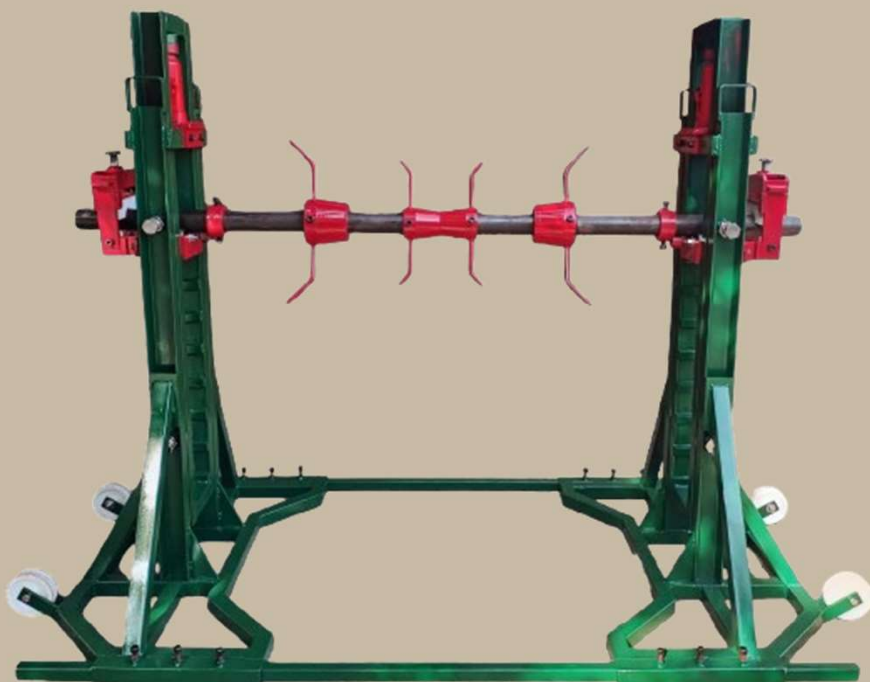
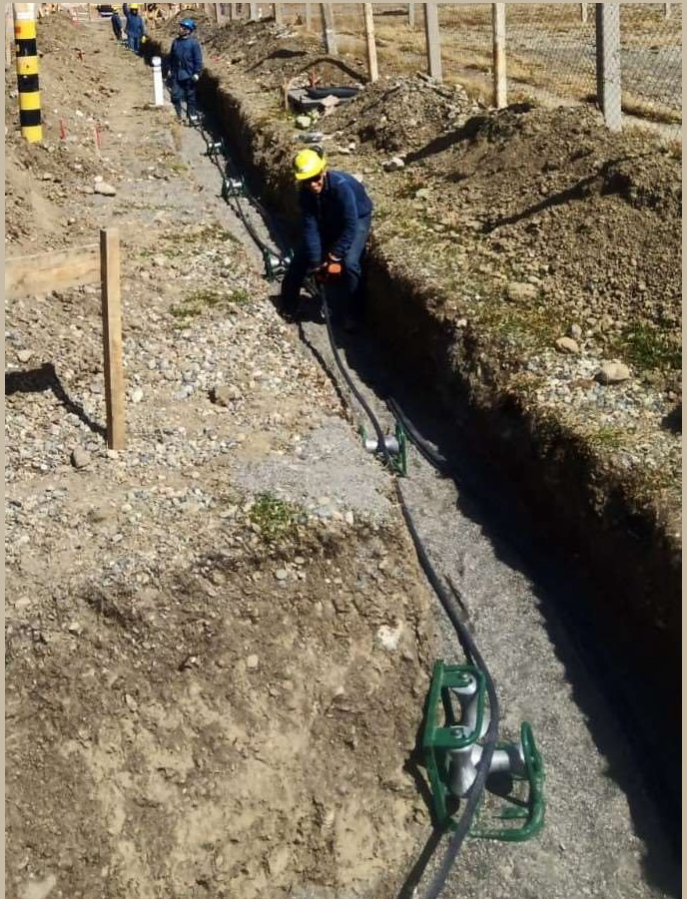
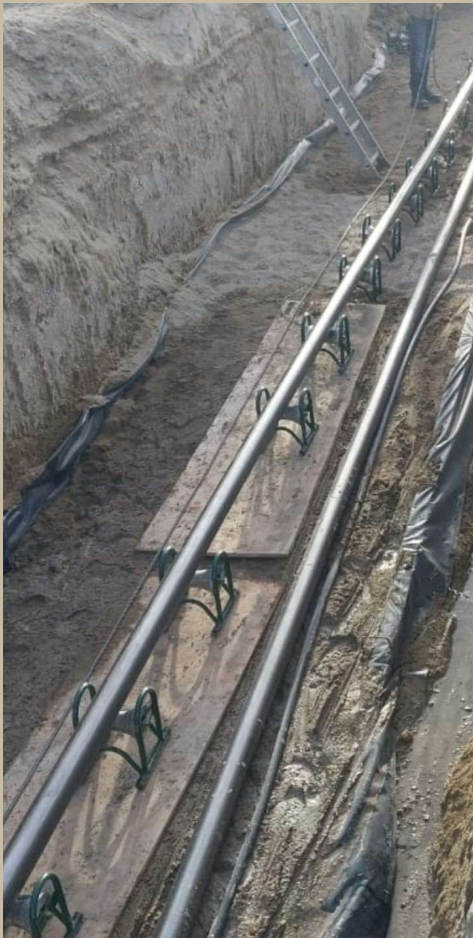


