



Caractéristiques
et avantages



Caractéristiques
techniques



Performances



FLEX800™ Série 35-6/55-6

Avec la gamme de buses à haut rendement la plus étendue du marché et le réglage de la trajectoire TruJectory™, la NOUVELLE Série FLEX800 35-6/55-6 vous permet d'apporter l'eau précisément là où vous le souhaitez avec une très grande uniformité de distribution. 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. Enfin, grâce à la fonction TruJectory™, vous disposez de 24 positions allant de 7° à 30° par pas de 1°, pour appliquer l'eau là où vous le souhaitez.

TruJectory™



Caractéristiques et avantages

- ① **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 à l'avant.
- ② **Protection contre la foudre de 20 000 volts**
Avec le solénoïde Spike Guard™, pratiquement plus aucun remplacement n'est nécessaire dans les régions très exposées à la foudre. N'utilise que la moitié de l'intensité en ampères par rapport aux solénoïdes traditionnels, ce qui signifie que vous pouvez faire fonctionner le double de solénoïdes simultanément, réduire les coûts de câblage lors de l'installation initiale et augmenter la distance entre le programmeur et les arroseurs.



- ③ **Réglage sans démontage**
Une exclusivité Toro : il suffit de soulever le porte-buse et de le faire tourner à la position d'arrosage exacte souhaitée.
- ④ **Polyvalence véritable Secteur et Plein cercle en un secteur de 40° à 330°**
Ces arroseurs peuvent être réglés en plein cercle aujourd'hui et en secteur demain, vous permettant d'ajuster économiquement et simplement la zone arrosée selon les saisons ou les restrictions d'arrosage.



Le plus large choix de buses de l'industrie



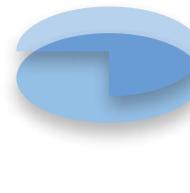
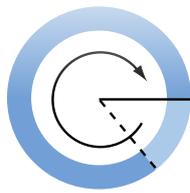
Solénoïde Spike Guard



Porte-buse débrayable



Véritable plein cercle et secteur variable en un modèle



TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35-6/FLX55-6



Mises à niveau pour conversion

Kits de conversion FLX35-6

Modèles	Description
• FLX35-6-3134	FLX35-6 avec buses 31-34 (buse n° 33 installée)
• FLX35-6-3537	FLX35-6 avec buses 35-37 (buse n° 35 installée)



Kits de conversion FLX55-6 (corps nervuré)

Modèles	Description
• FLX55-6-5154	FLX55-6 avec buses 51-54 (buse n° 53 installée)
• FLX55-6-5558	FLX55-6 avec buses 55-58 (buse n° 55 installée)
• FLX55-6-59	FLX55-6 avec buse 59



Kits de conversion FLX55-6 (corps sans nervures)

Modèles	Description
• FLX55-6-5154R	FLX55-6 avec buses 51-54 (buse n° 53 installée)
• FLX55-6-5558R	FLX55-6 avec buses 55-58 (buse n° 55 installée)
• FLX55-6-59R	FLX55-6 avec buse 59



Caractéristiques techniques

Caractéristiques

- Trajectoire : 24 positions de 7° à 30° par paliers de 1°
- Arroseurs plein cercle/secteur
- Hauteur d'émergence : 8,25 cm

Spécifications

Raccordement :

- FLX35-6 : 1" ACME
- FLX55-6 : 1 1/2" ACME

Portée :

- FLX35-6 : 12,8–28,0 m
- FLX55-6 : 15,9–30,5 m

Débit :

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

Pluviométrie :

- FLX35-6 : Minimal : 9 mm/h ;
Maximal : 13,5 mm/h
- FLX55-6 : Minimal : 11 mm/h ;
Maximal : 15 mm/h

Vanne pilote : Sélectionnable entre 3,4 ; 4,5 ; 5,5 et 6,9 bar

Pression d'utilisation recommandée :

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

Types de télécommande – Électrovanne incorporée :

- Solénoïde standard :
 - 24 V CA, 50/60 Hz
 - Appel : 0,30 A
 - Maintien : 0,20 A
- Solénoïde Spike Guard :
 - 24 V CA, 50/60 Hz
 - Appel : 0,12 A
 - Maintien : 0,10 A
- Solénoïde Spike Guard plaqué nickel :
 - 24 V CA, 50/60 Hz
 - Appel : 0,12 A
 - Maintien : 0,10 A
- Solénoïde à impulsion CC (DCLS) :
 - Impulsion ou impulsion de verrouillage 12 V CC
- Module de décodeur GDC intégré, avec solénoïde à impulsion CC :
 - Impulsion ou impulsion de verrouillage 12 V CC

Sélection des buses

- L'arroseur FLX35-6 a huit modèles de buses (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 et 37)
- L'arroseur FLX55-6 a neuf modèles de buses (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 et 59)
- Quatre buses orientées du même côté
- Une position de buse arrière

Dimensions

- Diamètre du corps :
 - FLX35-6 : 16,5 cm
 - FLX55-6 : 19 cm
- Hauteur du corps :
 - FLX35-6 : 25 cm
 - FLX55-6 : 29 cm
- Poids :
 - FLX35-6 : 1,35 kg
 - FLX55-6 : 1,68 kg

Garantie

- Deux ans ; Cinq ans pour une installation avec les montages articulés Toro

Référence Produit – FLX35-6 & FLX55-6

FLXX5-XXX-X6					
Diamètre de raccordement	Arc	Buse	Régulation de pression*	Système d'activation	Trajectoire
FLXX	X	XX	X	X	6
3–1" 5–1 1/2"	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—Solénoïde standard 2—Solénoïde Spike Guard™ 3—Solénoïde Spike Guard plaqué nickel 4—Solénoïde à impulsion DCLS 5—Module de décodeur GDC intégré, avec solénoïde à impulsion CC	6—24 positions TruJectory
Exemple : pour un arroseur de la série FLX35-6 avec solénoïde 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 ou 6,9 bar.
Remarque : tous les modèles ne sont pas disponibles. Des modèles avec solénoïde nickelés résistant à la corrosion sont disponibles sur demande.

TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35-6/FLX55-6



Performances des trajectoires Série FLX35-6/FLX55-6 – Unités métriques

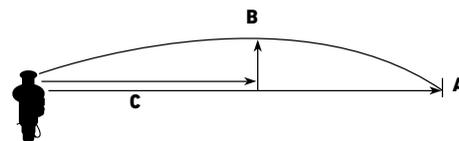
Buse/pression/débit	Buse n° 31/51 à 4,5 bar							Buse n° 32/52 à 4,5 bar															
	7°	10°	15°	20°	25°	30°		7°	10°	15°	20°	25°	30°										
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°		7°	10°	15°	20°	25°	30°										
Portée "A"	14,0	14,0	15,2	15,5	16,2	16,5	15,2	14,0	14,9	14,9	15,2	15,5	16,8	19,2	19,5	16,5	19,8						
Hauteur jet "B"	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	1,8	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	9,1

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

Buse/pression/débit	Buse n° 35/55 à 4,5 bar						Buse n° 36/56 à 5,5 bar													
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°								
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°								
Portée "A"	18,0	18,6	18,9	19,5	20,1	21,3	23,2	22,6	23,5	19,5	21,9	20,7	22,2	23,2	22,9	24,4	25,0	25,6	25,9	25,0
Hauteur jet "B"	1,2	1,8	1,5	1,8	2,1	2,7	3,4	4,6	5,2	1,5	2,1	2,7	4,3	5,2	6,7					
Distance depuis l'arroseur "C"	9,1	10,4	9,8	11,0	11,0	13,1	13,1	13,7	13,1	13,7	13,1	13,7	7,6	11,6	12,2	13,7	14,9	13,7		

Buse/pression/débit	Buse n° 37/57 à 5,5 bar						Buse n° 58 à 5,5 bar											
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°						
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°						
Portée "A"	19,8	21,9	21,0	22,6	23,8	23,5	25,0	25,3	26,2	27,1	25,6	25,9	22,9	23,5	25,3	26,5	28,0	26,8
Hauteur jet "B"	1,5	2,1	2,7	4,3	5,5	6,7	1,8	2,1	3,0	4,6	5,5	6,7						
Distance depuis l'arroseur "C"	9,1	11,9	12,5	14,0	15,2	14,0	11,6	12,2	13,1	14,3	15,8	14,6						

Buse/pression/débit	Buse n° 59 à 5,5 bar					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Portée "A"	23,5	23,8	25,6	27,1	29,3	28,0
Hauteur jet "B"	2,1	2,4	3,4	4,9	6,4	7,6
Distance depuis l'arroseur "C"	12,8	13,4	13,7	14,3	16,2	14,9



L'information est fournie à titre de référence uniquement, les résultats réels peuvent varier.

Performances Série FLX35-6 – Unités métriques

Pression à l'arroseur	Buses 30		Buses 31		Buses 32		Buses 33		Buses 34		Buses 35		Buses 36		Buses 37			
	102-2208		102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261			
	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910		
Bar	kPa	Kg/cm²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min		
3,4	340	3,47	12,8	26,9	15,9	51,9	18,6	64,7	19,5	76,5	21,0	103,7	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	13,7	32,9	16,5	58,7	19,2	77,6	20,1	86,7	22,6	113,6	23,2	122,6	—	—	—	—
5,5	550	5,61	14,0	36,3	17,4	64,3	20,4	85,5	21,4	95,8	23,5	125,7	24,1	135,5	25,6	141,9	26,2	154,4
6,9	690	7,04	14,6	42,4	18,0	71,5	22,0	95,4	22,6	106,7	24,4	140,0	25,6	151,0	26,8	160,9	28,1	171,5
Stator			102-6929 Bleu				102-1939 Jaune				102-1940 Blanc							
Kit de conversion			FLX35-6-3134													FLX35-6-3537		

Performances Série FLX55-6 – Unités métriques

Pression à l'arroseur	Buses 51		Buses 52		Buses 53		Buses 54		Buses 55		Buses 56		Buses 57		Buses 58		Buses 59			
	102-4587		102-4588		102-4589		102-0728		102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259			
	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910		
Bar	kPa	Kg/cm²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min		
3,4	340	3,47	15,9	52,6	18,9	65,9	20,1	78,3	21,0	108,3	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	16,5	59,4	19,5	78,3	20,7	88,6	22,6	113,1	23,2	127,9	—	—	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	17,4	65,1	20,7	86,7	22,0	97,7	23,5	130,2	24,1	140,8	25,9	149,1	27,1	165,0	28,1	179,8	29,3	215,7
6,9	690	7,04	18,0	72,3	22,3	96,5	23,2	108,6	24,4	144,6	25,6	156,3	27,1	165,4	28,7	183,6	29,0	194,9	30,5	231,3
Stator			102-1939 Jaune				102-1940 Blanc				102-1941									
Kit de conversion			FLX55-6-5154													FLX55-6-5558		FLX55-6-59		

Portées en mètres. Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 1¼" pour les débits supérieurs à 95 l/min. Portées des arroseurs mesurées 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.

TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35-6/FLX55-6



Performances des trajectoires Série FLX35-6/FLX55-6 – Unités américaines

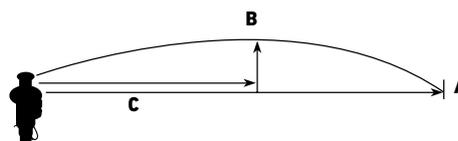
Buse/pression/débit	Buse n° 31/51 à 65 PSI						Buse n° 32/52 à 65 PSI					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Portée "A"	46'	46'	50'/51'	53'	54'	50'	46'/49'	49'/50'	51'	55'	63'/64'	54'/65'
Hauteur jet "B"	4'	4'	5'/6'	8'/10'	11'/13'	13'/15'	3'/4'	4'	6'	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'/30'

Buse/pression/débit	Buse n° 33/53 à 65 PSI						Buse n° 34/54 à 65 PSI					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Portée "A"	54'	56'	59'	62'	66'/68'	61'	58'	60'	63'	67'	74'	70'
Hauteur jet "B"	4'/5'	5'/6'	7'	9'	13'	15'	4'/5'	4'/6'	6'/8'	11'/10'	14'	17'
Distance depuis l'arroseur "C"	23'/30'	28'/33'	32'	34'/35'	35'/37'	35'/37'	24'/31'	26'/34'	35'/40'	39'/41'	39'	39'/42'

