

Hunter®

Aspersores I-41



I-41

**El mejor
aspersor de
turbina
de gran
radio**

Con su capacidad inigualable para distribuir el agua de una manera precisa y eficaz a distancias de hasta 22,5 m (74 pies), nuestra turbina líder de nivel comercial se ha convertido en el aspersor favorito para estadios, campos deportivos y otras superficies de juego de todo el mundo, aparte por supuesto de parques, campus y lugares comerciales. ¿De dónde le viene su bien adquirida fama?: sencillamente de sus características. Desde el sistema de

seguridad ProTech™, pasando por las toberas secundarias que ofrecen una cobertura excepcional y buena distribución a distancias medias, un vástago de acero inoxidable, un muelle de retracción de gran resistencia, una válvula de retención de drenaje instalada en fábrica para desniveles de hasta 4,5 m, hasta el cómodo ajuste del arco por la parte superior. Si usted tiene mucho césped que cuidar, nosotros tenemos el aspersor que necesita para ayudarle a hacer su trabajo.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Sistema de seguridad ProTech™

La cubierta de goma y la envoltura de gran resistencia de pequeña exposición mantienen seguras las zonas de recreo

Sistema de tobera primaria: 6 toberas intercambiables

Cobertura uniforme con un radio de 13,7 a 22,5 m (45 a 74 pies)

Opción de turbina con tobera opuesta (dual), para modelo circular

Cobertura superior para máxima eficacia

Fácil ajuste del arco (40°- 360°)

Regulación en posición emergente, retraído, mojado o en seco: cómodamente desde la parte superior

Vástago de acero inoxidable y muelle extrafuerte

Para garantizar la retracción a largo plazo

Engranaje lubricado por agua de gran eficacia

Avalado por la experiencia y ahora mejorado para alargar aún más su vida útil

Estator autoajutable VStat® patentado

Sin necesidad de coronas del estator, con más potencia y más durabilidad para el aspersor

Válvula de retención de drenaje para un cambio de elevación de hasta 4,5 m (15 pies)

Ahorra agua, reduce riesgos



Modelos

- I-40, I-41* – Turbina de gran resistencia
- I-42-HS, I-43-HS* – Turbina de alta velocidad y gran resistencia
- * Modelo en métrico – Rosca BSP

Dimensiones

- Altura emergente: 9 cm (3½")
- Altura global: 20 cm (7⅞")
- Rosca hembra NPT o BSP de 25 mm (1")
- Diámetro expuesto: 5 cm (2")

Especificaciones

- Caudal: 1,59 a 6,25 m³/hr; 26,5 a 104,1 l/min (7.0 a 27.5 GPM)
- Radio para I-40: 13,7 a 22,6 m (45' a 74')
- Radio para I-40-ON: 16,2 a 23,8 m (53' a 78')
- Radio para I-42: 12,5 a 19,8 m (41' a 65')
- Intervalo de presiones recomendada: 2,8 a 6,2 bares; 275 a 620 kPa (40 a 90 PSI)
- Pluviometrías: aproximadamente de 8 a 12 mm (0.33" a 0.48") por hora
- Trayectoria de la tobera: 25°

Garantía

- 5 años





Modelo con toberas opuestas que ofrece una excepcional tobera secundaria para el medio alcance. Instalada en el lado opuesto de la principal.



El kit con tapa de césped opcional es perfecto para cualquier zona donde los aspersores deban ser invisibles y para superficies de juego (# 460000).

I-40/41 Tablas de rendimiento de boquillas

| Boquilla | Presión PSI | Radio pies | Caudal GPM | Pluv in/hr | |
|-----------|-------------|------------|------------|------------|------|
| | | | | ■ | ▲ |
| 40 | 40 | 45' | 7.0 | 0.67 | 0.77 |
| | 50 | 46' | 8.0 | 0.73 | 0.84 |
| | 60 | 48' | 8.5 | 0.71 | 0.82 |
| 41 | 50 | 52' | 10.2 | 0.73 | 0.84 |
| | 60 | 53' | 11.5 | 0.79 | 0.91 |
| | 70 | 54' | 12.6 | 0.83 | 0.96 |
| 42 | 80 | 55' | 13.5 | 0.86 | 0.99 |
| | 50 | 53' | 11.0 | 0.75 | 0.87 |
| | 60 | 55' | 12.3 | 0.78 | 0.90 |
| 43 | 70 | 57' | 13.5 | 0.80 | 0.92 |
| | 80 | 59' | 14.4 | 0.80 | 0.92 |
| | 50 | 58' | 14.2 | 0.81 | 0.94 |
| 44 | 60 | 59' | 15.5 | 0.86 | 0.99 |
| | 70 | 61' | 16.3 | 0.84 | 0.97 |
| | 80 | 63' | 18.1 | 0.88 | 1.01 |
| 45 | 60 | 65' | 20.0 | 0.91 | 1.05 |
| | 70 | 66' | 21.8 | 0.96 | 1.11 |
| | 80 | 68' | 23.8 | 0.99 | 1.14 |
| | 90 | 69' | 24.9 | 1.01 | 1.16 |
| | 60 | 69' | 22.0 | 0.89 | 1.03 |
| | 70 | 72' | 24.3 | 0.90 | 1.04 |
| | 80 | 73' | 25.9 | 0.94 | 1.08 |
| | 90 | 74' | 27.5 | 0.97 | 1.12 |

