

Технические характеристики

Эксплуатационные характеристики (с устройством компенсации давления)

- Радиус полива: 1,5–4,6 м
- Рекомендуемый рабочий диапазон давления: 2,8–5,2 бара
- Рекомендуемое давление: 3,5 бара
- Расход воды: 0,2–9,6 л/мин
- Линия движения форсунки:
 - 1,5 м (5 футов): 5°
 - 2,4 м (8 футов): 10°
 - 3,0 м (10 футов): 15°
 - 3,7 м (12 футов): 20°
 - 4,6 м (15 футов): 27°
- Угловые и боковые полосы: 20°

Дополнительные возможности

- Уменьшение радиуса полива максимум на 25%
- Цветовой код радиуса полива в верхней части форсунки
- Норма полива ≤ 25 мм/ч
- Поддерживает интенсивность орошения при уменьшении радиуса полива максимум до 25%
- Подобранный норма полива в пределах семейства изделий с одним радиусом
- Подобранный норма полива между семействами изделий с разными радиусами
- Сетчатый фильтр присоединен к форсунке для удобства вставки в корпус распылителя
- Совместимость со всеми корпусами распылителей

Гарантия

- Два года

Перечень моделей распылительных форсунок серии Precision™ с компенсацией давления

«О»-образная форсунка, 1,5 м (5 футов) (красная)			«О»-образная форсунка, 2,4 м (8 футов) (зеленая)			«О»-образная форсунка, 3,0 м (10 футов) (голубая)		
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание
O-T-5-QP	O-5-QP	Сектор 90°	O-T-8-QP	O-8-QP	Сектор 90°	O-T-10-QP	O-10-QP	Сектор 90°
O-T-5-TP	O-5-TP	Сектор 120°	O-T-8-TP	O-8-TP	Сектор 120°	O-T-10-TP	O-10-TP	Сектор 120°
O-T-5-HP	O-5-HP	Сектор 180°	O-T-8-HP	O-8-HP	Сектор 180°	O-T-10-HP	O-10-HP	Сектор 180°
O-T-5-TTP	O-5-TTP	Сектор 240°	O-T-8-TTP	O-8-TTP	Сектор 240°	O-T-10-TTP	O-10-TTP	Сектор 240°
O-T-5-TQP	O-5-TQP	Сектор 270°	O-T-8-TQP	O-8-TQP	Сектор 270°	O-T-10-TQP	O-10-TQP	Сектор 270°
O-T-5-FP	O-5-FP	Сектор 360°	O-T-8-FP	O-8-FP	Сектор 360°	O-T-10-FP	O-10-FP	Сектор 360°
«О»-образная форсунка, 3,7 м (12 футов) (коричневая)			«О»-образная форсунка, 4,6 м (15 футов) (черная)			Специальные рисунки распыления (серая)		
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание
O-T-12-QP	O-12-QP	Сектор 90°	O-T-15-QP	O-15-QP	Сектор 90°	O-T-4X9-RCSP	O-4X9-RCSP	Правый угол
O-T-12-TP	O-12-TP	Сектор 120°	O-T-15-TP	O-15-TP	Сектор 120°	O-T-4X9-LCSP	O-4X9-LCSP	Левый угол
O-T-12-HP	O-12-HP	Сектор 180°	O-T-15-HP	O-15-HP	Сектор 180°	O-T-4X18-SSTP	O-4X18-SSTP	Боковая полоса
O-T-12-TTP	O-12-TTP	Сектор 240°	O-T-15-TTP	O-15-TTP	Сектор 240°	O-T-4X15-RCSP	O-4X15-RCSP	Правый угол
O-T-12-TQP	O-12-TQP	Сектор 270°	O-T-15-TQP	O-15-TQP	Сектор 270°	O-T-4X15-LCSP	O-4X15-LCSP	Левый угол
O-T-12-FP	O-12-FP	Сектор 360°	O-T-15-FP	O-15-FP	Сектор 360°	O-T-4X30-SSTP	O-4X30-SSTP	Боковая полоса

