

# Hunter®

## Arroseurs I-31 Plus



### I-31 Plus

**Nouvelle version PLUS - performances audacieuses pour moyens et grands espaces verts**

Les diverses améliorations de la nouvelle version de cet arroseur renforcent sa robustesse tout en alliant économie, durée et performance. Toutes les qualités qui étaient l'apanage de cet arroseur sont conservées : compacité, construction extra robuste et porte-buse inox en option pour une résistance encore plus grande. Mais ce n'est pas tout. On a prévu un corps et un chapeau

nervurés pour une meilleure prise, une douzaine de nouvelles buses pour une uniformité d'arrosage irréprochable, un stator variable pour augmenter la durée de vie de l'arroseur, un couvercle caoutchouc très épais, monté d'origine. C'est l'arroseur le plus petit de sa catégorie. Les nouveaux I-31 Plus restent compatibles avec les I-31 actuels. Efficacité, prix raisonnable, souplesse d'utilisation. Ils font toujours mieux !

#### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES



**Couvercle caoutchouc très épais**  
Garantit la sécurité sur les terrains de jeux

**12 buses avec codes couleur**  
Souplesse d'utilisation, parfaite identification et régularité de l'arrosage

**Porte-buse inox en option**  
Augmente la durée de vie en conditions difficiles

**Corps et chapeau robustes**  
Solides et faciles d'entretien

**Turbine**  
A fait ses preuves dans le temps - Toujours optimisée

**Stator variable NOUVEAU VStat™**  
Plus besoin de bagues de stator, plus de puissance disponible et durée de vie de l'arroseur accrue

**Clapet anti-vidange (efficace jusqu'à une dénivellation de 3 m)**  
Economise l'eau et évite le flacage



#### Spécifications du Modèle I-31

- Secteur réglable (40°-360°)
- Modèle plein cercle disponible
- Hauteur escamotable 9 cm
- Couvercle caoutchouc grande résistance
- Diamètre visible réduit
- NOUVEAUX corps et chapeau longue durée
- NOUVEAU stator variable
- NOUVEAU jeu de 12 buses

#### Options

- Piston inox
- Identificateur eaux usées
- I-31HS, rotation rapide



## Dimensions

- Hauteur escamotable : 9 cm
- Hauteur totale : 20 cm
- Diamètre apparent : 4,8 cm
- Raccordement 1" BSP taraudé

## Garantie

- Garantie 5 ans

## Spécifications

- Débit : 0,86 à 7,16 m<sup>3</sup>/hr ;  
14,4 à 119,2 l/mn
- Portée : 12,2 à 22,3 m
- Plage de pression :  
2,8 à 6,9 bars ;  
275 à 689 kPa

## Les Nouvelles Buses : Arrosage Personnalisé

Les buses de l'arroseur I-31 ont été complètement repensées et leur nouvelle version est plus efficace et plus facile à utiliser. Maintenant chaque fois que vous changez une buse, vous changez la principale et la secondaire. Elles sont indissociables. Résultat... uniformité de l'arrosage respectée quelle que soit la portée de chaque buse.



