

# الرشاش الدوار MP ROTATOR®

يعد رشاش MP Rotator الدوار هي الحل الأكثر كفاءة وثقة في السوق، حيث توفر المياه بنسبة تصل إلى 30% مقارنة بنوولات الرشاشات التقليدية.

## الميزات الأساسية

- أدنى معدل ترسيب في الصناعة يقرب من 10 مم/ساعة
- تسريب مطابق لمزيد من البساطة والمرونة في تصميم نظام الري
- ميزة القافر المزوج تحمي النوزل من الأوساخ الخارجية
- أعلى اتساق توزيع لمسطح أخضر صحي مع أقصى كفاءة مياه

## مميزات إضافية

- تقنية متعددة التيارات مقاومة للرياح تمنع تكون الرذاذ
- قوس ري قابل للضبط فقط عند التشغيل لمقاومة التخريب
- مصفاة مرشح قابلة للفك تمنع انسداد النوزل
- مزود برموز ملونة لتسهيل تمييزه في الموقع

## مواصفات التشغيل

- إمكانية تقليل نصف القطر بنسبة تصل إلى 25% تقريباً بكل الطرازات
- ضغط التشغيل الموصى به: 2.8 بار، 280 كيلوباسكال
- أقل ضبط لنصف القطر عند 2.1 بار؛ 210 كيلوباسكال
- فترة الضمان: 3 سنوات

## الخيارات

- يُستخدم مع هيكل رشاش Pro-Spray™ PRS40 بميزة القافر لتنظيم الضغط إلى 2.8 بار؛ 280 كيلو باسكال لإعدادات أدنى نصف قطر الاسمية
- يُستخدم مع هيكل رشاش Pro-Spray PRS30 لتنظيم الضغط إلى 2.1 بار؛ 210 كيلو باسكال لإعدادات أدنى نصف قطر

### MP1000: بنصف قطر يتراوح بين 2.5 و 4.5 م



MP1000-360  
360°



MP1000-210  
210° إلى 270°



MP1000-90  
210° إلى 90°

### MP2000: بنصف قطر يتراوح بين 4.0 و 6.4 م



MP2000-360  
360°



MP2000-210  
210° إلى 270°



MP2000-90  
210° إلى 90°

### MP3000: بنصف قطر يتراوح بين 6.7 و 9.1 م



MP3000-360  
360°



MP3000-210  
210° إلى 270°



MP3000-90  
210° إلى 90°

### MP3500: بنصف قطر يتراوح بين 9.4 و 10.7 م



MP3500-90  
210° إلى 90°

## الرشاش الدوار MP ROTATOR - منثى المواصفات: اطلب 1 + 2

الموديل	2 الخيارات
MP1000-90 = نصف قطر 2.5 إلى 4.5 م، إمكانية الضبط من 90° إلى 210°	(فارغ) = بلا خيارات
MP1000-210 = نصف قطر 2.5 إلى 4.5 م، إمكانية الضبط من 210° إلى 270°	HT = إصدار ذكر ملولب (غير متوفر في 3500 و 210-1000)
MP1000-360 = نصف قطر 2.5 إلى 4.5 م، 360°	
MP1000-90 = نصف قطر 4.0 إلى 6.4 م، إمكانية الضبط من 90° إلى 210°	
MP2000-210 = نصف قطر 4.0 إلى 6.4 م، إمكانية الضبط من 210° إلى 270°	
MP2000-360 = نصف قطر 4.0 إلى 6.4 م، 360°	
MP3000-90 = نصف قطر 6.7 إلى 9.1 م، إمكانية الضبط من 90° إلى 210°	
MP3000-210 = نصف قطر 6.7 إلى 9.1 م، إمكانية الضبط من 210° إلى 270°	
MP3000-360 = نصف قطر 6.7 إلى 9.1 م، 360°	
MP3500-90 = نصف قطر 9.4 إلى 10.7 م، إمكانية الضبط من 90° إلى 210°	
MPLCS-515 = شريطية زاوية يسرى، 1.5 م x 4.6 م	
MPLCS-515 = شريطية زاوية يمنى، 1.5 م x 4.6 م	
MPSS-530 = شريطية جانبية، 1.5 م x 9.1 م	
MP-CORNER = نصف قطر 2.5 إلى 4.5 م، إمكانية الضبط من 45° إلى 105°	

