

# I-20 Ultra

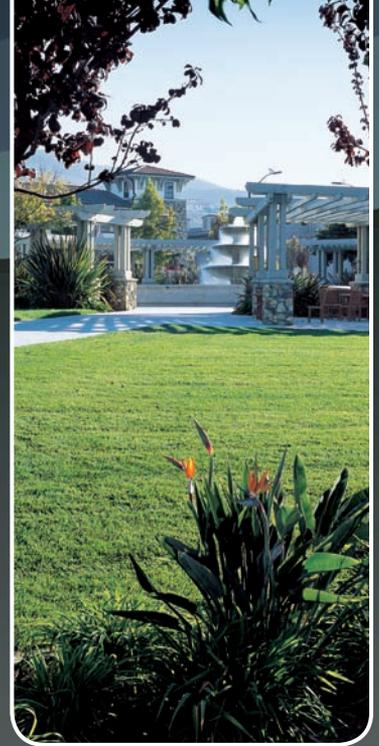
Hunter®

NEU

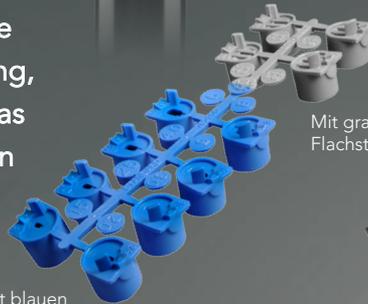


## Gut kalkuliert.

Aus unserer Rechnung ergibt sich Folgendes: 18 Düsen + 4,9 bis 14,0 m Radius + 6 Gehäuseoptionen = 1 unverzichtbarer Getrieberegner. Das macht den I-20 Ultra einzigartig – egal, ob Sie eine kleine Fläche, sandigen Boden oder eine Mischung aus Sträuchern und Rasen haben. Der I-20 Ultra kann sowohl für Teilkreise von 50° bis 360°, als auch auf eine durchlaufende 360° Vollkreisberegnung eingestellt werden und ist mit automatischem Sektorrücklauf ausgestattet. Er hat einen nach Rutschkupplungsprinzip vor Vandalismus geschützten Antriebsmechanismus, mit dem Sie Reparaturkosten sparen. Die FloStop®-Steuerung, die einfache Sektoreinstellung von oben und das Auslaufsperrventil – all das ergibt zusammen ein erstklassiges Qualitätsprodukt.

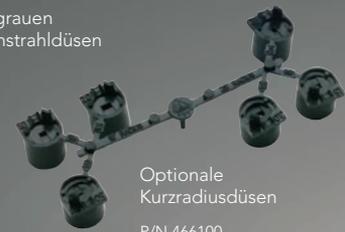


I-20 Ultra  
Versenkregner mit  
15 cm-Edelstahlaufsteiger



Mit blauen  
Düsen  
P/N 782900

Mit grauen  
Flachstrahldüsen



Optionale  
Kurzhalsdüsen  
P/N 466100



Das FloStop®-System stoppt den Wasserfluss eines einzelnen Regners, während das restliche System in Betrieb ist. So können Sie Wartungsarbeiten ausführen und Düsen wechseln, ohne nass zu werden, oder bestimmte Flächen trocken halten, ohne gleich das ganze System auszuschalten.



Extra starke Feder mit hoher Leistung und zuverlässigem Rückzug.



Jeder I-20 Ultra wird mit den berühmten blauen Qualitätsdüsen von Hunter und 4 Flachstrahldüsen geliefert.

# I-20 ULTRA

NEU

## Patentierter, durchlaufender 360°

Vollkreis- und 50° bis 360° Teilkreisbetrieb in einem Modell.



Der hellblaue Kopf dreht sich fortlaufend 360° gegen den Uhrzeigersinn.



## Spart Wasser, reduziert

**Pfützenbildung.** Werkseitig montiertes Auslaufsperrventil für bis zu 3 m Höhenunterschied.

## Erhältlich als Strauch- bzw.

Versenkregner mit 10 cm, 15 cm oder 30 cm Aufsteigerhöhe.



Unerreichte Stabilität: Die I-20 Ultra-Modelle mit 10 cm und 15 cm Aufsteigerhöhe sind auch in Edelstahl erhältlich. Immer die Nummer 1.



