

Table of Precipitation - Πίνακας Έντασης Βροχής

Sprinkler Flow Παροχή Εκτοξευτήρα	Spacing Of Sprinklers - Απόσταση μεταξύ των Εκτοξευτήρων																		
	6X6		6X9		9X9		9X12		12X12		12X18		18X18		18X24		24X24		
	Lt/h	gpm	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	
200	0,88	5,56	0,219	3,70	0,146														
265	1,17	7,36	0,290	4,91	0,193	3,27	0,129												
300	1,32	8,33	0,328	5,56	0,219	3,70	0,146	2,78	0,109										
320	1,41	8,89	0,350	5,93	0,233	3,95	0,156	2,96	0,117	2,22	0,088								
380	1,67	10,56	0,416	7,04	0,277	4,69	0,185	3,52	0,139										
460	2,03	12,78	0,503	8,52	0,335	5,68	0,224	4,26	0,168	3,19	0,126								
515	2,67	14,31	0,563	9,54	0,376	6,36	0,250	4,77	0,188	3,58	0,141								
600	2,64	16,67	0,656	11,11	0,438	7,41	0,292	5,56	0,219	4,17	0,164								
680	2,99	18,89	0,744	12,59	0,496	8,40	0,331	6,30	0,248	4,72	0,186								
150	3,30	20,83	0,820	13,89	0,547	9,26	0,365	6,94	0,273	5,21	0,205								
900	3,96			16,67	0,656	11,11	0,438	8,33	0,328	6,25	0,246								
970	4,27			17,96	0,707	11,98	0,472	8,98	0,354	6,74	0,265								
1155	5,09			21,39	0,842	14,26	0,561	10,69	0,421	8,02	0,316								
1370	6,03			25,37	0,999	16,91	0,666	12,69	0,499	9,51	0,375								
1550	6,82					19,14	0,753	14,35	0,565	10,76	0,424								
1630	7,18					20,12	0,792	15,09	0,594	11,32	0,446								



3412-3413
Sprinkler 1/2" with 1 nozzle
Adjustable & Full Circle
Εκτοξευτήρας 1/2" με 1 Ακροφύσιο
Ρυθμιζόμενου & Πλήρους Κύκλου

Table of Precipitation - Πίνακας Έντασης Βροχής

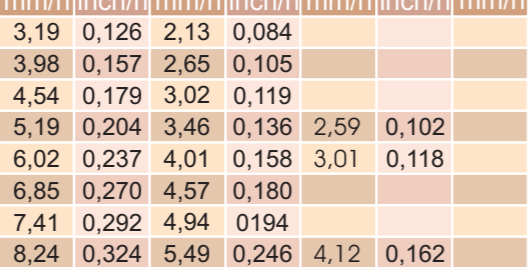
Sprinkler Flow Παροχή Εκτοξευτήρα	Spacing Of Sprinklers - Απόσταση μεταξύ των Εκτοξευτήρων																		
	6X6		6X9		9X9		9X12		12X12		12X18		18X18		18X24		24X24		
	Lt/h	gpm	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	
270	1,19	7,50	0,295	5,00	0,197	3,33	0,131	2,50	0,098	1,88	0,074								
370	1,63	10,28	0,405	6,85	0,270	4,57	0,180	3,43	0,135	2,57	0,101								
540	2,38	15,00	0,591	10,00	0,394	6,67	0,263	5,00	0,197	3,75	0,148								
650	2,86			12,04	0,474	8,02	0,316	6,0	0,237	4,51	0,178								
720	3,17	20,00	0,788	13,33	0,525	8,89	0,350	6,67	0,263	5,00	0,197								
860	3,79	23,89	0,941	15,93	0,627	10,62	0,418	7,96	0,314	5,97	0,235								
980	4,31			18,15	0,715	12,10	0,476	9,07	0,357	6,81	0,268								
1110	4,89			20,56	0,809	13,70	0,540	10,28	0,405	7,71	0,304								
1230	5,42			22,78	0,897	15,19	0,598	11,39	0,448	8,54	0,336								
1420	6,25			26,30	1,035	17,53	0,690	13,15	0,518	9,86	0,388								
1500	6,60			27,78	1,094	18,52	0,729	13,89	0,547	10,42	0,410								
1680	7,40					20,74	0,817	15,56	0,613	11,67	0,459								



