

# MP ROTATOR®

GUIDE DE CONCEPTION

**Hunter®**



## The MP Rotator

### Le standard en efficacité d'irrigation

#### Uniformité élevée

Des jets de haute précision assurent une excellente couverture et une résistance au vent supérieure

#### Faible pluviométrie

Réduction du ruissellement sur les terrains accidentés et les sols imperméables

#### Outil de conception souple

Espacement de 2,5 à 9 m (tous les modèles peuvent être combinés dans la même zone)

#### Arrosage proportionnel automatique

Même après réglage de la section et de la portée

#### Fiabilité et durabilité éprouvée

Technologie Rotator® éprouvée depuis 1987 sur le marché agricole

#### Réglages rapides et aisés de la section et de la portée

Installation rapide : pas de changement de buse





## Le seul et unique



Le MP Rotator est un rotor à jets multiples unique en son genre. Il s'installe sur les Hunter ProSpray™ et MPR40, vous offrant ainsi la polyvalence qu'exige

votre projet. En quoi le MP Rotator est-il si spécial ? Tout tient dans la pluviométrie proportionnelle. Toute association des nombreux MP Rotator illustrés sur la droite peut fonctionner. Vous bénéficiez ainsi d'une extrême souplesse qu'aucun autre produit ne peut égaler.



## MPR40 et MP Rotator : une combinaison parfaite

La conception et l'utilisation du MP Rotator nous ont permis de l'améliorer encore. Pour ce faire, nous avons déterminé sa pression de fonctionnement optimale.

**Le résultat final : MPR40.** Nous avons calibré le MPR40 pour fournir au MP Rotator une pression constante de 2,8 bars. Nous avons également ajouté un nouveau capuchon de protection gris pour une identification aisée. Ensemble, ils allient à la perfection technologie et performances. Le MPR40 est un produit unique en son genre. Découvrez-le. Avec le MP Rotator, vous disposez d'une association qui fonctionne.



### Le corps du MPR40 :

Quatre modèles disponibles : 10 cm, 15 cm et 30 cm (modèle buisson non illustré).

# Le corps du MPR40



### Caractéristiques clés du MPR40

- 1 Régulateur intégré réglé à 2,8 bars
- 2 Nouveau capuchon gris facile à identifier
- 3 Racleur multifonction anti-écoulement activé par la pression
- 4 Perche à cliquet en deux parties pour un alignement rapide de la section
- 5 Clapet anti-vidange installé en usine





## Modèles

### MP1000 (filet femelle) et MP1000 HT (filet mâle)

**Plage de portées** – 2,4 à 4,6 m en tenant compte de toutes les influences du réglage de la pression et de la portée

**Plage de pressions** – 2,1 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Trajectoire courte, idéal pour les petites zones
- Pour la portée minimale, installez sur un corps Institutional Spray régulé à 2,1 bars



### MPCorner (filet femelle) et MPCornerHT (filet mâle)

**Plage de portées** – 2,4 à 4,6 m

**Plage de pressions** – 2,1 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Conçu pour une utilisation dans des zones avec une section requise inférieure à 90 degrés
- Ne nécessite pas d'arroseurs adjacents pour atteindre les premiers 0,9 à 1,5 m de couverture



### MP2000 (filet femelle) et MP2000 HT (filet mâle)

**Plage de portées** – 4,0 à 6,4 m en tenant compte de toutes les influences du réglage de la pression et de la portée

**Plage de pressions** – 1,7 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Le débit est d'environ 1/3 de celui d'une tuyère de 4,6 m, mais avec une portée toujours supérieure et une plus grande uniformité
- Pour la portée minimale, installez sur un corps Institutional Spray régulé à 2,1 bars irrigatore Institutional Spray regolato da 2,1 Bar.



### MPLCS515 (filet femelle) et MPLCSHT515 (filet mâle)

**Plage de pressions** – 2,1 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Pluviométrie uniforme même après réduction de la portée avec espacement entre les arroseurs
- Utilisable dans la même zone que MP1000, MP2000 ou MP3000, tout en maintenant une pluviométrie uniforme
- Bord droit réglable



### MP3000 (filet femelle) et MP3000 HT (filet mâle)

**Plage de portées** – 6,7 à 9,1 m en tenant compte de toutes les influences du réglage de la pression et de la portée

**Plage de pressions** – 2,1 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Le débit est d'environ 1/3 de celui d'une tuyère de 4,6 m, mais avec une portée toujours supérieure et une plus grande uniformité
- Pour la portée minimale, prévoyez une régulation de pression de zone réglable ; l'installation sur un corps Institutional Spray régulé à 2,1 bars n'est pas recommandée si une réduction de la portée est requise
- Pour la portée maximale, prévoyez des pressions supérieures à 2,8 bars