Die rosafarbenen Gummiaabdeckungen des I-20 Ultra zeigen an, wenn nicht trinkbares Wasser verwendet wird.

NEU

**Automatischer Sektorrücklauf** Rücklauf zum eingestellten Sektor, auch wenn der Kopf manuell verdreht wurde.

**Eckige, blaue Düsen** Mit einem vollständigen Set leicht einzubauender Düsen einschließlich 8 Standard- und 4 optionaler Flachstrahldüsen.

NEU

## Patentierter, nach Rutschkupplungsprinzip vor Vandalismus geschützter

**Antriebsmechanismus** ermöglicht manuelle Drehung des Kopfes ohne Beschädigung.

Der Rückholmechanismus des I-20 Ultra



## 5 Jahre Garantie

Der zuverlässigste Getrieberegner auf dem Markt von einem starken Unternehmen.

NEU

**Dicke Gummischutzabdeckung** Kopf sicherer, ermöglicht die Sektoreinstellung bequem von oben.



**Hunter®**

# Diagramme und technische Daten

| I-20 Ultra Blaue Standard-Düse |       |      |             |                   |       |                           |    |
|--------------------------------|-------|------|-------------|-------------------|-------|---------------------------|----|
| Leistungsdaten – metrisch      |       |      |             |                   |       |                           |    |
| Düse                           | Druck |      | Radius<br>m | Durchfluss        |       | Niederschlagsrate<br>mm/h |    |
|                                | Bar   | kPa  |             | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■                         | ▲  |
| <b>1.5</b>                     | 2,0   | 200  | 9,1         | 0,29              | 4,8   | 7                         | 8  |
|                                | 2,5   | 250  | 9,4         | 0,32              | 5,4   | 7                         | 8  |
|                                | 3,0   | 300  | 9,8         | 0,35              | 5,9   | 7                         | 9  |
|                                | 3,5   | 350  | 9,8         | 0,38              | 6,4   | 8                         | 9  |
|                                | 4,0   | 400  | 9,8         | 0,41              | 6,8   | 9                         | 10 |
| 4,5                            | 450   | 9,4  | 0,43        | 7,2               | 10    | 11                        |    |
| <b>2.0</b>                     | 2,0   | 200  | 10,1        | 0,35              | 5,8   | 7                         | 8  |
|                                | 2,5   | 250  | 10,1        | 0,39              | 6,5   | 8                         | 9  |
|                                | 3,0   | 300  | 10,4        | 0,43              | 7,2   | 8                         | 9  |
|                                | 3,5   | 350  | 10,4        | 0,47              | 7,8   | 9                         | 10 |
|                                | 4,0   | 400  | 10,4        | 0,50              | 8,3   | 9                         | 11 |
| 4,5                            | 450   | 10,4 | 0,53        | 8,8               | 10    | 11                        |    |
| <b>2.5</b>                     | 2,0   | 200  | 10,4        | 0,43              | 7,1   | 8                         | 9  |
|                                | 2,5   | 250  | 10,7        | 0,48              | 8,0   | 8                         | 10 |
|                                | 3,0   | 300  | 10,7        | 0,54              | 8,9   | 9                         | 11 |
|                                | 3,5   | 350  | 10,7        | 0,58              | 9,7   | 10                        | 12 |
|                                | 4,0   | 400  | 10,7        | 0,62              | 10,4  | 11                        | 13 |
| 4,5                            | 450   | 10,7 | 0,66        | 11,1              | 12    | 13                        |    |
| <b>3.0</b>                     | 2,0   | 200  | 10,7        | 0,54              | 9,1   | 10                        | 11 |
|                                | 2,5   | 250  | 11,0        | 0,61              | 10,2  | 10                        | 12 |
|                                | 3,0   | 300  | 11,6        | 0,68              | 11,4  | 10                        | 12 |
|                                | 3,5   | 350  | 11,9        | 0,74              | 12,3  | 10                        | 12 |
|                                | 4,0   | 400  | 11,9        | 0,79              | 13,2  | 11                        | 13 |
| 4,5                            | 450   | 11,9 | 0,84        | 14,0              | 12    | 14                        |    |
| <b>4.0</b>                     | 2,0   | 200  | 11,6        | 0,73              | 12,2  | 11                        | 13 |
|                                | 2,5   | 250  | 11,9        | 0,81              | 13,6  | 12                        | 13 |
|                                | 3,0   | 300  | 12,2        | 0,90              | 15,0  | 12                        | 14 |
|                                | 3,5   | 350  | 12,2        | 0,97              | 16,2  | 13                        | 15 |
|                                | 4,0   | 400  | 12,5        | 1,04              | 17,3  | 13                        | 15 |
| 4,5                            | 450   | 12,5 | 1,10        | 18,3              | 14    | 16                        |    |
| <b>5.0</b>                     | 2,0   | 200  | 11,6        | 0,91              | 15,2  | 14                        | 16 |
|                                | 2,5   | 250  | 11,9        | 1,02              | 17,1  | 15                        | 17 |
|                                | 3,0   | 300  | 12,8        | 1,14              | 19,0  | 14                        | 16 |
|                                | 3,5   | 350  | 12,8        | 1,24              | 20,6  | 15                        | 17 |
|                                | 4,0   | 400  | 12,8        | 1,32              | 22,1  | 16                        | 19 |
| 4,5                            | 450   | 12,8 | 1,41        | 23,4              | 17    | 20                        |    |
| <b>6.0</b>                     | 2,0   | 200  | 11,9        | 1,09              | 18,2  | 15                        | 18 |
|                                | 2,5   | 250  | 12,2        | 1,22              | 20,4  | 16                        | 19 |
|                                | 3,0   | 300  | 13,1        | 1,36              | 22,7  | 16                        | 18 |
|                                | 3,5   | 350  | 13,1        | 1,47              | 24,5  | 17                        | 20 |
|                                | 4,0   | 400  | 13,4        | 1,57              | 26,2  | 18                        | 20 |
| 4,5                            | 450   | 13,4 | 1,67        | 27,9              | 19    | 21                        |    |
| <b>8.0</b>                     | 2,0   | 200  | 11,9        | 1,46              | 24,3  | 21                        | 24 |
|                                | 2,5   | 250  | 12,5        | 1,63              | 27,2  | 21                        | 24 |
|                                | 3,0   | 300  | 13,4        | 1,81              | 30,2  | 20                        | 23 |
|                                | 3,5   | 350  | 13,7        | 1,95              | 32,6  | 21                        | 24 |
|                                | 4,0   | 400  | 14,0        | 2,09              | 34,8  | 21                        | 25 |
| 4,5                            | 450   | 14,0 | 2,22        | 36,9              | 23    | 26                        |    |

