

Nodolini



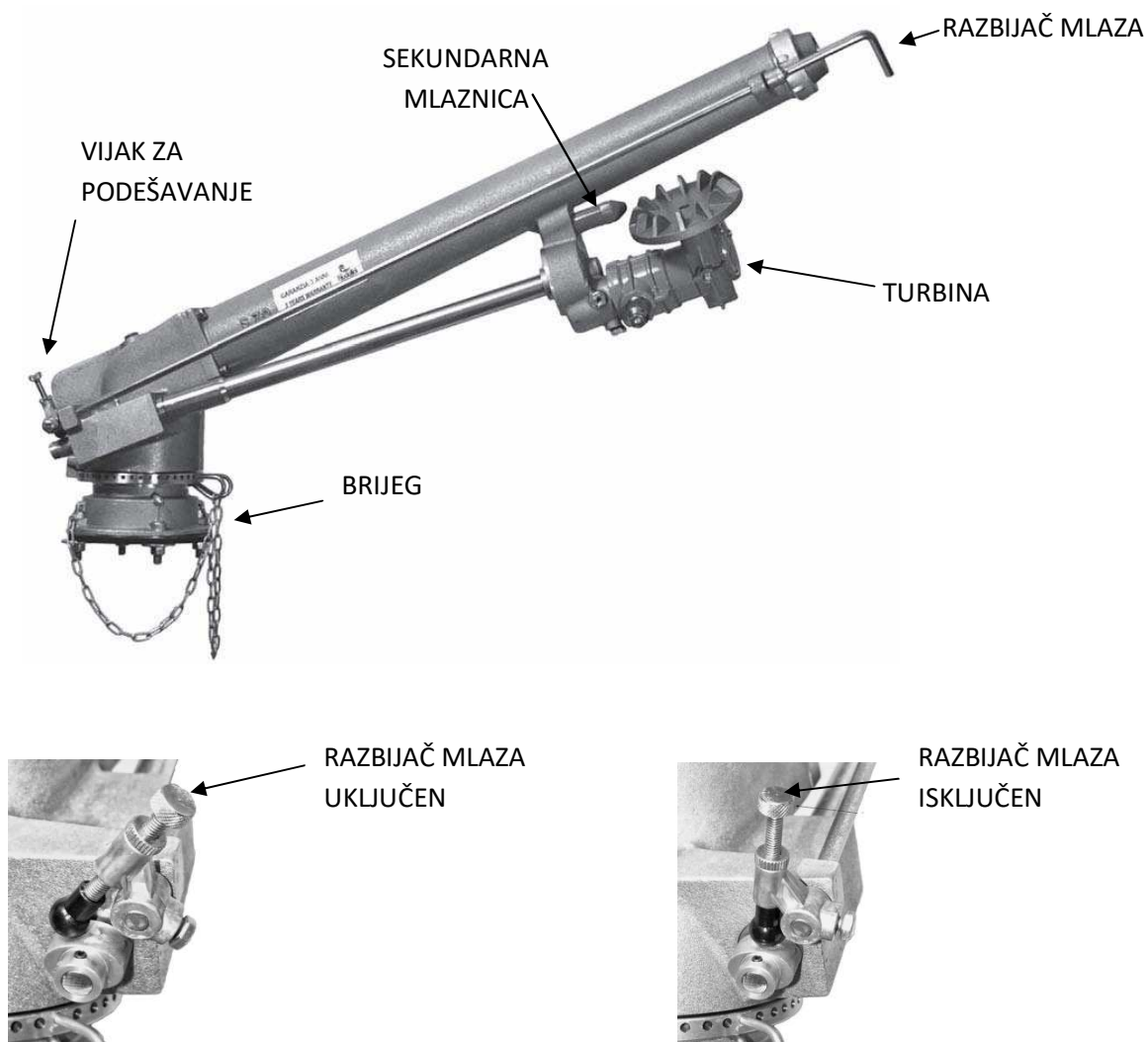


Nodolini Sprinklers su ponosni predstaviti Vam svoj kompletan asortiman proizvoda, rezultat neprekidnog istraživanja, razvijen u preko 40 godina rada.

Sve navedeno nam je omogućilo sjediniti čvrstoću naših rasprskivača s visokim performansama i izuzetno malom težinom naše opreme.

Sigurni smo da će naš proizvod učinkovito zadovoljiti potrebe moderne poljoprivrede.

