



- Portée : 1,5-4,6 m
- Plage de pression d'utilisation : 1,4-5,2 bars
- Secteurs pré-réglés : 90°, 120°, 180°, 240°, 270°, 360°
- Secteurs spéciaux latéraux et en coin
- Compatibles avec les tuyères Toro® ou Irritrol®, Rain Bird® et Hunter®

Les buses Toro de la série Precision™ représentent la gamme de buses la plus complète et la plus efficace sur le marché pour aider les professionnels de l'arrosage à gérer l'utilisation de l'eau, à supprimer les problèmes de ruissellement et à réduire les factures d'eau des clients. Les buses de la série Precision™ d'une pluviométrie de 25 mm/h garantissent une application plus lente et régulière de l'eau sans aucun danger pour les aménagements paysagers. Ces buses sont disponibles dans une large gamme de secteurs et de portées, ainsi que de filetages mâles et femelles, ce qui les rend parfaitement adaptées à des installations de grande envergure et aux interventions de conversion. Les buses de la série Precision™ sont dorénavant à compensation de pression, ce qui fait d'elles les meilleures buses de pulvérisation actuellement sur le marché.



Buse à haut débit concurrente :
Buse 12H à 3,4 bars = 6,93 L/min ou 62 mm/h.*



* D'après les données
d'essais de débit interne à
Riverside, CA.

**Les PSN avec buses PCD
sont très performantes sous
pression !**



**Jusqu'à
60 % d'eau
en moins !**

PSN avec buse PCD :
Buse 12H à 3,4 bars = 2,80 L/min ou 25 mm/h.*

Caractéristiques et avantages

Technologie brevetée H²O chip

S'appuyant sur la technologie brevetée H²O chip (et sans aucune pièce mobile), les buses de la série Precision™ créent un ou plusieurs jets oscillant à haute fréquence, pour obtenir l'angle et la portée souhaités en consommant un tiers d'eau en moins.

Optimisation de l'efficacité d'arrosage

Les buses de la série Precision™ offrent une pluviométrie inégale de 25 mm/h, qui correspond mieux au taux d'infiltration dans le sol. Grâce à cette pluviométrie plus faible, associée à une excellente uniformité de la distribution, les buses de cette famille sont les plus efficaces entre 1,5 et 4,6 m.

Compensation de pression

Les buses à compensation de pression de la série Precision™ assurent une pluviométrie de 25 mm/h et minimisent la brumisation pour des pressions d'entrée de plus de 2,8 bars : il n'est plus nécessaire de mettre en place une régulation en tête et les coûts s'en trouvent ainsi réduits.

Efficacité de la conception et de la conversion

La pluviométrie plus faible des buses de la série Precision™ permet d'optimiser l'efficacité lors de l'étude et permet de réduire les coûts du matériel, en utilisant moins de vannes et des programmeurs avec moins de stations. En outre, les systèmes à faible pression existants peuvent être mis à niveau grâce à un simple remplacement de la buse.

Validation par le C.I.T.

Les buses de la série Precision™ ont été testées et validées sur le terrain et au CIT (Center for Irrigation Technology).

Dispositif de compensation de pression

Le disque PCD en élastomère s'ouvre et se ferme en fonction des fluctuations de la pression d'entrée, pour garantir des performances optimales lorsque la pression est supérieure à 2,8 bars.



Spécifications techniques des buses à compensation de pression de la série Precision™

