

# Pro HE Hochleistungsdüsen

Einstellbare Sektorsprühstrahldüsen mit hoher Gleichmäßigkeit und abgestimmtem Niederschlag maximieren die Wassereffizienz bei Anwendungen mit Sprühstrahlregnern.

## HAUPTVORTEILE

- Hocheffiziente Leistung durch ein sehr gleichmäßiges Sprühstrahlbild
- Angepasster Niederschlag von 40 mm/Std. von 2,4 m bis 5,2 m
- Einfache Sektoreinstellung von 0° bis 360° mit dem griffigen Düsenaufsatz
- Das dicke Düsenoberteil bietet eine lange Haltbarkeit gegen Schäden an der Ausrüstung
- Schnelle Installation mit klarer Kennzeichnung der Sprühstrahl-Bildkanten
- Vollständige Abschaltmöglichkeit bei 0° Sektoreinstellung
- Farbcodierung mit natürlichen Farbtönen, die sich nahtlos in die Landschaft einfügen und eine einfache Identifizierung im Einsatz ermöglichen
- Gleichmäßiges Sprühmuster mit gut definierten Rändern für eine gezielte Landschaftsbewässerung
- Empfohlener Betriebsdruck: 2,1 bar (210 kPa)
- Mit Versenkgrenner Pro-Spray PRS30 zur Druckregulierung auf 2,1 bar (210 kPa) kombinieren
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre







### 8A-HE OLIVE GREEN \*

**Radius:** 2.4 m

Adjustable from 0° to 360°

Trajectory 20°





Arc	Pressure		Radius	Flow		Precip mm/hr	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
90° 	1.0	100	2.0	0.05	0.87	52	60
	1.5	150	2.2	0.06	1.02	51	59
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>2.4</b>	<b>0.06</b>	<b>1.06</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2.5	250	2.6	0.07	1.21	43	50
	3.0	300	2.8	0.08	1.32	41	47
180° 	1.0	100	2.0	0.10	1.65	49	57
	1.5	150	2.2	0.11	1.85	46	53
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>2.4</b>	<b>0.12</b>	<b>2.08</b>	<b>43</b>	<b>50</b>
	2.5	250	2.6	0.14	2.37	42	48
	3.0	300	2.8	0.15	2.57	39	45
270° 	1.0	100	2.0	0.15	2.47	49	57
	1.5	150	2.2	0.17	2.78	46	53
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>2.4</b>	<b>0.19</b>	<b>3.11</b>	<b>43</b>	<b>50</b>
	2.5	250	2.6	0.21	3.55	42	48
	3.0	300	2.8	0.23	3.86	39	45
360° 	1.0	100	2.0	0.20	3.29	49	57
	1.5	150	2.2	0.22	3.71	46	53
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>2.4</b>	<b>0.25</b>	<b>4.15</b>	<b>43</b>	<b>50</b>
	2.5	250	2.6	0.28	4.73	42	50
	3.0	300	2.8	0.31	5.50	39	45

#### 10A-HE DARK BLUE •

**Radius:** 3.0 m

Adjustable from 0° to 360°

Trajectory 25°





Arc	Pressure		Radius	Flow		Precip mm/hr	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
90° 	1.0	100	2.7	0.08	1.36	45	52
	1.5	150	2.8	0.09	1.55	48	55
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.0</b>	<b>0.10</b>	<b>1.67</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	2.5	250	3.1	0.11	1.82	45	52
	3.0	300	3.2	0.12	1.93	45	52
180° 	1.0	100	2.7	0.16	2.65	44	50
	1.5	150	2.8	0.18	2.94	45	52
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.0</b>	<b>0.19</b>	<b>3.24</b>	<b>43</b>	<b>50</b>
	2.5	250	3.1	0.21	3.52	44	51
	3.0	300	3.2	0.23	3.79	44	51
270° 	1.0	100	2.7	0.24	3.97	44	50
	1.5	150	2.8	0.26	4.41	45	52
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.0</b>	<b>0.29</b>	<b>4.85</b>	<b>43</b>	<b>50</b>
	2.5	250	3.1	0.32	5.28	44	51
	3.0	300	3.2	0.34	5.68	44	51
360° 	1.0	100	2.7	0.32	5.30	44	50
	1.5	150	2.8	0.35	5.88	45	52
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.0</b>	<b>0.39</b>	<b>6.47</b>	<b>43</b>	<b>50</b>
	2.5	250	3.1	0.42	7.04	44	51
	3.0	300	3.2	0.45	7.57	44	51