Equipamiento de tendido subterráneo.





TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO H1A

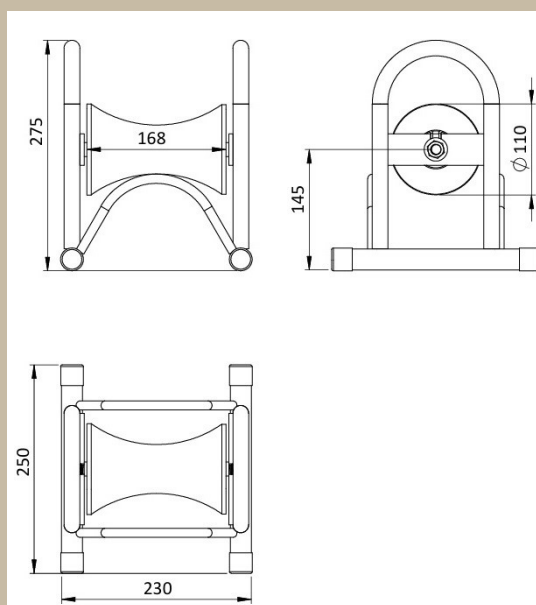


Características de uso

- **Uso:** Tendido lineal 1 unidad cada 3 metros aprox.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 4,5kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO H2A

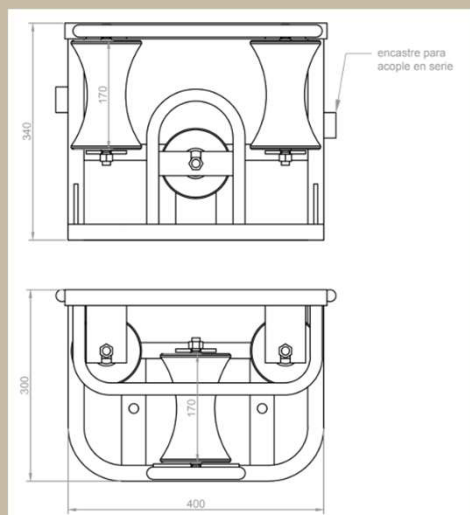


Características de uso

- **Uso:** **Curvas.**
 - 3 Unidades para radio de 0,6mts.
 - 2 Unidades para radio de 0,4mts.
- **Carga máxima de trabajo:** 18kN.
- **Peso:** 13kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO H2Ads