Перечень моделей распылительных форсунок серии Precision™

«О»-образная форсунка, 1,5 м (5 футов) (красная)			«О»-образная форсунка, 2,4 м (8 футов) (зеленая)			«О»-образная форсунка, 3,0 м (10 футов) (голубая)		
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание
O-T-5-60	O-5-60	Сектор 60°	O-T-8-60	O-8-60	Сектор 60°	O-T-10-60	O-10-60	Сектор 60°
O-T-5-Q	O-5-Q	Сектор 90°	O-T-8-Q	O-8-Q	Сектор 90°	O-T-10-Q	O-10-Q	Сектор 90°
O-T-5-T	O-5-T	Сектор 120°	O-T-8-T	O-8-T	Сектор 120°	O-T-10-T	O-10-T	Сектор 120°
O-T-5-150	O-5-150	Сектор 150°	O-T-8-150	O-8-150	Сектор 150°	O-T-10-150	O-10-150	Сектор 150°
O-T-5-H	O-5-H	Сектор 180°	O-T-8-H	O-8-H	Сектор 180°	O-T-10-H	O-10-H	Сектор 180°
O-T-5-210	O-5-210	Сектор 210°	O-T-8-210	O-8-210	Сектор 210°	Q-T-10-210	O-10-210	Сектор 210°
O-T-5-TT	O-5-TT	Сектор 240°	O-T-8-TT	O-8-TT	Сектор 240°	Q-T-10-TT	Q-10-TT	Сектор 240°
O-T-5-TQ	O-5-TQ	Сектор 270°	O-T-8-TQ	O-8-TQ	Сектор 270°	Q-T-10-TQ	Q-10-TQ	Сектор 270°
O-T-5-F	O-5-F	Сектор 360°	O-T-8-F	O-8-F	Сектор 360°	Q-T-10-F	Q-10-F	Сектор 360°
«О»-образная форсунка, 3,7 м (12 футов) (коричневая)			«О»-образная форсунка, 4,6 м (15 футов) (черная)			Специальные рисунки распыления (серая)		
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Описание
O-T-12-60	O-12-60	Сектор 60°	O-T-15-60	O-15-60	Сектор 60°	O-T-4X9-RCS	O-4X9-RCS	Правый угол
O-T-12-Q	O-12-Q	Сектор 90°	O-T-15-Q	O-15-Q	Сектор 90°	O-T-4X9-LCS	O-4X9-LCS	Левый угол
O-T-12-T	O-12-T	Сектор 120°	O-T-15-T	O-15-T	Сектор 120°	O-T-4X18-SST	O-4X18-SST	Боковая полоса
O-T-12-150	O-12-150	Сектор 150°	O-T-15-150	O-15-150	Сектор 150°	O-T-4X15-RCS	O-4X15-RCS	Правый угол
O-T-12-TQ	O-12-H	Сектор 180°	O-T-15-H	O-15-H	Сектор 180°	O-T-4X15-LCS	O-4X15-LCS	Левый угол
O-T-12-210	O-12-210	Сектор 210°	O-T-15-210	O-15-210	Сектор 210°	O-T-4X30-SST	O-4X30-SST	Боковая полоса
O-T-12-TT	O-12-TT	Сектор 240°	O-T-15-TT	O-15-TT	Сектор 240°			
O-T-12-TQ	O-12-TQ	Сектор 270°	O-T-15-TQ	O-15-TQ	Сектор 270°			
O-T-12-F	O-12-F	Сектор 360°	O-T-15-F	O-15-F	Сектор 360°			

Указание информации в заказе – форсунки Precision™

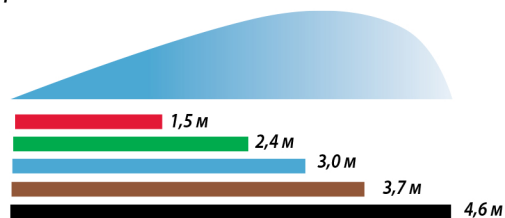
O-X-XXXX-XXXX-P

Форсунка	Резьба	Радиус полива	Сектор	Устройство компенсации давления
O	X	XXXX	XXX	P
O — 25 мм/ч	T – Форсунка с наружной резьбой Toro Пробел – Форсунка с внутренней резьбой Toro	5 — 1,5 м (5 футов) 8 — 2,4 м (8 футов) 10 — 3,0 м (10 футов) 12 — 3,7 м (12 футов) 15 — 4,6 м (15 футов) 4X9 — 1,2 м X 2,7 м (4X9) 4X18 — 1,2 м X 5,5 м (4X18)	60—60°* TQ — 240° Q — 90° T — 120° 150—150°* H — 180° 210—210°*	P — компенсация давления