**12A-HE BROWN •**

**Radius:** 3.7 m

Adjustable from 0° to 360°

Trajectory 25°





Arc	Pressure		Radius m	Flow		Precip mm/hr	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
90° 	1.0	100	3.3	0.12	2.01	44	51
	1.5	150	3.5	0.13	2.23	44	51
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.7</b>	<b>0.14</b>	<b>2.38</b>	<b>42</b>	<b>48</b>
	2.5	250	3.8	0.16	2.65	44	51
	3.0	300	3.9	0.17	2.84	45	51
180° 	1.0	100	3.3	0.23	3.88	43	49
	1.5	150	3.5	0.125	4.24	42	48
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.7</b>	<b>0.28</b>	<b>4.62</b>	<b>40</b>	<b>47</b>
	2.5	250	3.8	0.30	5.03	42	48
	3.0	300	3.9	0.33	5.53	42	50
270° 	1.0	100	3.3	0.35	5.82	43	49
	1.5	150	3.5	0.38	6.36	42	48
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.7</b>	<b>0.42</b>	<b>6.93</b>	<b>40</b>	<b>47</b>
	2.5	250	3.8	0.45	7.55	42	48
	3.0	300	3.9	0.50	8.29	44	50
360° 	1.0	100	3.3	0.47	7.76	43	49
	1.5	150	3.5	0.51	8.48	42	48
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>3.7</b>	<b>0.55</b>	<b>9.24</b>	<b>40</b>	<b>47</b>
	2.5	250	3.8	0.60	10.07	42	48
	3.0	300	3.9	0.66	11.05	44	50

**15A-HE BLACK •**

**Radius:** 4.6 m

Adjustable from 0° to 360°

Trajectory 25°





Arc	Pressure		Radius	Flow		Precip mm/hr	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
90° 	1.0	100	4.2	0.18	2.95	40	46
	1.5	150	4.4	0.20	3.33	41	48
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>4.6</b>	<b>0.22</b>	<b>3.63</b>	<b>41</b>	<b>48</b>
	2.5	250	4.7	0.24	4.05	44	51
	3.0	300	4.8	0.26	4.28	45	51
180° 	1.0	100	4.2	0.35	5.78	39	45
	1.5	150	4.4	0.38	6.38	40	46
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>4.6</b>	<b>0.42</b>	<b>7.08</b>	<b>40</b>	<b>46</b>
	2.5	250	4.7	0.47	7.76	42	49
	3.0	300	4.8	0.50	8.39	44	50
270° 	1.0	100	4.2	0.52	8.67	39	45
	1.5	150	4.4	0.57	9.58	40	46
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>4.6</b>	<b>0.64</b>	<b>10.62</b>	<b>40</b>	<b>46</b>
	2.5	250	4.7	0.70	11.64	42	49
	3.0	300	4.8	0.75	12.59	42	50
360° 	1.0	100	4.2	0.69	11.56	39	45
	1.5	150	4.4	0.77	12.77	40	46
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>4.6</b>	<b>0.85</b>	<b>14.16</b>	<b>40</b>	<b>46</b>
	2.5	250	4.7	0.93	15.52	42	49
	3.0	300	4.8	1.01	16.78	44	50

#### 17A-HE GREY •

**Radius:** 4.6 m

Adjustable from 0° to 360°

Trajectory 25°

Arc	Pressure		Radius	Flow		Precip mm/hr	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
90° 	1.0	100	4.6	0.22	3.61	41	47
	1.5	150	4.8	0.24	4.04	42	49
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>5.2</b>	<b>0.28</b>	<b>4.69</b>	<b>42</b>	<b>48</b>
	2.5	250	5.3	0.29	4.90	42	48
	3.0	300	5.4	0.31	5.25	43	50
180° 	1.0	100	4.6	0.40	6.68	38	44
	1.5	150	4.8	0.46	7.70	40	46
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>5.2</b>	<b>0.54</b>	<b>8.93</b>	<b>40</b>	<b>46</b>
	2.5	250	5.3	0.56	9.33	40	46
	3.0	300	5.4	0.50	10.02	41	48
270° 	1.0	100	4.6	0.60	10.02	38	44
	1.5	150	4.8	0.69	11.55	40	46
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>5.2</b>	<b>0.80</b>	<b>13.40</b>	<b>40</b>	<b>46</b>
	2.5	250	5.3	0.84	14.00	40	46
	3.0	300	5.4	0.90	15.05	41	48
360° 	1.0	100	4.6	0.80	13.36	38	44
	1.5	150	4.8	0.92	15.40	40	46
	<b>2.1</b>	<b>210</b>	<b>5.2</b>	<b>1.07</b>	<b>17.87</b>	<b>40</b>	<b>46</b>
	2.5	250	5.3	1.12	18.66	40	46
	3.0	300	5.4	1.29	20.06	41	48

**Bold** = Recommended pressure

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/de/irrigation-product/pro-he-hochleistungsduesen>  
090124