

Technical Data

Hunter > Large Throw-Range Rotors

> I90

DESCRIPTION:

Specifications

- Radius: 22,3 ÷ 31,4m
- Pressure: 5,0 ÷ 8,0 bar
- Flow rate nozzles: 6,7 ÷ 19,04 m³/h

- 1½ female threaded connection
- Adjustable arc: 40° ÷ 360°

Features

- Interchangeable mouthpiece set - 8 pieces
- Rubber cover
- Nozzle trajectory: 22,5°

- **OID645 fixed 360° double nozzle**
- **OID646 adjustable arc**
- Working arc adjustment from the head



Code	Box
OID645	20
OID646	20

Code	Description
OAA011	Sod Cup Kit



Optional
Sod Cup Kit



Optional
rubber cover kit

DATA ON THE PERFORMANCE OF THE I-90-ADV NOZZLE

Nozzle	Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precip. mm/h	
			m ³ /h	l/m	■	▲
 Light blue	5,5	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
 Grey	5,5	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
	7,5	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7
 Red	5,5	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
	7,5	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5
 Brown	5,5	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
	7,5	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9
 Green dark	5,5	23,5	11,4	190	41,4	47,8
	6	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
	7,5	25	13,06	217,7	41,8	48,3
 Blue dark	5,5	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
 Black	8,0	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0
	5,5	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
 Orange	7,5	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
	8,0	28,0	16,97	282,8	43,2	49,8
	5,5	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
 Orange	7,0	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
	8,0	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3

*precipitation rates calculated for 180° operation

**Factory installed nozzle

DATA ON THE PERFORMANCE OF THE I-90-36V NOZZLE

Nozzle	Press. bar	Radius mt	Flow rate		Precip. mm/h***	
			m ³ /h	l/m	■	▲
 Light blue	5,5	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
 Grey	5,5	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,0	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,5	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
 Red	5,5	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,0	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	7,0	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
	7,5	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
 Brown	5,5	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,0	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,0	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,5	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
 Green dark	5,5	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	7	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,5	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
 Blue dark	5,5	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,0	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	7,0	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,5	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
 Black	8,0	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
	5,5	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	7,0	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
 Orange	7,5	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,0	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
	5,5	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,0	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
 Orange	7,0	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,5	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,0	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

***precipitation rates calculated for 360° operation

****Factory installed nozzle

Note: all triangular rates are equilateral - conforms to ASAE standard