Пример: распылительная форсунка Precision™ с внутренней резьбой, радиусом полива 12 футов (3,7 м) и сектором 90° обозначается следующим образом: O-12-Q
Пример 2: распылительная форсунка Precision™ с наружной резьбой, радиусом полива 10 футов (3,0 м) и сектором 180° обозначается следующим образом: O-T-10-HP

*Поставляются форсунки без компенсации давления

5 радиусов полива с наружной и внутренней резьбой Toro



9 вариантов секторов, плюс боковые и угловые полосы



* Поставляются форсунки без компенсации давления

1,2 м x 4,6 м (4' X 15')
1,2 м x 2,7 м (4' X 9')

1,2 м x 9,1 м (4' X 30')
1,2 м x 5,5 м (4' X 18')

1,2 м x 4,6 м (4' X 15')
1,2 м x 2,7 м (4' X 9')

LCS (левая угловая полоса)

SST (боковая полоса)

RCS (правая боковая полоса)

Рабочие характеристики для распылительных форсунок с компенсацией давления серии Precision™

«О»-образная форсунка, 1,5 м (5 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч)	
				■	▲
5Q	2,1	0,21	1,28	22,17	25,60
	3,1	0,26	1,49	27,38	31,62
	4,1	0,33	1,72	33,90	39,15
5T	2,1	0,36	1,33	27,87	32,18
	3,1	0,44	1,55	34,23	39,52
	4,1	0,56	1,66	43,03	49,69
5H	2,1	0,39	1,22	20,21	23,34
	3,1	0,50	1,49	26,08	30,11
	4,1	0,62	1,66	31,94	36,89
5TT	2,1	0,64	1,29	24,94	28,79
	3,1	0,77	1,54	29,83	34,44
	4,1	0,95	1,65	36,67	42,35
5TQ	2,1	0,69	1,30	23,84	27,53
	3,1	0,85	1,55	29,05	33,54
	4,1	1,00	1,70	34,25	39,55
5F	2,1	0,82	1,28	21,19	24,47
	3,1	1,01	1,51	26,08	30,11
	4,1	1,19	1,68	30,64	35,38

«О»-образная форсунка, 2,4 м (8 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч)	
				■	▲
8Q	2,1	0,52	2,40	20,88	24,11
	3,1	0,64	2,49	25,98	29,99
	4,1	0,76	2,56	30,56	35,29
8T	2,1	0,71	2,25	21,39	24,70
	3,1	0,88	2,49	26,74	30,88
	4,1	1,03	2,59	31,32	36,17
8H	2,1	1,02	2,34	20,63	23,82
	3,1	1,26	2,44	25,47	29,41
	4,1	1,49	2,48	30,05	34,70
8TT	2,1	1,36	2,26	20,63	23,82
	3,1	1,68	2,47	25,40	29,33
	4,1	1,98	2,59	29,99	34,63
8TQ	2,1	1,43	2,31	19,14	22,10
	3,1	1,80	2,47	24,22	27,96
	4,1	2,08	2,61	27,94	32,27
8F	2,1	1,97	2,26	19,86	22,94
	3,1	2,42	2,37	24,45	28,23
	4,1	2,80	2,45	28,27	32,64

«О»-образная форсунка, 3,0 м (10 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч)	
				■	▲
10Q	2,1	0,76	2,95	19,56	22,58
	3,1	0,93	3,13	24,12	27,85
	4,1	1,09	3,21	28,03	32,37
10T	2,1	1,05	2,94	20,29	23,43
	3,1	1,30	3,13	25,18	29,08
	4,1	1,54	3,21	29,83	34,44
10H	2,1	1,53	2,93	19,72	22,77
	3,1	1,85	3,09	23,96	27,67
	4,1	2,16	3,18	27,87	32,18
10TT	2,1	2,06	2,89	19,92	23,01
	3,1	2,51	3,03	24,33	28,09
	4,1	2,93	3,14	28,36	32,75
10TQ	2,1	2,09	2,83	17,99	20,78
	3,1	2,68	3,06	22,98	26,53
	4,1	3,10	3,14	26,66	30,79
10F	2,1	3,08	2,98	19,88	22,96
	3,1	3,79	3,10	24,45	28,23
	4,1	4,38	3,19	28,28	32,65