3417
Sprinkler 1/2" & 3/4" with 2 nozzles
Full Circle
Εκτοξευτήρας 1/2" & 3/4" με 2
Ακροφύσια Πλήρους Κύκλου

Table of Precipitation - Πίνακας Έντασης Βροχής

Sprinkler Flow Παροχή Εκτοξευτήρα	Spacing Of Sprinklers - Απόσταση μεταξύ των Εκτοξευτήρων																		
	6X6		6X9		9X9		9X12		12X12		12X18		18X18		18X24		24X24		
	Lt/h	gpm	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	mm/h	inch/h	
690	3,04					8,52	0,335	6,39	0,252	4,79	0,189	3,19	0,126	2,13	0,084				
860	3,79					10,62	0,418	7,96	0,314	5,97	0,235	3,98	0,157	2,65	0,105				
980	4,31					12,10	0,476	9,07	0,357	6,81	0,268	4,54	0,179	3,02	0,119				
1120	4,93							10,37	0,408	7,78	0,306	5,19	0,204	3,46	0,136	2,59	0,102		
1300	5,72							12,04	0,474	9,03	0,355	6,02	0,237	4,01	0,158	3,01	0,118		
1480	6,52							13,70	0,540	10,28	0,405	6,85	0,270	4,57	0,180				
1600	7,04							14,81	0,583	11,11	0,438	7,41	0,292	4,94	0,194				
1780	7,84							12,36	0,487	8,24	0,324	5,49	0,246	4,12	0,162				
2055	9,05							14,27	0,562	9,51	0,375	6,34	0,250	4,76	0,187	3,57	0,140		
2230	9,82							15,49	0,610	10,32	0,407	6,88	0,271	5,16	0,203	3,87	0,152		
2360	10,39							16,39	0,645	10,93	0,430	7,28	0,287						
2560	11,27							17,78	0,700	11,85	0,467	7,90	0,311	5,93	0,233	4,64	0,183		
2670	11,76									12,36	0,487	8,24	0,324	6,18	0,243	4,88	0,192		
2810	12,37									13,01	0,512	8,67	0,341	6,50	0,256	5,17	0,204		
2980	13,12									13,80	0,543	9,20	0,362	6,90	0,272				
3360	14,79									15,56	0,613	10,37	0,408	7,78	0,306	6,23	0,245		
3590	15,81									16,62	0,654	11,08	0,436	8,31	0,327	6,68	0,263		
3850	16,95											11,88	0,468	8,91	0,351	7,08	0,279		
4080	17,96											12,59	0,496	9,44	0,372	7,38	0,291		
4250	18,71											13,12	0,517	9,84	0,387				



3405
3401
3402
Sprinkler TITAN & CRONOS 1" with 2 nozzles
Full Circle
Εκτοξευτήρες TITAN & CRONOS 1" με 2
Ακροφύσια Πλήρους Κύκλου
Sprinkler ATLAS 1" with 2 nozzles
Full Circle
Εκτοξευτήρας ATLAS 1" με 2 Ακροφύσια
Πλήρους Κύκλου

ACCESSORIES - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



EAOT
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFICATE OF CONFORMITY
No 02.14.02182
PALAPLAST S.A.
INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A.
Design, production and sales of thermoplastic fittings of irrigation systems and PVC fittings for pressure pipes for liquid supply.
Production and sales of flexible pipes for irrigation made polyethylene (PE), water supply pipes made of polyethylene (PE) and water supply-heating pipe polypropylene (PP-H) and cross linked polyethylene (PEX-B).
EAOT EN ISO 9001:2000

IcNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
ICNet and EAOT
PALAPLAST S.A. - INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A.
Main Office & Plant: Industrial Area of Thessaloniki, GR-570 22 Sindos, Thessaloniki, Greece
EAOT EN ISO 9001:2000
Issued on: 28/02/2007
Validity date: 27/02/2010
Registration Number: GR-02.14.02182

EAOT
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
Αριθμ. 02.14.02182
PALAPLAST ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε.
EAOT EN ISO 9001:2000



Certified Quality Assurance System
ISO 9001

ΠΑ-ΠΙΩΛ-054-3

Sprinklers - Εκτοξευτήρες

UK Industry of Plastic Pipes and Fittings
Palaplast S.A.
Ind. Area Thessaloniki - P.O. BOX 45
GR- 57022 Sindos HELLAS
Tel: +30 231 0712512 Fax: +30 231 0797959
http://www.palaplast.gr e-mail: info@palaplast.gr