| I-20 Ultra Graue Flachstrahldüse (LA) |       |     |             |                   |       |                           |    |
|---------------------------------------|-------|-----|-------------|-------------------|-------|---------------------------|----|
| Leistungsdaten – metrisch             |       |     |             |                   |       |                           |    |
| Düse                                  | Druck |     | Radius<br>m | Durchfluss        |       | Niederschlagsrate<br>mm/h |    |
|                                       | Bar   | kPa |             | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■                         | ▲  |
| <b>2.0</b>                            | 1,7   | 172 | 7,3         | 0,33              | 5,6   | 12                        | 14 |
|                                       | 2,0   | 200 | 7,6         | 0,36              | 6,0   | 12                        | 14 |
|                                       | 2,5   | 248 | 7,9         | 0,40              | 6,7   | 13                        | 15 |
|                                       | 3,0   | 303 | 8,2         | 0,45              | 7,4   | 13                        | 15 |
|                                       | 3,5   | 352 | 8,5         | 0,48              | 8,0   | 13                        | 15 |
| <b>2.5</b>                            | 1,7   | 172 | 7,9         | 0,44              | 7,3   | 14                        | 16 |
|                                       | 2,0   | 200 | 8,2         | 0,47              | 7,9   | 14                        | 16 |
|                                       | 2,5   | 248 | 8,8         | 0,53              | 8,8   | 14                        | 16 |
|                                       | 3,0   | 303 | 9,4         | 0,59              | 9,8   | 13                        | 15 |
|                                       | 3,5   | 352 | 10,1        | 0,64              | 10,6  | 13                        | 15 |
| <b>3.5</b>                            | 1,7   | 172 | 8,5         | 0,58              | 9,7   | 16                        | 18 |
|                                       | 2,0   | 200 | 8,8         | 0,62              | 10,3  | 16                        | 18 |
|                                       | 2,5   | 248 | 9,1         | 0,68              | 11,4  | 16                        | 19 |
|                                       | 3,0   | 303 | 10,1        | 0,75              | 12,5  | 15                        | 17 |
|                                       | 3,5   | 352 | 10,7        | 0,80              | 13,3  | 14                        | 16 |
| <b>4.5</b>                            | 1,7   | 172 | 8,2         | 0,71              | 11,8  | 21                        | 24 |
|                                       | 2,0   | 200 | 8,8         | 0,76              | 12,7  | 19                        | 23 |
|                                       | 2,5   | 248 | 9,1         | 0,84              | 14,1  | 20                        | 23 |
|                                       | 3,0   | 303 | 10,1        | 0,93              | 15,5  | 18                        | 21 |
|                                       | 3,5   | 352 | 10,7        | 1,00              | 16,6  | 18                        | 20 |
| <b>LA</b>                             | 4,0   | 400 | 11,0        | 1,06              | 17,6  | 18                        | 20 |
|                                       | 4,5   | 448 | 11,3        | 1,12              | 18,6  | 18                        | 20 |