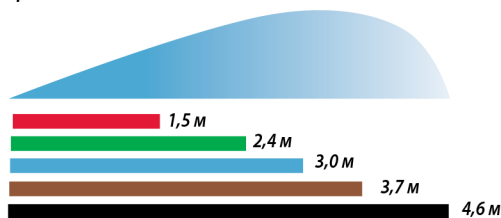
«О»-образная форсунка, 3,7 м (12 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч)	
				■	▲
12Q	2,1	1,11	3,46	19,92	23,00
	3,1	1,36	3,72	24,45	28,23
	4,1	1,63	3,80	29,20	33,72
12T	2,1	1,44	3,36	19,35	22,35
	3,1	1,75	3,45	23,60	27,25
	4,1	2,06	3,67	27,67	31,96
12H	2,1	2,11	3,25	18,90	21,83
	3,1	2,60	3,69	23,32	26,92
	4,1	3,02	3,72	27,05	31,24
12TT	2,1	3,10	3,34	20,88	24,11
	3,1	3,80	3,41	25,55	29,50
	4,1	4,39	3,51	29,54	34,11
12TQ	2,1	3,27	3,34	19,49	22,51
	3,1	4,01	3,52	23,93	27,64
	4,1	4,64	3,65	27,70	31,98
12F	2,1	4,38	3,27	19,64	22,68
	3,1	5,36	3,63	24,05	27,77
	4,1	6,18	3,70	27,73	32,02

«О»-образная форсунка, 4,6 м (15 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч)	
				■	▲
15Q	2,1	1,67	4,07	19,12	22,08
	3,1	2,09	4,42	24,05	27,77
	4,1	2,44	4,52	27,96	32,29
15T	2,1	2,20	4,30	18,91	21,83
	3,1	2,69	4,47	23,14	26,72
	4,1	3,12	4,65	26,84	30,99
15H	2,1	3,43	4,03	19,70	22,75
	3,1	4,23	4,18	24,27	28,02
	4,1	4,87	4,27	27,96	32,29
15TT	2,1	4,48	4,27	19,29	22,27
	3,1	5,49	4,43	23,63	27,29
	4,1	6,36	4,58	27,38	31,62
15TQ	2,1	4,82	4,08	18,40	21,25
	3,1	5,91	4,31	22,54	26,03
	4,1	6,81	4,49	26,01	30,04
15F	2,1	6,78	4,00	19,45	22,46
	3,1	8,25	4,16	23,69	27,35
	4,1	9,55	4,22	27,42	31,66

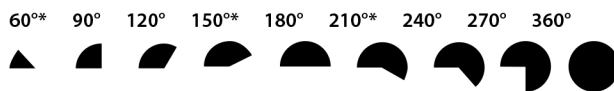
Специальные рисунки					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч)	
				■	▲
4X15 LCS	2,1	1,02	1,2 x 4,5	22,00	25,41
	2,8	1,17	1,2 x 4,5	25,26	29,17
4X15 RCS	3,5	1,21	1,2 x 4,5	26,08	30,11
	4,1	1,25	1,2 x 4,5	26,89	31,05
4X30 SST	2,1	2,12	1,2 x 9,0	22,82	26,35
	2,8	2,42	1,2 x 9,0	26,08	30,11
	3,5	2,50	1,2 x 9,0	26,89	31,05
	4,1	2,57	1,2 x 9,0	27,71	31,99
4X9 LCS	2,1	0,61	1,2 x 2,7	24,45	28,23
	2,8	0,68	1,2 x 2,7	27,50	31,76
4X9 RCS	3,5	0,72	1,2 x 2,7	29,03	33,52
	4,1	0,72	1,2 x 2,7	29,03	33,52
4X18 SST	2,1	1,29	1,2 x 5,4	25,98	29,99
	2,8	1,36	1,2 x 5,4	27,50	31,76
	3,5	1,44	1,2 x 5,4	29,03	33,52
	4,1	1,44	1,2 x 5,4	29,03	33,52

Для низких давлений (< 2,8 бар) или конструкций, для которых требуются нестандартные сектора (60°, 150°, 210°), по специальному заказу поставляются форсунки Precision™ без компенсации давления. Для получения информации свяжитесь с компанией Toro или местным дистрибьютором (дилером).