GR Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων
Palaplast A.E.
ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης Τ.Θ. 45
Τ.Κ. 570 22 Σίνδος
Τηλ: +30 231 0712500 Fax: +30 231 0797000
http://www.palaplast.gr e-mail: info@palaplast.gr

3412

APOLLON

Sprinkler 1/2" with 1 Nozzle Adjustable arc and radius

Εκτοξευτήρας 1/2" με 1 Ακροφύσιο Ρυθμιζόμενης Γωνίας & Ακτίνας

- Λειτουργία πλήρους κύκλου ή τμήματος κύκλου 20° - 340°
- Ακτίνα εκτόξευσης από 7m έως 11m
- Βίδα διασποράς της δέσμης νερού
- Εύκολη αλλαγή ακροφυσίου δεν χρειάζονται εργαλεία
- Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια τύπου Bayonet
- Γωνία εκτόξευσης 23°
- Διατίθεται με 4 ακροφύσια
- Τα μεταλλικά μέρη κατασκευάζονται από ανοξείδωτο ατσάλι



- Full or part circle from 20° to 340°
- Covers area from 7m (23ft) to 11m (36ft)
- Distance control diffuser pin
- Easy nozzle change - no tools required
- Color-coded, bayonet type nozzles
- Nozzle outlet trajectory: 23°
- 4 nozzles available
- Metal parts made from stainless steel



3413

PEGASUS

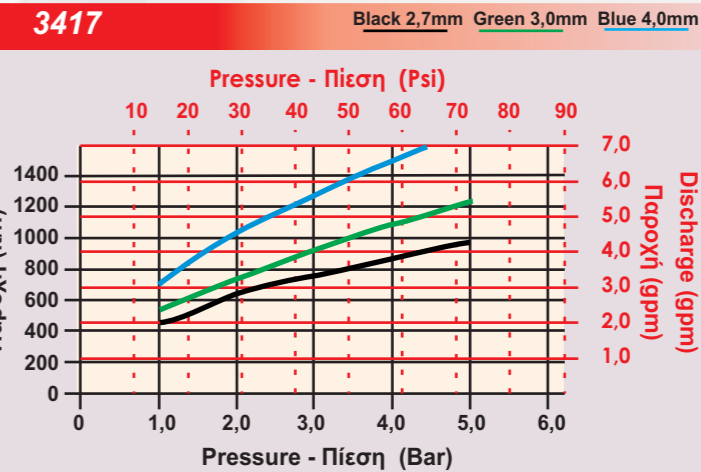
Sprinkler 1/2" with 1 Nozzle Full circle 360° and adjustable radius

Εκτοξευτήρας 1/2" με 1 Ακροφύσιο Πλήρους Κύκλου 360° & Ρυθμιζόμενης Ακτίνας

- Πλήρους κύκλου
- Ακτίνα εκτόξευσης από 7m (23ft) to 11m (36ft)
- Βίδα διασποράς της δέσμης νερού
- Εύκολη αλλαγή ακροφυσίου. Δεν χρειάζεται εργαλεία
- Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια τύπου Bayonet
- Γωνία εκτόξευσης: 23°
- Διατίθεται με 4 ακροφύσια
- Τα μεταλλικά μέρη κατασκευάζονται από ανοξείδωτο ατσάλι



- Full circle 360°.
- Covers area from 7m (23ft) to 11m (36ft)
- Distance control diffuser pin
- Easy nozzle change - no tools required
- Color-coded, bayonet type nozzles
- Nozzle outlet trajectory: 23°
- 4 nozzles available
- Metal parts made from stainless steel



3417

IKAROS

Sprinkler 1/2" and 3/4" with 2 Nozzles Full circle

Εκτοξευτήρας 1/2" με 2 Ακροφύσια Πλήρους Κύκλου 360° Ρυθμιζόμενης Ακτίνας

- Sprinkler for open field irrigation
- Bayonet mounted color-coded nozzles
- Low to medium precipitation
- Made of durable plastic and stainless steel
- Precision jet tube eliminates side splash
- Nozzle outlet trajectory: 23°
- 3 nozzles available

- Εκτοξευτήρας αγροτικής χρήσης
- Χρωματικά κωδικοποιημένα ακροφύσια τύπου Bayonet
- Μικρή έως μέτρια ένταση βροχής
- Κατασκευάζεται από ανθεκτικό πλαστικό και ανοξείδωτο ατσάλι
- Ακριβής θάλαμος εκτόξευσης εξαλείφει τις πλάγιες απορροές
- Γωνία εκτόξευσης: 23°
- Διατίθεται με τρία ακροφύσια



