



sistema KM
para entibación de zanjas

MECANOTUBO

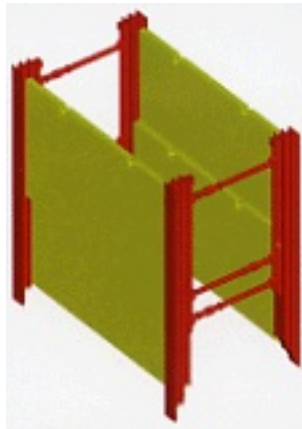
ASPECTOS GENERALES SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

Mecanotubo puede ofrecer a sus clientes cualquiera de estos sistemas tanto en régimen de alquiler como en venta



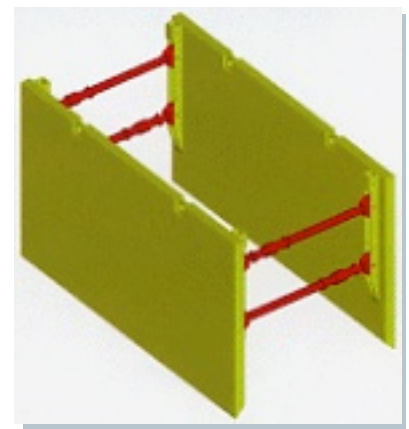
TIPO KM - GS (Guía Simple)

Los paneles se hincan al terreno guiados por quías de deslizamiento acodadas entre sí mediante riostras y formando un pórtico a cada lado del panel. Utilizable en trabajos de albañales de medio tamaño y principalmente en suelos inestables



TIPO KM - GD (Guía doble)

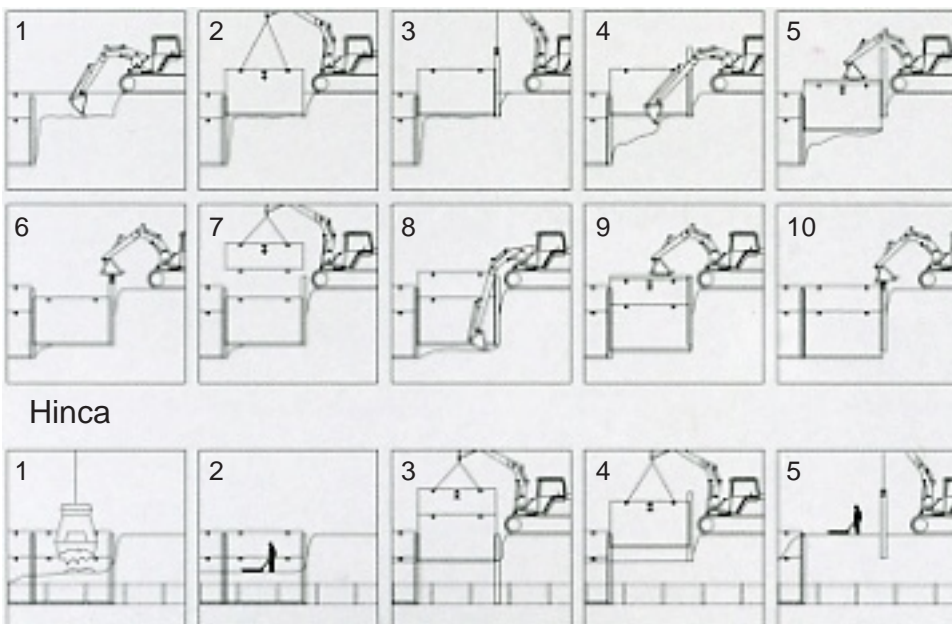
Los paneles se hincan al terreno guiados por guías de deslizamiento dobles acodadas entre sí mediante riostras y formando un pórtico a cada lado del panel. Aplicable en trabajos de mayor envergadura y profundidad que el tipo GS.



TIPO KM - C (Cajón)

Conjunto de entibación formado por dos paneles base y cuatro riostras o codales completos con guías de unión adaptadas al panel. Los codales se conectan directamente a los paneles por medio de estas guías y mediante dos bulones de acero inoxidable.

ESQUEMA DEL PROCESO DE INSTALACIÓN SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS



Hinca

Extracción



GUÍA SIMPLE STANDARD KM-GS-ST SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

Es el modelo más pequeño del sistema de guías deslizantes; con su utilización se consiguen líneas ininterrumpidas de entibaciones cuajadas a lo largo de la zanja.

Ideal para ser empleado en zanjas con profundidad de hasta 3,70 mtrs. (un panel base de 2,4 m + uno de extensión de 1,3 m).

El perfil en C de las guías permite la utilización de la gama standard de husillos y elementos de extensión.

La pieza más pesada del sistema para menos de 1 Tn.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Profundidad de hinca/ hasta 3,70 m.