KARAKTERISTIKE



PREDNOSTI TURBINSKOG RASPRSKIVAČA:

- Svi mehanički dijelovi su unutarnji i zaštićeni
- Konusna izlazna (lansima) cijev pruža bolje performanse
- Bez kočenja, što uzrokuje probleme tijekom vremena, savršeno radi čak i na strmim padinama i visokim tlakovima (15 Atm – 220 psi)
- Radi pod minimalnim kutem od 4°
- Dinamički razbijač mlaza s podesivim stupnjem razbijanja mlaza, osigurava ravnomjernost kišenja u svim situacijama, čak i pri niskim tlakovima gdje obično rasprskivači drugih proizvođača imaju mnogo vode u zadnjih nekoliko metara dometa, a malo u prvim metrima..

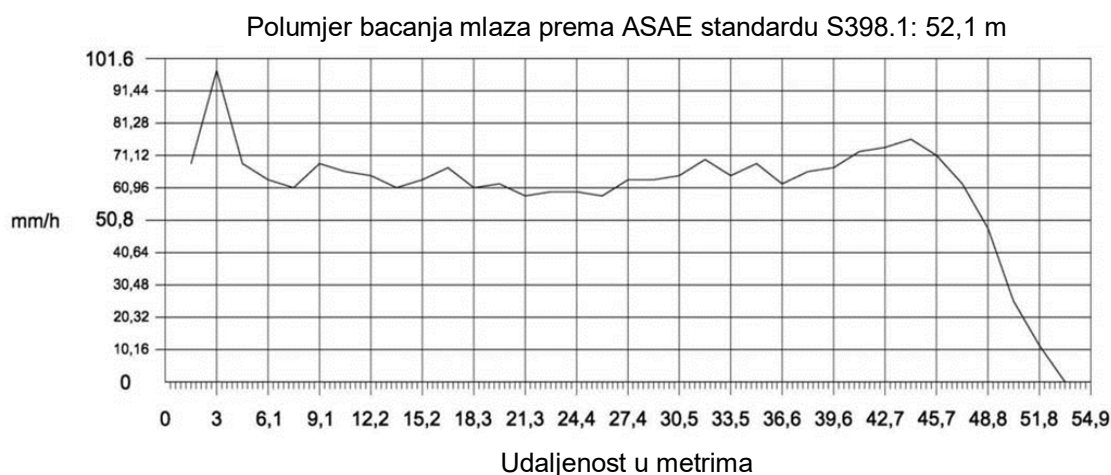
Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

Prikazan ispod je naš model S60 E/S60 s mlaznicom od 24 mm i tlakom rasprskivanja od 6 atm (88,2 psi). U ovoj situaciji smo optimizirali ravnomjernost kišenja pomoću djelovanja razbijača mlaza od 3,5 mm.

Dijagram distribucije vode sa SI mjernim jedinicama dobiven testiranjem u Centru za tehnologiju navodnjavanja (C.I.T. Fresno)

