

TORO

TURBINES POUR GOLFS SÉRIE INFINITY® INF35-6/INF55-6 ARROSEURS

TRUJECTORY™ – ARROSAGE DE PRÉCISION

SÉRIE INFINITY 35-6/55-6 ET SÉRIE FLEX800 35-6/55-6 – CARACTÉRISTIQUES

Avec la gamme de buses à haut rendement la plus étendue du marché et le réglage de la trajectoire TruJectory, la Série INFINITY 35-6/55-6 avec Smart Access et la Série FLEX800 35-6/55-6 vous permettent d'apporter l'eau précisément là où vous le souhaitez, pour une distribution la plus uniforme possible. De plus, la transformation immédiate de plein cercle en secteur vous permet d'ajuster la zone arrosée facilement et économiquement pour s'adapter aux besoins saisonniers ou pour se conformer en quelques secondes aux restrictions d'arrosage sans démontage ni pièces supplémentaires.

■ TruJectory – 24 positions

La trajectoire du jet réglable de 7° à 30° par paliers de 1° permet d'appliquer l'eau là où vous le souhaitez. Réglage par le dessus de l'arroseur en quelques secondes, à sec ou en fonctionnement. Cette polyvalence vous permet d'éviter les obstacles sur le parcours : vent, arbres, bunkers, buttes ou autres.

■ Tourette porte-buse débrayable – Arrosage d'appoint des zones sèches

La base de buse peut se tourner dans l'une ou l'autre direction et être maintenue pour apporter la quantité d'eau souhaitée à l'endroit précis où vous le souhaitez. Standard sur toutes les turbines secteur pour golfs Toro !

■ Véritable réglage secteur et plein cercle en un (secteur de 40° à 330° et plein cercle à 360°)

Ces arroseurs peuvent être réglés en plein cercle (360°) aujourd'hui et en secteur demain, vous permettant d'ajuster économiquement et simplement la zone arrosée selon les saisons ou les restrictions d'arrosage.



INFINITY® 35-6/55-6 avec
TruJectory™ et réglage
secteur / plein cercle en un.
Smart Access®



FLEX800™ 35-6/55-6 avec
TruJectory et réglage secteur / plein
cercle en un.



Regardez les vidéos INFINITY :

youtube.com/ToroCompanyEurope

INF 35 - 6 / INF 55 - 6 – CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

**LE PLUS LARGE CHOIX DE BUSES DE L'INDUSTRIE**

Les buses d'une portée de 12,8 à 30,5 m, accompagnées d'un vaste assortiment de buses arrière, vous permettent d'apporter l'exacte quantité d'eau là où vous le souhaitez. Toutes les buses sont vissées pour faciliter le démontage.

SIÈGE DE VANNE EN ACIER INOXIDABLE

Évite que le corps de l'arroseur ne soit endommagé par les pierres et les débris. Ce siège indestructible en acier inoxydable moulé sur le corps de l'arroseur élimine pratiquement les remplacements du corps dus à l'endommagement du siège. Standard sur toutes les turbines pour golfs Toro !

PROTECTION CONTRE LA FOUDRE DE 20 000 VOLTS

Le solénoïde Spike Guard™ a pratiquement éliminé la nécessité de remplacer le solénoïde dans les régions très exposées à la foudre.

SMART ACCESS

Offre une grande accessibilité à tous les composants essentiels et de la marge pour les futurs développements.

FLX 35 - 6 / FLX 55 - 6 – CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

**LE PLUS LARGE CHOIX DE BUSES DE L'INDUSTRIE**
SIÈGE DE VANNE EN ACIER INOXIDABLE

Les buses d'une portée de 12,8 à 30,5 m, accompagnées d'un vaste assortiment de buses arrière, vous permettent d'apporter l'exacte quantité d'eau là où vous le souhaitez. Toutes les buses sont vissées pour faciliter le démontage.

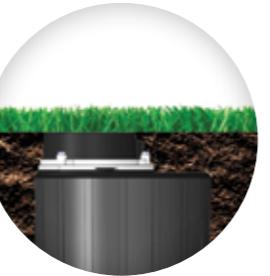
TOURETTE PORTE-BUSE DÉBRAYABLE – ARROSAGE D'APPONT DES ZONES SÈCHES

La base de buse peut se tourner dans l'une ou l'autre direction et être maintenue pour apporter la quantité d'eau souhaitée à l'endroit précis où vous le souhaitez. Standard sur toutes les turbines secteur pour golfs Toro !

PORTE-BUSE DÉBRAYABLE

Pour un réglage précis du secteur après l'installation.