5 радиусов полива с наружной и внутренней резьбой Toro



9 вариантов секторов, плюс боковые и угловые полосы



* Поставляются форсунки без компенсации давления

1,2 м x 4,6 м (4' X 15')
1,2 м x 2,7 м (4' X 9')

1,2 м x 9,1 м (4' X 30')
1,2 м x 5,5 м (4' X 18')

1,2 м x 4,6 м (4' X 15')
1,2 м x 2,7 м (4' X 9')

LCS (левая угловая полоса)

SST (боковая полоса)

RCS (правая боковая полоса)

Рабочие характеристики для распылительных форсунок серии Precision™

«О»-образная форсунка, 1,5 м (5 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч) ■	Норма полива (мм/ч) ▲
5-60°	1,4	0,15	1,43	25,4	29,2
	2,1	0,15	1,53	25,4	29,2
	2,8	0,15	1,53	25,4	29,2
	3,4	0,19	1,62	25,4	29,0
5Q	1,4	0,23	1,40	25,4	30,0
	2,1	0,23	1,53	25,4	29,0
	2,8	0,26	1,53	25,4	29,5
	3,4	0,26	1,53	25,4	29,7
5T	1,4	0,26	1,34	25,4	29,7
	2,1	0,34	1,53	25,4	30,5
	2,8	0,34	1,59	25,4	29,2
	3,4	0,38	1,65	25,4	28,7
5-150°	1,4	0,26	1,22	25,4	30,0
	2,1	0,42	1,53	25,4	30,2
	2,8	0,45	1,59	25,4	30,5
	3,4	0,49	1,65	25,4	30,5
5H	1,4	0,38	1,34	25,4	29,2
	2,1	0,49	1,53	25,4	29,5
	2,8	0,53	1,56	25,4	29,2
	3,4	0,53	1,59	25,4	29,0
5-210°	1,4	0,38	1,34	25,4	29,2
	2,1	0,57	1,59	27,9	31,2
	2,8	0,61	1,62	27,9	32,3
	3,4	0,64	1,68	27,9	31,8
5TT	1,4	0,53	1,31	27,9	32,0
	2,1	0,64	1,53	25,4	28,7
	2,8	0,72	1,53	27,9	31,2
	3,4	0,72	1,53	27,9	31,8
5TQ	1,4	0,57	1,31	25,4	29,7
	2,1	0,76	1,53	25,4	29,5
	2,8	0,79	1,53	27,9	30,7
	3,4	0,83	1,53	27,9	32,3
5F	1,4	0,64	1,22	25,4	30,0
	2,1	0,98	1,53	25,4	29,5
	2,8	0,98	1,53	25,4	29,5
	3,4	0,98	1,53	25,4	29,5

«О»-образная форсунка, 2,4 м (8 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч) ■	Норма полива (мм/ч) ▲
8-60°	1,4	0,38	2,32	25,4	30,5
	2,1	0,42	2,44	25,4	27,9
	2,8	0,45	2,47	27,9	30,5
	3,4	0,49	2,53	27,9	33,0
8Q	1,4	0,53	2,14	27,9	33,0
	2,1	0,64	2,44	25,4	27,9
	2,8	0,68	2,50	25,4	30,5
	3,4	0,68	2,56	25,4	27,9
8T	1,4	0,76	2,32	25,4	30,5
	2,1	0,83	2,44	25,4	27,9
	2,8	0,87	2,50	25,4	27,9
	3,4	0,91	2,53	25,4	27,9
8-150°	1,4	0,95	2,29	25,4	30,5
	2,1	1,02	2,44	25,4	27,9
	2,8	1,06	2,47	25,4	27,9
	3,4	1,10	2,50	25,4	30,5
8H	1,4	0,98	2,14	25,4	30,5
	2,1	1,25	2,44	25,4	27,9
	2,8	1,29	2,44	25,4	30,5
	3,4	1,29	2,44	25,4	30,5
8-210°	1,4	1,25	2,32	27,9	33,0
	2,1	1,36	2,44	27,9	33,0
	2,8	1,40	2,47	27,9	33,0
	3,4	1,44	2,50	27,9	33,0
8TT	1,4	1,29	2,14	25,4	30,5
	2,1	1,67	2,44	25,4	27,9
	2,8	1,74	2,44	25,4	30,5
	3,4	1,74	2,44	25,4	30,5
8TQ	1,4	1,55	2,20	25,4	27,9
	2,1	1,85	2,44	27,9	27,9
	2,8	2,04	2,44	27,9	30,5
	3,4	2,08	2,44	27,9	30,5
8F	1,4	2,08	2,14	27,9	30,5
	2,1	2,50	2,44	25,4	27,9
	2,8	2,57	2,44	25,4	30,5
	3,4	2,69	2,44	27,9	30,5

