Lanza turbo-Strike 150 HP de flujo múltiple - AWG



En caso de incendios incipientes, focos de incendio de rápida propagación o incendios de vehículos, lo fundamental es disponer de un equipo que sea a la vez **eficaz**, **fácil de manejar** y **adaptable**. La **lanza a de caudal variable (LDV) de chorro hueco AWG Turbo-Strike 150 HP** ha sido diseñada para sistemas**de ataque rápido** y para su uso en **carretes**, con una selección de caudales que permiten ajustar la acción al objetivo (ataque, protección, enfriamiento), sin necesidad de cambiar de equipo.

Elegir bien la manguera de lanza e para el ataque inicial

Esta configuración resulta especialmente adecuada para las necesidades sobre el terreno del SDIS: puesta en marcha rápida, ajustes reproducibles y datos técnicos claros para facilitar la estandarización del parque de equipos (vehículos, carretes, kits de intervención).

Datos clave:

- **Caudales seleccionables:** 20/40/100/150 l/min (**a 6 bar**)
- **Ajuste del chorro:** 0–120° (de chorro recto a chorro difuso)
- **Presión máxima:** 40 bar (HP / PN según modelos)
- **Conformidad:** DIN EN 15182-4
- **Materiales:** aluminio anodizado, poliamida (empuñaduras/protector)
- **Dimensiones:** 245/100/230 mm — **Peso:** 1,3 kg (sin racor)

Ajuste del chorro de 0–120°: ataque, protección y enfriamiento

El **chorro recto** suele ser el más adecuado para una acción precisa y dirigida. El **chorro difuso**, regulable de **0 a 120°**, resulta útil cuando el objetivo es **cubrir**, **proteger** o **enfriar** elementos expuestos. El ajuste progresivo permite adaptar la forma del chorro a la evolución de la situación, manteniendo al mismo tiempo la consistencia del caudal seleccionado.

Características técnicas

Elemento	Especificación
Entrada	1" (DN25) – racor según variante
Caudales (a 6 bar)	20 / 40 / 100 / 150 L/min
Chorro	0–120°
Presión máxima	40 bar
Peso (sin racor)	1,3 kg
Dimensiones (L/An/Al)	245 / 100 / 230 mm
Materiales	Aluminio anodizado, poliamida
Norma	DIN EN 15182-4

Variantes de conexión: tabla comparativa (GFR / BSP / SYM)

Las prestaciones de caudal son idénticas; la elección depende principalmente del **estándar de conexión**, la **presión de servicio** (PN16/PN40) y la ergonomía (peso / dimensiones).

Ref. MMF	Conexión	Presión de servicio	HP
41345	GFR DN20 F	PN16	
41309	1" BSP F	PN40	HP
41365	GFR HP DN20 F	PN40	HP
41372	SYM DN25	PN16	

Alta presión PN40: compatibilidad y coherencia del parque de equipos

Es posible integrar equipos **PN16** y **PN40** en un mismo parque, siempre que se tenga en cuenta la cadena completa: la presión admisible global queda limitada por el **eslabón con el PN más bajo** (tubos, racores, accesorios). En el contexto de los servicios de bomberos (SDIS) o de la industria, la fiabilidad operativa se basa en la **estandarización**, siempre que sea posible, o en una **segmentación clara** de los lotes (PN16 frente a PN40) con normas de compatibilidad bien definidas.

Accesorios: « punta de espuma » GR1 y complementariedad

El **punta de espuma o GR1 para DMR 150** (ref. MMF **41362**) permite ampliar sus usos a aplicaciones habituales con espuma. Se indica que el índice de espumación es **regulable de 0 a 20** según el ajuste entre chorro completo y chorro pulverizado, con una rápida puesta en marcha mediante encaje a presión/bloqueo.

Preguntas frecuentes: conexión, caudales y forma del chorro

1. **¿Qué versión elegir en función de su red de conexión?**
   La elección se basa, en primer lugar, en el estándar de conexión existente (GFR DN20F, SYM DN25, BSP 1", etc.) y, a continuación, en la presión de servicio prevista (PN16 o PN40). Para una configuración de alta presión, opte por las variantes PN40 con el fin de mantener la coherencia del conjunto.
2. **¿A qué presión corresponden los caudales de 20/40/100/150 l/min?**
   Se indican **a 6 bar** (presión de referencia). En la práctica, el caudal varía en función de la presión

disponible y de las pérdidas de carga relacionadas con la manguera, los racores y los accesorios.

3. **¿Cuándo se debe pasar del chorro directo al chorro difuso (0–120°)?**
   El**chorro directo** es adecuado para un ataque específico. El chorro difuso resulta útil cuando el objetivo es la cobertura, la protección o la refrigeración. El ajuste progresivo permite adaptar la forma del chorro a la situación sin cambiar de equipo.
4. **¿Se puede integrar una lanza PN40 en un parque que incluya equipos PN16?**
   Sí, siempre que se tenga en cuenta la cadena completa: la presión admisible global sigue estando limitada por el eslabón con el PN más bajo. Para reducir el riesgo de errores, se recomienda estandarizar el parque de equipos o distinguir claramente los lotes PN16 y PN40.
5. **¿Cuál es la ventaja del « punta de espuma » GR1 en una « lanza » multiuso?**
   El « punta de espuma » GR1 (ref. MMF 41362) permite ampliar sus usos a aplicaciones habituales con espuma, con un índice anunciado regulable de 0 a 20 según el ajuste entre chorro completo y chorro pulverizado, y una rápida puesta en marcha.

Experiencia de MMF: asesoramiento y continuidad del servicio

MMF Protection et Sécurité acompaña a sus clientes —servicios de bomberos (SDIS), empresas industriales y gestores de instalaciones sensibles— en la elección de las configuraciones (conexiones, compatibilidad PN16/PN40, estandarización del parque de equipos) y en la adaptación a las limitaciones del terreno. La empresa se apoya en su experiencia en taller y en su condición de **centro de reparación autorizado de las principales marcas** de equipos contra incendios, con el fin de contribuir a la continuidad del servicio (asesoramiento, diagnóstico y mantenimiento, cuando proceda). ¿Tienes alguna necesidad específica? ¿Alguna consulta técnica? ¡El equipo de MMF está a tu disposición para responderte! Estamos **a su disposición por teléfono (en el 04 78 00 00 25)** y **por** correo electrónico para comprobar la compatibilidad u orientarle en la elección de la variante adecuada.