INF 35 - 6 / INF 55 - 6 – ACCESSOIRES ET MISES À NIVEAU

**MARQUEURS DE DISTANCE SÉRIE INFINITY®**

Les options de couleur blanche (118-6234) et jaune (118-6235) assurent une excellente visibilité

KITS DE CONVERSION INF35-6

INF35-6-3134
INF35-6-3537

**KITS DE CONVERSION INF55-6**

INF55-6-5154
INF55-6-5558
INF55-6-59

**KIT STEALTH™**

Ce kit se fixe sur les arroseurs série INFINITY avec capacité de réglage de la buse principale sur 24 positions, de type TruJectory™

Modèles de kit INFINITY Cap

Supprime les interférences des arroseurs et améliore l'esthétique du terrain
FLXINF-TURFCAP – Coupelle gazon INFINITY (pour couvercle de porte-buse)
INF21-RING – Anneau pour gazon INFINITY (pour couvercle de corps)

KITS DE CONVERSION FLX35-6

FLX35-6-3134
FLX35-6-3537

Modèles de kit FLEX800 Cap

Supprime les interférences des arroseurs et améliore l'esthétique du terrain
FLXINF-TURFCAP – Coupelle gazon INFINITY (pour couvercle de porte-buse)
FLX30-RING – Anneau pour gazon artificiel/corps 40 mm (1,5")
FLX50-RING – Anneau pour gazon artificiel/corps 40 mm (1,5")

Kits de conversion FLX35-6

FLX35-6-3134
FLX35-6-3537

**Kits de conversion INF55-6**

INF55-6-5154
INF55-6-5558
INF55-6-59

**Modèles de kit STEALTH™**

Supprime les interférences des arroseurs et améliore l'esthétique du terrain.
STEALTH-T – Ce kit se fixe sur les arroseurs série INFINITY avec capacité de réglage de la buse principale sur 24 positions, de style TruJectory™
STEALTH-D – Ce kit se fixe sur les arroseurs série INFINITY avec capacité de réglage de la buse principale à double trajectoire

**Kits de conversion FLX55-6 (corps nervuré)**

FLX55-6-5154
FLX55-6-5558
FLX55-6-59

**Kits de conversion FLX55-6 (corps sans nervures)**

FLX55-6-5154R
FLX55-6-5558R
FLX55-6-59R



PERFORMANCES INF 35-6 / INF 55-6 & FLX 35-6 / FLX 55-6 - UNITÉS MÉTRIQUES

Performances INF35-6/55-6 & FLX35-6/55-6 Trajectory - (Unités métriques)

Buse/pression/débit	Buse n° 31/51 à 4,5 bar										Buse n° 32/52 à 4,5 bar																
	Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°		Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°
	31	51	31	51	31	51	31	51	31	51	31	51	32	52	32	52	32	52	32	52	32	52	32	52			
Portée "A"	14,0	14,0	14,0	14,0	15,2	15,5	16,2	16,2	16,5	16,5	15,2	15,2	14,0	14,9	14,9	15,2	15,5	15,5	16,8	16,8	19,2	19,5	16,5	19,8			
Hauteur jet "B"	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,4	4,0	4,0	4,6	0,9	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	2,7	2,7	3,7	3,4	4,6	4,0			
Distance depuis l'arroseur "C"	7,6	7,9	7,6	8,2	7,9	9,8	10,1	11,6	10,1	12,2	10,1	12,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,4	10,4	10,7	10,4	10,4	10,4	9,1			

PERFORMANCES INF 35-6 / INF 55-6 & FLX 35-6 / FLX 55-6 - (UNITÉS IMPÉRIALES AMÉRICAINES)

Performances INF35-6/55-6 & FLX35-6/55-6 Trajectory - (Unités impériales américaines)

Buse/pression/débit	Buse n° 31/51 à 65 PSI										Buse n° 32/52 à 65 PSI																
	Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°		Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°
	31	51	31	51	31	51	31	51	31	51	31	51	32	52	32	52	32	52	32	52	32	52	32	52			
Portée "A"	46'	46'	46'	46'	50'	51'	53'	53'	54'	54'	50'	50'	46'	49'	49'	50'	51'	51'	55'	55'	63'	64'	54'	65'			
Hauteur jet "B"	4'	4'	4'	4'	5'	6'	8'	10'	11'	13'	13'	15'	3'	4'	4'	4'	6'	6'	9'	9'	12'	11'	15'	13'			
Distance depuis l'arroseur "C"	25'	26'	25'	27'	26'	32'	33'	38'	33'	40'	33'	41'	20'	22'	24'	26'	28'	31'	34'	35'	34'	34'	34'	30'			