«О»-образная форсунка, 3,0 м (10 футов)					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива (мм/ч) ■	Норма полива (мм/ч) ▲
10-60°	1,4	0,61	2,90	25,4	30,5
	2,1	0,64	3,05	25,4	27,9
	2,8	0,68	3,05	25,4	30,5
	3,4	0,72	3,05	27,9	33,0
10Q	1,4	0,98	2,90	25,4	27,9
	2,1	0,87	3,05	25,4	30,5
	2,8	1,06	0,37	25,4	30,5
	3,4	1,06	0,40	25,4	30,5
10T	1,4	1,17	2,90	25,4	27,9
	2,1	1,29	3,05	25,4	27,9
	2,8	1,36	3,05	25,4	30,5
	3,4	1,40	3,05	27,9	30,5
10-150°	1,4	1,55	2,99	25,4	27,9
	2,1	1,63	3,05	25,4	27,9
	2,8	1,67	3,11	25,4	27,9
	3,4	1,74	3,17	25,4	27,9
10H	1,4	1,82	2,96	25,4	27,9
	2,1	1,93	3,05	25,4	27,9
	2,8	2,08	3,14	25,4	30,5
	3,4	2,12	3,17	25,4	30,5
10-210°	1,4	2,12	2,99	27,9	33,0
	2,1	2,20	3,05	27,9	33,0
	2,8	2,27	3,17	27,9	30,5
	3,4	2,35	3,20	27,9	33,0
10TT	1,4	2,38	2,93	25,4	27,9
	2,1	2,61	3,05	25,4	30,5
	2,8	2,76	3,14	25,4	27,9
	3,4	2,80	3,17	25,4	27,9
10TQ	1,4	2,69	2,90	25,4	27,9
	2,1	2,99	3,05	25,4	27,9
	2,8	3,18	3,14	25,4	27,9
	3,4	3,26	3,17	25,4	27,9
10F	1,4	3,60	2,93	25,4	27,9
	2,1	3,90	3,05	25,4	27,9
	2,8	4,09	3,14	25,4	27,9
	3,4	4,24	3,17	25,4	30,5

