

I-40

L'I-40 est un arroseur hautement évolué destiné aux projets d'envergure comprenant de grandes surfaces gazonnées.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- La fonction brevetée de retour automatique du secteur d'arrosage ramène la tourelle au secteur initial en cas de vandalisme ; secteur réglable de 50° à 360°
- Le mécanisme d'entraînement non démontable est protégé contre les dommages s'il est tourné dans le sens inverse de la marche
- Un seul modèle pour un arrosage partiel et complet, pour une plus grande flexibilité dans les environnements tout en réduisant la quantité d'équipements nécessaires
- Les buses à code couleur facilitent l'identification
- Modèle de buse opposée disponible pour un arrosage uniforme dans les applications en cercle complet (modèle I-40-ON)
- Le clapet anti-vidange empêche la purge aux points les plus bas (jusqu'à 4,5 m d'élévation)



Caractéristiques de fonctionnement

- Buses disponibles : 12
- Portée I-40 : 13,1 à 21,3 m
- Portée I-40-ON : 15,2 à 23,2 m
- Débit I-40 : 1,63 à 6,84 m³/h ; 27,2 à 114,1 l/min
- Débit I-40-ON : 2,75 à 7,76 m³/h ; 45,8 à 129,4 l/min
- Plage de pression recommandée : 2,5 à 7,0 bars ; 250 à 700 kPa
- Plage de pression de fonctionnement : 2,5 à 7,0 bars ; 250 à 700 kPa
- Taux de précipitation : 15 mm/h environ
- Angle de la buse : Standard = 25°
- Période de garantie : 5 ans

Options préinstallées

- Identification de l'eau usée
- Rotation rapide

Options à installer par l'utilisateur

- Raccord articulé préfabriqué HSJ-1 25 mm (1") en PVC

PERFORMANCES DES BUSES I-40							
Buse	Pression		Portée	Débit		Pluvio. mm/hr	
	bar	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲
8 ° (40) Marron Clair	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
	5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26
10 ° (41) Vert Clair	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
	6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27
13 ° (42) Bleu Clair	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
	6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29
15 ° (43) Gris	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
	6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30
	6,2	650	18,3	4,43	73,8	26	31
23 ° (44) Vert Foncé	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
	6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34
	6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34
25 ° (45) Blue Foncé	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34

6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35
6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35
6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36

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

PERFORMANCES DES BUSES ROTATION RAPIDE I-40

Buse	Pression		Portée	Débi		Pluvio. mm/hr	
	bar	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲
8 ° (40) Marron Clair	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
	5,5	550	13,4	2,41	40,2	27	31
10 ° (41) Vert Clair	3,0	300	13,4	2,20	36,6	24	28
	3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32
	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
	6,0	600	14,6	3,08	51,4	29	33
13 ° (42) Bleu Clair	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33
	5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33
	6,0	600	14,9	3,38	56,3	30	35
15 ° (43) Gris	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32
	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35
	6,0	600	16,5	4,34	72,4	32	37
	6,2	620	16,5	4,43	73,8	33	38
23 ° (44) Vert Foncé	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
	4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40
	6,2	620	18,6	5,89	98,1	34	39
	6,5	650	18,6	6,01	100,2	35	40
	6,9	690	18,6	6,19	103,2	36	41
25 ° (45) Blue Foncé	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40
	5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41

6,2	620	19,5	6,69	111,5	35	41
6,5	650	19,5	6,84	114,1	36	42
6,9	690	19,5	7,07	117,8	37	43

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

Performances des buses opposées doubles I-40							
Buse	Pression		Portée	Débit		Pluvio. mm/hr	
	bar	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲
15 ° Gris	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 ° Rouge	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
	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13
20 ° Marron Foncé	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 ° Vert Foncé	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 ° Blue Foncé	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 ° Noir	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
Remarque : Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 360°.							

DONNÉES DE PERFORMANCE DES BUSES OPPOSÉES DOUBLES À GRANDE VITESSE I-40

Buse	Pression		Portée	Débit		Précip. mm/h	
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
15 ° Gris	3,0	300	13,7	2,75	45,8	15	17
	3,5	350	14,0	2,91	48,5	15	17
	4,0	400	14,3	3,06	51,0	15	17
	4,5	450	14,6	3,20	53,3	15	17
	5,0	500	14,9	3,32	55,4	15	17
	5,5	550	15,2	3,46	57,7	15	17
18 ° Rouge	3,0	300	14,6	2,90	48,3	14	16
	3,5	350	14,9	3,15	52,5	14	16
	4,0	400	15,2	3,38	56,4	15	17
	4,5	450	15,4	3,61	60,1	15	18
	5,0	500	15,6	3,82	63,7	16	18
	5,5	550	15,8	4,05	67,5	16	19
20 ° Marron foncé	4,0	400	15,8	4,27	71,1	17	20
	4,5	450	16,0	4,54	75,6	18	20
	5,0	500	16,2	4,80	80,0	18	21
	5,5	550	16,4	5,08	84,7	19	22
	6,0	600	16,6	5,32	88,7	19	22
	6,5	650	16,9	5,55	92,5	19	22
23 ° Vert foncé	4,0	400	16,5	4,55	75,8	17	19
	4,5	450	16,7	4,85	80,8	17	20
	5,0	500	16,9	5,14	85,6	18	21
	5,5	550	17,1	5,45	90,8	19	22
	6,0	600	17,3	5,71	95,1	19	22
	6,5	650	17,6	5,96	99,4	19	22
25 ° Bleu foncé	4,0	400	16,8	4,93	82,1	18	20
	4,5	450	17,0	5,23	87,2	18	21
	5,0	500	17,2	5,52	92,0	19	22
	5,5	550	17,4	5,84	97,3	19	22
	6,0	600	17,6	6,10	101,7	20	23
	6,5	650	17,9	6,36	106,0	20	23
28 ° Noir	4,5	450	17,5	6,38	106,4	21	24
	5,0	500	17,7	6,68	111,3	21	25
	5,5	550	18,0	7,00	116,7	22	25
	6,0	600	18,1	7,27	121,1	22	26
	6,5	650	18,4	7,52	125,3	22	26
	7,0	696	18,7	7,76	129,4	22	26

Remarque : 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.

Copyright © 2026 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://api.hunterirrigation.com/fr/irrigation-product/turbines/i-40>
 020326