Buse/pression/débit	Buse n° 35/55 à 65 PSI						Buse n° 36/56 à 80 PSI					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Portée "A"	59'	61'/62'	64'/66'	70'	76'	74'/77'	64'/72'	68'/73'	76'/75'	80'/82'	84'/85'	82'
Hauteur jet "B"	4'/6'	5'/6'	7'/9'	11'	15'	17'	5'	7'	9'	14'	17'	22'
Distance depuis l'arroseur "C"	30'/34'	32'/36'	36'/43'	43'/45'	43'/45'	43'/45'	25'	38'	40'	45'	49'	45'

Buse/pression/débit	Buse n° 37/57 à 80 PSI						Buse n° 58 à 80 PSI					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Portée "A"	65'/72'	69'/74'	78'/77'	82'/83'	86'/89'	84'/85'	75'	77'	83'	87'	92'	88'
Hauteur jet "B"	5'	7'	9'	14'	18'	22'	6'	7'	10'	15'	18'	22'
Distance depuis l'arroseur "C"	30'	39'	41'	46'	50'	46'	38'	40'	43'	47'	52'	48'

Buse/pression/débit	Buse n° 59 à 80 PSI					
	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Trajectoire	7°	10°	15°	20°	25°	30°
Portée "A"	77'	78'	84'	89'	96'	92'
Hauteur jet "B"	7'	8'	11'	16'	21'	25'
Distance depuis l'arroseur "C"	42'	44'	45'	47'	53'	49'



Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Les résultats peuvent varier.

Performances Série FLX35-6 – Unités américaines

Pression à l'arroseur	Buses 30 (Blanche)		Buses 31 (Jaune)		Buses 32 (Bleu)		Buses 33 (Brune)		Buses 34 (Orange)		Buses 35 (Verte)		Buses 36 (Gris)		Buses 37 (Noir)	
	102-2208	102-2208	102-4587	102-4587	102-4588	102-4588	102-4589	102-4589	102-0728	102-0728	102-0729	102-0729	102-0730	102-0730	102-4261	102-4261
	Bleu	Gris	Bleu	Gris	Rouge	Gris	Orange	Gris	Orange	Gris	Bleu	Gris	Bleu	Gris	Orange	Gris
	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM
50	42	7,1	52	13,7	61	17,1	64	20,2	69	27,4	—	—	—	—	—	—
65	45	8,7	54	15,5	63	20,5	66	22,9	74	30,0	76	32,4	—	—	—	—
80	46	9,6	57	17,0	67	22,6	70	25,3	77	33,2	79	35,8	84	37,5	86	40,8
100	48	11,2	59	18,9	72	25,2	74	28,2	80	37,0	84	39,9	88	42,5	92	45,3
Stator	102-6929 Bleu				102-1939 Jaune				102-1940 Blanc							
Kit de conversion					FLX35-6-3134				FLX35-6-3537							

Performances Série FLX55-6 – Unités américaines

Pression à l'arroseur	Buses 51 (Jaune)		Buses 52 (Bleu)		Buses 53 (Brune)		Buses 54 (Orange)		Buses 55 (Verte)		Buses 56 (Gris)		Buses 57 (Noir)		Buses 58 (Rouge)		Buses 59 (Beige)	
	102-4587	102-4587	102-4588	102-4588	102-4589	102-4589	102-0728	102-0728	102-0729	102-0729	102-0730	102-0730	102-4261	102-4261	102-4260	102-4260	102-4259	102-4259
	Bleu	Gris	Rouge	Gris	Orange	Gris	Orange	Gris	Bleu	Gris	Bleu	Gris	Orange	Gris	Bleu	Gris	Bleu	Gris
	102-2925	102-2910	102-2928	102-2910	102-2926	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910	102-2926	102-2910	102-2925	102-2910	102-2925	102-2910
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM
50	52	13,9	62	17,4	66	20,7	69	28,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	54	15,7	64	20,8	68	23,4	74	31,2	76	33,8	—	—	—	—	—	—	—	—
80	57	17,2	68	22,9	72	25,8	77	34,4	79	37,2	85	39,4	89	43,6	92	47,5	96	57,0
100	59	19,1	73	25,5	76	28,7	80	38,2	84	41,3	89	43,7	94	48,5	95	51,1	100	61,1
Stator	102-1939 Jaune				102-1940 Blanc				102-1941									
Kit de conversion	FLX55-6-5154				FLX55-6-5558				FLX55-6-59									

Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 1 1/4" pour les débits supérieurs à 25 GPM. 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 50 ; 65 ; 80 ou 100 psi.



TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35/FLX55



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur
Toro.com



Caractéristiques
et avantages



Caractéristiques
techniques



Performances



La nouvelle Série FLEX800 35/55 dispose d'une buse principale à double réglage de la trajectoire qui procure des performances exceptionnelles à la position standard de 25° et de superbes performances en situation ventée avec la trajectoire de 15°. De plus, la transformation immédiate de plein cercle en secteur vous permet d'ajuster la zone arrosée pour s'adapter aux besoins saisonniers ou pour se conformer en quelques secondes aux restrictions d'arrosage sans démontage ni pièces supplémentaires.

Plein cercle/secteur



Caractéristiques et avantages

- ① **Siège de vanne en acier inoxydable**
Évite que le corps de l'arroseur ne soit endommagé par les pierres et les débris. Ce siège indestructible en acier inoxydable est moulé au corps, et supprime les remplacements de corps d'arroseurs dus à l'endommagement du siège.
- ② **Butées mobiles d'arc de couverture**
Alignez rapidement et facilement les arroseurs réglés en secteurs, ou bien modifiez les zones arrosées en fonction des besoins saisonniers.
- ③ **Le plus large choix de buses de l'industrie**
Les buses d'une portée de 13,1 à 28 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.
- ④ **Polyvalence véritable Secteur et Plein cercle en un secteur de 40° à 330°**
Ces arroseurs peuvent être réglés en plein cercle aujourd'hui et en secteur demain vous permettant d'ajuster la zone arrosée selon les saisons ou les restrictions d'arrosage.