Buse "0" de 1,5 m						Buse "0" de 2,4 m						Buse "0" de 3,0 m					
Arc	Bar	Portée (m)	Débit (L/min)	Pluviométrie (mm/h)		Arc	Bar	Portée (m)	Débit (L/min)	Pluviométrie (mm/h)		Arc	Bar	Portée (m)	Débit (L/min)	Pluviométrie (mm/h)	
				■	▲					■	▲					■	▲
5Q	2,1	1,28	0,21	22,17	25,60	8Q	2,1	2,40	0,52	20,88	24,11	10Q	2,1	2,95	0,76	19,56	22,58
	3,1	1,49	0,26	27,38	31,62		3,1	2,49	0,64	25,98	29,99		3,1	3,13	0,93	24,12	27,85
	4,1	1,72	0,33	33,90	39,15		4,1	2,56	0,76	30,56	35,29		4,1	3,21	1,09	28,03	32,37
5T	2,1	1,33	0,36	27,87	32,18	8T	2,1	2,25	0,71	21,39	24,70	10T	2,1	2,94	1,05	20,29	23,43
	3,1	1,55	0,44	34,23	39,52		3,1	2,49	0,88	26,74	30,88		3,1	3,13	1,30	25,18	29,08
	4,1	1,66	0,56	43,03	49,69		4,1	2,59	1,03	31,32	36,17		4,1	3,21	1,54	29,83	34,44
5H	2,1	1,22	0,39	20,21	23,34	8H	2,1	2,34	1,02	20,63	23,82	10H	2,1	2,93	1,53	19,72	22,77
	3,1	1,49	0,50	26,08	30,11		3,1	2,44	1,26	25,47	29,41		3,1	3,09	1,85	23,96	27,67
	4,1	1,66	0,62	31,94	36,89		4,1	2,48	1,49	30,05	34,70		4,1	3,18	2,16	27,87	32,18
5TT	2,1	1,29	0,64	24,94	28,79	8TT	2,1	2,26	1,36	20,63	23,82	10TT	2,1	2,89	2,06	19,92	23,01
	3,1	1,54	0,77	29,83	34,44		3,1	2,47	1,68	25,40	29,33		3,1	3,03	2,51	24,33	28,09
	4,1	1,65	0,95	36,67	42,35		4,1	2,59	1,98	29,99	34,63		4,1	3,14	2,93	28,36	32,75
5TQ	2,1	1,30	0,69	23,84	27,53	8TQ	2,1	2,31	1,43	19,14	22,10	10TQ	2,1	2,83	2,09	17,99	20,78
	3,1	1,55	0,85	29,05	33,54		3,1	2,47	1,80	24,22	27,96		3,1	3,06	2,68	22,98	26,53
	4,1	1,70	1,00	34,25	39,55		4,1	2,61	2,08	27,94	32,27		4,1	3,14	3,10	26,66	30,79
5F	2,1	1,28	0,82	21,19	24,47	8F	2,1	2,26	1,97	19,86	22,94	10F	2,1	2,98	3,08	19,88	22,96
	3,1	1,51	1,01	26,08	30,11		3,1	2,37	2,42	24,45	28,23		3,1	3,10	3,79	24,45	28,23
	4,1	1,68	1,19	30,64	35,38		4,1	2,45	2,80	28,27	32,64		4,1	3,19	4,38	28,28	32,65

