PAL ROTATING Special Sprayer

Παλ Σπέσιαλ Τζετ

3002

- Irrigates orchard trees with medium root zone.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
- Optimal operating pressure 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).
- Recommended for low flow rates and for low pressure networks.

- Για άρδευση οπωροφόρων δέντρων με μέτριο ριζικό σύστημα.
- Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
- Ιδανική λειτουργία σε πιέσεις 1,5-3,0Atm (22-44 psi).
- Προτείνεται για δίκτυα χαμηλών πιέσεων.

PAL ROTATING Super Sprayer

Παλ Σούπερ Τζετ

3003

- Irrigates orchard trees with large root zones.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
- Optimal operating pressure 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).

- Για άρδευση οπωροφόρων δέντρων με πλούσιο ριζικό σύστημα.
- Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
- Ιδανική λειτουργία σε πιέσεις 1,5-3,0 Atm (22-44 psi).

MUSHROOM Special Sprayer

Σπέσιαλ Μπεκ Μανιτάρι

3011

- Stable sprinkler capable of irrigating small surfaces, with large drops and dynamic operation.
- The most cost effective solution for situations with small application rate.
- Shuts off after operation preventing clogging.
- Optimal operating pressure 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).

- Σταθερό μπεκ με μικρή επιφάνεια άρδευσης, με μεγάλες σταγόνες και δυναμική λειτουργία.
- Η πιο οικονομική λύση για περιπτώσεις με μικρή επιφάνεια εφαρμογής.
- Ιδανική λύση για αποφυγή εμφράξεων από έντομα λόγω της σφράγισης της οπής, με το τέλος της λειτουργίας του.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).

PAL STABLE Sprayer

Παλ Σπρέυ

3012

- Dynamic operation ensures self-cleaning and prevents accumulation of deposits, which make it suitable for irrigation with water containing iron, calcium, etc.
- Shuts off after operation preventing clogging.
- Ideal for irrigation of orchard trees with medium root zone.
- Can operate up-side down to reduce the wetted diameter.

- Δυναμική λειτουργία που εξασφαλίζει αυτοκαθαρισμό και αποφυγή συγκέντρωσης ακαθαρσιών, καθιστώντας το κατάλληλο για άρδευση με νερό που εμπεριέχει σίδηρο, ασβέστιο κτλ.
- Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος.
- Ιδανικό για άρδευση οπορωφόρων δέντρων με μέτριο ριζικό σύστημα.
- Λειτουργεί και τοποθετημένο ανάποδα.

PAL STABLE Special Sprayer

Παλ Σπέσιαλ Σπρέυ

3013

- Irrigates an area of 3-5m (10-16,5ft) diameter in fine droplets together with a small amount of mist.
- Ideal for greenhouses, seedling, vegetables, nurseries.
- Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

- Αρδεύει περιοχή διαμέτρου 3-5μ. με τέλειες σταγόνες και ορισμένο νέφος.
- Ιδανικό για θερμοκήπια, νεαρά φυτά, λαχανικά και φυτώρια.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5 Atm (30-51psi).

MIST ATOMIZER

Μπεκ Υδρονέφωσης

3014

- Provides mist in very small droplets due to its unique design.
- Can be used for controlling temperatures, creating micro-climate conditions making it optimal for frost protection.
- Irrigates greenhouses and seedlings and can be used to create moisture for transplants.
- Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi)

- Παρέχει νέφος με πολύ μικρά σταγονίδια, λόγω του πρωτοποριακού σχεδιασμού της βελόνας που έχει.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο θερμοκρασιών δημιουργώντας μικροκλιματικές συνθήκες που το καθιστούν ιδανικό για προστασία δέντρων από παγετό.
- Αρδεύει θερμοκήπια και νεαρά φυτά και χρησιμοποιείται για δημιουργία υγρασίας σε μοσχεύματα.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5Atm (30-51psi).

SUPER SPRAYER

Σούπερ Μπεκ

3016

- The most cost effective solution for situations where you need small irrigated areas.
- Adaptable to all irrigation applications.
- Shuts off after operation preventing clogging by dirt or insects.
- Optimal operating pressure 2,0-3,0 Atm (30-44 psi).

