensidad horaria Wassermenge pro Stund Intensità oraria	
5mm (Drive Nozzle) X 3,2mm	2.5	36	15.0	49	36.7	2.20	9.7	615	0.15	3.2
	3.0	43	15.5	51	39.2	2.35	10.3	707	0.17	3.1
	3.5	50	16.0	52	44.2	2.65	11.7	754	0.19	3.1
	4.5	64	16.5	54	49.2	2.95	13.0	804	0.20	3.3
5,5mm (Drive Nozzle) X 3,2mm	2.0	29	14.5	48	37.5	2.25	9.9	855	0.21	3.5
	2.5	36	15.5	51	40.8	2.45	10.8	660	0.16	3.4
	3.0	43	16.0	52	45.8	2.75	12.1	754	0.19	3.2
	3.5	50	16.5	54	48.3	2.90	12.8	804	0.20	3.4
6mm (Drive Nozzle) X 3,2mm	4.5	64	17.4	57	54.2	3.25	14.3	855	0.21	3.4
	2.0	29	15.0	49	40.0	2.40	10.6	951	0.23	3.4
	2.5	36	16.0	52	44.2	2.65	11.7	707	0.17	3.4
	3.0	43	16.5	54	48.3	2.90	12.8	804	0.20	3.3
6,5 (Drive Nozzle) X 3,2mm	3.5	50	17.0	56	54.2	3.25	14.3	855	0.21	3.4
	4.5	64	18.0	59	60.8	3.65	16.1	907	0.22	3.6
	2.0	29	15.5	51	45.8	2.75	12.1	1017	0.25	3.6
	2.5	36	16.5	54	50.8	3.05	13.4	754	0.19	3.6
	3.0	43	16.7	55	54.2	3.25	14.3	855	0.21	3.6
	3.5	50	17.2	56	59.2	3.55	15.6	876	0.22	3.7
	4.5	64	18.1	59	67.5	4.05	17.8	929	0.23	3.8
								1029	0.25	3.9

ENG The atom 15FC sprinklers, small and medium discharge, operate over a full 360 degrees with two different water spraying angles (22 and 27). It is equipped with various interchangeable nozzles and an adjustable jet breaker. This model, made of 100% original raw materials, is long lasting with optimum efficiency. It can work with one or two nozzles based on the weather conditions. It delivers high performance in windy conditions by using only 22 degree water outlet. It can be used in four combinations to suit the different working conditions. It is ideal for fixed installation and over-tree irrigation of orchards, vineyards and nurseries. The Atom 15 FC sprinkler is most commonly used for the agricultural spray irrigation of grains including wheat, barley or corn, alfalfa, beets, potatoes, legumes and tubers. This sprinkler has a medium flow sprayer, specifically designed to operate at different angles and under extreme temperature conditions. It is a male rotor 1" circular farm, made of plastic and has two references depending on the angle of mounting. The Atom 15FC sprinkler can work with one or two nozzle. The main nozzle is 27° inclination to the horizontal plane and the secondary 22°.

ESP El aspersor atom 15FC, posee una descarga corta y mediana, trabaja cubriendo 360 grados y cuenta con dos ángulos de disparo de agua diferentes, uno de 22 y otro de 27 grados, y dispone de velocidad de rotación ajustable. La cabeza del aspersor está diseñada para funcionar con los dos ángulos de disparo del cuerpo. El ángulo de salida de agua de 22° es el recomendable en aquellas zonas con viento. De esta manera, lanzando el agua con un ángulo más bajo, se minimiza el efecto del viento. Por su parte, en aquellas zonas con una intensidad de viento normal, se consigue un riego óptimo usando el ángulo de 27°. En las zonas donde el agua escasea, puede usar su aspersor a través de un solo orificio de salida de agua gracias a su tapa ciega. Como todos los productos de Yüzüak Makina, este producto está fabricado 100% con materia prima original. Gracias a los materiales utilizados en su fabricación, como los plásticos de ingeniería o los aditivos profesionales para proteger de los daños provocados por el sol y el agua, se alarga la vida útil del producto.