Hinweis: Alle Niederschlagsraten sind für einen Betrieb mit einem Radius von 180° berechnet. Für Niederschlagsraten bei Getrieberegner mit einem Radius von 360° den Wert durch 2 teilen.

| I-20 Ultra 5,5 m Kurzradiusdüse (SR) |            |     |             |                   |       |                           |    |
|--------------------------------------|------------|-----|-------------|-------------------|-------|---------------------------|----|
| Leistungsdaten – metrisch            |            |     |             |                   |       |                           |    |
| Düse                                 | Druck      |     | Radius<br>m | Durchfluss        |       | Niederschlagsrate<br>mm/h |    |
|                                      | Bar        | kPa |             | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■                         | ▲  |
| <b>.50</b>                           | 1,7        | 172 | 4,9         | 0,07              | 1,2   | 6                         | 7  |
|                                      | 2,0        | 200 | 5,2         | 0,08              | 1,3   | 6                         | 7  |
|                                      | 2,5        | 248 | 5,2         | 0,09              | 1,5   | 7                         | 8  |
|                                      | 3,0        | 303 | 5,2         | 0,10              | 1,7   | 8                         | 9  |
|                                      | 3,5        | 352 | 5,5         | 0,12              | 1,9   | 8                         | 9  |
| <b>1.0</b>                           | 4,0        | 400 | 5,5         | 0,13              | 2,1   | 8                         | 10 |
|                                      | 4,5        | 448 | 5,5         | 0,14              | 2,3   | 9                         | 10 |
|                                      | 1,7        | 172 | 4,9         | 0,16              | 2,7   | 14                        | 16 |
|                                      | 2,0        | 200 | 5,2         | 0,17              | 2,9   | 13                        | 15 |
|                                      | 2,5        | 248 | 5,2         | 0,19              | 3,2   | 14                        | 17 |
| <b>SR</b>                            | 3,0        | 303 | 5,2         | 0,21              | 3,6   | 16                        | 18 |
|                                      | 3,5        | 352 | 5,5         | 0,23              | 3,8   | 15                        | 18 |
|                                      | 4,0        | 400 | 5,5         | 0,25              | 4,1   | 16                        | 19 |
|                                      | 4,5        | 448 | 5,5         | 0,26              | 4,3   | 17                        | 20 |
|                                      | <b>2.0</b> | 1,7 | 172         | 4,9               | 0,28  | 4,7                       | 24 |
| 2,0                                  |            | 200 | 5,2         | 0,31              | 5,2   | 23                        | 27 |
| 2,5                                  |            | 248 | 5,2         | 0,36              | 6,0   | 27                        | 31 |
| 3,0                                  |            | 303 | 5,2         | 0,41              | 6,9   | 31                        | 35 |
| 3,5                                  |            | 352 | 5,5         | 0,45              | 7,6   | 30                        | 35 |
| <b>SR</b>                            | 4,0        | 400 | 5,5         | 0,49              | 8,2   | 33                        | 38 |
|                                      | 4,5        | 448 | 5,5         | 0,53              | 8,9   | 35                        | 41 |