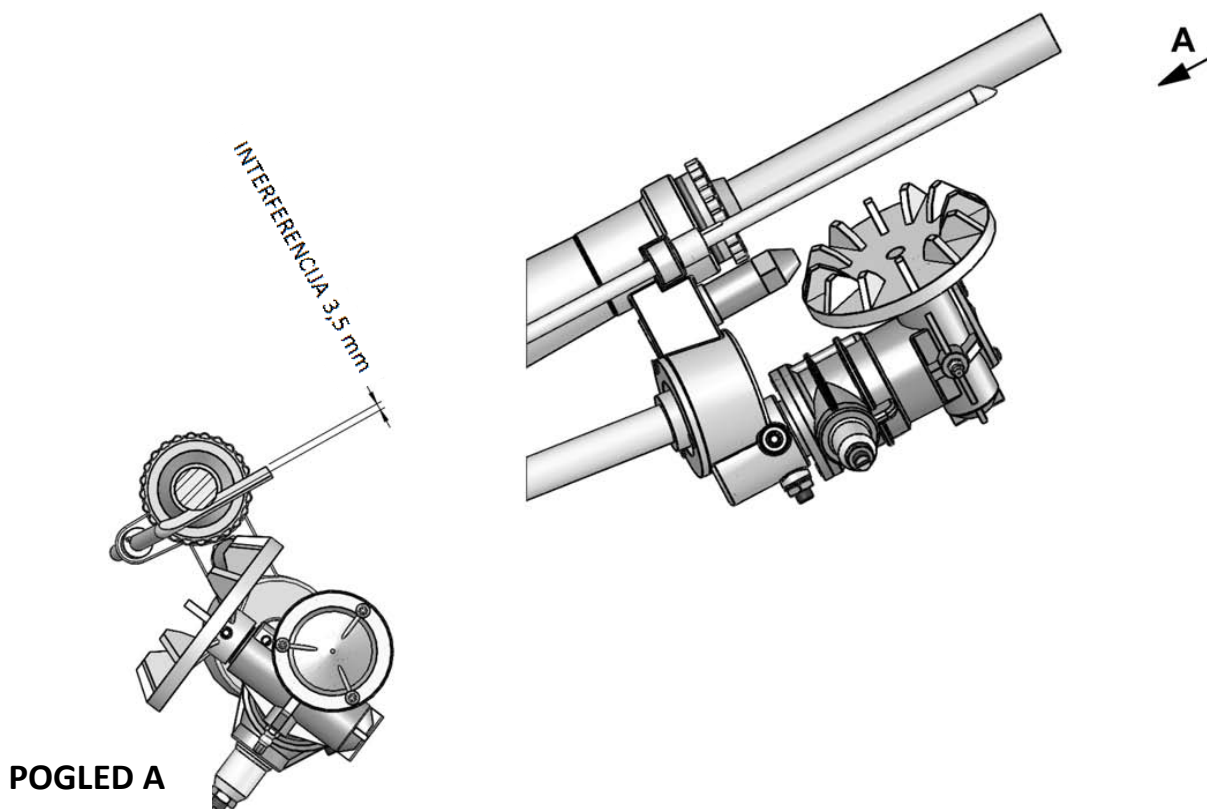
Naziv rasprskivača	Nodolini			
Model rasprskivača	S60			
Datum i vrijeme testa	12/17/2013 10:55			
Veličina mlaznice	24 mm	0,945 in	897.14 l/min	237 gpm
Iznos protoka	0.01495 m³/h	53,83 m³/h	6 atm	88,2 psi
Tlak na uređaju	0,608 Mpa	6,08 bar		
Visina rasprskivača	0,61 m	24 in		
Postavka vijka za podešavanje	3,5 mm	0,138 in		
Kut nagiba cijevi	0,698 rad	40°		



1,5 = 68,58	15,2 = 63,50	29 = 63,50	42,7 = 73,66
3 = 97,79	16,8 = 67,31	30,5 = 64,77	44,2 = 76,20
4,6 = 68,58	18,3 = 60,96	32 = 69,85	45,7 = 71,12
6,1 = 63,50	19,8 = 62,23	33,5 = 64,77	47,2 = 62,23
7,6 = 60,96	21,3 = 58,42	35 = 68,58	48,8 = 48,26
9,1 = 68,58	22,9 = 59,69	36,6 = 62,23	50,3 = 25,40
10,7 = 66,04	24,4 = 59,69	38,1 = 66,04	51,8 = 11,43
12,2 = 64,77	25,9 = 58,42	39,6 = 67,31	
13,7 = 60,96	27,4 = 63,50	41,1 = 72,39	

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr



Christiansenov koeficijent uniformnosti (C_u)

$$C_u = 100 \cdot \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^n |h_i - h_m|}{n \cdot h_m} \right)$$

$$C_u = 100 \cdot \left(1 - \frac{225,64}{34 \cdot 62,98} \right) = 88\%$$

Christiansenova vrijednost uniformnosti (C_u)

> 87%	= odlično
> 83%	= vrlo dobro
> 79%	= dobro
> 75%	= zadovoljavajuće
> 70%	= loše

Koeficijent uniformnosti distribucije (D_u)

$$D_u = 100 \cdot \left(\frac{h_{lq}}{h_m} \right)$$

$$D_u = 100 \cdot \left(\frac{53,53}{62,98} \right) = 85\%$$

Vrijednost uniformnosti distribucije (D_u)

> 85%	= odlično
> 80%	= vrlo dobro
> 75%	= dobro
> 70%	= zadovoljavajuće
> 65%	= loše

S45

SREDNJI DOMET

Navojni priključak (Ž)

1"1/2 BSP

1"1/2 NPT



Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
10	1,5 - 2,0 - 2,5	80 - 93 - 104	18 - 22 - 24
12	2,0 - 3,0 - 4,0	134 - 164 - 190	24 - 29 - 31
14	2,0 - 3,0 - 4,0	183 - 224 - 258	26 - 32 - 34
16	3,0 - 4,0 - 5,0	292 - 337 - 377	33 - 37 - 39
18	3,0 - 4,0 - 5,0	370 - 427 - 477	34 - 37 - 42
20	3,0 - 4,0 - 5,0	456 - 527 - 590	36 - 41 - 46
22	4,0 - 5,0 - 6,0	638 - 713 - 780	42 - 47 - 49
24	4,0 - 5,0 - 6,0	730 - 817 - 895	43 - 48 - 52

