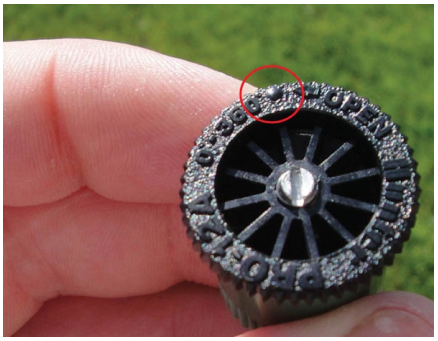
Published on *Hunter Industries* (http://www.hunterindustries.com)

Productos: Toberas Ajustables Pro, [1]
Pro-Spray® [2]
Temas: Ajuste, Preguntas frecuentes, Proceso d einstalación


[3]

Las toberas de arco ajustable de Hunter vienen de fábrica con un arco preestablecido de 25 grados.

Antes de configurar el arco del lado izquierdo, configure el arco del lado derecho, girando el conjunto del vástago y alineando el lado derecho con la trayectoria de difusión. No hay un indicador en la parte superior de la tobera para el arco del lado derecho. Deberá mirar el frente de la tobera para ver dónde está ubicado el tope derecho.

El punto elevado en la parte superior de la tobera indica el borde izquierdo ajustable de la trayectoria de difusión.

CONFIGURAR EL LADO DERECHO DEL ARCO

1. Las toberas Adjustable Pro de Hunter vienen de fábrica con el arco configurado a 25 grados.
2. Extienda el conjunto del vástago a su posición emergente.
3. Ubique el punto en el frente de la apertura de la tobera donde comienza el lado derecho de la trayectoria de difusión.
4. Tome y gire el conjunto del vástago con la función de giro del aspersor Pro Spray.
5. Alinee el lado derecho de la trayectoria de difusión al punto deseado.

[4]

Con sus dedos sostenga el perímetro de la tobera y gire la tobera hacia la izquierda para aumentar el arco. Para disminuir el arco sostenga el perímetro de la tobera y gire hacia la derecha el anillo de ajuste superior.

AJUSTAR EL LADO IZQUIERDO DEL ARCO

1. El borde izquierdo ajustable de la trayectoria de difusión está marcado con un punto elevado en la parte superior del anillo de ajuste del arco de la tobera.
2. Sostenga ambos lados de la tobera en un punto por debajo del anillo de ajuste superior.
3. Gire hacia la izquierda el anillo de ajuste para aumentar el arco, o hacia la derecha para disminuir el arco