I-42/43 Tablas de rendimiento de boquillas

| Boquilla | Presión PSI | Radio pies | Caudal GPM | Pluv in/hr | |
|-----------|-------------|------------|------------|------------|------|
| | | | | ■ | ▲ |
| 40 | 40 | 41' | 7.0 | 0.80 | 0.93 |
| | 50 | 42' | 8.0 | 0.87 | 1.01 |
| | 60 | 42' | 8.5 | 0.93 | 1.07 |
| 41 | 50 | 44' | 10.2 | 1.01 | 1.17 |
| | 60 | 44' | 11.5 | 1.14 | 1.32 |
| | 70 | 45' | 12.6 | 1.20 | 1.38 |
| 42 | 80 | 46' | 13.5 | 1.23 | 1.42 |
| | 50 | 46' | 11.0 | 1.00 | 1.16 |
| | 60 | 47' | 12.3 | 1.07 | 1.24 |
| 43 | 70 | 49' | 13.5 | 1.08 | 1.25 |
| | 80 | 50' | 14.4 | 1.11 | 1.28 |
| | 50 | 51' | 14.2 | 1.05 | 1.21 |
| 44 | 60 | 52' | 15.5 | 1.10 | 1.27 |
| | 70 | 52' | 16.3 | 1.16 | 1.34 |
| | 80 | 53' | 18.1 | 1.24 | 1.43 |
| 45 | 60 | 58' | 20.0 | 1.14 | 1.32 |
| | 70 | 58' | 21.8 | 1.25 | 1.44 |
| | 80 | 60' | 23.8 | 1.27 | 1.47 |
| | 90 | 60' | 24.9 | 1.33 | 1.54 |
| | 60 | 60' | 22.0 | 1.18 | 1.36 |
| | 70 | 62' | 24.3 | 1.22 | 1.41 |
| | 80 | 64' | 25.9 | 1.22 | 1.41 |
| | 90 | 65' | 27.5 | 1.25 | 1.45 |

I-40/41 Dos boquillas opuestas - Tablas de rendimiento de boquillas

| Boquilla | Presión PSI | Radio pies | Caudal GPM | Pluv in/hr | |
|------------------|-------------|------------|------------|------------|------|
| | | | | ■ | ▲ |
| ● 15 Gris | 50 | 53' | 13.0 | 0.45 | 0.51 |
| | 60 | 54' | 14.3 | 0.47 | 0.55 |
| | 70 | 56' | 15.5 | 0.48 | 0.55 |
| | 80 | 58' | 16.3 | 0.47 | 0.54 |
| ● 18 Rojo | 50 | 60' | 15.3 | 0.41 | 0.47 |
| | 60 | 61' | 16.3 | 0.42 | 0.49 |
| | 70 | 62' | 17.3 | 0.43 | 0.50 |
| | 80 | 64' | 18.8 | 0.44 | 0.51 |
| ● 20 Marrón osc. | 60 | 66' | 18.8 | 0.42 | 0.48 |
| | 70 | 67' | 20.0 | 0.43 | 0.50 |
| | 80 | 68' | 21.5 | 0.45 | 0.52 |
| | 90 | 68' | 22.4 | 0.47 | 0.54 |
| ● 23 Verde osc. | 60 | 67' | 21.5 | 0.46 | 0.53 |
| | 70 | 68' | 23.0 | 0.48 | 0.55 |
| | 80 | 69' | 25.1 | 0.51 | 0.59 |
| | 90 | 70' | 26.0 | 0.51 | 0.59 |
| ● 25 Azul osc.* | 60 | 68' | 21.0 | 0.44 | 0.50 |
| | 70 | 70' | 25.0 | 0.49 | 0.57 |
| | 80 | 72' | 26.2 | 0.49 | 0.56 |
| | 90 | 74' | 27.2 | 0.48 | 0.55 |
| ● 28 Negro | 70 | 72' | 26.7 | 0.50 | 0.57 |
| | 80 | 74' | 27.9 | 0.49 | 0.57 |
| | 90 | 76' | 30.1 | 0.50 | 0.58 |
| | 100 | 78' | 32.0 | 0.51 | 0.58 |

