



Count on it.

Irrigatori Serie V-1550 MultiMatrix®

IRRIGATORI DINAMICI

Gittata: da 5,8 a 16,8 m

Caratteristiche

- Ugello a portata regolabile, 3,2-44 l/min
- Disponibili modelli a settore variabile (40°-360°) o a pieno cerchio
- Tutte le regolazioni possono essere effettuate dalla sommità dell'irrigatore durante il funzionamento o a secco
- Regolazione Trajectory™ del getto da 7° a 25° per una regolazione perfetta della traiettoria del getto dall'ugello.
- Meccanismo di memoria dell'angolo di lavoro (Smart Arc™) mantiene l'angolo impostato minimizzando la manomissione da parte di vandali
- Tassi di precipitazione bilanciata
- Coperchio standard in gomma (eccetto i modelli Shrub)
- Sistema di ritenzione con anello elastico a scatto Servi-Snap™ per una facile manutenzione
- Testato meccanismo di rotazione lubrificato ad acqua
- Il modello standard viene fornito con guarnizione parasabbia presso fusa per una maggiore protezione contro i detriti
- Disponibili modelli per migliorare le prestazioni dell'ugello a bassa pressione, bassa portata
- La valvola di ritenuta elimina il problema del drenaggio delle tubazioni alle basse pressioni trattenendo l'acqua nella linea secondaria (standard nei modelli lawn e pop-up e opzionale nei modelli shrub)

Disponibili modelli con indicatore di acqua non potabile



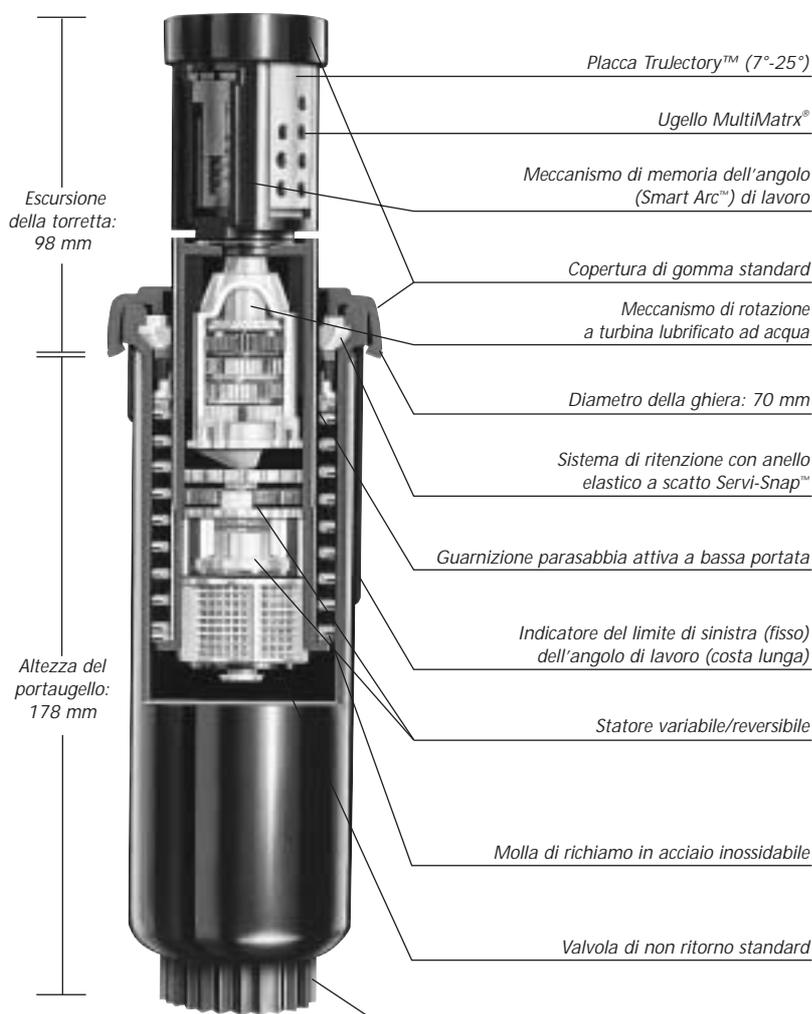
High Pop 300 mm



Pop-Up 100 mm (per prato)



Shrub (per cespugli)



Serie V-1550 Modello LFLP

Attacco da 3/4"



9 ugelli
in uno

V-1550 – Combinazioni proporzionali ottenibili dal MultiMatrix. Le seguenti combinazioni di ugelli possono essere usate per realizzare una distribuzione bilanciata dell'acqua irrigua.