Tabla de Modelos de las Toberas Ajustables Pro

4A **6A** **8A** **10A** **12A** **15A** **17A**

Radio	1.2 m	1.8 m	2.4 m	3 m	3.6 m	4.5 m	5.2 m

Datos de Rendimiento de las Toberas Ajustables Pro 4, 6

			1.2 m de radio			Tobera 4A		1.8 m de radio			Tobera 6A	
			Ajustable de 0° a 360° Trayectoria: 0° Código de color: Verde claro					Ajustable de 0° a 360° Trayectoria: 0° Código de color: Azul claro				
						Pluv. mm/hr					Pluv. mm/hr	
Arco	Presión Bar	Presión kPa	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	■	▲	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	■	▲
45°	1.0	100	0.9	0.02	0.27	162	187	1.5	0.02	0.37	79	91
	1.5	150	0.9	0.02	0.34	202	234	1.5	0.03	0.46	98	113
	2.0	200	1.2	0.02	0.40	133	154	1.8	0.03	0.54	80	92
	2.1	210	1.2	0.02	0.41	137	158	1.8	0.03	0.55	82	95
	2.5	250	1.2	0.03	0.45	151	174	1.8	0.04	0.61	90	104
90°	1.0	100	0.9	0.03	0.55	162	187	1.5	0.04	0.74	79	91
	1.5	150	0.9	0.04	0.68	202	234	1.5	0.06	0.92	98	113
	2.0	200	1.2	0.05	0.80	133	154	1.8	0.06	1.08	80	92
	2.1	210	1.2	0.05	0.82	137	158	1.8	0.07	1.11	82	95
	2.5	250	1.2	0.05	0.90	151	174	1.8	0.07	1.22	90	104
120°	1.0	100	0.9	0.04	0.73	162	187	1.5	0.06	0.98	79	91
	1.5	150	0.9	0.05	0.91	202	234	1.5	0.07	1.23	98	113
	2.0	200	1.2	0.06	1.07	133	154	1.8	0.09	1.44	80	92
	2.1	210	1.2	0.07	1.10	137	158	1.8	0.09	1.48	82	95
	2.5	250	1.2	0.07	1.21	151	174	1.8	0.10	1.62	90	104
180°	1.0	100	0.9	0.07	1.09	162	187	1.5	0.09	1.47	79	91
	1.5	150	0.9	0.08	1.37	202	234	1.5	0.11	1.84	98	113
	2.0	200	1.2	0.10	1.60	133	154	1.8	0.13	2.16	80	92
	2.1	210	1.2	0.10	1.64	137	158	1.8	0.13	2.21	82	95
	2.5	250	1.2	0.11	1.81	151	174	1.8	0.15	2.44	90	104
240°	1.0	100	0.9	0.09	1.46	162	187	1.5	0.12	1.96	79	91
	1.5	150	0.9	0.11	1.82	202	234	1.5	0.15	2.45	98	113
	2.0	200	1.2	0.13	2.13	133	154	1.8	0.17	2.87	80	92
	2.1	210	1.2	0.13	2.19	137	158	1.8	0.18	2.95	82	95
	2.5	250	1.2	0.14	2.41	151	174	1.8	0.19	3.25	90	104
	1.0	100	0.9	0.10	1.64	162	187	1.2	0.13	2.21	123	142

270°	1.5	150	0.9	0.12	2.05	202	234	1.5	0.17	2.76	98	113
	2.0	200	1.2	0.14	2.40	133	154	1.8	0.19	3.23	80	92
	2.1	210	1.2	0.15	2.47	137	158	1.8	0.20	3.32	82	95
	2.5	250	1.2	0.16	2.71	151	174	1.8	0.22	3.66	90	104
360°	1.0	100	0.9	0.13	2.19	162	187	1.2	0.18	2.94	123	142
	1.5	150	0.9	0.16	2.73	202	234	1.5	0.22	3.68	98	113
	2.0	200	1.2	0.19	3.20	133	154	1.8	0.26	4.31	80	92
	2.1	210	1.2	0.20	3.29	137	158	1.8	0.27	4.43	82	95
	2.5	250	1.2	0.22	3.62	151	174	1.8	0.29	4.87	90	104

Datos de Rendimiento de las Toberas Ajustables Pro 8, 10

2.4 m de radio Tobera **8A**

Ajustable de
0° a 360°
Trayectoria: 0°
Código de color: Marrón

3.0 m de radio Tobera **10A**

Ajustable de
0° a 360°
Trayectoria: 15°
Código de color: Rojo

Arco	Presión Bar	Presión kPa	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	Precip mm/hr ■	Precip mm/hr ▲	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	Precip mm/hr ■	Precip mm/hr ▲
45°	1.0	100	1.7	0.02	0.37	62	72	2.1	0.04	0.63	68	79
	1.5	150	2.1	0.03	0.47	51	59	2.4	0.05	0.79	66	76
	2.0	200	2.4	0.03	0.55	46	53	3.0	0.06	0.92	49	57
	2.1	210	2.7	0.03	0.56	37	43	3.3	0.06	0.95	42	48
	2.5	250	2.8	0.04	0.62	38	44	3.5	0.06	1.04	41	47
90°	1.0	100	1.7	0.04	0.75	62	72	2.1	0.08	1.26	68	79
	1.5	150	2.1	0.06	0.93	51	59	2.4	0.09	1.57	66	76
	2.0	200	2.4	0.07	1.09	46	53	3.0	0.11	1.84	49	57
	2.1	210	2.7	0.07	1.12	37	43	3.3	0.11	1.89	42	48
	2.5	250	2.8	0.07	1.24	38	44	3.5	0.12	2.08	41	47
120°	1.0	100	1.7	0.06	1.00	62	72	2.1	0.10	1.68	68	79
	1.5	150	2.1	0.07	1.24	51	59	2.4	0.13	2.10	66	76
	2.0	200	2.4	0.09	1.46	46	53	3.0	0.15	2.46	49	57
	2.1	210	2.7	0.09	1.50	37	43	3.3	0.15	2.52	42	48
	2.5	250	2.8	0.10	1.65	38	44	3.5	0.17	2.78	41	47
180°	1.0	100	1.7	0.09	1.49	62	72	2.1	0.15	2.52	68	79
	1.5	150	2.1	0.11	1.87	51	59	2.4	0.19	3.14	66	76
	2.0	200	2.4	0.13	2.19	46	53	3.0	0.22	3.68	49	57