Siège de vanne en acier
Inoxydable



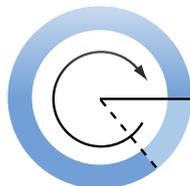
Porte-buse
débrayable



Le plus large
choix de buses
de l'industrie



Véritable plein cercle
et secteur variable
en un modèle



TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35/FLX55



Kits de conversion FLX35

Modèles	Description
• FLX35-3134	FLX35 avec buses 31–34 (Buse 3)
• FLX35-3537	FLX35 avec buses 35–37 (Buse 5)



Kits de conversion FLX55 (corps nervuré)

Modèles	Description
• FLX55-5154	FLX55 avec buses 51–54 (Buse 3)
• FLX55-5558	FLX55 avec buses 55–58 (Buse 5)
• FLX55-59	FLX55 avec buse 59



Kits de conversion FLX55 (corps sans nervures)

Modèles	Description
• FLX55-5154R	FLX55 avec buses 51–54 (Buse 3)
• FLX55-5558R	FLX55 avec buses 55–58 (Buse 5)
• FLX55-59R	FLX55 avec buse 59



Caractéristiques

- Double réglage de trajectoire sur la buse principale – 25° ou 15°
- Arroseurs plein cercle/secteur
- Vis brise-jet réf. 363-4839, pour un réglage précis de la portée
- Butées mobiles d'arc de couverture
- Tourette porte-buse débrayable
- Hauteur d'émergence : 8,25 cm

Spécifications

Raccordement :

- FLX35 : 1" ACME
- FLX55 : 1 1/2" ACME

Portée :

- FLX35 : 13,1–25,3 m
- FLX55 : 16,7–28,0 m

Débit :

- FLX35 : 31,0–179,0 l/min
- FLX55 : 53,0–232,0 l/min

Pluviométrie :

- FLX35 : Minimal : 10,4 mm/h ; Maximal : 11,4 mm/h
- FLX55 : Minimal : 11,7 mm/h ; Maximal : 14,7 mm/h

Vanne pilote :

- Sélectionnable entre 3,4 ; 4,5 ; 5,5 et 6,9 bar

Pression d'utilisation recommandée :

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

Types de télécommande – Électrovanne incorporée :

- Solénoïde standard :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Appel : 0,30 A
- Maintien : 0,20 A

- Solénoïde Spike Guard :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Appel : 0,12 A
- Maintien : 0,10 A

- Solénoïde Spike Guard plaqué nickel :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Appel : 0,12 A
- Maintien : 0,10 A

- Solénoïde à impulsion CC (DCLS) :

- Impulsion ou impulsion de verrouillage 12 V CC

- Module de décodeur GDC intégré, avec solénoïde à impulsion CC :

- Impulsion ou impulsion de verrouillage 12 V CC

Sélection des buses

- L'arroseur FLX35 dispose de huit modèles de buses (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 et 37)
- L'arroseur FLX55 dispose de neuf modèles de buses (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 et 59)
- Trois buses orientées du même côté
- Deux positions disponibles pour buses arrières supplémentaires permettant une couverture asymétrique

Dimensions

- Diamètre du corps :
- FLX35-6 : 16,5 cm
- FLX55-6 : 19 cm
- Hauteur du corps :
- FLX35 : 25 cm
- FLX55 : 29 cm
- Poids :
- FLX35-6 : 1,31 kg
- FLX55-6 : 1,62 kg
- Poids – GDC intégré
- FLX35 : 1,62 kg
- FLX55 : 1,93 kg

Garantie

- Deux ans ; Cinq ans pour une installation avec les montages articulés Toro

Référence Produit – FLX35 & FLX55

FLXX5-XXX-X					
Diamètre de raccordement	Arc	Buse	Régulation de pression*	Système d'activation	Trajectoire
FLXX	5	XX	X	X	6
3–1" 5–1 1/2"	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—Solénoïde standard 2—Solénoïde Spike Guard™ 3—Solénoïde Spike Guard plaqué nickel 4—Solénoïde à impulsion DCLS 5—Module de décodeur GDC intégré, avec solénoïde à impulsion CC	6—TruJectory à 24 positions
Exemple : pour un arroseur de la série FLX 35 avec buse n° 34, régulation de pression à 4,5 bar et solénoïde Spike Guard, la référence serait : FLX35-346-2					

* 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.

Remarque : tous les modèles ne sont pas disponibles. Des modèles avec solénoïde nickelés résistant à la corrosion sont disponibles sur demande.

TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35/FLX55



Performances FLX35 – 25° – Unités métriques

			Buses 30  (Blanc)		Buses 31  (Jaune)		Buses 32  (Bleu)		Buses 33  (Brune)		Buses 34  (Orange)		Buses 35  (Verte)		Buses 36  (Gris)		Buses 37  (Noir)			
			102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936			
																				
			102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885		
			 Bouchon rouge 102-4335																	
Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min		
3,4	340	3,47	13,1	31,0	16,2	52,2	17,1	69,3	18,6	82,1	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	13,7	37,9	16,2	58,7	18,0	77,6	19,5	92,4	20,7	106,7	22,0	129,1	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	14,0	43,5	17,4	65,5	18,9	85,9	20,4	102,6	21,7	117,7	22,9	143,1	23,8	152,5	24,4	166,5		
6,9	690	7,04	14,3	50,7	18,0	72,3	19,8	94,2	21,4	112,8	22,6	129,1	24,1	154,8	24,7	165,8	25,3	179,0		
Stator			102-6929 Bleu						102-1939 Jaune						102-1940 Blanc					
Kit de conversion			FLX35-3134						FLX35-3537											

Performances Série FLX35 – 15°

Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min		
3,4	340	3,47	13,1	31,0	15,9	51,5	17,7	68,5	18,6	81,4	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	13,7	37,9	16,5	57,9	18,3	76,8	19,5	91,6	19,8	103,3	21,0	125,3	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	14,0	43,5	17,7	65,1	19,5	85,5	21,0	101,4	21,0	114,3	22,9	139,3	23,2	150,3	23,2	162,4		
6,9	690	7,04	14,3	50,7	18,3	71,9	20,1	93,5	21,7	111,7	22,0	124,5	23,8	149,5	25,0	161,2	25,0	174,5		
Stator			102-6929 Bleu						102-1939 Jaune						102-1940 Blanc					
Kit de conversion			FLX35-3134						FLX35-3537											