#1	#2	#3	#4
#1.5	#3	#4.5	#6
#2	#4	#6	#8
#3	#6	#9	
#4	#8	#4	#8
#4.5	#9	#4.5	#9

Nota: Per le combinazioni proposte si presuppone che tutti gli irrigatori lavorino alla stessa pressione e che la portata della linea idraulica che li alimenta sia adeguata.

Ugelli	bar	l/min	7° Gittata	25° Gittata
1.0	2,75	3,9	4,9	8,8
1.5	3,5	5,5	4,9	9,3
2.0	3,5	8,3	5,3	9,6
3.0	3,5	9,7	5,5	9,8
3.0	4,0	11,4	5,7	10,2
4.0	3,5	13,3	5,5	10,1
4.0	4,0	15,1	5,7	10,5
4.5	3,5	15,5	5,5	10,7
4.5	4,0	16,9	5,7	11,2
6.0	4,0	21,3	5,9	11,8
6.0	4,5	23,3	6,1	12,2
8.0	4,0	26,6	6,0	12,5
8.0	4,8	30,7	6,4	13,1
9.0	4,0	29,3	6,0	12,5
9.0	4,8	36,6	6,4	13,7

*Gittate espresse in m.

Ugelli	psi	GPM	7° Gittata	25° Gittata
1.0	40	1.02	16	29
1.5	50	1.44	16	30
2.0	50	2.15	17	31
3.0	50	2.52	18	32
3.0	60	3.13	19	34
4.0	50	3.47	18	33
4.0	60	4.13	19	35
4.5	50	4.05	18	35
4.5	60	4.56	19	37
6.0	55	5.41	19	38
6.0	65	6.13	20	40
8.0	60	7.18	20	42
8.0	70	8.16	21	38
9.0	60	7.90	20	42
9.0	70	9.76	21	45

*Gittate espresse in piedi.

Serie Ugelli	∠25°		∠7°	
	Altezza massima del getto*	Distanza dallo irrigatore*	Altezza massima del getto*	Distanza dallo irrigatore*
1.0	2,3	4,6	0,4	2,7
1.5	2,3	3,6	0,4	2,7
2.0	2,5	5,8	0,4	3,0
3.0	2,8	6,7	0,4	3,0
4.0	2,9	6,7	0,5	3,7
4.5	3,2	8,2	0,5	4,0
6.0	3,4	8,5	0,6	4,3
8.0	3,5	9,1	0,6	4,6
9.0	3,7	9,4	0,6	4,6

*Espresso in metri.

Serie Ugelli	∠25°		∠7°	
	Altezza massima del getto*	Distanza dallo irrigatore*	Altezza massima del getto*	Distanza dallo irrigatore*
1.0	7'8"	15'	1'5"	9'
1.5	7'8"	15'	1'5"	9'
2.0	8'4"	19'	1'5"	10'
3.0	9'4"	22'	1'5"	10'
4.0	9'6"	22'	1'7"	12'
4.5	10'6"	27'	1'8"	13'
6.0	11'	28'	1'10"	14'
8.0	11'6"	30'	2'	15'
9.0	12'	31'	2'	15'

*Espresso in piedi.

Prestazioni ugello V-1550 MultiMatrix a bassa pressione dati a 25° di traiettoria – Valori Metrici $\triangleleft 25^\circ$

Pressione alla base		Serie Ugelli Consigliati per la maggior parte delle prestazioni																											
		4			6			8			11			15			17			23			30			34			
bar	kPa	Kg/cm ²	Gittata	l/min	m ³ /hr																								
2,0	200	2,04	9,1	4,0	0,24	9,4	4,8	0,29	9,8	7,7	0,46	10,0	9,5	0,57	10,0	12,4	0,74	10,0	13,7	0,82	10,3	19,1	1,15	10,3	21,8	1,31	10,4	24,7	1,48
2,5	250	2,55	9,2	4,4	0,26	9,8	5,3	0,32	10,7	8,5	0,51	11,0	10,8	0,65	11,0	14,3	0,86	11,4	15,7	0,94	12,3	21,9	1,31	12,3	26,9	1,61	12,3	28,6	1,72
3,0	300	3,06	9,5	4,8	0,29	10,1	5,8	0,35	11,1	9,3	0,56	11,4	11,9	0,72	11,9	15,9	0,95	12,2	17,8	1,07	13,4	24,7	1,48	13,6	29,1	1,75	13,6	32,4	1,95
3,5	350	3,57	9,5	5,1	0,30	10,1	6,3	0,38	11,3	10,0	0,60	11,6	13,0	0,78	12,5	17,2	1,03	12,8	19,4	1,16	14,3	26,1	1,56	14,6	31,8	1,91	14,6	35,5	2,13
4,0	400	4,08	9,3	5,3	0,3	10,1	6,8	0,4	11,6	10,5	0,63	11,9	13,9	0,83	12,6	18,4	1,11	13,2	20,8	1,25	15,1	27,7	1,66	15,4	34,2	2,05	15,5	38,1	2,29
4,5	450	4,59	9,2	5,5	0,3	10,1	7,2	0,4	11,6	10,7	0,64	11,9	14,6	0,87	12,8	19,5	1,17	13,7	21,9	1,32	15,5	29,3	1,76	15,8	36,3	2,18	16,1	40,7	2,44
5,0	500	5,10	9,2	5,7	0,3	9,8	7,5	0,4	11,5	11,0	0,7	11,8	15,3	0,9	12,8	20,2	1,2	14,0	23,0	1,4	15,9	30,6	1,84	16,5	38,2	2,29	16,5	42,7	2,56

