

I-50

Der drehmomentstarke Getrieberegner I-50 überzeugt in großflächigen Rasenanwendungen auch bei schlechter Wasserqualität.

HAUPTVORTEILE

- Das extra starke Planetengetriebe mit Entkopplungsmechanismus ist zuverlässig und robust, auch bei schwierigen Wasserbedingungen
- Die werkzeuglose Teil- und Vollkreis-Sektoreinstellung ermöglicht eine schnelle, einfache Installation und reduziert den Inventaraufwand (60° bis 360°)
- Die farbcodierten Düsen sind leicht zu unterscheiden
- Zur gleichmäßigen Bewässerung in Vollkreisanwendungen (Modell I-50-ON) ist ein Modell mit gegenüberliegenden Düsen erhältlich
- Das Auslaufsperrventil verhindert das Abfließen in tiefer gelegene Leitungen (bis zu 4,5 m Höhe)



BETRIEBSDATEN

- Verfügbare Düsen: 12
- Wurfweite I-50: 13,1 bis 21,3 m
- Wurfweite I-50-ON: 15,2 bis 23,2 m
- Durchfluss I-50: 1,63 bis 6,84 m³/Std; 27,2 bis 114,1 l/min
- Durchfluss I-50-ON: 2,75 bis 7,76 m³/Std; 45,8 bis 129,4 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 2,5 bis 7,0 bar; 250 bis 700 kPa
- Betriebsdruckbereich: 2,5 bis 7,0 bar; 250 bis 700 kPa
- Niederschlagsrate: ca. 15 mm/Std
- Düsenaustrittswinkel: Standard = 25°
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre

WERKSEITIG INSTALLIERTE OPTIONEN

- Brauchwasserkennung

VOM ANWENDER MONTIERBAR

- HSJ-1 vorgefertigter 1" (25 mm) PVC Drehgelenkanschluss

I-50 NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure | Radius | Flow | Precip in/hr | |
|-------------------|----------|--------|------|--------------|------|
| | | | | ■ | ▲ |
| | PSI | ft | GPM | | |
| 8 ° Lt. Brown | 40 | 44 | 7.6 | 0.76 | 0.87 |
| | 50 | 45 | 8.4 | 0.80 | 0.92 |
| | 60 | 46 | 9.2 | 0.84 | 0.97 |
| 10 ° Lt. Green | 50 | 49 | 10.3 | 0.83 | 0.95 |
| | 60 | 50 | 11.3 | 0.87 | 1.00 |
| | 70 | 51 | 12.2 | 0.90 | 1.04 |
| | 80 | 51 | 13.0 | 0.96 | 1.11 |
| 13 ° Lt. Blue | 50 | 50 | 11.1 | 0.85 | 0.99 |
| | 60 | 51 | 12.3 | 0.91 | 1.05 |
| | 70 | 52 | 13.3 | 0.95 | 1.09 |
| | 80 | 53 | 14.2 | 0.97 | 1.12 |
| 15 ° Grey | 50 | 54 | 13.8 | 0.91 | 1.05 |
| | 60 | 55 | 15.7 | 1.00 | 1.15 |
| | 70 | 57 | 16.6 | 0.98 | 1.14 |
| | 80 | 59 | 18.3 | 1.01 | 1.17 |
| 23 ° Dk. Green | 60 | 62 | 21.3 | 1.07 | 1.23 |
| | 70 | 64 | 23.0 | 1.08 | 1.25 |
| | 80 | 65 | 24.5 | 1.12 | 1.29 |
| | 90 | 66 | 25.9 | 1.14 | 1.32 |
| 25 ° Dk. Blue | 60 | 66 | 23.9 | 1.06 | 1.22 |
| | 70 | 67 | 25.8 | 1.11 | 1.28 |
| | 80 | 68 | 27.7 | 1.15 | 1.33 |
| | 90 | 69 | 29.5 | 1.19 | 1.38 |

Notes:

All precipitation rates calculated for 180° operation. For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.