Buse/pression/débit	Buse n° 33/53 à 4,5 bar										Buse n° 34/54 à 4,5 bar										Buse n° 34/54 à 65 PSI						
	Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°		Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°
	33	53	33	53	33	53	33	53	33	53	33	53	34	54	34	54	34	54	34	54	34	54	34	54			
Portée "A"	16,5	16,5	17,1	17,1	18,0	18,0	18,9	18,9	20,1	20,7	18,6	18,6	17,7	17,7	18,3	18,3	19,2	19,2	20,4	20,4	22,6	22,6	21,3	21,3			
Hauteur jet "B"	1,2	1,5	1,5	1,8	2,1	2,1	2,7	2,7	4,0	4,0	4,6	4,6	1,2	1,2	1,8	1,8	2,4	3,4	3,0	4,6	5,2	5,2	6,7	6,7			
Distance depuis l'arroseur "C"	7,0	9,1	8,5	10,1	9,8	9,8	10,4	10,7	10,7	11,3	10,7	11,3	7,3	9,4	7,9	10,4	10,7	12,2	11,9	12,5	12,5	11,9	11,9	12,8			

Buse/pression/débit	Buse n° 33/53 à 65 PSI										Buse n° 34/54 à 65 PSI										Buse n° 34/54 à 80 PSI						
	Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°		Trajetoire		7°		10°		15°		20°		25°		30°
	33	53	33	53	33	53	33	53	33	53	33	53	33	53	33	53	34	54	34	54	34	54	34	54			
Portée "A"	54'	54'	56'	56'	59'	59'	62'	62'	66'	68'	61'	61'	58'	58'	60'	60'	63'	63'	67'	74'	70'	70'	70'	70'			
Hauteur jet "B"	4'	5'	5'	6'	7'	7'	9'	9'	13'	13'	15'	15'	4'	5'	4'	5'	6'	8'	11'	10'	14'	15'	17'	17'			
Distance depuis l'arroseur "C"	23'	30'	28'	33'	32'	32'	34'	34'	35'	35'	37'	37'	24'	31'	26'	34'	35'	40'	40'	45'	45'	49'	49'	45'	45'		

PERFORMANCES INF 35-6 / INF 55-6 & FLX 35-6 / FLX 55-6 - UNITÉS MÉTRIQUES

Performances séries INF35-6/FLX35-6 - 25° - (Unités métriques)

Buses (30 à 37)		Buses 30	Buses 31	Buses 32	Buses 33	Buses 34	Buses 35	Buses 36	Buses 37
N° de référence	102-2208	Blanc	Jaune	Bleu	Brune	Orange	Vert	Gris	Noir
Stator #	102-6929 Bleu				102-1939 Blanc		118-7282 Rouge, Rose		
Buses Avant	Bleu	Gris	Noir	Vert	Noir	Rouge foncé	Noir	Rouge foncé	Noir
N° de référence	102-2925	102-2910	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6940
Buses Arrière	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
N° de référence	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Secteur TruJjectory™ 35-6									
Pression Bar	Rayon kg/cm²	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)	Rayon (l/min)
3,45	345	3,52	12,8	28,8	16,2	52,6	17,7	73,4	
4,48	448	4,57	13,7	31,4	16,8	60,1	18,3	84,3	19,8
5,52	552	5,62	14,0	34,8	18,0	66,6	19,5	92,7	21,0
6,89	689	7,03	14,6	38,2	18,6	73,8	20,7	103,3	22,3
									113,6
									23,2
									121,1
									25,6
									163,2
									25,9
									176,0
									27,4
									186,6

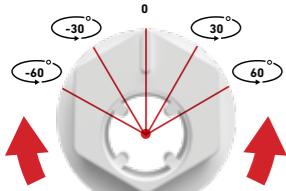
Performances séries INF55-6/FLX55-6 - 25° - (Unités métriques)

Buses (51 à 59)		Buses 51	Buses 52	Buses 53	Buses 54	Buses 55	Buses 56	Buses 57	Buses 58	Buses 59
N° de référence	102-0725	Jaune	Bleu	Brune	Orange	Vert	Gris	Noir	Rouge	Beige
Stator #				102-1939 Blanc		102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259
Buses Avant	Noir	Vert	Noir	Rouge foncé	Noir	Rouge foncé	Noir	Violet	Blanc	Violet
N° de référence	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6940	118-6699	102-6940	118-6700
Buses Arrière	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
N° de référence	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Secteur TruJjectory™ 55-6										
Pression Bar	Rayon kg/cm²	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)	Rayon (l/min)	Débit (M)
3,45	345	3,52	16,2	54,9	17,7	75,3				
4,48	448	4,57	16,8	62,5	18,3	86,7	19,8	96,0	21,3	101,8
5,52	552	5,62	18,0	68,9	19,8	95	21,3	104,5	22,3	115,1
6,89	689	7,03	18,6	76,8	21,3	106	22,6	116,2	23,2	128,3
										25,9
										166,2
										174,5
										188,5
										213,3
										30,5
										251,1

Non recommandées à ces pressions. Portées en mètres.