Performances FLX55 – 25° – Unités métriques

			Buses 51  (Jaune)		Buses 52  (Bleu)		Buses 53  (Brune)		Buses 54  (Orange)		Buses 55  (Verte)		Buses 56  (Gris)		Buses 57  (Noir)		Buses 58  (Rouge)		Buses 59  (Beige)	
			102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259	
																				
			102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885
			 Bouchon rouge 102-4335																	
Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min
3,4	340	3,47	16,7	53,4	17,3	70,0	18,9	84,4	20,1	97,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5	450	4,59	17,4	59,8	18,2	79,1	19,8	95,0	21,0	108,6	22,3	135,8	—	—	—	—	—	—	—	—
5,5	550	5,61	18,0	66,2	18,5	87,4	20,7	105,2	21,9	119,9	23,1	150,3	24,4	163,2	25,2	182,5	25,9	189,3	27,1	217,6
6,9	690	7,04	18,6	73	19,2	95,7	21,7	114,7	22,8	130,6	24,4	164,6	25,2	185,5	26,8	194,9	27,4	204,0	28,0	232,0

Performances Série FLX55 – 15°

Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min		
3,4	340	3,47	16,7	53,0	17,9	62,5	18,9	84,0	19,2	96,9	—	—	—	—	—	—	—	—		
4,5	450	4,59	17,1	59,0	18,8	78,3	19,8	94,6	20,1	107,9	22,8	133,6	—	—	—	—	—	—		
5,5	550	5,61	18,0	65,9	20,1	87,1	21,0	104,8	21,4	119,2	23,1	147,6	23,7	160,5	24,0	177,5	24,0	187,4	25,0	216,5
6,9	690	7,04	18,2	72,7	20,7	95,0	21,7	114,3	22,0	129,8	24,4	158,6	24,6	184,3	25,3	192,2	25,3	202,1	25,9	230,1
Stator			102-1939 Jaune						102-1940 Blanc						102-1941 Blanc					
Kit de conversion			FLX55-5154						FLX55-5558						FLX55-59					

■ Non recommandées à ces pressions. Portées en mètres.

Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 1¼" pour les débits supérieurs à 95 l/min.

Portées des arroseurs mesurées selon la norme ASAE S398.1.

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.

Trajectoire Buse FLX35 – Unités métriques

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire 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

Trajectoire Buse FLX55 – Unités métriques

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
4,5 bar	51	1,8 m @ 15,5 m	4 m @ 16,4 m
	52	1,8 m @ 15,5 m	3,4 m @ 19,5 m
	53	2,1 m @ 18 m	4 m @ 20,7 m
	54	2,4 m @ 19 m	4,6 m @ 22,6 m
	55	2,7 m @ 20 m	4,6 m @ 23 m
5,5 bar	56	2,4 m @ 22,9 m	5,5 m @ 25,3 m
	57	2,7 m @ 22,5 m	5,8 m @ 25 m
	58	3 m @ 25 m	5,5 m @ 26,5 m
	59	3,4 m @ 24,6 m	6,4 m @ 27,7 m

TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX35/FLX55



Performances FLX35 – 25° – Unités américaines

Buses Avant	Buses 30		Buses 31		Buses 32		Buses 33		Buses 34		Buses 35		Buses 36		Buses 37		
	(Blanc)		(Jaune)		(Bleu)		(Brune)		(Orange)		(Verte)		(Gris)		(Noir)		
	102-2208		102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		
	Jaune	Beige	Jaune	Brune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Verte	Verte	Verte	Verte	Verte	
	102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	
Buses Arrière	 Bouchon rouge 102-4335																
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	
50	43	8,2	53	13,8	56	18,3	61	21,7	65	25,3	—	—	—	—	—	—	
65	45	10,0	53	15,5	59	20,5	64	24,4	68	28,2	72	34,1	—	—	—	—	
80	46	11,5	57	17,3	62	22,7	67	27,1	71	31,1	75	37,8	78	40,3	80	44,0	
100	47	13,4	59	19,1	65	24,9	70	29,8	74	34,1	79	40,9	81	43,8	83	47,3	
Performances Série FLX35 – 15°																	
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	
50	43	8,2	52	13,6	58	18,1	61	21,5	62	25,6	—	—	—	—	—	—	
65	45	10,0	54	15,3	60	20,3	64	24,2	65	27,3	69	33,1	—	—	—	—	
80	46	11,5	58	17,2	64	22,6	69	26,8	69	30,2	75	36,8	76	39,7	76	42,9	
100	47	13,4	60	19,0	66	24,7	71	29,5	72	32,9	78	39,5	82	42,6	82	46,1	
Stator	102-6929 Bleu						102-1939 Jaune						102-1940 Blanc				
Kit de conversion	FLX35-3134										FLX35-3537						

Performances FLX55 – 25° – Unités américaines

Buses Avant	Buses 51		Buses 52		Buses 53		Buses 54		Buses 55		Buses 56		Buses 57		Buses 58		Buses 59	
	(Jaune)		(Bleu)		(Brune)		(Orange)		(Verte)		(Gris)		(Noir)		(Rouge)		(Beige)	
	102-6906		102-0726		102-6907		102-0728		102-6955		102-6935		102-6936		102-6909		102-4259	
	Jaune	Brune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Verte	Verte	Verte	Verte	Verte	Verte	Verte	Verte	Verte	
	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885
Buses Arrière	 Bouchon rouge 102-4335																	
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM		
50	55	14,1	57	18,5	62	22,3	66	25,8	—	—	—	—	—	—	—	—		
65	57	15,8	60	20,9	65	25,1	69	28,7	73	35,9	—	—	—	—	—	—		
80	59	17,5	61	23,1	68	27,8	72	31,7	76	39,7	80	43,1	83	48,2	85	50,0		
100	61	19,3	63	25,3	71	30,3	75	34,5	80	43,5	83	49,0	88	51,5	90	53,9		
Performances Série FLX55 – 15°																		
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM		
50	55	14,0	59	16,5	62	22,2	63	25,6	—	—	—	—	—	—	—	—		
65	56	15,6	62	20,7	65	25,0	66	28,5	75	35,3	—	—	—	—	—	—		
80	59	17,4	66	23,0	69	27,7	70	31,5	78	39,0	78	42,4	79	46,9	79	49,5		
100	60	19,2	68	25,1	71	30,2	72	34,3	80	41,9	81	47,2	83	52,1	83	53,4		
Stator	102-1939 Jaune						102-1940 Blanc						102-1941 Blanc					
Kit de conversion	FLX55-5154										FLX55-5558						FLX55-59	

■ Non recommandées à ces pressions.

Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 1¼" pour les débits supérieurs à 25 GPM. Portées des arroseurs mesurées selon la norme ASAE S398.1.

Tous les arroseurs sont équipés d'une vanne pilote qui permet le réglage de la pression à 50 ; 65 ; 80 ou 100 psi.

Trajectoire Buse FLX35 – Unités américaines

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
65 PSI	31	6' @ 51'	13' @ 54'
	32	6' @ 51'	11' @ 64'
	33	7' @ 59'	13' @ 68'
	34	8' @ 63'	15' @ 74'
	35	9' @ 66'	15' @ 76'
80 PSI	36	8' @ 75'	18' @ 83'
	37	9' @ 74'	19' @ 82'

Trajectoire Buse FLX55 – Unités américaines

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
65 PSI	51	6' @ 51'	13' @ 54'
	52	6' @ 51'	11' @ 64'
	53	7' @ 59'	13' @ 68'
	54	8' @ 63'	15' @ 74'
	55	9' @ 66'	15' @ 76'
80 PSI	56	8' @ 75'	18' @ 83'
	57	9' @ 74'	19' @ 82'
	58	10' @ 82'	18' @ 87'
	59	11' @ 81'	21' @ 91'



TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX34/FLX54



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur
Toro.com



25°
15°

Caractéristiques
et avantages



Caractéristiques
techniques



Performances



Double trajectoire

Les NOUVEAUX FLEX34/54 sont les arroseurs plein cercle de la série FLEX800™. Ils sont dotés d'une buse principale à double réglage de la trajectoire qui procure des performances exceptionnelles à la position standard de 25° et de superbes performances en situation ventée avec la trajectoire de 15°. De plus, la vitesse de rotation constante et uniforme assure une régularité d'arrosage parfaite sur toute la surface, chaque fois que vous arrosez.





Caractéristiques et avantages

- ① **Le plus large choix de buses de l'industrie**
Les buses d'une portée de 15,8 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.
- ② **Siège de vanne en acier inoxydable**
Évite que le corps de l'arroseur ne soit endommagé par les pierres et les débris. Ce siège indestructible en acier inoxydable est moulé au corps, et supprime les remplacements de corps d'arroseurs dus à l'endommagement du siège.

- ③ **Vis brise-jet en option**
Permet de régler précisément la portée à la distance exacte que vous souhaitez. En combinant la taille de la buse principale, le réglage de la trajectoire et la vis brise-jet, la portée de l'arroseur peut être réduite à 9,1 m.
- ④ **Vitesse de rotation constante en plein cercle**
La rotation constante assure, sur chaque voie, un apport d'eau uniforme à durée d'arrosage identique sur toute la surface couverte.



Le plus large choix de buses de l'industrie

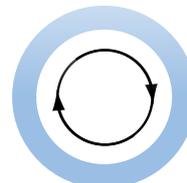


Siège de vanne en acier Inoxydable

Vis de réduction de la portée



Vitesse de rotation constante en plein cercle



TURBINES FLEX800™ SÉRIE FLX34/FLX54



Kits de conversion FLX34

Modèles	Description
• FLX34-3134	FLX34 avec buses 31–34 (Buse 3)
• FLX34-3537	FLX34 avec buses 35–37 (Buse 5)



Kits de conversion FLX54

Modèles	Description
• FLX54-5154	FLX54 avec buses 51–54 (#Buses 33 installées autres buses livrées 3–58)
• FLX54-5558	FLX54 avec buses 55–58 (Buse 5)
• FLX54-59	FLX54 avec buse 59



Caractéristiques

- Double réglage de trajectoire sur la buse principale – 25° ou 15°
- Arroseurs plein cercle
- Hauteur d'émergence : 8,3 cm

Spécifications

Admission

- FLX34 : 1" ACME
- FLX54 : 1½" ACME

Portée

- FLX34 : 15,8–27,7m
- FLX54 : 15,8–30,2 m

Débit :

- FLX34 : 48,8–177,5 l/min
- FLX54 : 50–233,9 l/min

Pluviométrie :

- FLX34 : Minimum : 8,4 mm/h ; Maximum : 14 mm/h
- FLX54 : Minimum : 8,4 mm/h ; Maximum : 15,5 mm/h

Vanne pilote :

- Sélectionnable entre 3,4 ; 4,5 ; 5,5 et 6,9 bar

Pression d'utilisation recommandée :

- 4,5–6,9 bar
- Maximal : 10,3 bar
- Minimal : 2,8 bar
- Types de télécommande – Électrovanne incorporée :

- Solénoïde standard :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Appel : 0,30 A
- Maintien : 0,20 A

- Solénoïde Spike Guard :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Appel : 0,12A
- Maintien : 0,10 A

- Solénoïde Spike Guard plaqué nickel :

- 24 V CA, 50/60 Hz
- Appel : 0,12A
- Maintien : 0,10 A

- Solénoïde à impulsion CC (DCLS) :

- Impulsion ou impulsion de verrouillage 12 V CC

- Module de décodeur GDC intégré, avec solénoïde à impulsion CC :

- Impulsion ou impulsion de verrouillage 12 V CC

Sélection des buses

- L'arroseur FLX34 a sept modèles de buses (31, 32, 33, 34, 35, 36 et 37)
- L'arroseur FLX54 a neuf modèles de buses (51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 et 59)
- Trois buses opposées, jet rotatif
- Deux positions de buse avant supplémentaires

