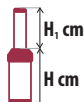


Technical Data

Hunter > Large Throw-Range Rotors

> I40



Type	H	H ₁
04	20	10
06	26	15



Option with sod basket
kit available for all
models



Front



Rear

DESCRIPTION:

- Radius: 13,1 ÷ 23,2 m
- Pressure: 2,5 ÷ 7,0 bar
- Flow rate nozzles: 1,63 ÷ 6,84 m³/h

Specifications

- 1" female threaded connection
- Adjustable arc: 50° ÷ 360°

Features

- Interchangeable mouthpiece set - 6 pieces
- Nozzle trajectory: 25°
- Jet break screw
- Piston body stainless steel
- Working arc adjustment from the head

Code	Model	Box
OID640	I40 - 04 SSB	25
OID642	I40 - 06 SSB	25

DATA ON THE PERFORMANCE OF THE OPPOSED DOUBLE TRAJECTORY NOZZLE I-40

Nozzle	Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precip. mm/h	
			m ³ /h	l/m	■	▲
 Grey	3,0	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	17,7	3,58	59,6	11	13
	6,2	17,7	3,62	60,4	12	13
 Red	3,0	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	19,2	4,25	70,8	12	13
	6,5	19,5	4,43	73,9	12	13
 Dark brown	3,5	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	19,8	5,42	90,4	14	16
	6,5	20,1	5,55	92,5	14	16
	6,9	20,1	5,74	95,7	14	16

Nozzle	Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precip. mm/h	
			m ³ /h	l/m	■	▲
 Green dark	3,5	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	21,0	6,17	102,9	14	16
	3,5	19,5	4,60	76,7	12	14
 Blue dark	4,0	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	21,3	6,22	103,6	14	16
	6,5	21,3	6,36	106,0	14	16
	6,9	21,6	6,57	109,5	14	16
	3,5	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	20,4	6,07	101,1	15	17
 Black	4,5	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	22,6	7,52	125,3	15	17
	6,9	23,2	7,73	128,8	14	17

*Note: precipitation rates for ON models with opposed nozzle are calculated for 360° operation

Hunter > Large Throw-Range Rotors

**PERFORMANCE DATA
OF THE STANDARD I-40 NOZZLE**

Nozzle	Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precip. mm/h	
			m³/h	l/m	■	▲
08  Brown clear	2,5	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	13,4	1,80	30	20	23
	3,5	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	14,3	2,29	38,2	22	26
	5,5	14,6	2,41	40,2	23	26
10  Green clear	3,0	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	15,2	2,52	42	22	25
	4,5	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	15,8	2,96	49,3	24	27
	6,0	16,2	3,08	51,4	24	27
13  Light blue	3,0	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	15,5	2,90	48,3	24	28
	5,0	15,8	3,06	51	24	28
	5,5	16,2	3,23	53,9	25	29
	6,0	16,5	3,38	56,3	25	29
15  Grey	3,0	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	16,8	3,44	57,3	24	28
	4,5	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	18,0	4,14	68,9	26	30
	6,0	18,3	4,34	72,4	26	30
23  Green dark	6,2	18,3	4,43	73,8	26	31
	3,5	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	20,1	5,79	96,5	29	33
25  Blue dark	6,2	20,1	5,89	98,1	29	34
	6,5	20,1	6,01	100,2	30	34
	6,9	20,4	6,19	103,2	30	34
	3,5	19,8	4,98	83	25	29
	4,0	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	21,0	6,57	109,6	30	34
	6,2	21,0	6,69	111,5	30	35
	6,5	21,3	6,84	114,1	30	35
	6,9	21,3	7,07	117,8	31	36

**PERFORMANCE DATA
OF THE I-40 QUICK ROTATION NOZZLE**

Nozzle	Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precip. mm/h	
			m³/h	l/m	■	▲
08  Brown clear	2,5	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	13,4	2,29	38,2	25	29
	5,5	13,4	2,41	40,2	27	31
10  Green clear	3,0	13,4	2,20	36,6	34	28
	3,5	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	14,3	2,81	46,8	27	32
	5,5	14,6	2,96	49,3	28	32
	6,0	14,6	3,08	51,4	29	33
13  Light blue	3,0	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	14,3	2,90	48,3	28	33
	5,0	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	14,9	3,23	53,9	29	33
	6,0	14,9	3,38	56,3	30	35
15  Grey	3,0	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	15,8	3,44	57,3	27	32
	4,5	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	16,5	4,14	68,9	31	35
	6,0	16,5	4,34	72,4	32	39
23  Green dark	6,2	16,5	4,43	73,8	33	38
	3,5	16,8	4,48	74,6	32	37
	4,0	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	18,3	5,79	96,5	35	40
25  Blue dark	6,2	18,6	5,89	98,1	34	39
	6,5	18,6	6,01	100,2	35	40
	6,9	18,6	6,19	103,2	36	41
	3,5	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	18,6	5,96	99,3	34	40
	5,5	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	19,2	6,57	109,6	36	41
	6,2	19,5	6,69	111,5	35	41
	6,5	19,5	6,84	114,1	36	42
	6,9	19,5	7,07	117,8	37	43

*Note: all precipitation rates are calculated for 180° operation - to get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by 2