بيانات الأداء للرشاش الدوار MP

MP3000					MP2000					MP1000					الضغظ بار	كيلوباسكال	قوس الري
معدل الترسيب مم/س	التدفق لتر/الدقيقة	نصف القطر م/س	نصف القطر مترًا	قوس ري قابل للضبط وميزة الاستدارة الكاملة	معدل الترسيب مم/س	التدفق لتر/الدقيقة	نصف القطر م/س	نصف القطر مترًا	قوس ري قابل للضبط وميزة الاستدارة الكاملة	معدل الترسيب مم/س	التدفق لتر/الدقيقة	نصف القطر م/س	نصف القطر مترًا	قوس ري قابل للضبط وميزة الاستدارة الكاملة			
13	11	2.69	0.16	7.6	13	12	1.29	0.08	5.2	-	-	-	-	-	170	1.7	90°
12	10	2.88	0.17	8.2	13	12	1.44	0.09	5.5	13	11	0.64	0.04	3.7	200	2.0	
12	10	3.11	0.19	8.5	13	11	1.52	0.09	5.8	13	11	0.72	0.04	4.0	250	2.5	
11	10	<b>3.26</b>	<b>0.20</b>	<b>9.1</b>	12	11	<b>1.63</b>	<b>0.10</b>	<b>6.1</b>	13	11	<b>0.80</b>	<b>0.05</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
12	10	3.41	0.21	9.1	12	10	1.74	0.11	6.4	13	11	0.87	0.05	4.3	300	3.0	
12	11	3.60	0.22	9.1	12	11	1.78	0.11	6.4	13	11	0.95	0.06	4.5	350	3.5	
13	11	3.83	0.23	9.1	12	11	1.82	0.11	6.4	14	12	1.02	0.06	4.5	380	3.8	
13	11	5.46	0.33	7.6	13	11	2.27	0.14	4.9	-	-	-	-	-	170	1.7	180°
12	11	5.99	0.36	8.2	13	11	2.43	0.15	5.2	13	11	1.29	0.08	3.7	200	2.0	
12	11	6.44	0.39	8.5	12	11	2.69	0.16	5.5	13	11	1.44	0.09	4.0	250	2.5	
12	10	<b>6.90</b>	<b>0.42</b>	<b>9.1</b>	12	11	<b>2.92</b>	<b>0.18</b>	<b>5.8</b>	13	11	<b>1.59</b>	<b>0.10</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
12	11	7.31	0.44	9.1	12	11	3.22	0.20	6.1	13	11	1.67	0.10	4.3	300	3.0	
13	11	7.73	0.47	9.1	12	10	3.45	0.21	6.4	13	11	1.90	0.12	4.5	350	3.5	
14	12	8.07	0.49	9.1	12	11	3.60	0.22	6.4	13	12	1.93	0.12	4.5	380	3.8	
13	11	6.37	0.39	7.6	14	12	2.73	0.17	4.9	-	-	-	-	-	170	1.7	210°
12	11	6.97	0.42	8.2	13	11	2.84	0.17	5.2	13	12	1.52	0.09	3.7	200	2.0	
13	11	7.54	0.46	8.5	12	11	3.07	0.19	5.5	13	11	1.71	0.10	4.0	250	2.5	
12	10	<b>8.03</b>	<b>0.49</b>	<b>9.1</b>	12	10	<b>3.26</b>	<b>0.20</b>	<b>5.8</b>	13	11	<b>1.86</b>	<b>0.11</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
12	11	8.53	0.52	9.1	11	10	3.45	0.21	6.1	13	11	1.93	0.12	4.3	300	3.0	
13	11	8.98	0.55	9.1	11	9	3.71	0.23	6.4	13	11	2.16	0.13	4.5	350	3.5	
14	12	9.44	0.57	9.1	11	10	3.83	0.23	6.4	13	11	2.24	0.14	4.5	380	3.8	
13	12	8.30	0.50	7.6	13	11	3.30	0.20	4.9	-	-	-	-	-	170	1.7	270°
12	11	8.98	0.55	8.2	12	11	3.60	0.22	5.2	12	11	1.82	0.11	3.7	200	2.0	
12	11	9.66	0.59	8.5	12	10	3.90	0.24	5.5	12	10	2.01	0.12	4.0	250	2.5	
12	10	<b>10.35</b>	<b>0.63</b>	<b>9.1</b>	12	10	<b>4.17</b>	<b>0.25</b>	<b>5.8</b>	13	11	<b>2.39</b>	<b>0.14</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
12	11	10.95	0.66	9.1	11	10	4.43	0.27	6.1	13	11	2.54	0.15	4.3	300	3.0	
13	11	11.60	0.70	9.1	11	9	4.66	0.28	6.4	13	11	2.73	0.17	4.5	350	3.5	
14	12	12.20	0.74	9.1	11	10	4.93	0.30	6.4	13	11	2.84	0.17	4.5	380	3.8	
13	11	10.92	0.66	7.6	13	11	4.55	0.28	4.9	-	-	-	-	-	170	1.7	360°
12	11	11.94	0.72	8.2	13	11	4.85	0.29	5.2	13	12	2.62	0.16	3.7	200	2.0	
12	11	12.89	0.78	8.5	12	10	5.19	0.32	5.5	13	11	2.92	0.18	4.0	250	2.5	
12	10	<b>13.80</b>	<b>0.84</b>	<b>9.1</b>	12	10	<b>5.61</b>	<b>0.34</b>	<b>5.8</b>	13	11	<b>3.18</b>	<b>0.19</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
12	11	14.63	0.89	9.1	11	10	5.95	0.36	6.1	13	11	3.34	0.20	4.3	300	3.0	
13	11	15.43	0.94	9.1	11	9	6.37	0.39	6.4	13	11	3.71	0.23	4.5	350	3.5	
14	12	16.18	0.98	9.1	11	10	6.59	0.40	6.4	13	11	3.83	0.23	4.5	380	3.8	