Dimensions

- Diamètre du corps :
 - FLX34 : 16,5 cm
 - FLX54 : 19,1 cm
- Hauteur du corps :
 - FLX34 : 25,4 cm
 - FLX54 : 28,9 cm
- Poids :
 - FLX34 : 1,35 kg
 - FLX54 : 1,68 kg

Garantie

- Deux ans ; Cinq ans pour une installation avec les montages articulés Toro



Référence Produit – FLX34 & FLX54

FLXX4-XXX-X					
Diamètre de raccordement	Arc	Buse	Régulation de pression*	Système d'activation	Trajectoire
FLXX	4	XX	X	X	6
3–1" 5–1½"	4—Plein cercle	FLX34—31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 FLX54—51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	6—4,5 bar 8—5,5 bar 1—6,9 bar	1—Solénoïde standard 2—Solénoïde Spike Guard™ 3—Solénoïde Spike Guard plaqué nickel 4—Solénoïde à impulsion DCLS 5—Module de décodeur GDC intégré, avec solénoïde à impulsion CC	6— TruJectory à 24 positions
Exemple : pour un arroseur de la série FLX34 avec buse n° 34, régulation de pression à 4,5 bar et solénoïde Spike Guard™, la référence serait : FLX34–346-2					

* 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 ou 6,9 bar. Remarque : tous les modèles ne sont pas disponibles. Des modèles avec solénoïde nickelés résistant à la corrosion sont disponibles sur demande.

TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX34/FLX54



Performances Série FLX34 – 25° – Unités métriques

Buses Avant			Buses 31		Buses 32		Buses 33		Buses 34		Buses 35		Buses 36		Buses 37	
			(Jaune) 102-0725	(Bleu) 102-7001	(Brune) 102-0727	(Orange) 102-7002	(Verte) 102-6908	(Gris) 102-0730	(Noir) 102-4261							
Bouchon rouge 102-4335																
Buses Arrière			Jaune 102-6937	Bleue 102-2925	Jaune 102-6937	Orange 102-2926	Jaune 102-6937	Rouge 102-2928	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Rouge 102-2928	Jaune 102-6937	Grise 102-6945
			Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée
3,4	340	3,47	17,4	49,2	17,7	58,7	19,5	82,9	20,7	92,4	—	—	—	—	—	—
4,5	450	4,59	17,7	55,3	18,3	68,1	20,7	92,4	22,0	106,4	23,2	122	—	—	—	—
5,5	550	5,61	18,3	61,3	19,2	77,6	22,0	101,8	23,2	117,7	24,4	134,7	25,3	144,6	25,9	157,1
6,9	690	7,04	18,9	67,8	20,1	88,6	22,9	112,8	24,1	132,1	25,6	148,8	26,8	164,3	27,8	177,5

Performances Série FLX34 – 15°

Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min
3,4	340	3,47	15,9	48,8	16,2	59,0	18,3	82,1	18,9	96,5	—	—	—	—	—	—
4,5	450	4,59	16,2	54,5	16,5	64,7	18,6	91,6	19,5	106,0	20,4	121,5	—	—	—	—
5,5	550	5,61	17,1	60,6	17,4	71,9	19,8	100,7	21,0	117,3	22,3	134,4	23,2	143,8	23,5	156,3
6,9	690	7,04	17,4	66,2	18,0	77,6	20,4	111,7	21,7	128,3	22,9	145,3	24,4	163,1	24,7	177,1
Stator							102-6929 Bleu					102-1940 Blanc				
Kit de conversion							FLX34-3134					FLX34-3537				

Performances Série FLX54 – 25° – Unités métriques

Buses Avant			Buses 51		Buses 52		Buses 53		Buses 54		Buses 55		Buses 56		Buses 57		Buses 58		Buses 59	
			(Jaune) 102-0725	(Bleu) 102-7001	(Brune) 102-0727	(Orange) 102-7002	(Verte) 102-6908	(Gris) 102-0730	(Noir) 102-4261	(Rouge) 102-4260	(Beige) 102-4259									
Bouchon rouge 102-4335																				
Buses Arrière			Jaune 102-6937	Bleu 102-2925	Jaune 102-6937	Orange 102-2926	Jaune 102-6937	Rouge 102-2928	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Rouge 102-6944	Jaune 102-6937	Gris 102-6945	Jaune 102-6937	Gris 102-6945	Jaune 102-6937	Gris 102-6945
			Bar	kPa	Kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée
3,4	340	3,47	17,7	50,0	18,0	59,4	19,5	83,3	21,4	99,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	18,3	56,0	18,6	66,2	20,7	93,9	22,6	110,9	24,1	129,4	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	18,6	62,1	19,5	75,7	22,0	104,5	23,8	123,4	25,3	143,8	25,9	154,0	26,5	169,9	27,8	190,0	29,3	210,4
6,9	690	7,04	19,2	68,5	20,4	89,3	22,9	115,1	24,7	138,9	26,5	160,9	27,5	173,4	28,4	190,0	29,0	209,7	30,2	233,9

Performances Série FLX54 – 15°

Bar	kPa	kg/cm ²	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min	Portée	l/min
3,4	340	3,47	15,9	50,0	16,2	59,8	18,6	83,3	19,8	98,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	450	4,59	16,2	56,0	16,5	65,9	19,2	93,9	20,4	110,5	21,0	129,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	550	5,61	17,1	62,1	17,7	73,4	20,7	104,5	22,0	123,0	22,9	143,1	24,1	152,9	24,7	168,8	25,9	188,9	26,5	209,3
6,9	690	7,04	17,7	68,5	18,3	79,9	21,7	115,1	22,9	137,8	24,1	160,1	25,6	172,2	26,5	188,9	27,1	208,6	28,7	232,8
Stator							102-6929 Bleu					102-1940 Blanc					102-1941 Blanc			
Kit de conversion							FLX54-5154					FLX54-5558					FLX54-59			

Non recommandés à ces pressions. Portées en mètres.
 Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 1 1/4" pour les débits supérieurs à 95 l/min. Portées des arroseurs mesurées 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.