| I-20 Ultra 7,6 m Kurzradiusdüse (SR) |            |     |             |                   |       |                           |    |
|--------------------------------------|------------|-----|-------------|-------------------|-------|---------------------------|----|
| Leistungsdaten – metrisch            |            |     |             |                   |       |                           |    |
| Düse                                 | Druck      |     | Radius<br>m | Durchfluss        |       | Niederschlagsrate<br>mm/h |    |
|                                      | Bar        | kPa |             | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■                         | ▲  |
| <b>.75</b>                           | 1,7        | 172 | 6,7         | 0,12              | 2,0   | 5                         | 6  |
|                                      | 2,0        | 200 | 7,0         | 0,13              | 2,2   | 5                         | 6  |
|                                      | 2,5        | 248 | 7,0         | 0,15              | 2,4   | 6                         | 7  |
|                                      | 3,0        | 303 | 7,3         | 0,16              | 2,7   | 6                         | 7  |
|                                      | 3,5        | 352 | 7,6         | 0,17              | 2,9   | 6                         | 7  |
| <b>1.5</b>                           | 4,0        | 400 | 7,6         | 0,19              | 3,1   | 6                         | 7  |
|                                      | 4,5        | 448 | 7,6         | 0,20              | 3,3   | 7                         | 8  |
|                                      | 1,7        | 172 | 6,7         | 0,23              | 3,8   | 10                        | 12 |
|                                      | 2,0        | 200 | 7,0         | 0,25              | 4,1   | 10                        | 12 |
|                                      | 2,5        | 248 | 7,0         | 0,28              | 4,6   | 11                        | 13 |
| <b>SR</b>                            | 3,0        | 303 | 7,3         | 0,31              | 5,2   | 12                        | 13 |
|                                      | 3,5        | 352 | 7,6         | 0,34              | 5,6   | 12                        | 13 |
|                                      | 4,0        | 400 | 7,6         | 0,36              | 6,0   | 12                        | 14 |
|                                      | 4,5        | 448 | 7,6         | 0,39              | 6,4   | 13                        | 15 |
|                                      | <b>3.0</b> | 1,7 | 172         | 6,7               | 0,53  | 8,9                       | 24 |
| 2,0                                  |            | 200 | 7,0         | 0,56              | 9,3   | 23                        | 26 |
| 2,5                                  |            | 248 | 7,0         | 0,60              | 10,0  | 24                        | 28 |
| 3,0                                  |            | 303 | 7,3         | 0,64              | 10,7  | 24                        | 28 |
| 3,5                                  |            | 352 | 7,6         | 0,67              | 11,2  | 23                        | 27 |
| <b>SR</b>                            | 4,0        | 400 | 7,6         | 0,70              | 11,7  | 24                        | 28 |
|                                      | 4,5        | 448 | 7,6         | 0,73              | 12,1  | 25                        | 29 |

## PRODUKTBEZEICHNUNGEN

| MODELL                             | FUNKTIONEN                               | OPTIONEN  |
|------------------------------------|--|---|
| I20-00 = Strauchregner             | XX, R                                    | <b>1.5 – 4.0</b> = Nummer der werkseitig eingebauten Düse |
| <b>I20-04</b> = 10 cm Versenregner | XX, NCV, R, <b>SS</b> , SS-NCV, SS-R, CS |   |
| I20-06 = 15 cm Versenregner        | XX, R, SS, SS-R                          |   |
| I20-12 = 30 cm Versenregner        | R  |   |
| <b>I20-04</b>                      | <b>SS</b>                                | <b>3.0</b>  |

BEISPIEL  **I20-04 - SS - 3.0**

### ERLÄUTERUNG DER MERKMALE

- XX** = Einstellbarer Sektor, 50 – 360 Grad, mit Auslaufsperrventil
- NCV** = Einstellbarer Sektor, 50 – 360 Grad, kein Auslaufsperrventil
- R** = Einstellbarer Sektor, 50 – 360 Grad, mit Auslaufsperrventil und Brauchwasser-Kennzeichnung
- SS** = Einstellbarer Sektor, 50 – 360 Grad, Edelstahlauflaufsteiger, mit Auslaufsperrventil
- SS-NCV** = Einstellbarer Sektor, 50 – 360 Grad, Edelstahlauflaufsteiger, ohne Auslaufsperrventil
- SS-R** = Einstellbarer Sektor, 50 – 360 Grad, Edelstahlauflaufsteiger, mit Auslaufsperrventil und Brauchwasser-Kennzeichnung
- CS** = Freier Demo-Regner (nur I20-04)