Buse "0" de 3,7 m						Buse "0" de 4,6 m						Secteurs spéciaux					
Arc	Bar	Portée (m)	Débit (L/min)	Pluviométrie (mm/h)		Arc	Bar	Portée (m)	Débit (L/min)	Pluviométrie (mm/h)		Arc	Bar	Portée (m)	Débit (L/min)	Pluviométrie (mm/h)	
				■	▲					■	▲					■	▲
12Q	2,1	3,46	1,11	19,92	23,00	15Q	2,1	4,07	1,67	19,12	22,08	4X15 LCS	2,1	1,2 x 4,5	1,02	22,00	25,41
	3,1	3,72	1,36	24,45	28,23		3,1	4,42	2,09	24,05	27,77		2,8	1,2 x 4,5	1,17	25,26	29,17
	4,1	3,80	1,63	29,20	33,72		4,1	4,52	2,44	27,96	32,29		3,5	1,2 x 4,5	1,21	26,08	30,11
12T	2,1	3,36	1,44	19,35	22,35	15T	2,1	4,30	2,20	18,91	21,83	4X15 RCS	4,1	1,2 x 4,5	1,25	26,89	31,05
	3,1	3,45	1,75	23,60	27,25		3,1	4,47	2,69	23,14	26,72		2,1	1,2 x 9,0	2,12	22,82	26,35
	4,1	3,67	2,06	27,67	31,96		4,1	4,65	3,12	26,84	30,99		2,8	1,2 x 9,0	2,42	26,08	30,11
12H	2,1	3,25	2,11	18,90	21,83	15H	2,1	4,03	3,43	19,70	22,75	4X30 SST	3,5	1,2 x 9,0	2,50	26,89	31,05
	3,1	3,69	2,60	23,32	26,92		3,1	4,18	4,23	24,27	28,02		4,1	1,2 x 9,0	2,57	27,71	31,99
	4,1	3,72	3,02	27,05	31,24		4,1	4,27	4,87	27,96	32,29		2,1	1,2 x 2,7	0,61	24,45	28,23
12TT	2,1	3,34	3,10	20,88	24,11	15TT	2,1	4,27	4,48	19,29	22,27	4X9 LCS	2,8	1,2 x 2,7	0,68	27,50	31,76
	3,1	3,41	3,80	25,55	29,50		3,1	4,43	5,49	23,63	27,29		3,5	1,2 x 2,7	0,72	29,03	33,52
	4,1	3,51	4,39	29,54	34,11		4,1	4,58	6,36	27,38	31,62		4,1	1,2 x 2,7	0,72	29,03	33,52
12TQ	2,1	3,34	3,27	19,49	22,51	15TQ	2,1	4,08	4,82	18,40	21,25	4X9 RCS	2,1	1,2 x 5,4	1,29	25,98	29,99
	3,1	3,52	4,01	23,93	27,64		3,1	4,31	5,91	22,54	26,03		2,8	1,2 x 5,4	1,36	27,50	31,76
	4,1	3,65	4,64	27,70	31,98		4,1	4,49	6,81	26,01	30,04		3,5	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52
12F	2,1	3,27	4,38	19,64	22,68	15F	2,1	4,00	6,78	19,45	22,46	4X18 SST	4,1	1,2 x 5,4	1,44	29,03	33,52
	3,1	3,63	5,36	24,05	27,77		3,1	4,16	8,25	23,69	27,35		2,1	1,2 x 5,4	1,29	25,98	29,99
	4,1	3,70	6,18	27,73	32,02		4,1	4,22	9,55	27,42	31,66		2,8	1,2 x 5,4	1,36	27,50	31,76

Pour les basses pressions (< 2,8 bars) ou les modèles nécessitant des secteurs non standard (60°, 150°, 210°), les versions sans compensation de pression des buses de pulvérisation de la série Precision™ sont disponibles sur commande uniquement. Contactez Toro ou votre distributeur local pour plus d'informations.

Buses de la série Precision™

Caractéristiques techniques

Spécifications (avec PCD)

- Portée : 1,5-4,6 m
- Plage de pression d'utilisation : 2,8-5,2 bars
- Pression recommandée : 3,5 bars
- Débit : 0,2-9,6 l/min
- Trajectoire de la buse :
 - 1,5 m : 5°
 - 2,4 m : 10°
 - 3,0 m : 15°
 - 3,7 m : 20°
 - 4,6 m : 27°
- Coins et bandes latérales : 20°

Caractéristiques supplémentaires

- Réduction de la portée de 25 % maximum
- Codage couleur pour la portée sur le dessus de la buse
- Pluviométrie ≤ 25 mm/heure
- Maintient la pluviométrie constante même lorsque la portée est réduite de 25 % maximum
- Pluviométrie uniforme à l'intérieur d'un même groupe de portées
- Pluviométrie uniforme d'un groupe de portées à l'autre
- Filtre monté sur la buse pour faciliter l'insertion dans le corps de tuyère
- Fonctionne sur tous les corps de tuyères

