

# I-90

## Arroseurs à turbine à grande portée pour parcs, terrains de sport et jardins publics

Assurant à lui seul une portée allant jusqu'à 29 mètres, le I-90 vous offre une portée qu'aucun autre arroseur sur le marché ne peut procurer. Son diamètre réduit et son couvercle caoutchouc font de lui l'arroseur idéal pour les parcs, les terrains de sport, les grandes pelouses, et l'arrosage des terrains d'athlétisme et des terrains hippiques. Le I-90 offre un entretien aisé grâce à son bloc chapeau qui assure un accès simple et rapide au filtre et au clapet anti-vidange sans que des pièces supplémentaires soient nécessaires. Le I-90 existe en deux modèles : un modèle plein cercle à jets opposés et un modèle à secteur réglable. Des buses à codes couleurs, disponibles avec les deux modèles, peuvent être changées sur place afin de répondre aux besoins spécifiques du site à arroser.



Le couvercle caoutchouc assure la sécurité des terrains de jeu.

### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES



#### Couvercle caoutchouc ultra-épais et robuste

Pour une plus grande sécurité des terrains de jeu

#### 6 buses principales avec codes couleurs

Pour un arrosage vraiment uniforme et une identification rapide

#### Entretien par chapeau dévissable

Pour un accès facile au filtre, à la turbine et au clapet

#### Turbine hermétique

Pour une protection absolue contre la saleté

#### Turbine robuste et éprouvée

Une fiabilité de longue durée

#### Porte-buse activé par eau

Nettoyage facile et escamotage total

#### Ressort en acier inoxydable d'une grande robustesse

Assure un escamotage total sans jamais faillir

#### Clapet anti-vidange pour s'adapter aux dénivellations

Permet des économies d'eau et réduit les risques

### MODELES

- I-90-36V – Plein cercle
- I-90-ADV – Secteur réglable (40° à 360°)

### DIMENSIONS

- Hauteur escamotable : 7,6 cm
- Taraudage : 1½" BSP
- Diamètre de collerette : 8,9 cm
- Hauteur totale : 28 cm

### SPECIFICATIONS

#### I-90-36V

- Débit : 113 à 263 l/min (6,8 à 15,8 m<sup>3</sup>/h)
- Portée : 21 à 29,3 m
- Plage de pression recommandée : 4 à 7 bars ; 413 à 690 kPa (60 à 100 psi)

#### I-90-ADV

- Débit : 116 à 264 l/min (7,0 à 15,3 m<sup>3</sup>/h)
- Portée : 20,4 à 27,4 m
- Plage de pression recommandée : 4 à 7 bars ; 413 à 690 kPa (60 à 100 psi)

### OPTIONS DISPONIBLES

- Couvercle eaux usées
- Buses montées en usine
- Kit "panier gazon" (référence # 467955)

**I-90-ADV – Performance des buses**

Buse	Pression Bars	Pression kPa	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Precip mm/h
<b>33</b> Gris	4,1	413	20,4	6,97	116,2	33 39
	4,8	482	20,4	7,52	125,3	36 42
	5,5	551	20,7	8,06	134,4	38 43
	6,2	620	21,0	8,56	142,7	39 45
	6,9	689	21,3	9,04	150,6	40 46
<b>38</b> Rouge	4,1	413	21,0	7,72	128,7	35 40
	4,8	482	21,3	8,38	139,7	37 43
	5,5	551	21,9	9,04	150,6	38 43
	6,2	620	22,3	9,61	160,1	39 45
	6,9	689	22,9	10,02	167,0	38 44
<b>43</b> Marron Foncé	4,1	413	21,3	8,79	146,5	39 45
	4,8	482	21,6	9,54	159,0	41 47
	5,5	551	21,9	10,11	168,4	42 48
	6,2	620	22,3	10,81	180,2	44 50
	6,9	689	22,3	10,97	182,8	44 51
<b>48</b> Vert Foncé	4,8	482	22,9	10,67	177,9	41 47
	5,5	551	23,5	11,40	190,0	41 48
	6,2	620	24,1	12,11	201,7	42 48
	6,9	689	24,7	12,72	212,0	42 48
<b>53</b> Bleu Foncé*	4,8	482	24,1	11,02	183,6	38 44
	5,5	551	24,7	12,13	202,1	40 46
	6,2	620	25,9	12,95	215,7	39 45
	6,9	689	26,2	13,51	225,2	39 45
<b>63</b> Noir**	4,8	482	25,6	13,83	230,5	42 49
	5,5	551	26,2	14,49	241,5	42 49
	6,2	620	26,8	15,10	251,7	42 48
	6,9	689	27,4	15,85	264,2	42 49

\* Buse installée en usine

\*\* Données de performance préliminaire

Note: Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 180°. Pour le taux de précipitation d'un secteur de 360°, divisez par 2.



Des buses "sur mesure" pour un arrosage efficace de proximité et de moyenne portée.



Le kit "panier gazon" est disponible en option (référence # 467955).

**I-90-36V – Performance des buses**

Buse	Pression Bars	Pression kPa	Portée m	Débit m³/h	Débit l/min	Precip mm/h
<b>33</b> Gris	4,1	413	21,6	6,77	112,8	14 17
	4,8	482	22,6	7,31	121,9	14 17
	5,5	551	23,2	7,81	130,2	15 17
	6,2	620	23,8	8,36	139,3	15 17
	6,9	689	24,4	8,77	146,1	15 17
<b>38</b> Rouge	4,1	413	22,6	7,56	126,0	15 17
	4,8	482	23,5	8,20	136,6	15 17
	5,5	551	24,1	8,72	145,3	15 17
	6,2	620	24,4	9,29	154,8	16 18
	6,9	689	25,0	9,72	162,0	16 18
<b>43</b> Marron Foncé	4,1	413	23,5	8,65	144,2	16 18
	4,8	482	24,1	9,29	154,8	16 19
	5,5	551	25,0	9,97	166,2	16 18
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	17 19
	6,9	689	25,6	11,02	183,6	17 19
<b>48</b> Vert Foncé	4,8	482	25,0	10,52	175,2	17 19
	5,5	551	26,2	11,27	187,7	16 19
	6,2	620	27,1	11,92	198,7	16 19
	6,9	689	27,4	12,45	207,4	17 19
<b>53</b> Bleu Foncé*	4,8	482	25,9	11,47	191,1	17 20
	5,5	551	26,8	12,15	202,5	17 20
	6,2	620	27,4	13,04	217,3	17 20
	6,9	689	28,0	13,51	225,2	17 20
<b>63</b> Noir**	4,8	482	27,4	13,76	229,4	18 21
	5,5	551	28,0	14,35	239,2	18 21
	6,2	620	28,6	14,97	249,4	18 21
	6,9	689	29,3	15,76	262,7	18 21

\* Buse installée en usine

\*\* Données de performance préliminaire

Note: Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 360°.



6 buses principales avec codes couleur pour un arrosage uniforme et une identification rapide.

**GUIDE DE PERFORMANCE**

EXEMPLE: **I-90 - 36V - 53**

MODELE	CARACTERISTIQUES	OPTIONS
I-90 = 7,6 cm - Escamotable	ADV, 36V, ARV, 3RV	XX = Jeu complet de buses 33-63 = Numéro de buse montée en usine B = Filetage BSP

**CODES DES CARACTERISTIQUES**

ADV = Réglable avec clapet antividange    ARV = Réglable, eau recyclée avec clapet antividange  
36V = Plein cercle avec clapet antividange    3RV = Plein cercle, eau recyclée avec clapet antividange