I-40/41 Tablas de rendimiento de toberas - Métrico

| Tobera | Presión Bares | kPa | Radio m | Caudal m³/hr | l/min | Pluv mm/hr | |
|-----------|---------------|-----|---------|--------------|-------|------------|----|
| | | | | | | ■ | ▲ |
| 40 | 2,8 | 275 | 13,7 | 1,59 | 26,5 | 17 | 20 |
| | 3,4 | 344 | 14,0 | 1,82 | 30,3 | 18 | 21 |
| | 4,1 | 413 | 14,6 | 1,93 | 32,2 | 18 | 21 |
| 41 | 3,4 | 344 | 15,9 | 2,32 | 38,6 | 18 | 21 |
| | 4,1 | 413 | 16,2 | 2,61 | 43,5 | 20 | 23 |
| | 4,8 | 482 | 16,5 | 2,86 | 47,7 | 21 | 24 |
| 42 | 5,5 | 551 | 16,8 | 3,07 | 51,1 | 22 | 25 |
| | 3,4 | 344 | 16,2 | 2,50 | 41,6 | 19 | 22 |
| | 4,1 | 413 | 16,8 | 2,80 | 46,6 | 20 | 23 |
| 43 | 4,8 | 482 | 17,4 | 3,07 | 51,1 | 20 | 23 |
| | 5,5 | 551 | 18,0 | 3,27 | 54,5 | 20 | 23 |
| | 3,4 | 344 | 17,7 | 3,23 | 53,8 | 21 | 24 |
| 44 | 4,1 | 413 | 18,0 | 3,52 | 58,7 | 22 | 25 |
| | 4,8 | 482 | 18,6 | 3,70 | 61,7 | 21 | 25 |
| | 5,5 | 551 | 19,2 | 4,11 | 68,5 | 22 | 26 |
| 45 | 4,1 | 413 | 19,8 | 4,54 | 75,7 | 23 | 27 |
| | 4,8 | 482 | 20,1 | 4,95 | 82,5 | 24 | 28 |
| | 5,5 | 551 | 20,7 | 5,41 | 90,1 | 25 | 29 |
| | 6,2 | 620 | 21,0 | 5,66 | 94,3 | 26 | 30 |
| | 4,1 | 413 | 21,0 | 5,00 | 83,3 | 23 | 26 |
| | 4,8 | 482 | 21,9 | 5,52 | 92,0 | 23 | 26 |
| | 5,5 | 551 | 22,3 | 5,88 | 98,0 | 24 | 27 |
| | 6,2 | 620 | 22,6 | 6,25 | 104,1 | 25 | 28 |

I-42/43 Tablas de rendimiento de toberas - Métrico

| Tobera | Presión Bares | kPa | Radio m | Caudal m³/hr | l/min | Pluv mm/hr | |
|-----------|---------------|-----|---------|--------------|-------|------------|----|
| | | | | | | ■ | ▲ |
| 40 | 2,8 | 275 | 12,5 | 1,59 | 26,5 | 20 | 24 |
| | 3,4 | 344 | 12,8 | 1,82 | 30,3 | 22 | 26 |
| | 4,1 | 413 | 12,8 | 1,93 | 32,2 | 24 | 27 |
| 41 | 3,4 | 344 | 13,4 | 2,32 | 38,6 | 26 | 30 |
| | 4,1 | 413 | 13,4 | 2,61 | 43,5 | 29 | 34 |
| | 4,8 | 482 | 13,7 | 2,86 | 47,7 | 30 | 35 |
| 42 | 5,5 | 551 | 14,0 | 3,07 | 51,1 | 31 | 36 |
| | 3,4 | 344 | 14,0 | 2,50 | 41,6 | 25 | 29 |
| | 4,1 | 413 | 14,3 | 2,79 | 46,6 | 27 | 31 |
| 43 | 4,8 | 482 | 14,9 | 3,07 | 51,1 | 27 | 32 |
| | 5,5 | 551 | 15,2 | 3,27 | 54,5 | 28 | 33 |
| | 3,4 | 344 | 15,5 | 3,23 | 53,8 | 27 | 31 |
| 44 | 4,1 | 413 | 15,9 | 3,52 | 58,7 | 28 | 32 |
| | 4,8 | 482 | 15,9 | 3,70 | 61,7 | 29 | 34 |
| | 5,5 | 551 | 16,2 | 4,11 | 68,5 | 32 | 36 |
| 45 | 4,1 | 413 | 17,7 | 4,54 | 75,7 | 29 | 34 |
| | 4,8 | 482 | 17,7 | 4,95 | 82,5 | 32 | 37 |
| | 5,5 | 551 | 18,3 | 5,41 | 90,1 | 32 | 37 |
| | 6,2 | 620 | 18,3 | 5,66 | 94,3 | 34 | 39 |
| | 4,1 | 413 | 18,3 | 5,00 | 83,3 | 30 | 35 |
| | 4,8 | 482 | 18,9 | 5,52 | 92,0 | 31 | 36 |
| | 5,5 | 551 | 19,5 | 5,88 | 98,0 | 31 | 36 |
| | 6,2 | 620 | 19,8 | 6,25 | 104,1 | 32 | 37 |

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 180 grados. Para la pluviometría en aspersores de 360, dividir entre dos.