= Ugelli non raccomandati a questa pressione.

= Prestazione ottimale dell'ugello.

Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.
Gittate espresse in m.

Prestazioni ugello V-1550 MultiMatrix a bassa pressione dati a 25° di traiettoria – Valori USA $\triangleleft 25^\circ$

Pressione alla base		Serie Ugelli Consigliati per la maggior parte delle prestazioni																	
		1		1.5		2		3		4		4.5		6		8		9	
psi		Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
25		29	.85	25	1.05	27	1.44	26	1.85	26	2.73	27	3.23	28	4.00	28	5.02	29	5.57
30		30	.94	27	1.15	29	1.65	28	2.09	30	3.09	30	3.68	31	4.56	31	5.63	33	6.25
35		31	1.02	29	1.25	32	1.82	32	2.34	33	3.47	34	4.09	35	5.05	35	6.28	37	6.96
40		31	1.08	30	1.33	33	1.96	33	2.54	34	3.72	36	4.42	37	5.51	38	6.84	39	7.58
45		31	1.12	31	1.42	34	2.08	34	2.73	35	4.06	39	4.71	39	5.90	42	7.36	42	8.16
50		31	1.17	31	1.49	34	2.15	34	2.89	36	4.31	39	4.98	41	6.27	43	7.85	44	8.75
55		31	1.21	31	1.55	35	2.29	35	3.04	38	4.52	40	5.23	42	6.61	45	8.26	46	9.23
60		32	1.24	30	1.60	35	2.39	35	3.15	38	4.69	40	5.41	43	6.87	45	8.61	47	9.67
65		32	1.28	30	1.66	36	2.48	36	3.30	39	4.88	41	5.62	44	7.14	45	8.99	49	10.09
70		31	1.31	30	1.70	36	2.57	36	3.42	39	5.05	41	5.84	44	7.43	46	9.29	49	10.42
75		30	1.34	30	1.75	37	2.64	37	3.55	39	5.21	42	6.00	44	7.68	47	9.61	50	10.89

= Ugelli non raccomandati a questa pressione.

= Prestazione ottimale dell'ugello.

Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.
Gittate espresse in piedi.

Prestazioni ugello V-1550 MultiMatrix standard dati a 25° di traiettoria – Valori Metrici $\triangleleft 25^\circ$

Pressione alla base		Serie Ugelli																											
		4			6			8			11			15			17			23			30			34			
bar	kPa	Kg/cm ²	Gittata	l/min	m ³ /hr																								
2,0	200	2,04	9,1	3,5	0,21	8,0	4,2	0,25	8,7	6,0	0,36	8,3	7,6	0,46	8,8	11,3	0,68	8,9	13,4	0,80	9,2	16,6	1,00	9,2	20,6	1,24	9,7	22,9	1,37
2,5	250	2,55	9,5	3,9	0,23	8,9	4,8	0,29	9,8	6,9	0,42	9,8	8,9	0,54	10,1	13,2	0,79	10,4	15,6	0,94	10,7	19,3	1,16	10,8	24,0	1,44	11,4	26,6	1,60
3,0	300	3,06	9,5	4,2	0,25	9,3	5,2	0,31	10,2	7,7	0,46	10,2	10,0	0,60	10,5	14,8	0,89	11,5	17,3	1,04	11,6	21,6	1,30	12,2	26,9	1,62	12,4	29,9	1,79
3,5	350	3,57	9,5	4,4	0,27	9,5	5,6	0,34	10,4	8,1	0,49	10,4	10,9	0,65	11,0	16,3	0,98	11,9	18,8	1,13	12,5	23,7	1,42	13,1	29,6	1,78	13,4	33,0	1,98
4,0	400	4,08	9,6	4,6	0,28	9,3	5,9	0,36	10,7	8,8	0,53	10,7	11,7	0,70	11,6	17,4	1,04	12,2	20,1	1,20	12,9	25,4	1,52	13,7	31,8	1,91	14,1	35,6	2,13
4,5	450	4,59	9,8	4,8	0,29	9,2	6,2	0,37	10,9	9,3	0,56	10,9	12,4	0,74	11,8	18,3	1,10	12,4	21,1	1,27	13,4	26,8	1,61	13,7	33,7	2,02	14,8	37,9	2,27
5,0	500	5,10	9,4	5,0	0,30	9,2	6,5	0,39	11,0	9,8	0,59	11,0	13,1	0,78	11,9	19,2	1,16	12,6	22,2	1,33	13,4	28,3	1,70	14,1	35,4	2,13	15,0	39,8	2,39