Toro® recommande l'utilisation d'un raccord articulé de 32 mm pour les débits supérieurs à 95 l/min. Les données relatives aux portées des arroseurs ont été mesurées aux installations d'essais sans vent de Toro selon la norme ASAE S398.1. Il faut prendre en compte les conditions du site lors de la sélection de la buse appropriée. Tous les arroseurs sont équipés d'une vanne pilote qui permet le réglage de la pression à 3,4 ; 4,5 ; 5,5 ou 6,9 bar.

Légende d'installation pour angle de buse



Trajectoire buse INF35-6/FLX35-6 - (Unités métriques)

Pression	Buse	Trajet à 15°	Trajet à 25°
4,5 bar	31	1,8 m @ 15,5 m	4 m @ 16,4 m
	32	1,8 m @ 15,5 m	3,4 m @ 19,5 m
	33	2,1 m @ 18 m	4 m @ 20,7 m
	34	2,4 m @ 19 m	4,6 m @ 22,6 m
	35	2,7 m @ 20 m	4,6 m @ 23 m
5,5 bar	36	2,4 m @ 22,9 m	5,5 m @ 25,3 m
	37	2,7 m @ 22,5 m	5,8 m @ 25 m

PERFORMANCES INF 35-6 / INF 55-6 & FLX 35-6 / FLX 55-6 - (UNITÉS IMPÉRIALES AMÉRICAINES)

Performances séries INF35-6/FLX35-6 - 25° - (Unités impériales américaines)

Buses (30 à 37)		Buses 30	Buses 31	Buses 32	Buses 33	Buses 34	Buses 35	Buses 36	Buses 37
N° de référence	102-2208	Blanc	Jaune	Bleu	Brune	Orange	Vert	Gris	Noir
Stator #	102-6929 Bleu			102-1939 Blanc		118-7282 Rouge, Rose			
Buses Avant	Bleu	Gris	Noir	Vert	Noir	Rouge foncé	Noir	Rouge foncé	Noir
N° de référence	102-2925	102-2910	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6940
Buses Arrière	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
N° de référence	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Secteur TruJjectory™ 35-6									
Pression PSI	Rayon (pieds)	Débit (g/min)	Rayon (pieds)	Débit (g/min)	Rayon (pieds)	Débit (g/min)	Rayon (pieds)	Débit (g/min)	Rayon (pieds)
50	42	7,6	53	13,9	58	19,4			
65	45	8,3	55	15,9	60	22,3	65	24,3	70
80	46	9,2	59	17,6	64	24,5	69	26,8	73
100	48	10,1	61	19,5	68	27,3	73	30	76

Performances séries INF55-6/FLX55-6 - 25° - (Unités impériales américaines)

Buses (51 à 59)		Buses 51	Buses 52	Buses 53	Buses 54	Buses 55	Buses 56	Buses 57	Buses 58	Buses 59
N° de référence	102-0725	Jaune	Bleu	Brune	Orange	Vert	Gris	Noir	Rouge	Beige

<tbl_r cells="11" ix="4" maxcspan="

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES INF 35 - 6 / INF 55 - 6 & FLX 35 - 6 / FLX 55 - 6

SPÉCIFICATIONS

Raccordement :

- **INF/FLX35-6** : 25 mm (1") ACME
- **INF/FLX55-6** : 40 mm (1½") ACME

Portée :

- **INF/FLX35-6** : 12,8 à 28,0 m
- **INF/FLX55-6** : 15,9-30,5 m

Débit :

- **INF/FLX35-6** : 26,9-171,5 l/min
- **INF/FLX55-6** : 52,6-231,3 l/min

Pluviométrie :

- **INF/FLX35-6** :

Minimal : 9,4 mm/h

Maximal : 13,5 mm/h

- **INF/FLX55-6** :

Minimal : 10,9 mm/h

Maximal : 15,2 mm/h

Vanne pilote :

Sélectionnable à 3,4, 4,5, 5,5 et 6,9 bar

Pression d'utilisation recommandée :

