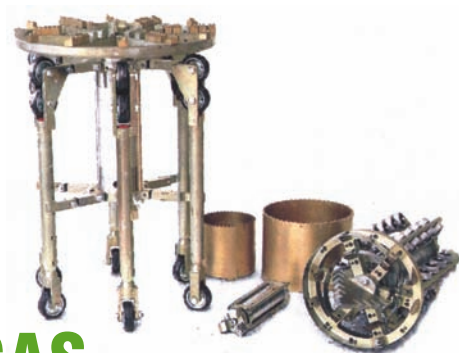


5.-1. Servicios Complementarios.

FRESADO DE SECCIONES CON TOBERAS ESPECIALES HIDRODINÁMICAS



DESCRIPCIÓN

Las toberas son los accesorios que hacen posible una limpieza eficaz de las redes mediante propulsión de agua. Dependiendo del tipo de tubería en la que se trabaja y/o del tipo de impureza a eliminar, deberemos utilizar una tobera u otra.. Cuando nos hallamos ante situaciones poco convencionales, bien por las impurezas o por la red, hemos de aplicar toberas especiales para realizar un servicio eficaz.

APLICACIÓN

- Limpieza de la sección completa de tuberías de 150mm hasta 800mm.

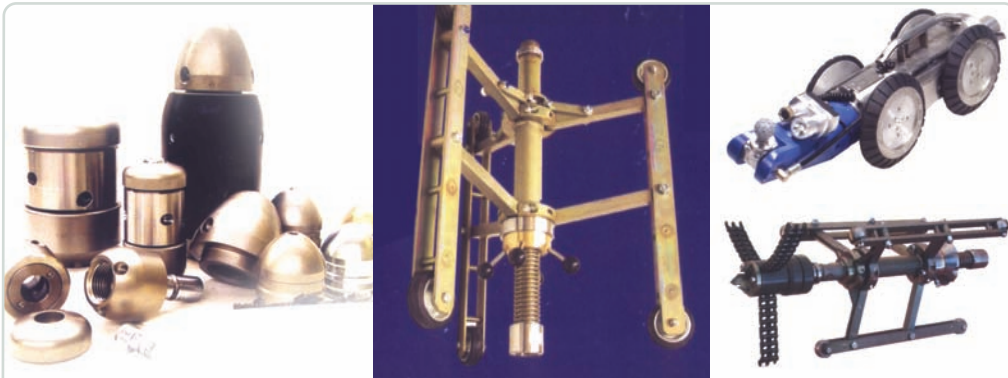
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PROCESO

- INTRODUCCIÓN de la TOBERA en el tramo de tubería a limpiar.
- FRESADO y LIMPIEZA mecánica mediante impulsión de agua, y el movimiento rotativo de la tobera.
- REPASO si fuese necesario o por tratarse de un tubería con grandes incrustaciones.
- INSPECCIÓN de la tubería mediante equipo de TV.

MEDIOS

- TOBERA ADECUADA A LA SECCIÓN
- EQUIPO DE TV
- OBTURADORES
- UNIDAD MÓVIL Y PERSONAL TÉCNICO

5.1. Fresado de Secciones con Toberas Especiales Hidrodinámicas



EJEMPLOS DE TOBERAS Y CAÑONES

TIPOS DE TOBERAS

	APLICACIÓN	MATERIAL	FORMA
TOBERA DE TRACCIÓN	Tierra Compactada demás entaponamientos.	Fabricada en acero endurecido.	Piramidal. de tres lados con varios ángulos de chorro
TOBERAS PUNZADAS	Universal Para diámetros no muy altos	Fabricada en acero endurecido.	Varios ángulos de chorro
TOBERAS RONDO Toberas Rotativas	Universal Todos los diámetros	Fabricada en acero endurecido.	Chorros Laterales
TOBERA MEGA 8	Grado de suciedad no muy alto	Fabricada en acero endurecido.	Fácil manejo Ideal para revisiones
ELIMINACIÓN DE RAICES	Incrustaciones de raíces	Acero endurecido. Cadenas y Cuchillas de corte	Circular
HIDRODINÁMICAS	Cementos y ventonitas	Impulsión hidráulica	Circular
CAÑONES ESPECIALES	Colectores de gran caudal sin necesidad de obturación	Impulsión hidráulica	Circular