TORO. Count on it.

Aspersor
Toro Série 640

ASPERSORES

Considerado o aspersor comercial de grande débito com maior durabilidade, o aspersor da série 640 é o veterano com provas dadas adequado a terrenos desportivos e outras aplicações comerciais de grandes dimensões. Está equipado de origem com uma cobertura de borracha, cinco bicos, 12 arcos e válvula de retenção. Está disponível uma grande variedade de modelos incluindo uma versão com válvula à cabeça, e águas residuais.

Raio 14-20 m (47'-67')

Características

- Disponíveis 5 bicos e 12 discos de arco
- Válvula à cabeça (normalmente aberta no modelo com accionamento hidráulico)
- Cobertura em borracha reduz os danos de impacto
- Parafuso de redução do alcance até 25% do raio
- Válvulas incorporadas que elimina a drenagem dos aspersores instalados nas zonas mais baixas
- O aspersor pode ser instalado até 13 mm abaixo do nível da terra
- Tampa resistente ao vandalismo com parafuso de bloqueio
- Pequeno diâmetro exposto à superfície
- Bicos e turbinas com protecção em aço inoxidável
- Mola de retracção em aço inoxidável
- Materiais de construção duráveis, como plástico, bronze e aço inoxidável
- Turbina engrenada prolonga a longevidade
- Aumento da superfície do filtro
- Capaz de alcançar rotações mais elevadas – dados de performance a altas rotações disponível
- Garantia 5 anos

Especificações

- Raio: 14-20 m (47'-67')
- Gama de Caudais: 23-95 LPM (6,0-25,0 GPM)
- Pressão de funcionamento recomendada: 2,8-6,2 Bar (40-90 PSI)
- Pressão máxima de funcionamento: 7 Bar (100 PSI)
  Emergente (Pop-up) 60 mm (2⅜")
- Entrada rosca fêmea 25 mm (1") (NPT ou BSP)
- Trajectória do jacto 27º
- Dimensões:
  - Diâmetro da área esposta: 65 mm (2½")
  - Diâmetro do corpo: 65 mm (2½")
  - Diâmetro da tampa: 83 mm (3¼")
  - Altura do corpo: Válvula retenção:
    Check-O-Matic: 230 mm (9")
    Válvula à cabeça: 267 mm (10½")
- Válvula retenção suporta uma diferença de cota de 4,6 m (15')

Série 640 com Válvula à Cabeça

Modelos efluentes disponíveis

Série 640 Check-O-Matic

Série 640 com Válvula à Cabeç

Altura Máxima do Solo ao Jacto com Uma Pressão de 3,5 Bar (50 PSI)	
	27°
Bico	Altura Máxima do Jacto
40	3,5 m (11'6" @ 50 PSI)
41	4,2 m (13'10" @ 50 PSI)
42	4,1 m (13'5" @ 50 PSI)
43	5,7 m @ 4 Bar (18'8" @ 60 PSI)
44	6,0 m @ 5 Bar (19'6" @ 75 PSI)

Tabela métrica de rendimentos do aspersor da série 640

Bico	Bar	kPa	Kg/cm²	Metros	LPM
40	3,0	300	3,06	14,6	23,6
	3,5	350	3,57	15,3	25,5
	4,0	400	4,08	15,7	27,2
	4,5	450	4,59	16,0	29,0
	5,0	500	5,10	16,2	30,9
	5,5	550	5,61	16,5	32,5
	6,0	600	6,12	16,7	34,1
41	3,0	300	3,06	15,2	36,9
	3,5	350	3,57	16,2	38,8
	4,0	400	4,08	16,4	41,0
	4,5	450	4,59	16,6	43,4
	5,0	500	5,10	16,8	45,8
	5,5	550	5,61	17,1	48,0
	6,0	600	6,12	17,3	49,9
42	3,0	300	3,06	16,2	46,6
	3,5	350	3,57	16,8	49,1
	4,0	400	4,08	17,0	52,2
	4,5	450	4,59	17,2	54,4
	5,0	500	5,10	17,5	56,7
	5,5	550	5,61	17,7	59,7
	6,0	600	6,12	17,7	62,5
43	3,0	300	3,06	17,4	51,7
	3,5	350	3,57	18,0	55,2
	4,0	400	4,08	18,0	58,5
	4,5	450	4,59	18,3	62,0
	5,0	500	5,10	18,7	65,6
	5,5	550	5,61	19,2	69,1
	6,0	600	6,12	19,4	72,2
44	3,0	300	3,06	17,3	65,7
	3,5	350	3,57	18,3	70,8
	4,0	400	4,08	18,5	74,3
	4,5	450	4,59	18,9	79,3
	5,0	500	5,10	19,4	84,3
	5,5	550	5,61	19,8	88,4
	6,0	600	6,12	20,2	92,8

Todas as especificações de funcionamento baseiam-se na pressão indicada na base da cabeça do bico.

Tabela de rendimentos do aspersor da série 640 – Imperial

Bico	PSI	Pé	GPM
40	40	47	6.0
	50	50	6.7
	60	52	7.3
	70	53	8.0
	80	54	8.6
	90	55	9.2
41	40	48	9.5
	50	53	10.2
	60	54	11.0
	70	55	11.9
	80	56	12.7
	90	57	13.4
42	40	52	12.0
	50	55	12.9
	60	56	14.0
	70	57	14.7
	80	58	15.8
	90	58	16.8
43	40	56	13.2
	50	59	14.5
	60	59	15.7
	70	61	17.0
	80	63	18.3
	90	64	19.4
44	40	55	16.7
	50	60	18.6
	60	61	19.9
	70	63	21.9
	80	65	23.4
	90	67	25.0

Todas as especificações de funcionamento baseiam-se na pressão indicada na base da cabeça do bico.

Informação Especifica

64X | XX | XX | XXX

Arco	*Roca do Corpo*	*Valvulas*	*Bico*	*Arcos Especiais*	*Opção*
0–Arco Especial 1–90° 2–180° 3–270° 4–360°	0–NPT 5–BSP	1–Válvula à cabeça normalmente aberta 2–Válvula de Retenção Check-O-Matic	40 41 42 43 44	045° 148° 060° 173° 108° 192° 127° 238°	E–Modelo Para Águas Residuais

Por Exemplo:
Ao especificar um aspersor Série 640 com emergente com válvula de retenção e um disco de arco a 180° com o bico 42 deverá mencionar e roca do corpo BSP:

642-52-42

TORO. **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

P Catálogo Nº 200-xxxx Impresso em U.S.A
©2005 The Toro Company – Todos os direitos reservados.