Sprinkler 1/2" with 1 Nozzle - Εκτοξευτήρας 1/2" με 1 Ακροφύσιο

Filtration Φιλτράρισμα mesh	Nozzle - Ακροφύσια		Flow - Rate / Irrigation Diameter - Παροχή / Διάμετρο Ποτίσματος															
	Type Τύπος	Colour Χρώμα	1,5 bar=21,75 psi				2,0 bar = 29,00 psi				2,5 bar = 36,25 psi				3,0 bar=43,51 psi			
60	No1 TE	Black	265	18,0	1,16	59,01	300	19,0	1,32	62,34	340	20,0	1,49	65,62	380	21,0	1,67	68,90
40	No2 TE	Green	400	19,0	1,75	59,01	470	19,0	2,06	62,34	515	20,0	2,26	65,62	560	21,0	2,46	68,90
40	No3 ST	Blue	640	17,0	2,81	55,77	750	19,0	3,29	62,34	820	20,0	3,60	65,62	900	21,0	3,95	68,90
40	No4 ST	Red	880	15,0	3,86	49,21	1040	17,0	4,56	55,77	1155	19,0	5,07	62,34	1255	20,0	5,51	65,62

3401- 3405

TITAN - CRONOS

Cronos
(Trunk
from Plastic)
Cronos
(Κορμός
από πλαστικό)

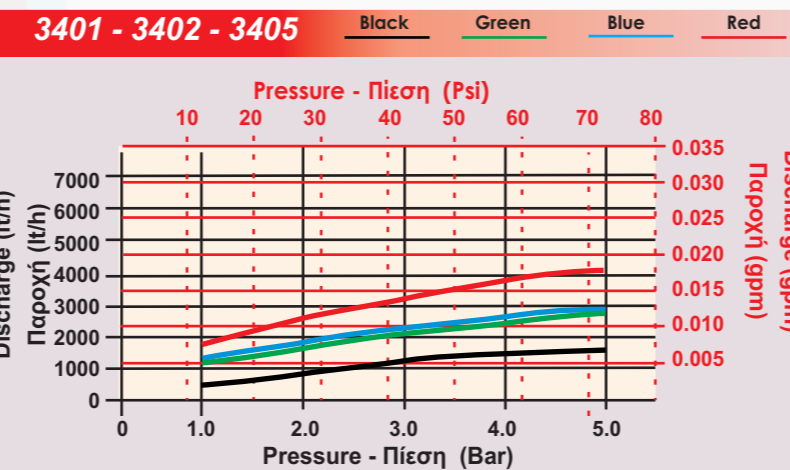


Sprinkler 1" with 2 Nozzles Full Circle

Εκτοξευτήρας 1" με 2 Ακροφύσια Πλήρους Κύκλου

- Sprinkler for open field irrigation
- Diffuser screw, heavy to fine drops
- Low to medium precipitation
- Maximum spacing upto 24 x 24m (79 x 79ft)
- Nozzle outlet trajectory: 30°
- 4 nozzles available
- Full circle 360°
- Minimum filtration 40 mesh.

- Εκτοξευτήρας αγροτικής χρήσης
- Βίδα διασποράς της δέσμης νερού
- Μικρή έως μέτρια ένταση βροχής
- Μέγιστη διάταξη 24m x 24m (79 x 79ft)
- Γωνία εκτόξευσης : 30°
- Διατίθεται με 4 ακροφύσια
- Πλήρους κύκλου (360°)
- Ελάχιστο φιλτράρισμα 40 mesh