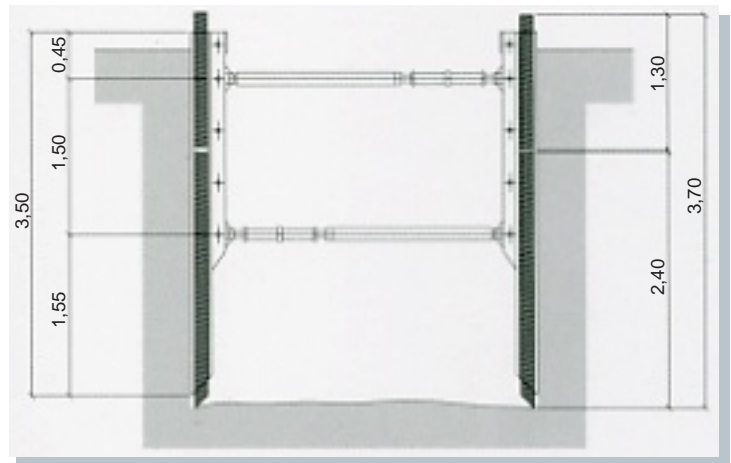
Altura libre de fondo/ hasta 1,8 m.

Longitud del panel (L) en pasos de 50 cm. /de 2,0 a 5,0 m.

Altura del panel base (H1)/ 2,40 m.

Altura del panel de extensión (H2) /1,30 m.

Altura de la guía/ de 3,0 a 3,50 m.



GUÍA DOBLE STANDARD KM-GD-ST SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

Es el mayor sistema de entibación con guías deslizantes que existe.

Los paneles, tanto los de base como los de extensión, pueden deslizarse indistintamente por la guía interior como por la exterior.

Con este método pueden emplearse tanto excavadoras de tipo medio como pesadas.

Apropiado para uso en zanjas de profundidades hasta 7,50 mtrs en suelos con condiciones difíciles.

La pieza más pesada del sistema pesa menos de 1 Tn.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Profundidad de hinca/ hasta 7,50

Altura libre de fondo/ de 1,8 m a 2,80 m

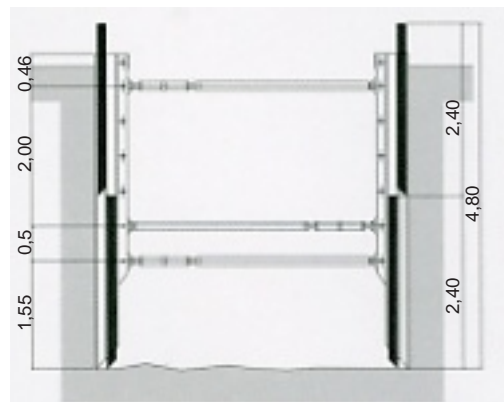
Longitud del panel (L) en pasos de 50 cm. /de 2,0 a 5,0 m

Altura del panel base (H1)/ 2,40 m

Altura del panel de extensión (H2)/ 1,30 m

Altura de la guía base/ de 4,0 a 5,50 m

Altura de la guía de extensión/ 2,0 m





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

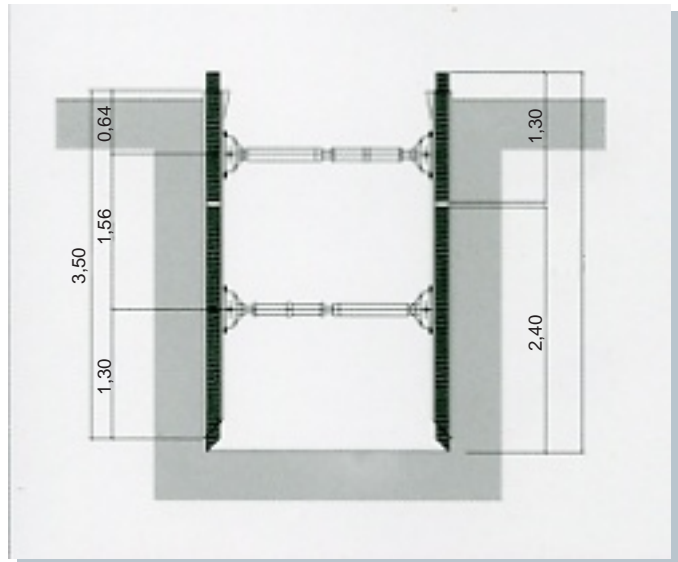
- Profundidad de hinca/** hasta 3,70 m.
- Altura libre de fondo/** hasta 1,8 m.
- Longitud del panel (L)** en pasos de 50 cm.
/ de 2,0 a 5,0 m.
- Altura del panel base (H1)/** 2,40 m.
- Altura del panel de extensión (H2)**
/ 1,30 m.
- Altura de la guía/** de 3,0 a 3,50 m.

GUÍA SIMPLE SUPER KM-GS-K SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

La guía de la versión K ofrece una alta capacidad de resistencia para el apoyo de los codales con el fin de optimizar el rendimiento del sistema en los procesos de hinca y extracción.

Utilizándose según el sistema habitual de hinca y extracción, es particularmente apropiado para emplearlo como encofrado de hastiales de galerías. (Convenientemente preparado para permitir el posterior desencofrado).