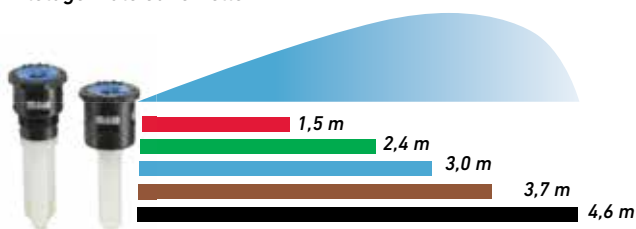
Garantie

- Deux ans

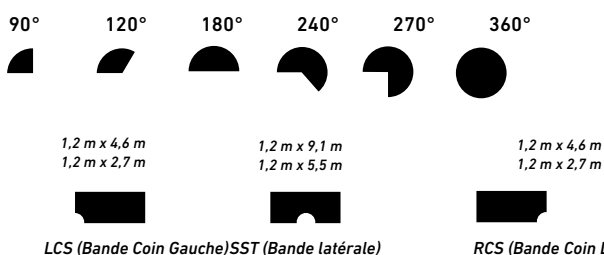
Liste des modèles de buses de la série Precision™ à compensation de pression

Buse "O" de 1,5 m			Buse "O" de 2,4 m			Buse "O" de 3,0 m		
Mâle	Femelle	Description	Mâle	Femelle	Description	Mâle	Femelle	Description
O-T-5-QP	O-5-QP	Arc de 90°	O-T-8-QP	O-8-QP	Arc de 90°	O-T-10-QP	O-10-QP	Arc de 90°
O-T-5-TP	O-5-TP	Arc de 120°	O-T-8-TP	O-8-TP	Arc de 120°	O-T-10-TP	O-10-TP	Arc de 120°
O-T-5-HP	O-5-HP	Arc de 180°	O-T-8-HP	O-8-HP	Arc de 180°	O-T-10-HP	O-10-HP	Arc de 180°
O-T-5-TTP	O-5-TTP	Arc de 240°	O-T-8-TTP	O-8-TTP	Arc de 240°	O-T-10-TTP	O-10-TTP	Arc de 240°
O-T-5-TQP	O-5-TQP	Arc de 270°	O-T-8-TQP	O-8-TQP	Arc de 270°	O-T-10-TQP	O-10-TQP	Arc de 270°
O-T-5-FP	O-5-FP	Arc de 360°	O-T-8-FP	O-8-FP	Arc de 360°	O-T-10-TQP O-T-10-FP	O-10-FP	Arc de 360°
Buse "O" de 3,7 m			Buse "O" de 4,6 m			Secteurs spéciaux		
Mâle	Femelle	Description	Mâle	Femelle	Description	Mâle	Femelle	Description
O-T-12-QP	O-12-QP	Arc de 90°	O-T-15-QP	O-15-QP	Arc de 90°	O-T-4X9-RCSP	O-4X9-RCSP	Coin droit
O-T-12-TP	O-12-TP	Arc de 120°	O-T-15-TP	O-15-TP	Arc de 120°	O-T-4X9-LCSP	O-4X9-LCSP	Coin gauche
O-T-12-HP	O-12-HP	Arc de 180°	O-T-15-HP	O-15-HP	Arc de 180°	O-T-4X18-SSTP	O-4X18-SSTP	Bande latérale
O-T-12-TTP	O-12-TTP	Arc de 240°	O-T-15-TTP	O-15-TTP	Arc de 240°	O-T-4X15-RCSP	O-4X15-RCSP	Coin droit
O-T-12-TQ	O-12-TQP	Arc de 270°	O-T-15-TQP	O-15-TQP	Arc de 270°	O-T-4X15-LCSP	O-4X15-LCSP	Coin gauche
O-T-12-FP	O-12-FP	Arc de 360°	O-T-15-FP	O-15-FP	Arc de 360°	O-T-4X30-SSTP	O-4X30-SSTP	Bande latérale