3402

ATLAS

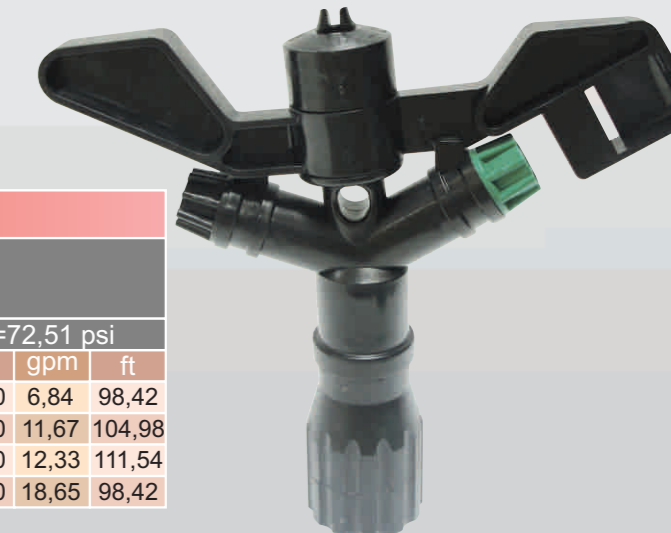
Sprinkler 1" with 2 Nozzles Full Circle

Εκτοξευτήρας 1" με 2 ακροφύσια Πλήρους Κύκλου



- Νέος σχεδιασμός με "κυρτό σώμα" & με 2 διαφορετικές γωνίες 18° και 30°
- Εκτοξευτήρας αγροτικής χρήσης
- Χαμηλής ταχύτητας περιστροφής, μεγάλης ακτίνας & με ελάχιστη αρνητική επίδραση από ανέμους
- Εύκολη ρύθμιση του ελατηρίου χωρίς εργαλεία
- Πλήρους κύκλου
- Διατίθεται με 4 ακροφύσια
- Κατασκευάζεται από ανθεκτικό πλαστικό και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι
- Ελάχιστο φιλτράρισμα 40 mesh

- New design with "curved body" allowing two projection angles 18° and 30°
- Springler for open field irrigation
- Low to medium precipitation
- Low speed rotation, larger radius, minimizing negative effect of wind
- Easy re-adjustable internal spring, no tools required
- Full circle 360°
- 4 nozzles available
- Made of durable plastic and springs from stainless steel
- Minimum filtration 40 mesh.



Sprinkler TITAN & CRONOS 1" with 2 Nozzles

Nozzle - Ακροφύσια	Flow - Rate / Irrigation Diameter - Παροχή / Διάμετρο Ποτίσματος																				
	Type Τύπος	Colour Χρώμα	1,5 bar=21,75 psi				2,0 bar = 29,00 psi				3 bar = 36,25 psi				4,0 bar=58,01 psi				5,0 bar=72,51 psi		
No 1S	Black	860	23,00	3,77	75,46	980	25,00	4,30	82,02	1215	25,00	5,33	82,02	1395	26,00	6,12	85,30	1560	30,00	6,84	91,86
No 2S	Green	1390	24,00	6,10	78,74	1600	25,00	7,02	82,02	2055	27,00	9,02	88,58	2370	28,00	10,40	91,86	2660	32,00	11,67	95,14
No 3S	Blue	1510	26,00	6,62	85,30	1760	28,00	7,72	91,96	2200	30,00	9,65	98,42	2560	31,00	11,23	101,70	2810	34,00	12,33	104,98
No 4S	Red	2300	25,00	10,09	82,02	2680	25,00	11,76	82,02	3360	26,00	14,74	78,74	3850	27,00	16,89	88,58	4250	30,00	18,65	91,86

Sprinkler ATLAS 1" with 2 Nozzles - Εκτοξευτήρας ATLAS 1" με 2 Ακροφύσια

Nozzle Ακροφύσια	Flow - Rate / Irrigation Diameter in Pressure Παροχή / Διάμετρο Άρδευσης																				
	Type - Τύπος	Colour Χρώμα	1,5 bar=21,75 psi				2,0 bar = 29,00 psi				3 bar = 36,25 psi				4,0 bar=58,01 psi				5,0 bar=72,51 psi		
No 1S	Black	860	25,00	3,77	82,02	980	26,00	4,30	85,30	1215	27,00	5,33	85,30	1395	28,00	6,12	91,86	1560	30,00	6,84	98,42
No 2S	Green	1390	26,00	6,10	85,30	1600	27,00	7,02	88,58	2055	29,00	9,02	95,14	2370	30,00	10,40	98,42	2660	32,00	11,67	104,98
No 3S	Blue	1510	28,00	6,62	91,86	1760	30,00	7,72	98,42	2200	32,00	9,65	104,98	2560	33,00	11,23	108,26	2810	34,00	12,33	111,54
No 4S	Red	2300	26,00	10,09	85,30	2680	27,00	11,76	88,58	3360	28,00	14,74	91,86	3850	29,00	16,89	95,14	4250	30,00	18,65	98,42