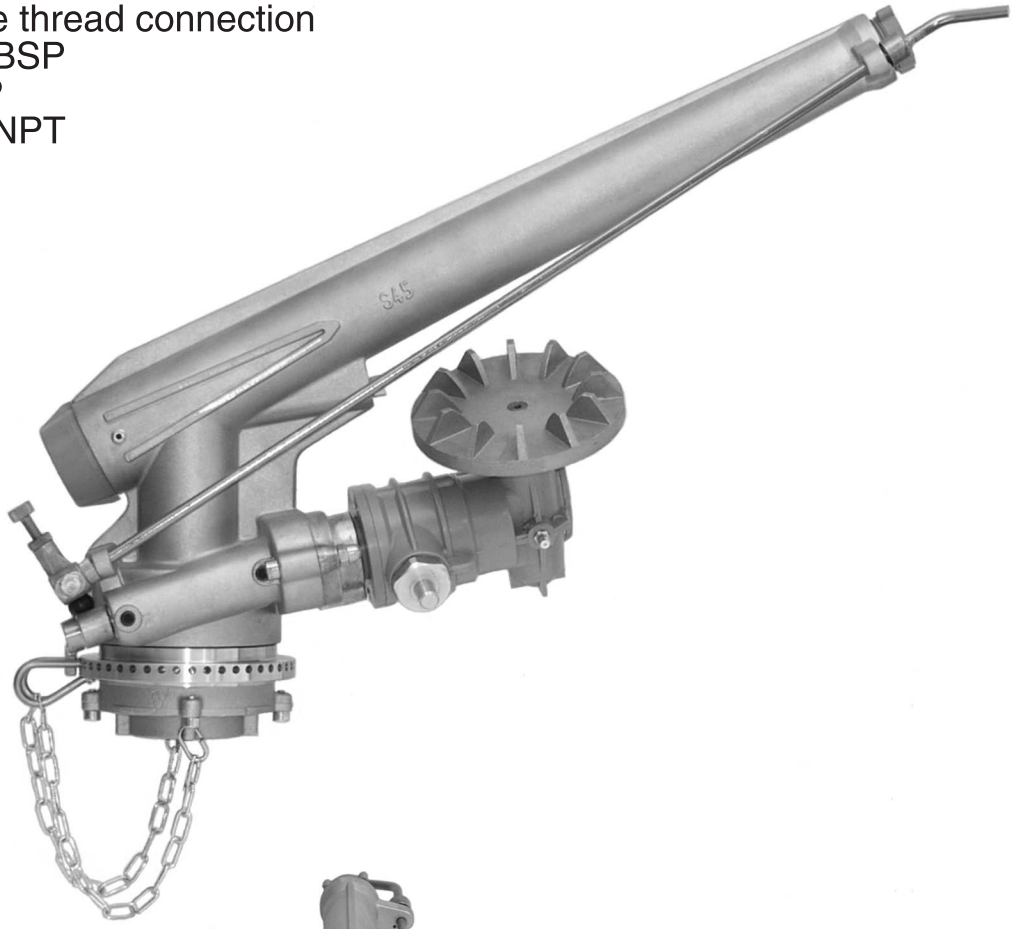
FULL TECHNICAL DATA

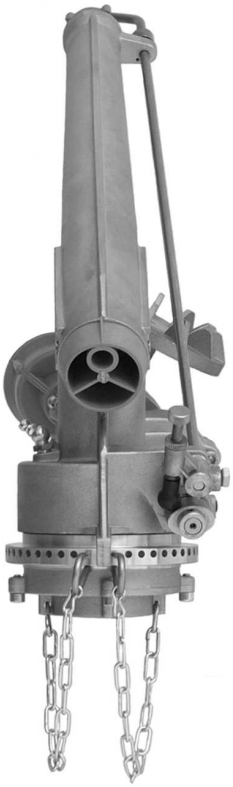
Via Iotti, 55 - 42045 Luzzara (RE) - Italia
Tel. +39 0522 977491 - Fax +39 0522 977491 • info@nodolini.com - www.nodolini.com

S45
MEDIUM THROW

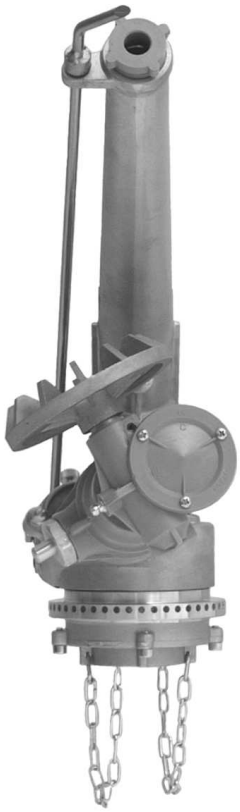
Female thread connection
1” 1/2 BSP
2” BSP
1” 1/2 NPT



- Crown and base in brass.
- Highly recommended for dust suppression: maximum protection of the moving parts with labyrinth seal.
- Can operate with an angle of just 4°.
- Easy and quick setting of the operation angle.
- Easy and quick setting of the jet-breaker.