الخط العريض = الضغظ الأمثل لرشاش MP Rotator هو 2.8 بار؛ 280 كيلوباسكال. يمكن الوصول إلى تلك القيمة بسهولة عن طريق استخدام رشاش MP Rotator مع الرشاش Pro-Spray PRS40 الذي يتميز بوظيفة تنظيم الضغظ عند 2.8 بار؛ 280 كيلوباسكال.

يعمل بالشكل الأمثل مع Pro-Spray PRS40



متوافقة مع:



Pro-Spray PRS40



Smart WaterMark

معروفة كأداة مسؤولة مرشدة لاستهلاك المياه

## MP3500



الخط العريض = الضغط الأمثل لرشاش MP Rotator الدوار هو 2.8 بار؛ 280 كيلوباسكال. يمكن الوصول إلى تلك القيمة بسهولة عن طريق استخدام رشاش MP Rotator الدوار مع الرشاش Pro-Spray PRS40 الذي يتميز بوظيفة تنظيم الضغط عند 2.8 بار؛ 280 كيلو باسكال.

## شرايط MP



**ملاحظات:**  
لمطابقة معدل ترسيب طرازات الرشاش الدوار MP Rotator القياسية، استخدم تباعد صف مفرد أو تباعد ثلاثي، لمطابقة MP800، استخدم تباعد مستطلي.



## بيانات الأداء للرشاش الدوار MP

### MP3500

نصف القطر: 9.4 إلى 10.7 م  
قوس الري القابل للضبط  
● بني فاتح: 90° إلى 210°

معدل الترسيب مم/ساعة	التدفق لتر/الدقيقة	التدفق م <sup>3</sup> /س	نصف القطر مترًا	الضغط		قوس الري
				كيلوباسكال	بار	
11	9	3.94	0.24	10.1	170	1.7
11	10	4.28	0.26	10.4	200	2.0
12	10	4.58	0.28	10.4	250	2.5
<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4.84</b>	<b>0.29</b>	<b>10.7</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>
13	11	5.22	0.31	10.7	300	3.0
13	11	5.41	0.33	10.7	350	3.5
14	12	5.68	0.34	10.7	380	3.8
11	10	8.36	0.50	10.1	170	1.7
11	9	8.48	0.51	10.4	200	2.0
13	11	10.03	0.60	10.4	250	2.5
<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10.83</b>	<b>0.65</b>	<b>10.7</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>
14	12	11.73	0.70	10.7	300	3.0
15	13	12.15	0.73	10.7	350	3.5
15	13	12.41	0.75	10.7	380	3.8
12	10	9.80	0.59	10.1	170	1.7
12	10	10.75	0.65	10.4	200	2.0
13	11	11.66	0.70	10.4	250	2.5
<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12.45</b>	<b>0.75</b>	<b>10.7</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>
14	12	13.40	0.80	10.7	300	3.0
15	13	14.23	0.85	10.7	350	3.5
16	13	14.91	0.90	10.7	380	3.8