I-31 Tableau des Performances

| Buse                | Pression Bar | Pression kPa | Portée m | Débit m <sup>3</sup> /hr | Débit l/min |
|---------------------|--------------|--------------|----------|--------------------------|-------------|
| 4<br>Jaune          | 2,8          | 275          | 12,2     | 0,86                     | 14,4        |
|                     | 3,4          | 344          | 12,5     | 0,98                     | 16,3        |
|                     | 4,1          | 413          | 12,8     | 1,07                     | 17,8        |
| 5<br>Blanc          | 4,8          | 482          | 13,1     | 1,16                     | 19,3        |
|                     | 2,8          | 275          | 13,1     | 1,00                     | 16,7        |
|                     | 3,4          | 344          | 13,4     | 1,09                     | 18,2        |
| 7<br>Orange*        | 4,1          | 413          | 13,7     | 1,20                     | 20,1        |
|                     | 4,8          | 482          | 14,0     | 1,27                     | 21,2        |
|                     | 2,8          | 275          | 13,7     | 1,50                     | 25,0        |
| 8<br>Marron Clair   | 3,4          | 344          | 14,3     | 1,59                     | 26,5        |
|                     | 4,1          | 413          | 14,6     | 1,70                     | 28,4        |
|                     | 4,8          | 482          | 14,9     | 1,79                     | 29,9        |
| 10<br>Vert Clair*   | 2,8          | 275          | 14,3     | 1,75                     | 29,1        |
|                     | 3,4          | 344          | 14,9     | 1,89                     | 31,4        |
|                     | 4,1          | 413          | 15,2     | 2,09                     | 34,8        |
| 13<br>Bleu Clair    | 4,8          | 482          | 15,5     | 2,25                     | 37,5        |
|                     | 3,4          | 344          | 16,2     | 2,48                     | 41,3        |
|                     | 4,1          | 413          | 16,5     | 2,73                     | 45,4        |
| 15<br>Gris*         | 4,8          | 482          | 16,8     | 2,98                     | 49,6        |
|                     | 5,5          | 551          | 17,1     | 3,25                     | 54,1        |
|                     | 3,4          | 344          | 16,8     | 2,54                     | 42,4        |
| 18<br>Rouge         | 4,1          | 413          | 17,1     | 2,79                     | 46,6        |
|                     | 4,8          | 482          | 17,4     | 3,02                     | 50,3        |
|                     | 5,5          | 551          | 17,4     | 3,25                     | 54,1        |
| 20<br>Marron Foncé* | 3,4          | 344          | 17,1     | 3,04                     | 50,7        |
|                     | 4,1          | 413          | 18,0     | 3,25                     | 54,1        |
|                     | 4,8          | 482          | 18,0     | 3,45                     | 57,5        |
| 23<br>Vert Foncé    | 5,5          | 551          | 18,3     | 3,73                     | 62,1        |
|                     | 3,4          | 344          | 18,3     | 3,29                     | 54,9        |
|                     | 4,1          | 413          | 18,6     | 3,57                     | 59,4        |
| 25<br>Bleu Foncé*   | 4,8          | 482          | 18,9     | 3,84                     | 64,0        |
|                     | 5,5          | 551          | 19,2     | 4,13                     | 68,9        |
|                     | 4,1          | 413          | 18,9     | 4,04                     | 67,4        |
| 28<br>Noir          | 4,8          | 482          | 19,2     | 4,36                     | 72,7        |
|                     | 5,5          | 551          | 19,5     | 4,66                     | 77,6        |
|                     | 6,2          | 620          | 19,8     | 4,95                     | 82,5        |
| 36S<br>Noir         | 4,1          | 413          | 19,5     | 4,97                     | 82,9        |
|                     | 4,8          | 482          | 19,8     | 5,36                     | 89,3        |
|                     | 5,5          | 551          | 20,1     | 5,82                     | 96,9        |
| 36SHS<br>Noir       | 6,2          | 620          | 20,4     | 6,13                     | 102,2       |
|                     | 4,1          | 413          | 21,3     | 5,82                     | 96,9        |
|                     | 4,8          | 482          | 21,6     | 5,95                     | 99,2        |
| 42<br>Noir          | 5,5          | 551          | 21,6     | 6,36                     | 106,0       |
|                     | 6,2          | 620          | 21,9     | 6,77                     | 112,8       |
|                     | 4,8          | 482          | 21,6     | 6,11                     | 101,8       |
| 48<br>Noir          | 5,5          | 551          | 21,9     | 6,52                     | 108,6       |
|                     | 6,2          | 620          | 22,3     | 6,95                     | 115,8       |
|                     | 6,9          | 689          | 22,3     | 7,16                     | 119,2       |