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S45 – 2"

SREDNJI DOMET

Navojni priključak (Ž)

2" BSP

2" NPT



Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
18	3,0 - 4,0 - 5,0	370 - 427 - 477	35 - 38 - 43
20	3,0 - 4,0 - 5,0	456 - 527 - 590	36 - 42 - 46
22	4,0 - 5,0 - 6,0	638 - 713 - 780	43 - 48 - 50
24	4,0 - 5,0 - 6,0	730 - 817 - 895	43 - 49 - 53

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S45 PLUS

SREDNJI DOMET

Prirubnički priključak DN50 PN6

Prirubnički priključak ANSI 2" – DIN 50

Promjer ulaza 61,5 mm

Standarni promjeri mlaznice 20, 22, 24 mm



Veličine i obilježja dizajnirani za postizanje najvećeg učinka čak i u instalacijama srednje - manje snage.

Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
18	3,0 - 4,0 - 5,0	370 - 427 - 477	35 - 39 - 43
20	3,0 - 4,0 - 5,0	456 - 527 - 590	36 - 43 - 47
22	4,0 - 5,0 - 6,0	638 - 713 - 780	44 - 48 - 50
24	4,0 - 5,0 - 6,0	730 - 817 - 895	44 - 50 - 54

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S60 E FULL CIRCLE

S60 E PART CIRCLE

VELIKI DOMET

Nodolini prirubnički priključak

Navojni priključak (Ž)

2" BSP

2"1/2 BSP

2" NPT



Dostupni i bez razbijača mlaza.

Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
16	3,0 - 3,5 - 4,0	281 - 304 - 324	33 - 35 - 38
18	3,5 - 4,0 - 4,5	384 - 411 - 436	37 - 40 - 42
20	4,0 - 4,5 - 5,0	506 - 537 - 566	41 - 43 - 45
22	4,0 - 4,5 - 5,0	612 - 649 - 684	43 - 45 - 47
24	4,0 - 4,5 - 5,0	729 - 774 - 816	45 - 47 - 49
26	4,5 - 5,0 - 5,5	908 - 957 - 1004	47 - 49 - 51
28	4,5 - 5,0 - 5,5	1053 - 1110 - 1164	50 - 52 - 54
30	5,0 - 5,5 - 6,0	1273 - 1335 - 1394	53 - 55 - 57

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S60

VELIKI DOMET

Nodolini prirubnički priključak

Navojni priključak (Ž)

2" BSP

2"1/2 BSP

2" NPT



Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
20	4,0 - 4,5 - 5,0	506 - 537 - 566	41 - 43 - 45
22	4,0 - 4,5 - 5,0	612 - 549 - 684	43 - 45 - 47
24	4,0 - 4,5 - 5,0	729 - 774 - 816	45 - 47 - 49
26	4,5 - 5,0 - 5,5	980 - 957 - 1004	47 - 49 - 51
28	4,5 - 5,0 - 5,5	1053 - 1110 - 1164	50 - 52 - 54
30	5,0 - 5,5 - 6,0	1273 - 1335 - 1394	53 - 55 - 57

Tehničke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S70

VELIKI DOMET

Nodolini prirubnički priključak

Navojni priključak (Ž)

2"1/2 BSP



Turbinski rasprskivač velikog dometa, „top“, konstruiran za postizanje maksimalnog izlaza sa sustavima srednje snage.

Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
24	4,0 - 5,0 - 6,0	729 - 815 - 893	45 - 52 - 55
26	4,0 - 5,0 - 6,0	856 - 957 - 1048	47 - 53 - 57
28	4,0 - 5,0 - 6,0	992 - 1109 - 1215	49 - 54 - 59
30	5,0 - 6,0 - 7,0	1272 - 1393 - 1505	55 - 61 - 63
32	5,0 - 6,0 - 7,0	1449 - 1587 - 1714	57 - 63 - 66
34	6,0 - 7,0 - 8,0	1792 - 1935 - 2069	64 - 67 - 69
36	6,0 - 7,0 - 8,0	2009 - 2170 - 2320	65 - 69 - 71
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2418 - 2585 - 2742	71 - 73 - 75

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S70 SUPER

VELIKI DOMET

Veliki prirubnički priključak (Euroflange)



Turbinski rasprskivač velikog dometa, „top“, konstruiran za postizanje maksimalnog izlaza sa sustavima srednje snage.

Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
24	4,0 - 5,0 - 6,0	729 - 815 - 893	45 - 53 - 56
26	4,0 - 5,0 - 6,0	856 - 957 - 1048	48 - 54 - 58
28	4,0 - 5,0 - 6,0	992 - 1109 - 1215	50 - 55 - 60
30	5,0 - 6,0 - 7,0	1272 - 1393 - 1505	56 - 62 - 64
32	5,0 - 6,0 - 7,0	1449 - 1587 - 1714	57 - 65 - 67
34	6,0 - 7,0 - 8,0	1792 - 1935 - 2069	65 - 69 - 70
36	6,0 - 7,0 - 8,0	2009 - 2170 - 2320	66 - 71 - 72
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2418 - 2585 - 2742	72 - 74 - 76

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

S80

VELIKI DOMET

Nodolini prirubnički priključak

DN100 PN16 EN1092-1 prirubnički priključak



Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
26	4,5 - 5,0 - 5,5	908 - 957 - 1004	49 - 52 - 53
28	4,5 - 5,0 - 5,5	1053 - 1110 - 1164	51 - 54 - 56
30	5,0 - 5,5 - 6,0	1273 - 1335 - 1394	55 - 57 - 60
32	5,5 - 6,0 - 6,5	1520 - 1587 - 1652	59 - 62 - 65
34	6,0 - 6,5 - 7,0	1792 - 1865 - 1935	63 - 66 - 68
36	6,0 - 7,0 - 8,0	2008 - 2169 - 2319	65 - 70 - 75
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2418 - 2585 - 2742	73 - 76 - 79

Tehničke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb *** www.orion-produkt.hr *** T: +385 1 5510 765 *** E: info@orion-produkt.hr

S80 SUPER

VRLO VELIKI DOMET

Nodolini prirubnički priključak

DN100 PN16 EN1092-1 prirubnički priključak



Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
30	5,0 - 5,5 - 6,0	1273 - 1335 - 1394	56 - 60 - 62
32	6,0 - 6,5 - 7,0	1587 - 1652 - 1714	61 - 65 - 68
34	6,0 - 6,5 - 7,0	1792 - 1865 - 1935	63 - 66 - 70
36	7,0 - 8,0 - 9,0	2169 - 2319 - 2460	71 - 74 - 80
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2418 - 2858 - 2742	73 - 78 - 83
40	8,0 - 9,0 - 10,0	2864 - 3038 - 3203	81 - 86 - 90
42	8,0 - 9,0 - 10,0	3120 - 3310 - 3490	83 - 89 - 93
44	9,0 - 10,0 - 11,0	3630 - 3830 - 4050	92 - 95 - 99

Tehničke karakteristike su indikativne i nisu obavezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr

JET 100 PLUS A.P.

VRLO VELIKI DOMET

Nodolini prirubnički priključak



Rasprskivač velike snage za visoke tlakove i montiranje na jedinice velike snage. Prirubnički spoj s 4 vijka M10 na promjer 166 mm.

Mlaznica Ø mm	Tlak atm.	Kapacitet l/min	Duljina mlaza m
34	6,0 - 6,5 - 7,0	1704 - 1840 - 1907	69 - 70 - 73
36	7,0 - 8,0 - 9,0	2141 - 2289 - 2428	75 - 80 - 83
38	7,0 - 8,0 - 9,0	2390 - 2555 - 2710	76 - 81 - 85
40	8,0 - 9,0 - 10,0	2834 - 3006 - 3171	83 - 88 - 91
42	10 - 10,5 - 11,0	3498 - 3586 - 3665	95 - 98 - 101
44	10,5 - 11,0 - 11,5	3939 - 4034 - 4118	100 - 103 - 105
46	10,5 - 11,0 - 11,5	4350 - 4430 - 4550	101 - 105 - 106

Tehičke karakteristike su indikativne i nisu obvezujuće

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr



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



Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o.

Trnac 61a - 10000 Zagreb – Hrvatska

info@orion-produkt.hr - www.orion-produkt.hr

Tehnički ured i komercijala:

Slavonska avenija 26/1 – 10000 Zagreb - Hrvatska

Ekskluzivni zastupnik:

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb **** www.orion-produkt.hr **** T: +385 1 5510 765 **** E: info@orion-produkt.hr