

Lanza AWG Turbo Strike de caudal variable, de 50 a 150 l/min



La «lanza» **Con chorro ajustable AWG Turbo Strike 230 HP** está diseñada para intervenciones que requieren una «lanza» compacta, manejable y capaz de adaptar rápidamente el caudal y la forma del chorro a las condiciones del trabajo.

Dispone de **tres posiciones de caudal: 50, 100 y 150 l/min a 6 bar**, además de una posición **de purga**, y permite modificar progresivamente el chorro, desde un chorro recto que busca un mayor alcance hasta un chorro difuso y amplio.

La «lanza» se ofrece en **dos configuraciones**: una versión **sin racor** y otra que incluye **exactamente la misma «lanza», pero con su racor incluido**. Por lo tanto, las características hidráulicas y el rendimiento son idénticos en ambos casos.

Dos configuraciones: con o sin racor

La elección entre los dos modelos depende únicamente de la conexión deseada en la instalación. La «lanza» en sí no varía: mismo diseño, mismos ajustes de caudal, mismo chorro y mismo rendimiento.

Configuración	Sin racor código MMF: 42093	Con racor código MMF: 42094
Lanza AWG Turbo Strike 230 HP	Sí	Sí
Caudales	50 / 100 / 150 l/min a 6 bar	
Rendimiento hidráulico	Idénticas	
Ajuste del chorro	Idéntico	
Conexión	-	Incluido

4 caudales regulables hasta 230 l/min

El Turbo Strike 230 HP permite seleccionar directamente cuatro niveles de caudal a una presión de referencia de 6 bar:

- 50 l/min;

- 100 l/min;
- 150 l/min;
- 230 l/min.

Esta selección permite adaptar la cantidad de agua suministrada a las necesidades de la intervención, a los recursos hidráulicos disponibles y al avance de la extinción.

Desde el chorro recto hasta el chorro difuso de hasta 120°

El cabezal de la « lanza » permite modificar progresivamente la forma del chorro entre **0 y 120°**. De este modo, el usuario puede pasar de un chorro recto y concentrado a un chorro difuso mucho más amplio sin cambiar de equipo.

El sistema Turbo Strike combina una rueda turbo con una geometría de difusión diseñada para lograr una distribución homogénea del agua, incluso cuando varía el caudal seleccionado.

Alcance del chorro

Según el ajuste utilizado, los alcances indicados para este modelo « lanza » oscilan entre:

Tipo de chorro	Alcance
Chorro recto	De 18 a 30 m
Chorro difuso de ataque	De 7 a 15 m

El alcance varía, entre otras cosas, en función del caudal seleccionado, la presión disponible y la forma del chorro.

Características técnicas

AWG Turbo Strike 230 HP	
Tipo	Lanza de chorro hueco con caudales múltiples
Caudales a 6 bar	50 / 100 / 150 L/min
Ángulo de pulverización	0 a 120°
Tipos de chorro	Desde chorro recto hasta chorro difuso
Entrada	Giratoria
Mango	Sí
Materiales	Aluminio anodizado y poliamida
Presión máxima admisible	40 bar
Norma aplicable	DIN EN 15182-4

lanza o diseñado para dispositivos de conexión rápida

La Turbo Strike HP se ha desarrollado para **dispositivos de acoplamiento rápido y mangueras semirrígidas**.

Su diseño tiene como objetivo mantener una relación adecuada entre el caudal suministrado y las pérdidas de carga en la manguera.

Su caudal máximo de 150 l/min permite disponer de una gran capacidad hidráulica, al tiempo que mantiene varias posiciones intermedias cuando la situación requiere limitar el consumo de agua.

Una construcción compacta y robusta

La « lanza » combina un cuerpo de **aluminio anodizado** con componentes de poliamida. Esta combinación permite obtener un conjunto resistente a la corrosión, al tiempo que se reduce el peso para facilitar su manejo durante la intervención.

La entrada giratoria contribuye asimismo a reducir las tensiones ejercidas por la manguera durante los movimientos del operario.

Chorro difuso: cobertura y protección del operador

Al abrir progresivamente el chorro, el operario obtiene un **chorro difuso que puede alcanzar los 120°**. Esta configuración permite ampliar la superficie cubierta y conseguir una mayor fragmentación del agua.

El diseño del cabezal Turbo Strike está pensado para mantener una difusión uniforme en un amplio rango de apertura del chorro.

Chorro recto: priorizar el alcance

Cuando se busca un mayor alcance, la « lanza » puede ajustarse en **chorro recto**. La concentración del flujo permite alcanzar una zona más lejana, manteniendo al mismo tiempo el caudal seleccionado por el operario.

Los alcances indicados para esta configuración pueden alcanzar hasta **30 m en chorro recto**.

Elegir la versión con o sin racor

La versión **sin racor** es adecuada cuando el usuario desea conservar su propio sistema de conexión o cuando la instalación ya dispone del racor necesario.

La versión **con racor** es exactamente el mismo Turbo Strike 230 HP, pero se suministra directamente con el racor previsto para su conexión a la manguera o a la instalación contra incendios.

No existe ninguna diferencia en cuanto a caudal, alcance o funcionamiento entre ambas versiones: lo único que cambia es si se incluye o no el racor.