## بيانات الأداء للرشاش الدوار MP

● **MPLCS-515**: رشاش MP دوار شريطي للزاوية اليسرى، عاجي  
● **MPRCS-515**: رشاش MP دوار شريطي للزاوية اليمنى، نحاسي  
● **MPSS-530**: رشاش MP دوار شريطي جانبي، بني

التدفق لتر/الدقيقة	التدفق م <sup>3</sup> /س	نصف القطر مترًا	الضغط		شريط الزاوية اليسرى للرشاش الدوار MP	
			كيلوباسكال	بار		
0.67	0.04	4.2 x 1.1	170	1.7	شريط الزاوية اليسرى للرشاش الدوار MP	
0.72	0.04	4.3 x 1.2	200	2.0		
0.79	0.05	4.5 x 1.4	250	2.5		
<b>0.84</b>	<b>0.05</b>	<b>4.6 x 1.5</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>		
0.87	0.06	4.7 x 1.6	300	3.0		
0.94	0.06	4.8 x 1.7	350	3.5		
0.99	0.06	4.9 x 1.8	380	3.8		
0.67	0.04	4.2 x 1.1	170	1.7		شريط الزاوية اليمنى للرشاش الدوار MP
0.72	0.04	4.3 x 1.2	200	2.0		
0.79	0.05	4.5 x 1.4	250	2.5		
<b>0.84</b>	<b>0.05</b>	<b>4.6 x 1.5</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>		
0.87	0.05	4.7 x 1.6	300	3.0		
0.94	0.06	4.8 x 1.7	350	3.5		
0.99	0.06	4.9 x 1.8	380	3.8		
1.34	0.08	8.3 x 1.1	170	1.7	الشريط الجانبي للرشاش الدوار MP	
1.43	0.09	8.6 x 1.2	200	2.0		
1.57	0.09	8.9 x 1.4	250	2.5		
<b>1.66</b>	<b>0.10</b>	<b>x 9.1 1.5</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>		
1.72	0.10	9.3 x 1.6	300	3.0		
1.87	0.11	9.6 x 1.7	350	3.5		
1.96	0.12	9.9 x 1.8	380	3.8		

## سن ذكر



**MP-HT**  
سن ذكر

## زاوية MP



**MP-CORNER**  
ركن  
2.5 إلى 4.5 م

## ملحقات MP



**MPSTICK**  
يستقر على أي أطوال أنابيب PVC  
يقطر 1 بوصة (25 مم) بما يسمح  
بضبط الوضع. أنابيب PVC غير  
مزودة.



**MPTOOL**  
يناسب جميع نوزلات رشاشات MP  
الدوارة Rotator

## بيانات الأداء للرشاش الدوار MP

**زاوية MP**  
نصف القطر: 2.5 إلى 4.5 م  
قوس الري القابل للضبط  
● فيروزي: 45° إلى 105°

التدفق لتر/الدقيقة	التدفق م <sup>3</sup> /س	نصف القطر مترًا	الضغط		قوس الري
			كيلوباسكال	بار	
--	--	--	170	1.7	45°
0.61	0.04	3.5	200	2.0	
0.68	0.04	4.0	250	2.5	
<b>0.70</b>	<b>0.04</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
0.73	0.04	4.3	300	3.0	
0.78	0.05	4.4	350	3.5	
0.81	0.05	4.5	380	3.8	90°
1.15	0.07	3.2	170	1.7	
1.27	0.08	3.5	200	2.0	
1.40	0.08	4.0	250	2.5	
<b>1.44</b>	<b>0.09</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
1.57	0.09	4.3	300	3.0	
1.67	0.10	4.4	350	3.5	105°
1.73	0.10	4.5	380	3.8	
1.34	0.08	3.2	170	1.7	
1.48	0.09	3.5	200	2.0	
1.63	0.10	4.0	250	2.5	
<b>1.70</b>	<b>0.10</b>	<b>4.1</b>	<b>280</b>	<b>2.8</b>	
1.83	0.11	4.3	300	3.0	
1.94	0.12	4.4	350	3.5	105°
2.00	0.12	4.5	380	3.8	

## أداة MP للضبط السهل



## زاوية MP