### MPS530 (filet femelle) et MPS530HT (filet mâle)

**Plage de pressions** – 2,1 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Pluviométrie uniforme même après réduction de la portée avec espacement entre les arroseurs
- Utilisable dans la même zone que MP1000, MP2000 ou MP3000 tout en maintenant une pluviométrie uniforme
- Bord droit réglable pour des plates-bandes courbes



### MPRCS515 (filet femelle) et MPRCSHT515 (filet mâle)

**Plage de pressions** – 2,1 à 3,8 bars

#### Notes d'application

- Pluviométrie uniforme même après réduction de la portée avec espacement entre les arroseurs
- Utilisable dans la même zone que MP1000, MP2000 ou MP3000 tout en maintenant une pluviométrie uniforme
- Bords fixes




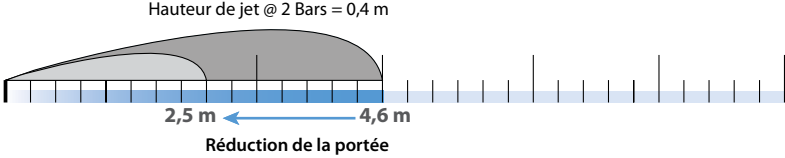



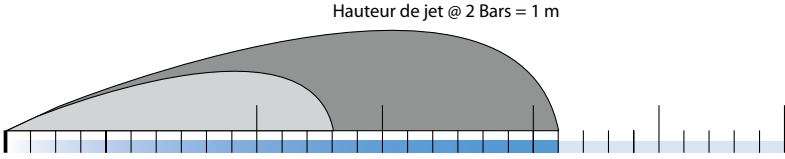



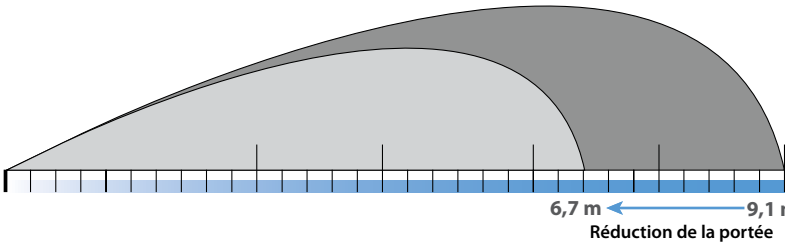



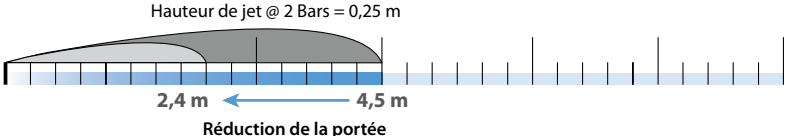

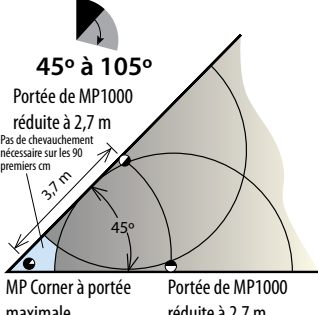
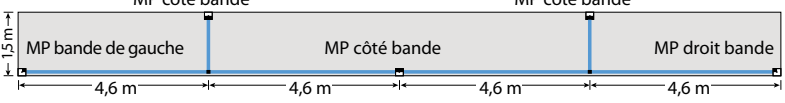





Doté d'un codage couleur pour une identification aisée, le MP Rotator est la solution idéale en termes d'efficacité d'irrigation. Le MP Rotator est facile à installer et réglable en un instant.