I-50 GEGENÜBERLIEGENDE DÜSEN LEISTUNGSDATEN

| Düse | Druck | | Wurfweite | Durchfluss | | Niederschlagsrate mm/h | |
|-----------------------|-------|-----|-----------|------------|-------|------------------------|----|
| | bar | kPa | | m | m³/h | l/min | ■ |
| 15 ° Grau | 3,0 | 300 | 15,2 | 2,75 | 45,8 | 12 | 14 |
| | 3,5 | 350 | 15,8 | 2,91 | 48,5 | 12 | 13 |
| | 4,0 | 400 | 16,2 | 3,06 | 51,0 | 12 | 14 |
| | 4,5 | 450 | 16,8 | 3,20 | 53,3 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 500 | 17,1 | 3,32 | 55,4 | 11 | 13 |
| | 5,5 | 550 | 17,4 | 3,46 | 57,7 | 11 | 13 |
| | 6,0 | 600 | 17,7 | 3,58 | 59,6 | 11 | 13 |
| | 6,2 | 620 | 17,7 | 3,62 | 60,4 | 12 | 13 |
| 18 ° Rot | 3,0 | 300 | 17,4 | 2,90 | 48,3 | 10 | 11 |
| | 3,5 | 350 | 17,7 | 3,15 | 52,5 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 400 | 18,0 | 3,38 | 56,4 | 10 | 12 |
| | 4,5 | 450 | 18,0 | 3,61 | 60,1 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 500 | 18,3 | 3,82 | 63,7 | 11 | 13 |
| | 5,5 | 550 | 18,9 | 4,05 | 67,5 | 11 | 13 |
| | 6,0 | 600 | 19,2 | 4,25 | 70,8 | 12 | 13 |
| | 6,2 | 620 | 19,2 | 4,33 | 72,1 | 12 | 14 |
| 20 ° Dunkel- braun | 3,5 | 350 | 18,3 | 3,98 | 66,2 | 12 | 14 |
| | 4,0 | 400 | 18,9 | 4,26 | 71,1 | 12 | 14 |
| | 4,5 | 450 | 19,2 | 4,54 | 75,6 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 500 | 19,5 | 4,80 | 80,0 | 13 | 15 |
| | 5,5 | 550 | 20,1 | 5,08 | 84,7 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 600 | 19,8 | 5,32 | 88,7 | 14 | 16 |
| | 6,2 | 620 | 19,8 | 5,42 | 90,4 | 14 | 16 |
| | 6,5 | 650 | 20,1 | 5,55 | 92,5 | 14 | 16 |
| | 6,9 | 690 | 20,1 | 5,74 | 95,7 | 14 | 16 |
| 23 ° Dunkel- grün | 3,5 | 350 | 18,9 | 4,23 | 70,6 | 12 | 14 |
| | 4,0 | 400 | 19,5 | 4,55 | 75,8 | 12 | 14 |
| | 4,5 | 450 | 19,8 | 4,85 | 80,8 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 500 | 20,1 | 5,14 | 85,6 | 13 | 15 |
| | 5,5 | 550 | 20,4 | 5,45 | 90,8 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 600 | 20,7 | 5,71 | 95,1 | 13 | 15 |
| | 6,2 | 620 | 20,7 | 5,82 | 97,0 | 14 | 16 |
| | 6,5 | 650 | 20,7 | 5,96 | 99,4 | 14 | 16 |
| | 6,9 | 690 | 21,0 | 6,17 | 102,9 | 14 | 16 |
| 25 ° Dunkel- blau | 3,5 | 350 | 19,5 | 4,60 | 76,7 | 12 | 14 |
| | 4,0 | 400 | 20,1 | 4,92 | 82,1 | 12 | 14 |
| | 4,5 | 450 | 20,4 | 5,23 | 87,2 | 13 | 14 |
| | 5,0 | 500 | 20,7 | 5,52 | 92,0 | 13 | 15 |
| | 5,5 | 550 | 21,0 | 5,84 | 97,3 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 600 | 21,3 | 6,10 | 101,7 | 13 | 15 |
| | 6,2 | 620 | 21,3 | 6,22 | 103,6 | 14 | 16 |
| | 6,5 | 650 | 21,3 | 6,36 | 106,0 | 14 | 16 |
| | 6,9 | 690 | 21,6 | 6,57 | 109,5 | 14 | 16 |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-------|----|----|
| 28 ° Schwarz | 3,5 | 350 | 19,8 | 5,73 | 95,5 | 15 | 17 |
| | 4,0 | 400 | 20,4 | 6,07 | 101,1 | 15 | 17 |
| | 4,5 | 450 | 21,0 | 6,38 | 106,4 | 14 | 17 |
| | 5,0 | 500 | 21,3 | 6,68 | 111,3 | 15 | 17 |
| | 5,5 | 550 | 21,9 | 7,00 | 116,7 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 600 | 22,3 | 7,27 | 121,1 | 15 | 17 |
| | 6,2 | 620 | 22,3 | 7,38 | 122,9 | 15 | 17 |
| | 6,5 | 650 | 22,6 | 7,52 | 125,3 | 15 | 17 |
| | 6,9 | 690 | 23,2 | 7,73 | 128,8 | 14 | 17 |
| Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert. | | | | | | | |

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://hunterirrigation.com/de/irrigation-product/rotors/i-50>
122324