	2.1	210	2.7	0.13	2.25	37	43	3.3	0.23	3.78	42	48
	2.5	250	2.8	0.15	2.47	38	44	3.5	0.25	4.16	41	47
240°	1.0	100	1.7	0.12	1.99	62	72	2.1	0.20	3.35	68	79
	1.5	150	2.1	0.15	2.49	51	59	2.4	0.25	4.19	66	76
	2.0	200	2.4	0.17	2.92	46	53	3.0	0.29	4.91	49	57
	2.1	210	2.7	0.18	2.99	37	43	3.3	0.30	5.04	42	48
	2.5	250	2.8	0.20	3.30	38	44	3.5	0.33	5.55	41	47
270°	1.0	100	1.7	0.13	2.24	62	72	2.1	0.23	3.77	68	79
	1.5	150	2.1	0.17	2.80	51	59	2.4	0.28	4.72	66	76
	2.0	200	2.4	0.20	3.28	46	53	3.0	0.33	5.52	49	57
	2.1	210	2.7	0.20	3.37	37	43	3.3	0.34	5.68	42	48
	2.5	250	2.8	0.22	3.71	38	44	3.5	0.37	6.25	41	47
360°	1.0	100	1.7	0.18	2.99	62	72	2.1	0.30	5.03	68	79
	1.5	150	2.1	0.22	3.73	51	59	2.4	0.38	6.29	66	76
	2.0	200	2.4	0.26	4.37	46	53	3.0	0.44	7.37	49	57
	2.1	210	2.7	0.27	4.49	37	43	3.3	0.45	7.57	42	48
	2.5	250	2.8	0.30	4.94	38	44	3.5	0.50	8.33	41	47

Datos de Rendimiento de las Toberas Ajustables Pro 12, 15, 17

			3.7 m de radio					4.6 m de radio					5.2 m de radio				
			Tobera 12A Ajustable de 0° a 360° Trayectoria: 28° Código de color: Verde					Tobera 15A Ajustable de 0° a 360° Trayectoria: 28° Código de color: Negro					Tobera 17A Ajustable de 0° a 360° Trayectoria: 28° Código de color: Gris				
Arco	Presión Bas	Pressure kPa	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr ■	Pluv. mm/hr ▲	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr ■	Pluv. mm/hr ▲	Radio m	Caudal m3/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr ■	Pluv. mm/hr ▲
45°	1.0	100	2.7	0.05	0.81	53	61	3.4	0.07	1.19	50	57	4.7	0.09	1.54	33	39
	1.5	150	3.2	0.06	1.01	47	55	3.9	0.09	1.49	47	54	4.9	0.12	1.93	38	44
	2.0	200	3.7	0.07	1.18	42	48	4.6	0.10	1.75	40	46	5.2	0.14	2.26	40	46
	2.1	210	4.0	0.07	1.22	36	42	4.9	0.11	1.80	36	41	5.5	0.14	2.32	37	42
	2.5	250	4.2	0.08	1.34	36	42	5.2	0.12	1.98	35	40	5.7	0.15	2.55	38	43
90	1.0	100	2.7	0.10	1.62	53	61	3.4	0.14	2.39	50	57	4.7	0.18	3.08	33	39
	1.5	150	3.2	0.12	2.02	47	55	3.9	0.18	2.98	47	54	4.9	0.23	3.85	38	44