- 4,5 à 6,9 bar
- Maximal : 10,3 bar
- Minimal : 2,8 bar

Système d'activation

Solénoïde standard:

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Courant d'appel : 0,30 A
- Maintien : 0,20 A

- Solénoïde Spike Guard :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Courant d'appel : 0,12 A
- Maintien : 0,10 A

- Solénoïde Spike Guard plaqué nickel :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Courant d'appel : 0,12 A
- Maintien : 0,10 A
- Solénoïde à impulsion CC (DCLS)
- Impulsion à basse tension momentanée

- Module LYNX Smart avec DCLS

- Impulsion à basse tension momentanée

SÉLECTION DES BUSES

- **INF/FLX35-6** dispose de huit modèles de buses (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 et 37)

- **INF/FLX55-6** dispose de neuf modèles de buses (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 et 59)

- **Trajectoire** : 24 positions de 7 à 30° par paliers de 1°

- Quatre buses orientées du même côté, jet rotatif

- Une position de buse arrière

- Gamme de stators

- INF35-6/FLX35-6: 3
- INF55-6/FLX55-6: 3

- Porte-buse débrayable

- Tourette porte-buse débrayable

DIMENSIONS

INF : SMART ACCESS™ – Diamètre du couvercle et du compartiment / **FLX** :

Diamètre du corps

- **INF35-6** : 19,4 cm

- **FLX35-6** : 16,5 cm

- **INF55-6** : 19,4 cm

- **FLX55-6** : 19 cm

Hauteur du corps :

- **INF/FLX35-6** : 25 cm

- **INF/FLX55-6** : 28,9 cm

Poids :

- **INF35-6** : 1,95 kg

- **FLX35-6** : 1,33 kg

- **INF55-6** : 2,33 kg

- **FLX55-6** : 1,64 kg

Poids intégré au LYNX Smart Module :

- **INF35-6** : 2,27 kg

- **FLX35-6** : 1,64 kg

- **INF55-6** : 2,63 kg

- **FLX55-6** : 1,95 kg

Hauteur d'émergence : 8,25 cm (3¼")

GARANTIE

- Deux ans

- Cinq ans pour une installation avec les montages articulés Toro®

RÉFÉRENCE PRODUIT INF 35 - 6 / INF 55 - 6 & FLX 35 - 6 / FLX 55 - 6

INF 35 - 6 & INF 55 - 6

INFX5-XXX-X6					
Diamètre de raccordement	Secteur	Buse	Régulation de pression*	Système d'activation	Trajectoire
INFX	5	XX	X	X	6
3-25 mm (1") 5-40 mm (1½")	5—Plein cercle et secteur variable en un modèle	INF35—30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 INF55—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	1—Sgénoïde standard 2—Sgénoïde Spike Guard™ 3—Sgénoïde Spike Guard plaqué nickel 4—Sgénoïde à impulsion DCLS 6—Lynx Smart Module intégré, avec sénoïde à impulsion CC	6—TruJecoty à 24 positions

Exemple : Pour un arroseur de la série INF35-6 avec buse n° 34, régulation de pression à 4,5 bar et sénoïde Spike Guard, la référence serait : **INF35-346-26**

*Tous les arroseurs sont équipés d'une vanne pilote qui permet le réglage de la pression à 3,4, 4,5, 5,5 et 6,9 bar.

Remarque : Tous les modèles ne sont pas disponibles.

FLX 35 - 6 & FLX 55 - 6

FLXX5-XXX-X6					
Diamètre de raccordement	Secteur	Buse	Régulation de pression*	Système d'activation	Trajectoire
FLXX	X	XX	X	X	6
3-25 mm (1") 5-40 mm (1½")	5—Plein cercle et secteur variable en un modèle	FLX35—30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX55—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	1—Sgénoïde standard 2—Sgénoïde Spike Guard™ 3—Sgénoïde Spike Guard plaqué nickel 4—Sgénoïde à impulsion DCLS 6—Lynx Smart Module intégré, avec sénoïde à impulsion CC	6—TruJecoty à 24 positions

Exemple : Pour un arroseur de la série FLX35-6 avec sénoïde Spike Guard™, buse n° 34, électrovanne et régulation de pression à 4,5 bar, la référence serait : **FLX35-346-26**

*Modèles à télécommande électrique seulement. Tous les arroseurs sont équipés d'une vanne pilote qui permet le réglage de la pression à 3,4, 4,5, 5,5 et 6,9 bar.

Remarque : Tous les modèles ne sont pas disponibles. Des modèles avec plaqué nickel résistant à la corrosion sont disponibles sur demande.