I-31 HS Tableau des Performances

| Buse                | Pression Bar | Pression kPa | Portée m | Débit m <sup>3</sup> /hr | Débit l/min |
|---------------------|--------------|--------------|----------|--------------------------|-------------|
| 4<br>Jaune          | 2,8          | 275          | 11,3     | 0,86                     | 14,4        |
|                     | 3,4          | 344          | 11,6     | 0,98                     | 16,3        |
|                     | 4,1          | 413          | 11,6     | 1,07                     | 17,8        |
| 5<br>Blanc          | 4,8          | 482          | 11,9     | 1,18                     | 19,7        |
|                     | 2,8          | 275          | 11,6     | 1,00                     | 16,7        |
|                     | 3,4          | 344          | 11,9     | 1,09                     | 18,2        |
| 7<br>Orange*        | 4,1          | 413          | 12,2     | 1,25                     | 20,8        |
|                     | 4,8          | 482          | 12,5     | 1,36                     | 22,7        |
|                     | 2,8          | 275          | 12,2     | 1,39                     | 23,1        |
| 8<br>Marron Clair   | 3,4          | 344          | 12,5     | 1,57                     | 26,1        |
|                     | 4,1          | 413          | 12,8     | 1,70                     | 28,4        |
|                     | 4,8          | 482          | 13,4     | 1,84                     | 30,7        |
| 10<br>Vert Clair*   | 2,8          | 275          | 12,8     | 1,64                     | 27,3        |
|                     | 3,4          | 344          | 13,1     | 1,84                     | 30,7        |
|                     | 4,1          | 413          | 13,4     | 2,02                     | 33,7        |
| 13<br>Bleu Clair    | 4,8          | 482          | 13,7     | 2,23                     | 37,1        |
|                     | 3,4          | 344          | 14,0     | 2,41                     | 40,1        |
|                     | 4,1          | 413          | 14,6     | 2,66                     | 44,3        |
| 15<br>Gris*         | 4,8          | 482          | 14,9     | 2,88                     | 48,1        |
|                     | 5,5          | 551          | 15,2     | 3,09                     | 51,5        |
|                     | 3,4          | 344          | 14,6     | 2,59                     | 43,2        |
| 18<br>Rouge         | 4,1          | 413          | 14,9     | 2,86                     | 47,7        |
|                     | 4,8          | 482          | 15,5     | 3,11                     | 51,9        |
|                     | 5,5          | 551          | 15,5     | 3,36                     | 56,0        |
| 20<br>Marron Foncé* | 3,4          | 344          | 14,9     | 3,02                     | 50,3        |
|                     | 4,1          | 413          | 15,5     | 3,32                     | 55,3        |
|                     | 4,8          | 482          | 16,2     | 3,61                     | 60,2        |
| 23<br>Vert Foncé    | 5,5          | 551          | 16,5     | 3,86                     | 64,4        |
|                     | 3,4          | 344          | 15,2     | 3,27                     | 54,5        |
|                     | 4,1          | 413          | 16,2     | 3,61                     | 60,2        |
| 25<br>Bleu Foncé*   | 4,8          | 482          | 16,8     | 3,93                     | 65,5        |
|                     | 5,5          | 551          | 17,4     | 4,23                     | 70,4        |
|                     | 4,1          | 413          | 16,2     | 4,20                     | 70,0        |
| 28<br>Noir          | 4,8          | 482          | 17,1     | 4,52                     | 75,3        |
|                     | 5,5          | 551          | 17,7     | 4,88                     | 81,4        |
|                     | 6,2          | 620          | 18,0     | 5,16                     | 85,9        |
| 36S<br>Noir         | 4,1          | 413          | 17,1     | 4,77                     | 79,5        |
|                     | 4,8          | 482          | 17,7     | 5,20                     | 86,7        |
|                     | 5,5          | 551          | 18,3     | 5,57                     | 92,7        |
| 36SHS<br>Noir       | 6,2          | 620          | 18,6     | 5,93                     | 98,8        |
|                     | 4,1          | 413          | 17,7     | 5,50                     | 91,6        |
|                     | 4,8          | 482          | 18,9     | 5,95                     | 99,2        |
| 42<br>Noir          | 5,5          | 551          | 19,5     | 6,43                     | 107,1       |
|                     | 6,2          | 620          | 20,1     | 6,79                     | 113,2       |
|                     | 4,8          | 482          | 18,3     | 6,27                     | 104,5       |
| 48<br>Noir          | 5,5          | 551          | 18,9     | 6,68                     | 111,3       |
|                     | 6,2          | 620          | 19,8     | 7,09                     | 118,1       |
|                     | 6,9          | 689          | 20,4     | 7,25                     | 120,8       |

\* 5 buses livrées avec l'arroseur (n° 7 - 10 - 15 - 20 - 25)

Ces données sont des résultats d'essai obtenus par vent nul. Adaptez-les aux conditions locales. Avec la vis brise-jet, il est possible de réduire la portée jusqu'à 25% (Ceci peut affecter l'uniformité de l'arrosage).

Les essais de performances ont été effectués en conformité avec la norme ASAE S398.1. Le détail complet du certificat d'homologation ASAE figure dans le Catalogue des Produits d'Irrigation Hunter.

## VStat™ : Un Stator de haute technologie

Avec le nouveau VStat™ auto-réglable et à vitesse constante, plus besoin de bagues.

Innovation remarquable brevetée, le nouveau VStat™ doublera le rendement de votre turbine et

augmentera la durée de vie de votre équipement.

Avec le VStat™, installez simplement la buse et le tour est joué.



## Rotation rapide

Choisissez le I-31HS pour arroser rapidement, courts de tennis en terre battue, ou tout endroit nécessitant un

arrosage léger pour combattre la

poussière. C'est le même modèle que

le I-31 mais trois fois plus rapide afin d'effectuer une rotation de 360° en 60 secondes.



## Distributeur :



## EXPLICATION DU PRODUIT

EXEMPLE : I-31 - ADS - 25

| MODELE                  | CARACTERISTIQUES                 | OPTIONS                                                                               |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| I-31 = Escamotable 9 cm | ADV, 36V, ADS, 36S, ADSHS, 36SHS | XX = Comprend le jeu standard de buses<br>04-28 = Référence de la buse montée d'usine |

### LEGENDE :

- ADV = Réglable avec clapet anti-vidange et porte-buse plastique
- 36V = Plein cercle avec clapet anti-vidange et porte-buse plastique
- ADS = Réglable avec clapet anti-vidange et porte-buse inox
- 36S = Plein cercle avec clapet anti-vidange et porte-buse inox
- ADSHS = ADS rotation rapide
- 36SHS = 36S rotation rapide

Hunter Industries Incorporated • Les Innovateurs en Irrigation

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92069 • TEL: (1) 760-744-5240 • FAX: (1) 760-744-7461 • www.HunterIndustries.com

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichauray • 1330, rue Guillibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence, Cedex 3 France • TEL: (33) 4-42-37-16-90 • FAX: (33) 4-42-39-89-71

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

© 2001 Hunter Industries Incorporated

P/N 700090

INT-151.PDF 7/01