La pieza más pesada del sistema pesa menos de 1Tn.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Profundidad de hinca/** hasta 7,50
- Altura libre de fondo/** de 1,8 m a 2,80 m
- Longitud del panel (L)** en pasos de 50 cm.
de 2,0 a 5,0 m
- Altura del panel base (H1)/** 2,40 m
- Altura del panel de extensión (H2)**
/ 1,30 m
- Altura de la guía base/** de 4,0 a 5,50 m
- Altura de la guía de extensión/** 2,0 m

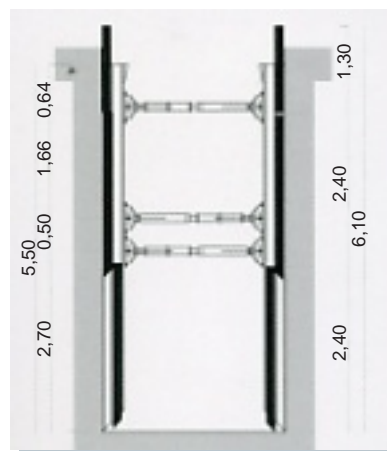
GUÍA DOBLE SUPER KM-GD-K SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

Es el producto de años de I+D y la última versión de este sistema de entibación.

Ideal para la instalación de tubos para galerías de hormigón y el hormigonado interior de la zanja.

Permite alcanzar una altura de tubería o galería libre de paso hasta la primera riostra de 2,80 mtrs (disponiendo una losa de base actuando de codal contra las guías).

Utilizando guías especiales de esquina, el sistema de doble guía puede emplearse en aplicaciones especiales como la entibación de las caras perpendiculares en la excavación de pozos de registro, la construcción de depósitos o en la construcción de zanjas a 90°.



Es, en definitiva, un sistema muy versátil, que permite soluciones prácticas y fáciles gracias a la polivalencia y combinabilidad de sus componentes.



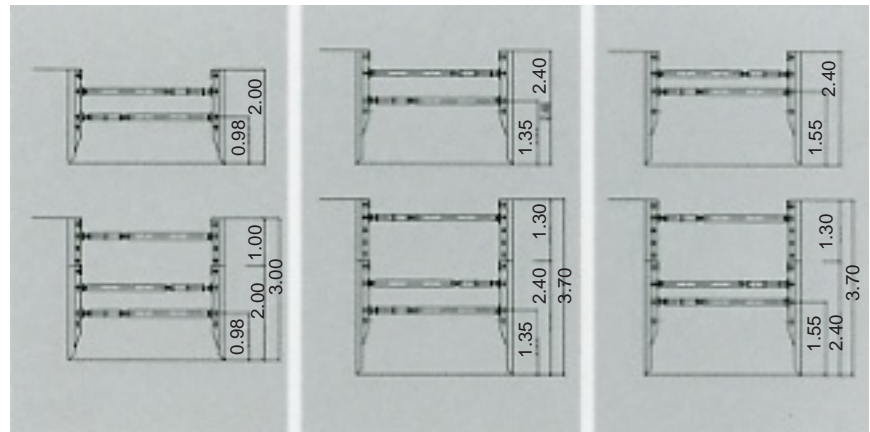
SISTEMA DE CAJÓN KM - C60 - C100 - MINIBOX SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

Modelos de entibación tipo cajón, de peso ligero, ideal para trabajos de excavaciones de pequeño y medio tamaño.

Todos los componentes utilizados (riostras, husillos distanciadores etc.) son los mismos que adopta el sistema de guías.

Los paneles del modelo C-100 pueden construirse con un perfil lateral que les faculta para ser utilizados en el sistema de guías, lo que les convierte en un modelo altamente versátil.

Sistema que solo necesita un premontaje previo, y posteriormente se trabaja con los módulos.



Tipo Mini-Box

Tipo C-60

Tipo C-100

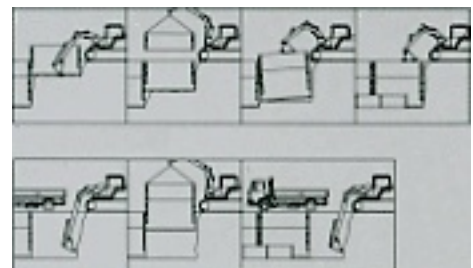
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MIN-BOX	C-60	C-100
Profundidad de hinca	hasta 4,0 m	hasta 3,80 m	hasta 5,20 m
Altura libre de fondo	hasta 1,35	hasta 1,33	hasta 1,51
Longitud del panel (L) en pasos de 50 cm.	de 3 m	de 2 a 3,50 m	de 2 a 4 m
Altura del panel base (H1)	de 1,5 m a 2,0 m	de 2 m a 2,4 m	de 2,4 m a 2,6 m
Altura del panel de extensión (H2)	de 0,5 a 1,0	de 1 a 1,3	de 1,3
Carga máxima	hasta 23,04 m	hasta 24,2 kN/m ²	hasta 54,3 kN/m ²



SISTEMA DE MARCO GUIADERA CON TABLESTACA SISTEMA KM PARA ENTIBACIÓN DE ZANJAS

Sistema de cajón marco y tablestacas, apropiado para uso en zonas urbanas donde haya problemas o servicios afectados.



ALTERNATIVAS DE INSTALACION