



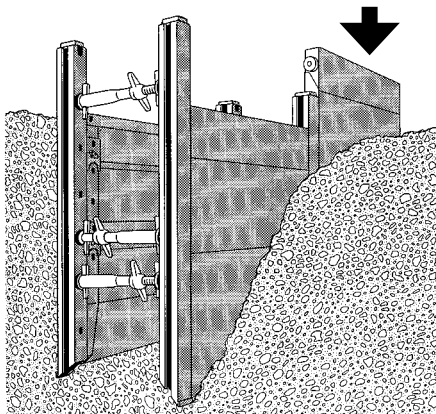
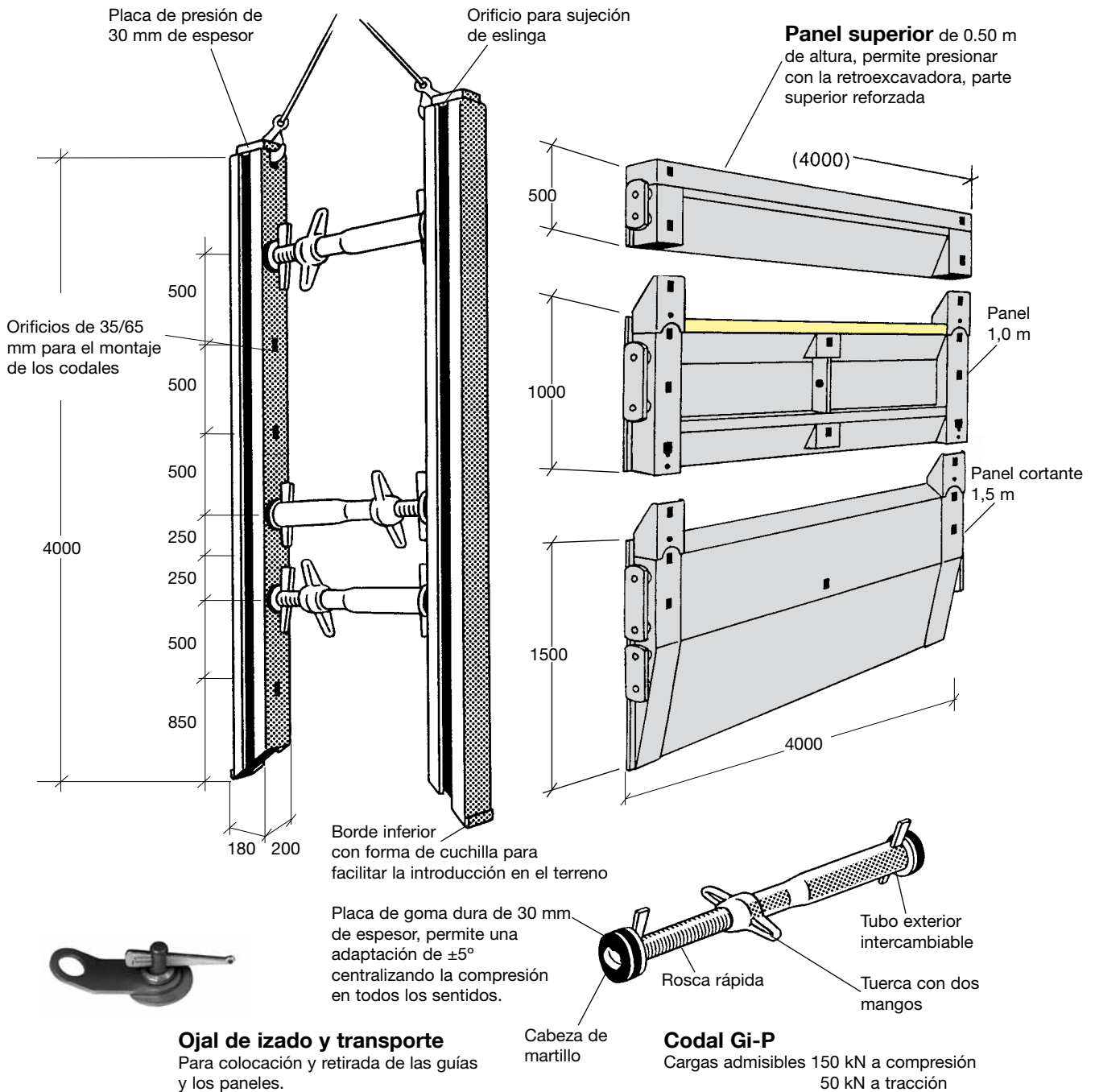
Entibación mediante paneles deslizantes con guías simples