= Ugelli non raccomandati a questa pressione.

= Prestazione ottimale dell'ugello.

Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.
Gittate espresse in m.

Prestazioni ugello V-1550 MultiMatrix standard dati a 25° di traiettoria – Valori USA $\triangleleft 25^\circ$

Pressione alla base		Serie Ugelli																	
		1		1.5		2		3		4		4.5		6		8		9	
psi		Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
25		29	.98	30	1.19	30	1.97	30	2.33	30	3.02	30	3.28	31	4.50	31	5.28	30	5.94
30		30	1.09	31	1.29	33	2.08	34	2.60	34	3.38	34	3.77	35	5.29	35	5.99	36	6.80
35		30	1.16	32	1.40	35	2.23	36	2.82	36	3.74	37	4.11	40	5.70	40	7.07	40	7.49
40		31	1.22	33	1.49	36	2.37	37	3.06	38	4.05	39	4.54	43	6.44	43	7.40	43	8.13
45		31	1.29	33	1.58	37	2.51	38	3.24	40	4.31	41	4.85	45	6.61	46	7.96	46	8.95
50		31	1.34	33	1.67	37	2.65	38	3.44	41	4.56	42	5.14	47	6.90	48	8.41	48	9.40
55		31	1.38	33	1.76	38	2.76	39	3.64	41	4.80	43	5.41	49	7.21	50	8.90	50	9.89
60		30	1.40	33	1.85	38	2.80	39	3.72	42	4.99	44	5.63	50	7.48	51	9.28	52	10.34
65		30	1.46	33	1.91	38	2.83	39	3.88	42	5.18	45	5.84	51	7.80	52	9.67	53	10.86
70		30	1.49	32	1.97	38	2.89	39	4.02	42	5.31	46	6.04	52	8.04	54	10.00	54	11.17
75		30	1.52	32	2.02	37	2.95	37	4.07	42	5.47	46	6.18	53	8.24	55	10.36	55	11.62

= Ugelli non raccomandati a questa pressione.

= Prestazione ottimale dell'ugello.

Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.
Gittate espresse in piedi.

Specifiche

- Gittata: da 5,8 a 16,8 m
- Campo di portata: da 3,2 a 44 l/min
- Traiettoria: da 7° a 25°
- Pressione d'esercizio: da 1,7 a 5,2 bar (25-75 psi)
- Campo di pressione raccomandato: 3,5 bar (50 psi)
- Innesto alla rete filettato femmina da 3/4" (modelli Pop-up)
- Innesto alla rete filettato femmina da 3/4" e da 1/2" (modelli Shrub)
- La valvola Check-O-Matic ritiene una pressione originata da 3 m di dislivello e da 2,4 m nei modelli shrub
- Dimensioni:
 - altezza dalla base dell'irrigatore al centro della matrice di ugelli:
 - Lawn = 67 mm
 - Lawn High-Pop = 260 mm
 - altezza a riposo:
 - Modello Shrub = 200 mm
 - Lawn High-Pop = 178 mm
 - Lawn High-Pop = 432 mm
- Diametro del corpo: 63,5 mm
- Diametro della superficie esposta: 69,8 mm

Specifiche per gli ordinativi

V-1550

Portaugello

Opzionale

Opzionale

S—Shrub
4–100 mm Pop-Up
12–300 mm High Pop

F—Pieno cerchio

E—Acqua non potabile
F—Bassa pressione,
bassa portata

Ad esempio:
per ordinare un irrigatore Serie V-1550 a pieno cerchio con un'escursione della torretta di 100 mm ed con un ugello a bassa pressione, indicate:

V-1550-4LFLP



Count on it.

Worldwide Headquarters
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420
Phone: 952-888-8801
Fax: 952-887-7265
www.toro.com

Stampato negli U.S.A.
© 2005 The TORO COMPANY - Tutti i diritti sono riservati.
Modulo No. 200-2769