

Serie 640

Irrigatori Toro Serie 640

Gittata: da 14 a 20 m

Considerato il più solido e robusto irrigatore per applicazioni commerciali, l'irrigatore della serie 640 è da 35 anni il più testato e più affidabile per applicazioni sportive e commerciali di vasta entità. Viene fornito con una protezione di gomma standard, 5 ugelli, 12 angoli di lavoro e una valvola di ritenuta. E' disponibile una vasta gamma di modelli compresi quelli con valvola incorporata e per utilizzo con acqua non potabile.



Caratteristiche

- Copertura di protezione in gomma standard riduce il rischio di danneggiamenti
- Superficie esposta di dimensioni minime
- Gruppo di rotazione, e torretta portaugelli in acciaio inossidabile
- Resistente costruzione in Cicolac ed acciaio inossidabile
- Possibilità di influire sulla velocità di rotazione in funzione della pressione d'esercizio e dello statore usato

Funzioni aggiuntive

- 5 diversi ugelli e 12 angoli di lavoro
- Modelli con valvola incorporata a comando idraulico di tipo normalmente aperto
- Vite di regolazione: consente di ridurre la gittata fino al 25%
- La valvola di ritenuta elimina il problema del drenaggio alle basse pressioni, trattenendo l'acqua nella tubazione
- Interramento fino a 13 mm sotto il livello del piano di calpestio
- Ghiera con vite di bloccaggio antivandalismo
- Molla di richiamo in acciaio inossidabile
- Meccanismo di rotazione a turbina per una maggiore durata
- Filtro di grandi dimensioni per prevenire ostruzioni
- Garanzia di 5 anni



Specifiche tecniche

- Gittata: da 14 a 20 m
- Campo di portata: 23-95 l/min
- Campo di pressioni raccomandato: da 2,8 a 6,2 bar
- Pressione massima: 7 bar
- Escursione della torretta: 60 mm
- Attacco filettato femmina (NPT o BSP) da 1"
- Angolo di traiettoria: 27°
- Dimensioni:
 - Diametro della superficie esposta quando interrato a 13 mm dal piano di calpestio: 65 mm
 - Diametro del corpo: 65 mm
 - Diametro della ghiera: 83 mm
- Altezza: Modelli con valvola di ritenuta: Check-O-Matic: 230 mm 267 mm
- La valvola Check-O-Matic ritiene una pressione originata da 4,6 m di dislivello



Specifiche per gli Ordinativi – Serie 640

64X - X - X - XX - XXX

Angolo di lavoro	Attacco alla rete	Valvola	Ugello	Angolo speciale	Opzionale
0—Angolo speciale	0—NPT	1—Senza valvola incorporata	40	045° 148°	E—Indicatore acque non potabili
1—90°	5—BSP	2—Di ritenuta	41	060° 173°	
2—180°		3—Check-O-Matic	42	108° 192°	
3—270°			43	127° 238°	
4—360°			44		

Ad esempio:
Per ordinare un irrigatore Serie 640 con un angolo a 180°, ugello n° 42, attacco BSP, con valvola di ritenuta, specificare: **642-52-42**