- Η πιό οικονομική λύση για περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για μικρή επιφάνεια εφαρμογής.
- Προσαρμόζετε σε όλες τις εφαρμογές άρδευσης.
- Σφραγίζει μετά την λειτουργία για αποφυγή βουλώματος από βρωμιά ή έντομα.
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,0Atm (30-44psi).

PAL 180° & 360° Mini Sprayer

Παλ Μίνι Σπρέυ

3017 - 3018

- Can be used for irrigation in greenhouses, seedlings, small gardens and flowers.
- Mini sprayers irrigate small areas of 2,5m diameter (8,2 ft)
- Irrigates semi circular surface of 2x150° (model 3018) or 180° (model 3017).
- Optimal operating pressure 2,0-3,5 Atm (30-51 psi).

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άρδευση σε θερμοκήπια, νέα φυτά, μικρούς κήπους και λουλούδια.
- Αρδεύουν μικρές περιοχές διαμέτρου 2,5μ.
- Αρδεύουν σε ημικυκλική επιφάνεια 2x150° (μοντέλο 3018) ή 180° (μοντέλο 3017).
- Βέλτιστη λειτουργία σε πιέσεις 2,0-3,5Atm (30-51psi)

3005-3006

Sprayer DELTA & 2000

- The most cost effective solution for applications where there is a need for large irrigated areas.
- Ideal for fields with vegetables, flowers, nurseries and frost protection in greenhouses (mounted on the roof).
- Spacing for overlapping irrigation upto 7x7m (23x23ft)
- Optimal operating pressure 2,0 - 3,0 Atm (30 - 44 psi)

Μπεκ ΔΕΛΤΑ & 2000

- Η πιο οικονομικά αποδοτική λύση σε εφαρμογές όπου απαιτείται μεγάλη επιφάνεια διαβροχής.
- Ιδανικό για χωράφια με λαχανικά, λουλούδια, φυτώρια, για συστήματα αντιπαγετικής προστασίας σε θερμοκήπια (τοποθετημένο στην οροφή).
- Τοποθέτηση για πλήρη κάλυψη έως και 7 X 7μ.
- Ιδανική πίεση λειτουργίας 2,0 - 3,0 Atm (30 - 44psi)

Discharge Παροχή		nozzle αριθμός	Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης				filtration φίλτρο ισημ.	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκως αγωγού με κλίση 0%													
			2000		Delta			Ø25					Ø32					Ø40			
lt/h	gpm		m	ft	m	ft	mesh	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m	5m	6m	7m	8m	9m
120	0,528	①	9,0	29,5	9,0	29,5	60	65	78	84	96	99	100	120	133	144	153	150	168	182	200	216
140	0,616	②	9,5	31,2	9,5	31,2	60	60	72	77	88	90	95	108	119	136	135	135	150	168	184	198
160	0,704	③	10,0	32,8	10,0	32,8	60	55	66	70	80	81	85	102	112	120	126	125	138	154	168	180
200	0,881	④	10,5	34,4	10,0	32,8	40	50	54	63	64	72	75	90	98	104	108	110	120	133	144	153
250	1,101	⑤	11,0	36,1	11,5	34,4	40	40	48	56	56	63	65	78	84	88	90	95	102	112	128	135
300	1,321	⑥	11,5	37,7	11,0	36,1	40	40	42	49	56	54	55	66	77	80	81	85	90	98	112	117
350	1,541	⑦	-	-	11,5	37,75	40	35	42	49	48	45	55	66	63	72	72	75	84	91	104	108
400	1,761	⑧	-	-	12,0	39,4	40	30	36	42	48	45	50	54	63	64	72	70	78	84	88	99

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)

