PROZON

FICHE TECHNIQUE

# MICRO ASPERSEUR ROTATIF MEGANET 15° ANGLE BAS
# Référence : 16518






## RESUME

L'arroseur MegaNet 15° de Netafim est une solution de micro-aspersion haut de gamme qui se distingue par sa trajectoire en jet aplati. La buse offre une excellente résistance au vent et permet une irrigation sous frondaison.

Idéal pour cultures maraîchères en plein champ, pépinières, et horticulture.

7 débits au choix :

- Jaune (200 L/h) à Vert (350 L/h) : pour des apports modérés ou des sols à faible capacité d'infiltration.
- Bleu (450 L/h) à Rouge (750 L/h) : pour des besoins élevés ou des espacements plus larges entre arroseurs.

Les points forts :

- Système pop up
- Pression : 2,3 bar (ou entre 2 et 3)
- Diamètre arrosage : jusqu'à 17m
- Embase : 1/2" filetée
- Filtration : 400 microns
- Certifié ISO 8026



## DECLINAISONS

| Débit |
| --- |
| 200 L/h |

| |
|---|
| 250 L/h |
| 350 L/h |
| 450 L/h |
| 550 L/h |
| 650 L/h |
| 750 L/h |

## DESCRIPTION

# Atouts de l'arrosage micro asperseur MegaNet 15°

La buse MegaNet 15° degrés est une solution de haute précision conçue pour offrir un rendement élevé et une uniformité d'arrosage exceptionnelle, même dans des conditions difficiles.

Son principal atout réside dans sa trajectoire à angle bas de 15°, ce qui la rend idéale pour l'irrigation sous frondaison en arboriculture ou pour les zones exposées à des vents forts qui dévieraient un jet classique.

Contrairement à la buse pour micro aspersion 24°, qui privilégie une couverture aérienne plus large en plein champ sans vent, le modèle 15° assure une stabilité parfaite grâce à ses deux jets équilibrés qui empêchent l'arroseur de vibrer ou de basculer.

De plus, elle favorise un excellent taux de germination grâce à ses fines gouttes qui limitent le tassement du sol et le ruissellement.

Enfin, sa structure escamotable (pop-up) et son filtre intégré protègent les mécanismes des insectes et des impuretés, réduisant ainsi drastiquement vos interventions de maintenance.

Pour compléter la filtration de votre installation pour aspersion maraîchère, optez pour notre filtre plastique à tamis ou notre filtre plastique à disque.

Découvrez notre voile de croissance pour optimiser la pousse de vos cultures.

## Installation du micro asperseur à angle bas

Les buses se montent facilement sur des piquets métalliques de 8 mm (0,60 m ou 1,20 m) et se raccordent via des supports avec tube et embase filetée 1/2".

Pour une installation mobile et rapide, vous pouvez les utiliser avec le tuyau gris basse densité.

Pour déterminer le nombre exact de buses nécessaires, vous devez vous référer au tableau de performances qui indique l'espacement recommandé entre les arroseurs selon le débit choisi et la pluviométrie souhaitée en mm/h.

En divisant votre surface totale par l'aire couverte par chaque espacement (ex: 100 m² pour un espacement 10x10 m), vous obtiendrez le nombre d'unités à prévoir pour garantir une uniformité optimale sur l'ensemble de la parcelle.

Le coefficient d'uniformité (CU) est l'indicateur de la qualité de la répartition de l'eau sur la parcelle.

CU = ou > 92%
CU = ou > 88% et <92%
CU = ou > 86% et < 88%
CU < 86%

| Taille Buse (mm) | Couleur | Pression (bar) | Débit (L/h) | Diamètre arrosé* (m) | Précipitation (mm/h) Espacement (m x m) 7x8 | 8x8 | 8x10 | 9x9 | 10x10 | 10x11 | 10x12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85 | Jaune | 2.5 | 210 | 14 | 3.8 | 3.3 | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 1.9 | 1.8 |
| | | 3 | 230 | | 4.1 | 3.6 | 2.9 | 2.8 | 2.3 | 2.1 | 1.9 |
| 2.06 | Violet | 2.5 | 258 | | 4.6 | 4.0 | 3.2 | 3.2 | 2.6 | 2.3 | 2.2 |
| | | 3 | 283 | | 5.1 | 4.4 | 3.5 | 3.5 | 2.8 | 2.6 | 2.4 |
| 2.44 | Vert | 2.5 | 362 | | 6.5 | 5.7 | 4.5 | 4.5 | 3.6 | 3.3 | 3.0 |
| | | 3 | 396 | | 7.1 | 6.2 | 5.0 | 4.9 | 4.0 | 3.6 | 3.3 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.79 | Bleu | 2.5 | 461 | 16 | 8.2 | 7.2 | 5.8 | 5.7 | 4.6 | 4.2 | 3.8 |
| | | 3 | 505 | | 9 | 7.9 | 6.3 | 6.2 | 5.1 | 4.6 | 4.2 |
| 3.08 | Marron | 2.5 | 553 | | 9.9 | 8.6 | 6.9 | 6.8 | 5.5 | 5.0 | 4.6 |
| | | 3 | 605 | | 10.8 | 9.5 | 7.6 | 7.5 | 6.1 | 5.5 | 5.0 |
| 3.37 | Orange | 2.5 | 678 | | 12.1 | 10.6 | 8.5 | 8.4 | 6.8 | 6.2 | 5.7 |
| | | 3 | 743 | | 13.3 | 11.6 | 9.3 | 9.2 | 7.4 | 6.8 | 6.2 |
| 3.68 | Rouge | 2.5 | 785 | 17 | 14.0 | 12.3 | 9.8 | 9.7 | 7.9 | 7.1 | 6.5 |
| | | 3 | 860 | | 15.4 | 13.4 | 10.8 | 10.6 | 8.6 | 7.8 | 7.2 |

* au moins 0.5 mm/h

Exemple :

1. Si votre culture nécessite 5 mm d'eau par jour et que vous voulez arroser 1 heure par jour, cherchez une configuration affichant environ 5,0 mm/h.

2. Choisissez l'espacement : Si vos rangs sont espacés de 10 m, regardez la colonne 10x10 ou 10x12.

3. Vérifiez le CU : Assurez-vous que la case sélectionnée est en vert pour garantir que l'arrosage sera homogène sur toute la surface.

Par exemple, avec une buse verte à 3 bar et un espacement de 9x9, vous obtenez une précipitation de 4,9 mm/h avec une uniformité excellente (case vert foncé).

Retrouvez également notre asperseur SpinNet pour un arrosage pendulaire en serre, notre sélection d'accessoires enrouleur agriculture et nos équipements de maraichage professionnel.

## Caractéristiques des buses micro aspersion Meganet 15° 1/2" mâle

Débits disponibles : de 200 à 750 l/h (jaune, violet, vert, bleu, marron, orange, rouge) pour s'adapter précisément aux besoins de la culture.

Pression de fonctionnement : la pression optimale est à 2,3 bar, avec une plage recommandée oscillant entre 2 et 3 bar.

Diamètre d'arrosage : Couvre une zone de 14 m à 17 m de diamètre selon le débit et la pression appliqués.

Filtration requise : Un minimum de 400 microns (40 mesh) est impératif pour protéger le système.

Matériaux : Conception robuste résistante aux rayons UV et aux produits chimiques agricoles standards.

Accessoires de personnalisation : Possibilité d'ajouter un déflecteur pour limiter l'arrosage à un secteur spécifique.