Распылительные форсунки серии Precision™

Рабочие характеристики для распылительных форсунок серии Precision™

«О»-образная форсунка, 3,7 м (12 футов)						«О»-образная форсунка, 4,6 м (15 футов)						Специальные рисунки					
Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива ■(мм/ч)	Норма полива ▲(мм/ч)	Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива ■(мм/ч)	Норма полива ▲(мм/ч)	Сектор	Бар	Расход (л/мин)	Радиус полива (м)	Норма полива ■(мм/ч)	Норма полива ▲(мм/ч)
12-60° ▲	1,4	0,91	3,51	25,4	30,5	15-60° ▲	1,4	1,32	4,27	25,4	30,5	4X30 SST ■	1,4	2,35	1,2 x 8,5	25,4	27,9
	2,1	0,95	3,66	25,4	30,5		2,1	1,48	4,58	25,4	30,5		2,1	2,50	1,2 x 9,1	27,9	30,5
	2,8	0,98	3,69	25,4	30,5		2,8	1,51	4,61	25,4	30,5		2,8	2,54	1,2 x 9,1	27,9	30,5
	3,4	1,06	3,72	27,9	33,0		3,4	1,59	4,67	25,4	30,5		3,4	2,57	1,2 x 9,1	27,9	33,0
12Q ■	1,4	1,29	3,66	25,4	30,5	15Q ■	1,4	2,01	4,33	25,4	30,5	4X15 LCS ■	1,4	1,21	1,2 x 4,5	25,4	30,5
	2,1	1,40	3,69	25,4	27,9		2,1	2,20	4,58	25,4	27,9		2,1	1,25	1,2 x 4,5	27,9	30,5
	2,8	1,48	3,48	25,4	30,5		2,8	2,27	4,61	25,4	30,5		2,8	1,29	1,2 x 4,5	27,9	30,5
	3,4	1,48	3,66	25,4	27,9		3,4	2,31	4,67	25,4	30,5		3,4	1,29	1,2 x 4,5	27,9	33,0
12T ■	1,4	1,74	3,51	25,4	30,5	15T ■	1,4	2,73	4,36	25,4	30,5	4X15 RCS ■	1,4	1,21	1,2 x 4,5	25,4	30,5
	2,1	1,85	3,66	25,4	27,9		2,1	2,91	4,58	25,4	27,9		2,1	1,25	1,2 x 4,5	27,9	30,5
	2,8	1,93	3,72	25,4	27,9		2,8	3,07	4,67	25,4	30,5		2,8	1,29	1,2 x 4,5	27,9	33,0
	3,4	1,97	3,75	25,4	27,9		3,4	3,10	4,70	25,4	30,5		3,4	1,29	1,2 x 4,5	27,9	33,0
12-150° ■	1,4	2,27	3,54	25,4	30,5	15-150° ■	1,4	3,48	4,48	25,4	30,5	4X18 SST ■	1,4	1,36	1,2 x 5,5	25,4	27,9
	2,1	2,35	3,66	25,4	27,9		2,1	3,63	4,58	25,4	30,5		2,1	1,40	1,2 x 5,5	25,4	27,9
	2,8	2,38	3,72	25,4	27,9		2,8	3,79	4,64	25,4	30,5		2,8	1,44	1,2 x 5,5	25,4	30,5
	3,4	2,42	3,75	25,4	27,9		3,4	4,16	4,67	27,9	33,0		3,4	1,44	1,2 x 5,5	25,4	30,5
12H ■	1,4	2,65	3,51	25,4	30,5	15H ■	1,4	4,16	4,42	25,4	30,5	4X9 LCS ■	1,4	0,68	1,2 x 2,7	25,4	30,5
	2,1	2,80	3,66	25,4	27,9		2,1	4,39	4,58	25,4	27,9		2,1	0,72	1,2 x 2,7	25,4	30,5
	2,8	2,99	3,75	25,4	30,5		2,8	4,73	4,70	25,4	30,5		2,8	0,76	1,2 x 2,7	27,9	30,5
	3,4	3,03	3,78	25,4	30,5		3,4	4,84	4,73	25,4	30,5		3,4	0,76	1,2 x 2,7	27,9	27,9
12-210° ■	1,4	2,88	3,54	27,9	33,0	15-210° ■	1,4	4,35	4,42	27,9	30,5	4X9 RCS ■	1,4	0,68	1,2 x 2,7	25,4	30,5
	2,1	3,10	3,66	27,9	33,0		2,1	4,54	4,58	25,4	30,5		2,1	0,72	1,2 x 2,7	25,4	30,5
	2,8	3,18	3,75	27,9	30,5		2,8	4,92	4,73	25,4	30,5		2,8	0,76	1,2 x 2,7	27,9	30,5
	3,4	3,22	3,78	27,9	30,5		3,4	5,30	4,76	27,9	33,0		3,4	0,76	1,2 x 2,7	27,9	30,5
12TT ■	1,4	3,41	3,48	25,4	30,5	15TT ■	1,4	5,49	4,42	25,4	30,5	15TQ ■	1,4	6,51	4,42	25,4	30,5
	2,1	3,75	3,66	25,4	27,9		2,1	5,83	4,58	25,4	27,9		2,1	6,74	4,58	25,4	27,9
	2,8	3,94	3,75	25,4	27,9		2,8	5,98	4,64	25,4	27,9		2,8	6,89	4,58	25,4	30,5
	3,4	3,97	3,78	25,4	27,9		3,4	6,09	4,67	25,4	27,9		3,4	7,19	4,67	25,4	30,5
12TQ ■	1,4	3,97	3,48	25,4	30,5	15F ●	1,4	8,33	4,42	25,4	30,5	15F ●	1,4	8,33	4,42	25,4	30,5
	2,1	4,35	3,66	25,4	30,5		2,1	8,74	4,58	25,4	27,9		2,1	8,74	4,58	25,4	27,9
	2,8	4,50	3,72	25,4	30,5		2,8	8,89	4,64	25,4	27,9		2,8	8,89	4,64	25,4	27,9
	3,4	4,62	3,75	25,4	30,5		3,4	9,08	4,67	25,4	27,9		3,4	9,08	4,67	25,4	27,9
12F ●	1,4	5,11	3,51	25,4	27,9												
	2,1	5,60	3,66	25,4	27,9												
	2,8	6,02	3,78	25,4	27,9												
	3,4	6,06	3,81	25,4	27,9												