Serie 640

Tabella delle prestazioni Serie 640 – Valori metrici							
Ugello	bar	kPa	kg/cm ²	Portata (l/min)	Gittata (m)	360° ●	
						▲ Distr. Idrica*	■
40	3,0	300	3,06	23,6	14,6	7,7	6,6
	3,5	350	3,57	25,5	15,3	7,5	6,5
	4,0	400	4,08	27,2	15,7	7,6	6,6
	4,5	450	4,59	29,0	16,0	7,8	6,8
	5,0	500	5,10	30,9	16,2	8,1	7,1
	5,5	550	5,61	32,5	16,5	8,3	7,2
	6,0	600	6,12	34,1	16,7	8,5	7,3
41	3,0	300	3,06	36,9	15,2	11,0	9,6
	3,5	350	3,57	38,8	16,2	10,2	8,9
	4,0	400	4,08	41,0	16,4	10,5	9,1
	4,5	450	4,59	43,4	16,6	10,9	9,4
	5,0	500	5,10	45,8	16,8	11,2	9,7
	5,5	550	5,61	48,0	17,1	11,4	9,8
	6,0	600	6,12	49,9	17,3	11,5	10,0
42	3,0	300	3,06	46,6	16,2	12,3	10,6
	3,5	350	3,57	49,1	16,8	12,0	10,4
	4,0	400	4,08	52,2	17,0	12,5	10,8
	4,5	450	4,59	54,4	17,2	12,7	11,0
	5,0	500	5,10	56,7	17,5	12,8	11,1
	5,5	550	5,61	59,7	17,7	13,2	11,4
	6,0	600	6,12	62,5	17,7	13,8	11,9
43	3,0	300	3,06	51,7	17,4	11,8	10,2
	3,5	350	3,57	55,2	18,0	11,8	10,2
	4,0	400	4,08	58,5	18,0	12,5	10,8
	4,5	450	4,59	62,0	18,3	12,8	11,1
	5,0	500	5,10	65,6	18,7	13,0	11,2
	5,5	550	5,61	69,1	19,2	13,0	11,2
	6,0	600	6,12	72,2	19,4	13,3	11,5
44	3,0	300	3,06	65,7	17,3	15,2	13,1
	3,5	350	3,57	70,8	18,3	14,6	12,7
	4,0	400	4,08	74,3	18,5	15,0	13,0
	4,5	450	4,59	79,3	18,9	15,4	13,3
	5,0	500	5,10	84,3	19,4	15,5	13,4
	5,5	550	5,61	88,4	19,8	15,6	13,5
	6,0	600	6,12	92,8	20,2	15,7	13,6

Tabella delle prestazioni Serie 640 – Valori USA					
Ugello	psi	Portata (GPM)	Gittata (piedi)	360° ●	
				▲ Distr. Idrica*	■
40	40	6.0	47	0.30	0.26
	50	6.7	50	0.30	0.26
	60	7.3	52	0.30	0.26
	70	8.0	53	0.32	0.27
	80	8.6	54	0.33	0.28
	90	9.2	55	0.34	0.29
	41	40	9.5	48	0.46
50		10.2	53	0.40	0.35
60		11.0	54	0.42	0.36
70		11.9	55	0.44	0.38
80		12.7	56	0.45	0.39
90		13.4	57	0.46	0.40
42		40	12.0	52	0.49
	50	12.9	55	0.47	0.41
	60	14.0	56	0.50	0.43
	70	14.7	57	0.50	0.44
	80	15.8	58	0.52	0.45
	90	16.8	58	0.56	0.48
	43	40	13.2	56	0.47
50		14.5	59	0.46	0.40
60		15.7	59	0.50	0.43
70		17.0	61	0.51	0.44
80		18.3	63	0.51	0.44
90		19.4	64	0.53	0.46
44		40	16.7	55	0.61
	50	18.6	60	0.57	0.50
	60	19.9	61	0.59	0.52
	70	21.9	63	0.61	0.53
	80	23.4	65	0.62	0.53
	90	25.0	67	0.62	0.54

Tabella delle prestazioni – Serie 640 Apice a 3,5 bar		
Ugello	27°	
	Altezza massima del getto Metri (piedi)	
40	3,5 m	(11'6")
41	4,2 m	(13'10")
42	4,1 m	(13'5")
43	5,7 m a 4 bar	
44	6,0 m a 5 bar	



▲ Distribuzione idrica per spaziatura triangolare, espressa in millimetri (valori metrici) o pollici (valori USA) all'ora, calcolata al 50% del diametro di azione.
 ■ Distribuzione idrica per spaziatura in quadrato, espressa in millimetri (valori metrici) o pollici (valori USA) all'ora, calcolata al 50% del diametro.
 Le prestazioni si riferiscono alle pressioni indicate in tabella, intese alla base dell'irrigatore.