# Arrosage uniforme : Tout modèle, toute section, toute portée.

Portée réglable	Section réglable		
<p>Tous les modèles MP Rotator permettent un réglage aisé de la portée jusqu'à 25 % tout en maintenant un arrosage automatique proportionnel.</p>	 <b>90° à 210°</b>	 <b>210° à 270°</b>	 <b>360°</b>
<p><b>MP1000</b></p> <p>Hauteur de jet @ 2 Bars = 0,4 m</p>  <p>Réduction de la portée</p>	<p>MP1000-90-210</p>  Marron	<p>MP1000-210-270</p>  Bleu clair	<p>MP1000-360</p>  Olive
<p><b>MP2000</b></p> <p>Hauteur de jet @ 2 Bars = 1 m</p>  <p>Réduction de la portée</p>	<p>MP2000-90-210</p>  Noir	<p>MP2000-210-270</p>  Vert	<p>MP2000-360</p>  Rouge
<p><b>MP3000</b></p> <p>Hauteur de jet @ 2,8 Bars = 2 m</p>  <p>Réduction de la portée</p>	<p>MP3000-90-210</p>  Bleu	<p>MP3000-210-270</p>  Jaune	<p>MP3000-360</p>  Gris
<p><b>MP Corner</b></p> <p>Hauteur de jet @ 2 Bars = 0,25 m</p>  <p>Réduction de la portée</p> <p>Le MP Corner est conçu pour les coins qui sont difficiles à irriguer correctement avec des arroseurs classiques. Il présente une section réglable de 45 à 105°, offre une pluviométrie uniforme quelles que soient la section et la portée, et peut être placé dans la même zone que tout autre modèle MP Rotator.</p>	<p>MPCorner</p>  Turquoise	 <p><b>45° à 105°</b>  Portée de MP1000 réduite à 2,7 m  Pas de chevauchement nécessaire sur les 90 premiers cm</p> <p>MP Corner à portée maximale</p> <p>Portée de MP1000 réduite à 2,7 m</p>	
<p><b>MP Strip</b></p> <p>Exemple avec espacement triangulaire.</p>  <p>Les trois modèles MP Strip de la gamme MP Rotator offrent une solution intéressante pour irriguer les plates-bandes. Ces modèles assurent une meilleure uniformité et une excellente résistance au vent. Le débit réduit par rapport aux tuyères conventionnelles autorise des durées d'utilisation plus longues et/ou un moins grand nombre de zones.</p>	<p>MPLCS-515 (bande de gauche)</p>  Ivoire	<p>MPSS-530 (côté bande)</p>  Marron	<p>MPRCS-515 (droit bande)</p>  Cuivre

**GUIDE DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

EXEMPLE: **MP2000\* - 90**

<b>MODELE</b> MP1000 MP2000 MP3000	<b>SECTEUR REGLABLE</b> 90 = 90° à 210° 210 = 210° à 270° 360 = 360°
<b>MPCORNER</b>	45-105 = 45° à 105°
<b>MPLCS515</b> <b>MPRCS515</b> <b>MPSS530</b>	<b>GAUCHE</b> <b>DROITE</b> <b>COTE</b>

\*Remarque : Ajoutez « HT » pour spécifier un filet mâle

**GUIDE DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

EXEMPLE: **MPR40 - 04 - CV - MP2000-90**

<b>MODELE</b> MPR40 = MPR40 (avec régulateur de pression 40 PSI installé en usine)	<b>HAUTEUR DE DEPLOIEMENT</b> 00 = Buisson 04 = 4" Pop-up 06 = 6" Pop-up 12 = 12" Pop-up	<b>OPTIONS</b> CV = Clapet anti-vidange installé en usine (modèles escamotables uniquement)	<b>MP ROTATORS</b> Reportez-vous au guide des caractéristiques MP Rotator pour plus de détails (non inclus)
---	--	--	--