Módulos de entibación cuajada para suelos no cohesivos

- La entibación mediante paneles deslizantes reduce a la mitad los esfuerzos necesarios de puesta en obra y extracción del equipo en la zanja
- Cada lado de la entibación se extrae y se posiciona en la zanja por separado
- Se trata de una aplicación ideal para el sistema de paneles de la gama GIGANTE Gi-P para su uso en suelos no cohesivos



La entibación con guías simples consta de:



Ventajas de la entibación con paneles deslizantes:

La entibación con paneles deslizantes tiene sus ventajas cuando se trata de suelos no cohesivos, como por ejemplo en algunas zonas pantanosas o depósitos sedimentarios recientes.

Se trata de suelos no cohesivos, de granos sueltos, que no permiten la vibración ni el ajuste de codales dentro de la zanja por los grandes empujes que producen.

Por otro lado, la entibación con módulos de paneles sueltos no se recomienda en este tipo de suelos porque una vez se realiza la excavación, los huecos que quedan entre los módulos de paneles no son estables. Además, durante la operación de bajar los módulos hasta el fondo de la excavación, el terreno produce tales empujes sobre el trasdós de los paneles, que se sobrecargan las juntas, los codales y los paneles.

El sistema de entibación con guías simples, con los patines deslizantes montados sobre los laterales de los paneles de entibación, permiten la entibación de todo tipo de suelos y permiten a su vez adaptarse rápidamente a los métodos de entibación necesarios en la obra.



Un módulo de paneles y codales se sitúa en una preexcavación realizada en la zanja y sirve como punto de partida para insertar la primera guía deslizante.



Cada lado del conjunto del módulo de entibación se monta separadamente y se baja poco a poco hasta alcanzar la profundidad de excavación de la zanja.



La guía deslizante va bajando a medida que va progresando la excavación.



El panel superior reforzado, soporta la presión de la cuchara de la retroexcavadora.



Detalle de la solidez con que se fabrica la guía deslizante y del orificio en la parte superior de la misma para enganchar la eslinga. Rodamientos o patines fuertes y bien acoplados.



La guía deslizante amplía la distancia en planta de los codales 250 mm. Así pueden colocarse tubos de 3.50 m de longitud fácilmente cuando se usan paneles de 4.00 m de largo.

