

**EQUIPOS DE ULTIMA TECNOLOGIA PARA
MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS,
BUSQUEDA DE FUGAS,
SECTORIZACION Y CONTROL DE REDES**



Asesoramiento



Suministro



Formación



Servicio post-venta



**Toberas para
limpieza de
tuberías
por agua
a presión**



Tel.: +34 916 403 462 - oficina@hwm-latinoamerica.com
www.hwm-latinoamerica.com



Limpieza de tuberías por agua a presión

La limpieza es la tarea más necesaria y habitual en el mantenimiento de tuberías de alcantarillado.

El sistema más usado es el de agua a presión para desprendimiento y arrastre de los residuos.

Las toberas son los elementos que impulsan directamente el agua a presión en la tubería, por lo que su importancia es vital en el adecuado funcionamiento de la limpieza.

Existe una amplia gama de toberas con diferentes tamaños, formas, pesos, tipos de chorros, ángulos, etc. para adecuarse al tipo y características de la limpieza a realizar.

Se debe utilizar la tobera adecuada en cada caso para obtener los mejores resultados. Con ello conseguiremos:

- Aumentar el rendimiento y potencia útil de limpieza.
- Mejorar la capacidad de trabajo del equipo de impulsión.
- Optimizar el rendimiento y rentabilidad del equipo de impulsión, alargando su vida útil y reduciendo el consumo de combustible.

TOBERAS PARA USO GENERAL



- Limpieza general y desatasco
- Diámetros desde DN50 a DN300mm
- Tuberías domésticas y con codos
- Para equipos con caudales bajos

TOBERAS DE ALTA EFICIENCIA



- Limpieza con alto rendimiento
- Diámetros desde DN100 a DN800mm
- Guiado interior de los chorros de agua
- Chorros con diferentes ángulos de incidencia para optimizar el avance y la capacidad de arrastre.
- Toberas rompedoras con chorros delanteros
- Toberas con chorros giratorios y de abanico

TOBERAS DE ARRASTRE



- Para tuberías con gran cantidad de arenas, lodos, gravas, etc.
- Desde pequeños diámetros hasta visitables
- Diseñadas para conseguir una gran capacidad de arrastre con forma plana, peso elevado y chorros en diferentes ángulos
- Sistemas con efecto Venturi para tuberías con gran cantidad de agua

TOBERAS GIRATORIAS DE CADENAS



- Para corte de raíces, eliminación de incrustaciones, etc.
- Diámetros desde DN100 a DN600mm
- Diferentes tipos de cadenas y cabezales
- Centrales fijos y ajustables

TOBERAS VIBRADORAS



- Para desprender sedimentos y lechadas en la base de la tubería
- Aplicaciones para diámetros DN100 hasta DN800
- Diferentes cabezales de golpeo

TOBERAS DE FRESADO



- Corte de raíces, incrustaciones duras, acometidas penetrantes, etc.
- Gran capacidad de corte con cabezal giratorio y percutor
- Giro de bajas revoluciones y elevado par
- Desde diámetros DN100 hasta DN600/800mm
- Diversos tipos de herramientas de corte

ACCESORIOS



- Pistola y lanzas para limpieza y baldeo de superficies
- Guías y deflectores. Protección de manguera y facilidad de avance y retroceso
- Ganchos para levantar tapas
- Racores giratorios y adaptadores
- Inyectores de acero y cerámicos

Innovación al servicio del agua