**Données de performances MP Rotator – Métriques**

Section	Pressure Bars	Pressure kPa	MP1000 Portée : 2,5 à 4,6 m Section réglable et cercle complet Code couleur : Marron, bleu clair ou olive				MP2000 Portée : 4 à 6,4 m Section réglable et cercle complet Code couleur : Noir, vert ou rouge				MP3000 Portée : 6,7 à 9,1 m Section réglable et cercle complet Code couleur : Bleu, jaune ou gris								
			Portée m	Débit LPH	Débit LPM	Pluvió, mm/h	Portée m	Débit LPH	Débit LPM	Pluvió, mm/h	Portée m	Débit LPH	Débit LPM	Pluvió, mm/h					
90°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	5,2	71	1,18	11	12	7,6	158	2,63	11	13
	2,00	200	3,7	36	0,61	11	12	5,5	74	1,23	10	11	8,2	166	2,77	10	11		
	2,25	225	3,8	38	0,63	10	12	5,6	80	1,33	10	12	8,4	175	2,92	10	12		
	2,50	250	4,0	41	0,68	10	11	5,8	86	1,43	10	12	8,5	185	3,08	10	12		
	2,75	275	4,1	42	0,70	10	11	6,1	91	1,52	10	11	9,1	195	3,25	9	11		
	3,00	300	4,3	44	0,73	10	11	6,4	94	1,57	9	11	9,1	203	3,38	10	11		
	3,25	325	4,3	45	0,75	10	11	6,6	97	1,62	9	10	9,1	212	3,53	10	12		
180°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	4,9	133	2,22	11	12	7,6	329	5,48	11	13
	2,00	200	3,7	72	1,20	11	12	5,2	141	2,35	11	13	8,2	353	5,88	10	12		
	2,25	225	3,8	76	1,27	10	12	5,3	150	2,50	11	13	8,4	373	6,22	11	12		
	2,50	250	4,0	81	1,35	10	12	5,5	160	2,67	11	12	8,5	393	6,55	11	12		
	2,75	275	4,1	84	1,40	10	11	5,8	168	2,80	10	12	9,1	413	6,88	10	11		
	3,00	300	4,3	88	1,46	10	11	6,1	174	2,90	10	11	9,1	431	7,18	10	12		
	3,25	325	4,3	91	1,51	10	11	6,2	182	3,03	9	11	9,1	449	7,48	11	12		
210°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	4,9	155	2,58	11	12	7,6	384	6,40	11	13
	2,00	200	3,7	85	1,41	11	13	5,2	165	2,75	11	13	8,2	411	6,85	10	12		
	2,25	225	3,8	89	1,48	10	12	5,3	175	2,92	11	13	8,4	436	7,27	11	12		
	2,50	250	4,0	95	1,58	10	12	5,5	185	3,08	10	12	8,5	459	7,65	11	12		
	2,75	275	4,1	98	1,63	10	11	5,8	195	3,25	10	12	9,1	481	8,02	10	11		
	3,00	300	4,3	102	1,71	10	11	6,1	205	3,42	10	11	9,1	502	8,37	10	12		
	3,25	325	4,3	106	1,76	10	11	6,2	214	3,57	9	11	9,1	523	8,72	11	12		
270°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	4,9	199	3,32	11	12	7,6	501	8,35	12	13
	2,00	200	3,7	108	1,80	11	13	5,2	212	3,53	11	13	8,2	530	8,83	10	12		
	2,25	225	3,8	114	1,90	10	12	5,3	225	3,75	11	13	8,4	560	9,33	11	12		
	2,50	250	4,0	123	2,05	10	12	5,5	238	3,97	10	12	8,5	589	9,82	11	12		
	2,75	275	4,1	126	2,10	10	11	5,8	249	4,15	10	12	9,1	619	10,32	10	11		
	3,00	300	4,3	132	2,20	10	11	6,1	261	4,35	10	11	9,1	646	10,77	10	12		
	3,25	325	4,3	135	2,25	10	11	6,2	272	4,53	9	11	9,1	673	11,22	11	12		
360°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	4,9	282	4,70	9	10	9,1	701	11,68	11	13
	2,00	200	3,5	144	2,40	12	14	5,2	293	4,88	9	11	9,1	727	12,12	12	13		
	2,25	225	3,8	153	2,55	11	13	5,3	300	5,00	11	13	8,4	745	12,42	11	12		
	2,50	250	4,0	161	2,69	10	12	5,5	317	5,28	10	12	8,5	786	13,10	11	12		
	2,75	275	4,1	169	2,81	10	12	5,8	333	5,55	10	12	9,1	825	13,75	10	11		
	3,00	300	4,3	177	2,94	10	11	6,1	348	5,80	10	11	9,1	862	14,37	10	12		
	3,25	325	4,3	183	3,05	10	11	6,2	362	6,03	9	11	9,1	897	14,95	11	12		

**Données de performances MP Rotator – Métriques**

Section	Pression Bars	Pression kPa	MP Corner Portée : 2,4 à 4,6 m Section réglable Code couleur : Turquoise		
			Portée m	Débit LPH	Débit LPM
45°	1,75	175	---	---	0,61
	2,00	200	3,5	36	0,63
	2,25	225	3,8	38	0,68
	2,50	250	4,0	41	0,70
	2,75	275	4,1	42	0,73
	3,00	300	4,3	44	0,75
	3,25	325	4,3	45	0,78
90°	1,75	175	3,2	69	1,15
	2,00	200	3,5	76	1,27
	2,25	225	3,8	79	1,31
	2,50	250	4,0	84	1,40
	2,75	275	4,1	86	1,44
	3,00	300	4,3	94	1,57
	3,25	325	4,3	98	1,63
105°	1,75	175	3,2	80	1,34
	2,00	200	3,5	89	1,48
	2,25	225	3,8	92	1,53
	2,50	250	4,0	98	1,63
	2,75	275	4,1	102	1,70
	3,00	300	4,3	110	1,83
	3,25	325	4,3	113	1,88

**Données de performances MP Rotator – Métriques**

Modèle à buse	Pression Bars	Pression kPa	MPLCS515 MPRCS515 MPSS530		
			Portée non réglée LPH	Portée réduite LPH	Pluviómm/h
MP Left Strip	2,00	200	43	30	12
	2,25	225	45	33	12
	2,50	250	48	35	12
	2,75	275	50	36	12
	3,00	300	52	38	12
	3,25	325	54	40	12
	3,50	350	56	41	12
MP Right Strip	2,00	200	43	30	12
	2,25	225	45	33	12
	2,50	250	48	35	12
	2,75	275	50	36	12
	3,00	300	52	38	12
	3,25	325	54	40	12
	3,50	350	56	41	12
MP Side Strip	2,00	200	85	60	12
	2,25	225	90	66	12
	2,50	250	95	69	12
	2,75	275	100	73	12
	3,00	300	104	76	12
	3,25	325	108	79	12
	3,50	350	113	83	12