°	2.0	200	3.7	0.14	2.37	42	48	4.6	0.21	3.50	40	46	5.2	0.27	4.51	40	46
	2.1	210	4.0	0.15	2.43	36	42	4.9	0.22	3.59	36	41	5.5	0.28	4.63	37	42
	2.5	250	4.2	0.16	2.68	36	42	5.2	0.24	3.95	35	40	5.7	0.31	5.10	38	43
120	1.0	100	2.7	0.13	2.16	53	61	3.4	0.19	3.18	50	57	4.7	0.25	4.11	33	39
	1.5	150	3.2	0.16	2.70	47	55	3.9	0.24	3.98	47	54	4.9	0.31	5.13	38	44
°	2.0	200	3.7	0.19	3.16	42	48	4.6	0.28	4.66	40	46	5.2	0.36	6.01	40	46
	2.1	210	4.0	0.19	3.24	36	42	4.9	0.29	4.79	36	41	5.5	0.37	6.18	37	42
	2.5	250	4.2	0.21	3.57	36	42	5.2	0.32	5.27	35	40	5.7	0.41	6.80	38	43
180	1.0	100	2.7	0.19	3.23	53	61	3.4	0.29	4.77	50	57	4.7	0.37	6.16	33	39
	1.5	150	3.2	0.24	4.04	47	55	3.9	0.36	5.97	47	54	4.9	0.46	7.70	38	44
°	2.0	200	3.7	0.28	4.74	42	48	4.6	0.42	6.99	40	46	5.2	0.54	9.02	40	46
	2.1	210	4.0	0.29	4.86	36	42	4.9	0.43	7.18	36	41	5.5	0.56	9.27	37	42
	2.5	250	4.2	0.32	5.35	36	42	5.2	0.47	7.90	35	40	5.7	0.61	10.20	38	43
240	1.0	100	2.7	0.26	4.31	53	61	3.4	0.38	6.37	50	57	4.7	0.49	8.21	33	39
	1.5	150	3.2	0.32	5.39	47	55	3.9	0.48	7.96	47	54	4.9	0.62	10.27	38	44
°	2.0	200	3.7	0.38	6.31	42	48	4.6	0.56	9.32	40	46	5.2	0.72	12.03	40	46
	2.1	210	4.0	0.39	6.49	36	42	4.9	0.57	9.57	36	41	5.5	0.74	12.35	37	42
	2.5	250	4.2	0.43	7.14	36	42	5.2	0.63	10.54	35	40	5.7	0.82	13.60	38	43
270	1.0	100	2.7	0.29	4.85	53	61	3.4	0.43	7.16	50	57	4.7	0.55	9.24	33	39
	1.5	150	3.2	0.36	6.06	47	55	3.9	0.54	8.95	47	54	4.9	0.69	11.55	38	44
°	2.0	200	3.7	0.43	7.10	42	48	4.6	0.63	10.49	40	46	5.2	0.81	13.53	40	46
	2.1	210	4.0	0.44	7.30	36	42	4.9	0.65	10.77	36	41	5.5	0.83	13.90	37	42
	2.5	250	4.2	0.48	8.03	36	42	5.2	0.71	11.86	35	40	5.7	0.92	15.30	38	43
360	1.0	100	2.7	0.39	6.47	53	61	3.4	0.57	9.55	50	57	4.7	0.74	12.32	33	39
	1.5	150	3.2	0.49	8.09	47	55	3.9	0.72	11.94	47	54	4.9	0.92	15.40	38	44
°	2.0	200	3.7	0.57	9.47	42	48	4.6	0.84	13.98	40	46	5.2	1.08	18.04	40	46
	2.1	210	4.0	0.58	9.73	36	42	4.9	0.86	14.36	36	41	5.5	1.11	18.53	37	42
	2.5	250	4.2	0.64	10.71	36	42	5.2	0.95	15.81	35	40	5.7	1.22	20.40	38	43

Nota = El rendimiento óptimo de las toberas está indicado en negrita.

Nota: El regulador de presión incorporado en el difusor Pro PRS30 controla una salida de un máximo de 2,1 bares (210 kPa). Para obtener el radio y el caudal indicados en el catálogo, es posible que tenga que hacer girar el tornillo de reducción de radio.

Rate this Article:

Average: 5 (1 vote)

Enlaces relacionados

Source URL (retrieved on *30/08/2014 - 23:00*): http://www.hunterindustries.com/es/support/como-ajusto-el-arco-en-la-tobera-adjustable-pro-de-hunter

Links:
[1] http://www.hunterindustries.com/es/product/toberas/toberas-ajustables-pro
[2] http://www.hunterindustries.com/es/product/difusores-emergentes/pro-sprayr
[3] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/ts_pro-12a_2.jpg
[4] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/ts_prosprayadj_held_up_0.jpg