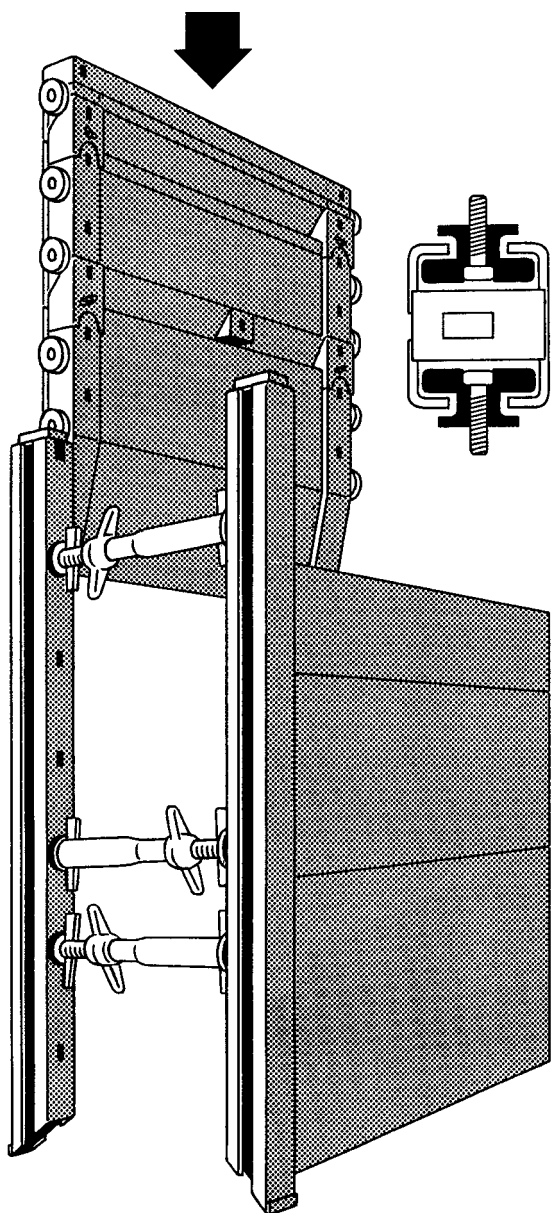


Los codales se pueden colocar en la guía deslizante o en los paneles. De este modo se puede evitar el uso de guías al principio y al final de la zanja.



Los orificios rectangulares 35/65 mm con una separación en vertical de 500 mm en las guías deslizantes, posibilitan una colocación óptima de los codales según el tipo de excavación y del diámetro y forma de instalación de la tubería.

Ideal para la entibación de zanjas con suelos no cohesivos



Datos técnicos:

Max. Profundidad zanja	4.00 m
Max. Ancho zanja	2.50 m
Max. Presión admisible terreno	23 kN/m ²
Max. Diámetro tubo	1,35 m en zanjas de hasta 4,00 m de profundidad 1.60 m en zanjas de hasta 3.00 m de profundidad

Guía corredera:

Patín 600 mm

Patín 900 mm

Panel superior

Longitud 4 m,
Sección 200 x 180 mm
Peso aprox. 300 kg
Para paneles y paneles cortantes de 1,50 m
Para paneles cortantes de 2,15 m
4 m x 0,5 m,
peso aprox. 331 kg



... Tecnología avanzada en encofrados, cimbras, entibación y geotecnia

DIN EN ISO 9001



Casa Matriz:
FRIEDR. ISCHEBECK GMBH
P.O. BOX 1341
DE-58242 ENNEPETAL

TEL: +49-2333-83050
FAX: +49-2333-830555
Email: export@ischebeck.com
<http://www.ischebeck.com>

Filial en España:
ISCHEBECK IBÉRICA S.L.
Pol.Ind. El Oliveral, C/S parcela N° 25
ES-46394 RIBARROJA DEL TURIA (Valencia)

TEL: +34-96-166-6043
FAX: +34-96-166-6162
Email: ischebeck@ischebeck.es
<http://www.ischebeck.es>

Filial en Argentina para el Mercosur:
ISCHEBECK SUDAMÉRICA S.A.
Calle Reconquista 761
Ciudadela B1702FCO, Buenos Aires

TEL: +54-11-4488-4799
FAX: +54-11-4488-4799
Email: info@ischebecksud.com.ar
<http://www.ischebecksud.com.ar>

Oficina Central Ennepetal · Registro mercantil: Hagen HRB 5585 · CIF-N°: DE811161225 · Gerentes: Dipl.-Ing. Ernst Friedrich Ischebeck, Friedrich Döpp, Dipl. Wi.-Ing. Björn Ischebeck



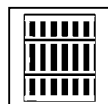
Cimbras
Alu



Encofrado
de Losa HV



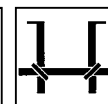
Vigas Alu



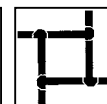
Encofrado
vertical



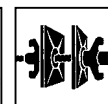
Puntales



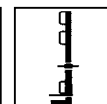
Encofrado
Jácenas



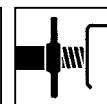
Encofrado
Pilares



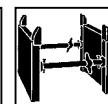
Accesorios
para
Encofrados



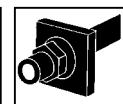
Barandillas
de Seguridad



Codales



Entibaciones
de Zanjas



Geotecnia