Trajectoire Buse FLX34 – Unités métriques

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
4,5 bar	31	1,8 @ 15,6	4,0 @ 16,5
	32	1,8 @ 15,6	3,4 @ 19,5
	33	2,1 @ 18,0	4,0 @ 20,7
	34	2,4 @ 19,2	4,6 @ 22,6
	35	2,7 @ 20,1	4,6 @ 23,2
5,5 bar	36	2,4 @ 22,9	5,5 @ 25,3
	37	2,7 @ 22,6	5,8 @ 25,0

Trajectoire Buse FLX54 – Unités métriques

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
4,5 bar	51	1,8 @ 15,6	4,0 @ 16,5
	52	1,8 @ 15,6	3,4 @ 19,5
	53	2,1 @ 18,0	4,0 @ 20,7
	54	2,4 @ 19,2	4,6 @ 22,6
	55	2,7 @ 20,1	4,6 @ 23,2
5,5 bar	56	2,4 @ 22,9	5,5 @ 25,3
	57	2,7 @ 22,6	5,8 @ 25,0
	58	3,0 @ 25,0	5,5 @ 26,5
	59	3,4 @ 24,7	6,4 @ 27,1

TURBINES SÉRIE FLEX800™ FLX34/FLX54



Performances Série FLX34 – 25° – Unités américaines

Buses Avant	Buses 31	Buses 32	Buses 33	Buses 34	Buses 35	Buses 36	Buses 37							
	(Jaune) 102-0725	(Bleu) 102-7001	(Brune) 102-0727	(Orange) 102-7002	(Verte) 102-6908	(Gris) 102-0730	(Noir) 102-4261							
Bouchon rouge 102-4335														
Buses Arrière	Jaune 102-6937	Bleu 102-2925	Jaune 102-6937	Orange 102-2926	Jaune 102-6937	Rouge 102-2928	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Rouge 102-2928	Jaune 102-6937	Gris 102-6945
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM
50	57	13,0	58	15,5	64	21,9	68	24,4	—	—	—	—	—	—
65	58	14,6	60	18,0	68	24,4	72	28,1	76	32,2	—	—	—	—
80	60	16,2	63	20,5	72	26,9	76	31,1	80	35,6	83	38,2	85	41,5
100	62	17,9	66	23,4	75	29,8	79	34,9	84	39,3	88	43,4	91	46,9

Performances Série FLX34 – 15°

PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM
50	52	12,9	53	15,6	60	21,7	62	25,5	—	—	—	—	—	—
65	53	14,4	54	17,1	61	24,2	64	28,0	67	32,1	—	—	—	—
80	56	16,0	57	19,0	65	26,6	69	31,0	73	35,5	76	38,0	77	41,3
100	57	17,5	59	20,5	67	29,5	71	33,9	75	38,4	80	43,1	81	46,8
Stator	102-6929 Bleu						102-1940 Blanc							
Kit de conversion	FLX34-3134						FLX34-3537							

Performances Série FLX54 – 25° – Unités américaines

Buses Avant	Buses 51	Buses 52	Buses 53	Buses 54	Buses 55	Buses 56	Buses 57	Buses 58	Buses 59									
	(Jaune) 102-0725	(Bleu) 102-7001	(Brune) 102-0727	(Orange) 102-7002	(Verte) 102-6908	(Gris) 102-0730	(Noir) 102-4261	(Rouge) 102-4260	(Beige) 102-4259									
Bouchon rouge 102-4335																		
Buses Arrière	Jaune 102-6937	Bleu 102-2925	Jaune 102-6937	Orange 102-2926	Jaune 102-6937	Rouge 102-2928	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Beige 102-2929	Jaune 102-6937	Rouge 102-6944	Jaune 102-6937	Gris 102-6945	Jaune 102-6937	Gris 102-6945	Jaune 102-6937	Gris 102-6945
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM
50	58	13,2	59	15,7	64	22,0	70	26,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	60	14,8	61	17,5	68	24,8	74	29,3	79	34,2	—	—	—	—	—	—	—	—
80	61	16,4	64	20,0	72	27,6	78	32,6	83	38,0	85	40,7	87	44,9	91	50,2	96	55,6
100	63	18,1	67	23,6	75	30,4	81	36,7	87	42,5	90	45,8	93	50,2	95	55,4	99	61,8

Performances Série FLX54 – 15°

PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM
50	52	13,2	53	15,8	61	22,0	65	26,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	53	14,8	54	17,4	63	24,8	67	29,2	69	34,1	—	—	—	—	—	—	—	—
80	56	16,4	58	19,4	68	27,6	72	32,5	75	37,8	79	40,4	81	44,6	85	49,9	87	55,3
100	58	18,1	60	21,1	71	30,4	75	36,4	79	42,3	84	45,5	87	49,9	89	55,1	94	61,5
Stator	102-6929 Bleu						102-1940 Blanc						102-1941 Blanc					
Kit de conversion	FLX54-5154						FLX54-5558						FLX54-59					

■ Non recommandées à ces pressions. Portées en pieds.
 Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 1 1/4" pour les débits supérieurs à 25 GPM. Portées des arroseurs mesurées 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 50 ; 65 ; 80 ou 100 psi.

Trajectoire Buse FLX34 – Unités américaines

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
65 PSI	31	6' @ 51'	13' @ 54'
	32	6' @ 51'	11' @ 64'
	33	7' @ 59'	13' @ 68'
	34	8' @ 63'	15' @ 74'
	35	9' @ 66'	15' @ 76'
80 PSI	36	8' @ 75'	18' @ 83'
	37	9' @ 74'	19' @ 82'

Trajectoire Buse FLX54 – Unités américaines

Pression	Buse	Trajectoire à 15°	Trajectoire à 25°
65 PSI	51	6' @ 51'	13' @ 54'
	52	6' @ 51'	11' @ 64'
	53	7' @ 59'	13' @ 68'
	54	8' @ 63'	15' @ 74'
	55	9' @ 66'	15' @ 76'
80 PSI	56	8' @ 75'	18' @ 83'
	57	9' @ 74'	19' @ 82'
	58	10' @ 82'	18' @ 87'
	59	11' @ 81'	21' @ 91'