Discharge Παροχή		nozzle αριθμός	Diameter of irrigation Διάμετρος Άρδευσης																		filtration φίλτρο ισημ.
			3002		3003		3011		3012		3013		3014		3016		3017		3018		
lt/h	gpm		m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	m	ft	mesh
40	0,176	⑨	-	-	5,0	16,4	-	-	-	-	2,5	8,2	*	*	-	-	2,5	8,2	2,5	8,2	120
60	0,264	⑩	-	-	-	-	-	-	3,0	9,8	-	-	-	-	-	-	2,5	8,2	2,5	8,2	100
70	0,308	⑪	5,5	17,9	7,0	23,0	-	-	3,5	11,5	3,0	9,8	*	*	-	-	-	-	-	-	80
90	0,396	⑫	5,5	17,9	7,5	24,6	-	-	4,0	13,1	3,5	11,5	*	*	-	-	2,5	8,2	2,5	8,2	80
105	0,462	⑬	5,5	17,9	8,0	26,2	-	-	4,5	14,8	4,0	13,1	*	*	-	-	-	-	-	-	80
120	0,528	①	6,0	19,6	8,0	26,2	-	-	5,0	16,4	4,5	14,8	*	*	-	-	2,5	8,2	2,5	8,2	60
140	0,616	②	6,0	19,6	8,5	27,9	-	-	5,0	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
160	0,704	③	6,0	19,6	8,5	27,9	5,0	16,4	5,5	18,0	5,0	16,4	-	-	5,0	16,4	2,5	8,2	2,5	8,2	60
200	0,881	④	6,5	21,2	9,0	29,5	5,0	16,4	5,5	18,0	5,0	16,4	-	-	5,0	16,4	-	-	-	-	40
250	1,101	⑤	6,5	21,2	9,0	29,5	5,0	16,4	-	-	5,0	16,4	-	-	5,0	16,4	-	-	-	-	40
300	1,321	⑥	6,5	21,2	9,5	31,2	5,0	16,4	-	-	-	-	-	-	5,0	16,4	-	-	-	-	40

Nominal Pressure - Ονομαστική Πίεση: 2,0 atm (29psi)

* Mist form dispersion
* Υδρονέφωση

Discharge Παροχή		nozzle αριθμός	Distance of Sprinklers / Allowable Irrigation Run Lengths with 0% slope Απόσταση εκτοξευτήρων / Επιτρεπόμενο μήκως αγωγού με κλίση 0%																	
			Ø16				Ø20				Ø25				Ø32					
lt/h	gpm		3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m		
40	0,176	⑨	42	48	55	60	66	80	90	102	102	124	140	162	162	192	225	240		
60	0,264	⑩	30	36	40	48	48	60	65	72	75	92	105	114	123	148	170	186		
70	0,308	⑪	27	36	40	42	45	56	60	66	66	80	90	102	111	136	155	168		
90	0,396	⑫	24	28	30	36	39	44	50	60	60	72	80	90	96	116	130	144		
105	0,462	⑬	21	24	30	30	36	40	45	48	51	60	70	78	87	104	120	132		
120	0,528	①	18	24	25	30	30	36	40	48	48	56	65	72	81	96	110	120		
140	0,616	②	15	20	20	24	27	32	35	42	42	52	60	66	72	88	100	108		
160	0,704	③	15	16	20	24	24	32	35	36	39	44	50	60	66	80	90	102		
200	0,881	④	12	16	20	18	21	28	30	36	33	40	45	54	57	68	80	90		
250	1,101	⑤	12	12	15	18	21	24	25	30	30	36	40	48	51	60	70	78		
300	1,321	⑥	12	12	15	12	21	20	25	30	30	36	40	48	45	52	60	66		

① Red	- Κόκκινο
② Pink	- Ρόζ
③ Brown	- Καφέ
④ Yellow	- Κίτρινο
⑤ White	- Άσπρο
⑥ Olive	- Λαδί
⑦ Purple	- Μωβ
⑧ Blue	- Μπλε
⑨ Orange	- Πορτοκαλί
⑩ Gray	- Γκρι
⑪ Black	- Μαύρο
⑫ Green	- Πράσινο
⑬ Light Blue	- Ανοιχτό Μπλε