Lance Incendie multi-débit Turbo-Strike 150 HP - AWG



Sur des feux naissants, des départs de feu rapides ou des feux de véhicules, l'enjeu est de disposer d'un matériel à la fois **réactif**, **lisible** et **adaptable**. La **lance à débit variable (LDV) à jet creux AWG Turbo-Strike 150 HP** a été conçue pour les dispositifs d'**attaque rapide** et l'usage sur **dévidoir**, avec une sélection de débits permettant d'ajuster l'action à l'objectif (attaque, protection, refroidissement), sans changement d'équipement.

Bien choisir sa lance pour l'attaque initiale

Cette configuration est particulièrement pertinente pour les problématiques terrain SDIS : mise en œuvre rapide, réglages reproductibles et données techniques explicites pour faciliter la standardisation d'un parc (engins, dévidoirs, lots d'intervention).

Données clés :

- **Débits sélectionnables :** 20/40/100/150 L/min (**à 6 bar**)
- **Réglage du jet :** 0–120° (jet droit à jet diffusé)
- **Pression maximale :** 40 bar (HP / PN selon déclinaisons)
- **Conformité :** DIN EN 15182-4
- **Matériaux :** aluminium anodisé, polyamide (poignées/bumper)
- **Gabarit :** 245/100/230 mm — **Poids :** 1,3 kg (sans raccord)

Réglage du jet 0–120° : attaque, protection et refroidissement

Le **jet droit** est généralement recherché pour une action ciblée et précise. Le **jet diffusé**, réglable de **0 à 120°**, est utile lorsque l'objectif devient la **couverture**, la **protection** ou le **refroidissement** d'éléments exposés. Le réglage progressif permet d'adapter la forme du jet à l'évolution de la situation, tout en conservant la cohérence du débit sélectionné.

Caractéristiques techniques

Entrée	1" (DN25) – raccord selon déclinaison
Débits (à 6 bar)	20 / 40 / 100 / 150 L/min
Jet	0–120°
Pression maximale	40 bar
Poids (sans raccord)	1,3 kg
Dimensions (L/l/H)	245 / 100 / 230 mm
Matériaux	Aluminium anodisé, polyamide
Norme	DIN EN 15182-4

Déclinaisons de raccordement : tableau comparatif (GFR / BSP / SYM)

Les performances de débit sont identiques ; la décision repose principalement sur le **standard de raccordement**, la **pression de service** (PN16/PN40) et l'ergonomie (poids / gabarit).

Réf. MMF	Racc.	Pression de service	HP
41345	GFR DN20 F	PN16	
41309	1" BSP F	PN40	HP
41365	GFR HP DN20 F	PN40	HP
41372	SYM DN25	PN16	

Haute pression PN40 : compatibilités et cohérence du parc

L'intégration d'équipements **PN16** et **PN40** dans un même parc est possible, à condition de raisonner sur la chaîne complète : la pression admissible globale reste limitée par le **maillon au PN le plus faible** (tuyaux, raccords, accessoires). Dans une logique SDIS ou industrie, la fiabilité opérationnelle repose sur la **standardisation** lorsque c'est possible, ou sur une **segmentation claire** des lots (PN16 vs PN40) avec des règles de compatibilité maîtrisées.

Accessoires : tube mousse GR1 et complémentarité

Le **tube mousse GR1 pour DMR 150** (réf. MMF **41362**) permet d'étendre les usages vers des applications mousse courantes. Le taux de moussage est annoncé comme **réglable de 0 à 20** selon le réglage entre jet plein et jet pulvérisé, avec une mise en œuvre rapide par encliquetage/verrouillage.

FAQ : raccordement, débits et forme de jet

1. **Quelle version choisir selon votre réseau de raccordement ?**
   Le choix se fait d'abord sur le standard de raccordement en place (GFR DN20F, SYM DN25, BSP 1", etc.), puis sur la pression de service attendue (PN16 ou PN40). Pour une configuration haute pression, privilégiez les déclinaisons PN40 afin de conserver une cohérence d'ensemble.
2. **Les débits 20/40/100/150 L/min sont donnés à quelle pression ?**
   Ils sont indiqués **à 6 bar** (pression de référence). En situation réelle, le débit varie selon la pression disponible et les pertes de charge liées au tuyau, aux raccords et aux accessoires.

3. **Quand passer du jet droit au jet diffusé (0–120°) ?**
   Le jet droit est adapté à une attaque ciblée. Le jet diffusé est utile lorsque l'objectif devient la couverture, la protection ou le refroidissement. Le réglage progressif permet d'ajuster la forme du jet au scénario sans changer d'équipement.
4. **Peut-on intégrer une lance PN40 dans un parc comprenant du PN16 ?**
   Oui, à condition de raisonner sur la chaîne complète : la pression admissible globale reste limitée par le maillon au PN le plus faible. Pour réduire les risques d'erreur, il est recommandé de standardiser le parc ou de distinguer clairement les lots PN16 et PN40.
5. **Quel est l'intérêt du tube mousse GR1 sur une lance multi-usage ?**
   Le tube mousse GR1 (réf. MMF 41362) permet d'étendre les usages vers des applications mousse courantes, avec un taux annoncé réglable de 0 à 20 selon le réglage entre jet plein et jet pulvérisé, et une mise en œuvre rapide.

Expertise MMF : conseil et continuité de service

MMF Protection et Sécurité accompagne ses clients SDIS, industriels et exploitants de sites sensibles dans le choix des configurations (raccordements, cohérence PN16/PN40, standardisation du parc) et dans la mise en correspondance avec les contraintes de terrain. L'entreprise s'appuie sur une expertise atelier et sur son statut de **centre de réparation agréé de marques majeures** de l'équipement incendie, afin de contribuer à la continuité de service (conseil, diagnostic, maintenance lorsque applicable). Un besoin spécifique ? Une demande technique ? L'équipe MMF est là pour vous répondre ! Nous sommes **disponibles par téléphone (au 04 78 00 00 25)** et **par** e-mail pour valider une compatibilité ou orienter un choix de déclinaison.