5 portées disponibles avec filetage mâle ou femelle



6 arcs avec bandes latérales et bandes de coin disponibles



Référence produit – Buses de pulvérisation de la série Precision™

O-X-XXXX-XXXX					
Buse	Filetage	Portée	Arc	PCD	
O	X	XXXX	XXX	P	
O—25 mm par heure	T—Buse à filetage mâle Toro Vide—Buse à filetage femelle	5—1,5 m 8—2,4 m 10—3,0 m 12—3,7 m 15—4,6 m	4x15—1,2 x 4,6 m* 4x30—1,2 x 9,1 m* 4X9—1,2 x 2,7 m 4X18—1,2 x 5,5 m	Q—90° T—120° H—180° TT—240° TQ—270° F—360° LCS—Coin gauche RCS—Coin droit SST—Bande latérale*	P—Compensateur de pression
Exemple : Pour une buse de la série Precision à filetage femelle, avec une portée de 3,7 m et un secteur de 90°, la référence serait : O-12-QP Exemple 2 : Pour une buse de la série Precision à filetage mâle, avec une portée de 3,0 m et un secteur de 180°, la référence serait : O-T-10-HP					

Buses à portée variable de la série Precision™ H₂FLO™

- Technologie brevetée H₂O Chip
- Portée variable : 2,4-4,6 m
- Secteurs pré-réglés : 90°, 180°, 360°
- Filetage mâle ou femelle ou pré-installées sur tuyère LPS à hauteur d'émergence de 100 mm

Efficacité d'irrigation maximum et polyvalence optimale du produit :

Tout le potentiel d'économie d'eau des buses de la série Precision™ de Toro, allié à une véritable portée variable qui permet de réduire les stocks. Réglables de 2,4 m à 4,6 m pour s'adapter aux diverses tailles des aménagements paysagers avec une seule buse.

Performances

Buses de pulvérisation à portée variable de la série Precision™ à 2,0 bars

Quart de cercle

Portée (m)	DU	CU	SC	L/min	Pluviométrie (mm/h)
2,4	55	73	1,4	0,9	29,7
3,0	58	75	1,3	1,2	26,9
3,7	54	73	1,3	1,5	25,1
4,6	56	75	1,2	2,2	27,2

Demi-cercle

Portée (m)	DU	CU	SC	L/min	Pluviométrie (mm/h)
2,4	55	73	1,4	2,0	36,1
3,0	58	75	1,3	2,4	29,2
3,7	54	73	1,3	2,9	26,2
4,6	56	75	1,2	4,4	26,4

Plein cercle

Portée (m)	DU	CU	SC	L/min	Pluviométrie (mm/h)
2,4	55	73	1,4	3,5	33,5
3,0	58	75	1,3	4,5	27,7
3,7	54	73	1,3	6,7	28,7
4,6	56	75	1,2	8,1	24,6



Tuyère de la série Precision™, à hauteur d'émergence de 100 mm avec buses 53892, 53893, 53894

Buse à portée variable uniquement (1 par emballage transparent)

Filetage mâle (Toro)

Capuchon rouge
53926, 53927, 53928

Filetage femelle

Capuchon vert
53895, 53896, 53897

Liste des modèles de buses à portée variable de la série Precision™

Modèle	Description
Tuyère à hauteur d'émergence de 100 mm avec buse à portée variable de la série Precision™ pré-installée – 2,4 m à 4,6 m, sans PCD	
53892	Tuyère LPS de 100 mm avec buse à portée variable de la série Precision™, quart de cercle
53893	Tuyère LPS de 100 mm avec buse à portée variable de la série Precision™, demi-cercle
53894	Tuyère LPS de 100 mm avec buse à portée variable de la série Precision™, plein cercle
Buse à portée variable de la série Precision™ – 2,4 m à 4,6 m, filetage Toro, sans PCD (1 par blister)	
53926	Buse de pulvérisation de la série Precision™, portée variable, filetage Toro, quart de cercle
53927	Buse de pulvérisation de la série Precision™, portée variable, filetage Toro, demi-cercle
53928	Buse de pulvérisation de la série Precision™, portée variable, filetage Toro, plein cercle
Buse à portée variable de la série Precision™ – 2,4 m à 4,6 m, filetage femelle, sans PCD (1 par blister)	
53895	Buse de pulvérisation de la série Precision™, portée variable, filetage femelle, quart de cercle
53896	Buse de pulvérisation de la série Precision™, portée variable, filetage femelle, demi-cercle
53897	Buse de pulvérisation de la série Precision™, portée variable, filetage femelle, plein cercle