I-40/41 Dos toberas opuestas - Tablas de rendimiento de toberas - Métrico

| Tobera | Presión Bares | kPa | Radio m | Caudal m³/hr | l/min | Pluv mm/hr | |
|------------------|---------------|-----|---------|--------------|-------|------------|----|
| | | | | | | ■ | ▲ |
| ● 15 Gris | 3,4 | 344 | 16,2 | 2,95 | 49,2 | 23 | 26 |
| | 4,1 | 413 | 16,5 | 3,25 | 54,1 | 24 | 28 |
| | 4,8 | 482 | 17,1 | 3,52 | 58,7 | 24 | 28 |
| | 5,5 | 551 | 17,7 | 3,69 | 61,5 | 24 | 27 |
| ● 18 Rojo | 3,4 | 344 | 18,3 | 3,46 | 57,7 | 21 | 24 |
| | 4,1 | 413 | 18,6 | 3,69 | 61,5 | 21 | 25 |
| | 4,8 | 482 | 18,9 | 3,91 | 65,3 | 22 | 25 |
| | 5,5 | 551 | 19,5 | 4,26 | 71,0 | 22 | 26 |
| ● 20 Marrón osc. | 4,1 | 413 | 20,1 | 4,26 | 71,0 | 21 | 24 |
| | 4,8 | 482 | 20,4 | 4,54 | 75,7 | 22 | 25 |
| | 5,5 | 551 | 20,7 | 4,88 | 81,4 | 23 | 26 |
| | 6,2 | 620 | 20,7 | 5,09 | 84,8 | 24 | 27 |
| ● 23 Verde osc. | 4,1 | 413 | 20,4 | 4,88 | 81,4 | 23 | 27 |
| | 4,8 | 482 | 20,7 | 5,22 | 87,1 | 24 | 28 |
| | 5,5 | 551 | 21,0 | 5,70 | 95,0 | 26 | 30 |
| | 6,2 | 620 | 21,3 | 5,90 | 98,4 | 26 | 30 |
| ● 25 Azul osc.* | 4,1 | 413 | 20,7 | 4,77 | 79,5 | 22 | 26 |
| | 4,8 | 482 | 21,3 | 5,58 | 94,6 | 25 | 29 |
| | 5,5 | 551 | 21,9 | 5,96 | 99,4 | 25 | 29 |
| | 6,2 | 620 | 22,6 | 6,19 | 103,2 | 24 | 28 |
| ● 28 Negro | 4,8 | 482 | 21,9 | 6,06 | 101,1 | 25 | 29 |
| | 5,5 | 551 | 22,6 | 6,34 | 105,6 | 25 | 29 |
| | 6,2 | 620 | 23,2 | 6,84 | 113,9 | 25 | 29 |
| | 6,9 | 689 | 23,8 | 7,27 | 121,1 | 26 | 30 |

* Tobera preinstalada de fábrica. Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 360 grados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJEMPLO: **I-41 - ADS - 43**

| MODELO | CARACTERÍSTICAS | OPCIONES |
|--|------------------------------------|--|
| I-40, I-41* = Emergente 9 cm | ADS, 36S, ARS, 3RS, 36S-ON, 3RS-ON | XX = Juego completo de toberas 40 - 45 = Número de la tobera instalada en la fábrica (Modelos ADS, 36S, ARS, 3RS) 15 - 28 = Número de la tobera instalada en la fábrica (Modelos 36S-ON, 3RS-ON) |
| I-42, I-43* = Alta Velocidad | ADS, 36S, ARS, 3RS | |
| * Número del modelo métrico (Roscas BSP) | | |

CODIGO DE CARACTERÍSTICAS:

ADS = Ajustable con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable
 36S = Círculo completo con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable
 ARS = Ajustable con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable
 3RS = Círculo completo con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable
 36S-ON = Círculo completo, toberas opuestas, con válvula antidrenaje y pistón de acero inoxidable
 3RS-ON = Círculo completo, toberas opuestas, con identificador de aguas residuales o no potables y pistón de acero inoxidable