- Highly-efficently machined jet-breaker, fitted bottom-up.
- Secondary hole coaxial to main hole.
- Turbine assembly in rear position, thus allowing a better uniform distribution of rain, especially over the first meters of throw.
- All gears are in metal.



FULL TECHNICAL DATA

S45
MEDIUM THROW

Female thread connection
1” 1/2 BSP
2” BSP
1” 1/2 NPT

N		P			Q			L		● VALUES FOR A SINGLE SPRINKLER		■ SQUARE PATTERN			▲ TRIANGULAR PATTERN			
NOZZLE DIAMETER		PRESSURE			DISCHARGE			LENGHT OF JET		A IRRIGATED AREA	R RAINFALL FOR HOUR	D DISTANCE BETWEEN TWO CONTIGUOS PIPELINES	A IRRIGATED AREA	R RAINFALL FOR HOUR	DS DISTANCE OF THE SPRINKLERS ON THE PIPELINE	D DISTANCE BETWEEN TWO CONTIGUOS PIPELINES	A IRRIGATED AREA	R RAINFALL FOR HOUR
mm	inch	atm	Mpa	PSI	l/min	m³/h	gpm	m	feet	m²	mm/h	m	m²	mm/h	m	m	m²	mm/h
10	0,39	1,5	0,15	22,0	80	4,8	21,1	18	59,1	1017	4,7	25,4	644	7,5	31,1	27	841	5,7
		2,0	0,20	29,4	93	5,6	24,6	22	72,2	1520	3,7	31,0	962	5,8	38,1	33	1256	4,4
		2,5	0,25	36,7	104	6,2	27,5	24	78,7	1809	3,5	33,8	1145	5,4	41,5	36	1495	4,2
12	0,47	2,0	0,20	29,4	134	8,0	35,4	24	78,7	1809	4,4	33,8	1145	7,0	41,5	36	1495	5,4
		3,0	0,30	44,1	164	9,8	43,3	29	95,1	2641	3,7	40,9	1672	5,9	50,2	44	2182	4,5
		4,0	0,41	58,8	190	11,4	50,2	31	101,7	3018	3,8	43,7	1911	6,0	53,6	47	2494	4,6
14	0,55	2,0	0,20	29,4	183	11,0	48,3	26	85,3	2123	5,2	36,7	1344	8,2	45,0	39	1754	6,3
		3,0	0,30	44,1	224	13,4	59,2	32	105,0	3215	4,2	45,1	2036	6,6	55,4	48	2657	5,1
		4,0	0,41	58,8	258	15,5	68,2	34	111,5	3630	4,3	47,9	2298	6,7	58,8	51	3000	5,2
16	0,63	3,0	0,30	44,1	292	17,5	77,1	33	108,3	3419	5,1	46,5	2165	8,1	57,1	50	2826	6,2
		4,0	0,41	58,8	337	20,2	89,0	37	121,4	4299	4,7	52,2	2722	7,4	64,0	56	3553	5,7
		5,0	0,51	73,5	377	22,6	99,6	39	128,0	4776	4,7	55,0	3024	7,5	67,5	59	3947	5,7
18	0,71	3,0	0,30	44,1	370	22,2	97,7	34	111,5	3630	6,1	47,9	2298	9,7	58,8	51	3000	7,4
		4,0	0,41	58,8	427	25,6	112,8	37	121,4	4299	6,0	52,2	2722	9,4	64,0	56	3553	7,2
		5,0	0,51	73,5	477	28,6	126,0	42	137,8	5539	5,2	59,2	3507	8,2	72,7	63	4578	6,3
20	0,79	3,0	0,30	44,1	456	27,4	120,5	36	118,1	4069	6,7	50,8	2577	10,6	62,3	54	3363	8,1
		4,0	0,41	58,8	527	31,6	139,2	41	134,5	5278	6,0	57,8	3342	9,5	70,9	62	4362	7,2
		5,0	0,51	73,5	590	35,4	155,9	46	150,9	6644	5,3	64,9	4207	8,4	79,6	69	5491	6,4
22	0,87	4,0	0,41	58,8	638	38,3	168,5	42	137,8	5539	6,9	59,2	3507	10,9	72,7	63	4578	8,4
		5,0	0,51	73,5	713	42,8	188,4	47	154,2	6936	6,2	66,3	4392	9,7	81,3	71	5732	7,5
		6,0	0,61	88,2	780	46,8	206,1	49	160,8	7539	6,2	69,1	4773	9,8	84,8	74	6231	7,5
24	0,94	4,0	0,41	58,8	730	43,8	192,8	43	141,1	5806	7,5	60,6	3676	11,9	74,4	65	4798	9,1
		5,0	0,51	73,5	817	49,0	215,8	48	157,5	7235	6,8	67,7	4581	10,7	83,0	72	5979	8,2
		6,0	0,61	88,2	895	53,7	236,4	52	170,6	8491	6,3	73,3	5376	10,0	90,0	78	7017	7,7

All technical data are indicative and not binding. They refer to a sprinkler placedat max. 2mt. height, without wind and with good weather conditions.