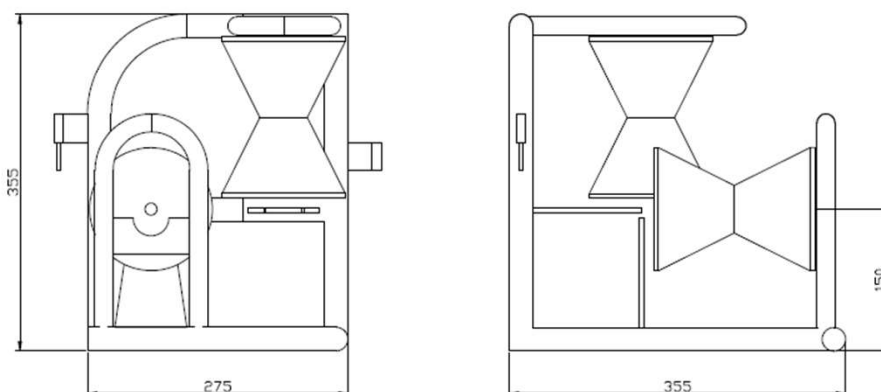


Características de uso

- **Uso:** Curvas.
 - 3 Unidades para radio de 0,5mts.
 - 2 Unidades para radio de 0,25mts.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 8kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO H3A

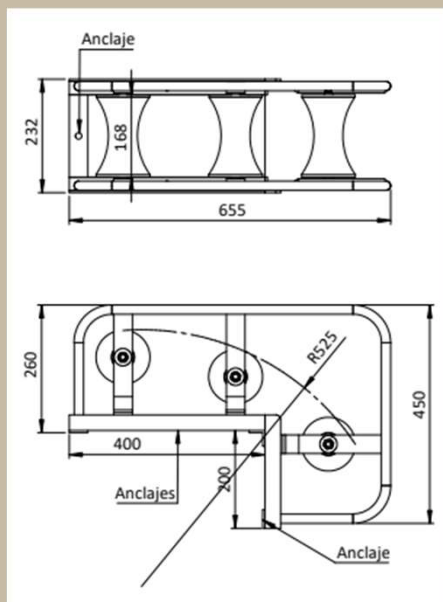


Características de uso

- **Uso:** Bajada/Subida de cámaras, arquetas y cambios de nivel.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 14kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO HT2A Telescópico

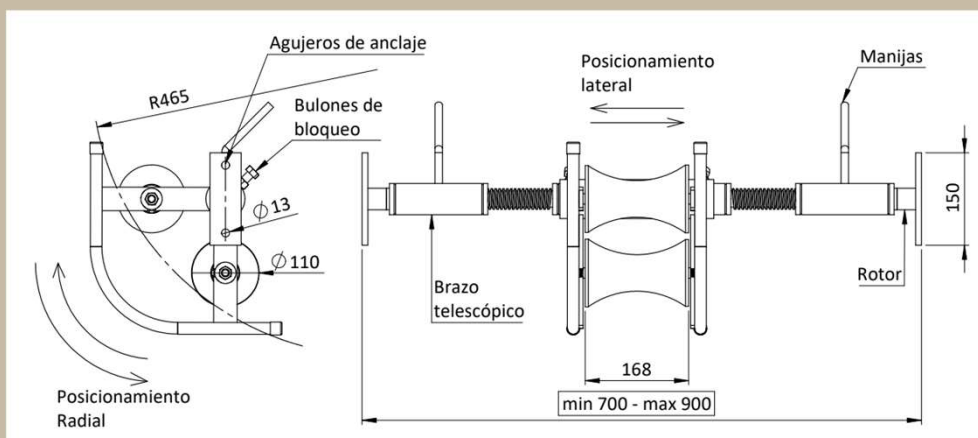


Características de uso

- **Uso:** Bajada/subida de fosa/arqueta.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 12kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Brazos telescópicos:** SI.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO HE1A



Características de uso

- **Uso:** Entrada/salida de cañerías en curva, horizontal o vertical.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 4,5kg.

Características Generales

- **Estructura:** Chapa de 3mm.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

Diametro de cañeria
ø40mm
ø63mm
ø76mm
ø100mm
ø110mm
ø160mm

TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO HE3A



Características de uso

- **Uso:** Entrada/salida de cañerías en curva pronunciadas, horizontal o vertical con soportes telescópicos horizontal y vertical.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 15kg.

Características Generales

- **Estructura:** Chapa de 3mm y perfil estructural.
- **Rodillo:** Fundición de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

Diametro de cañeria
ø40mm
ø63mm
ø76mm
ø100mm
ø110mm
ø160mm

TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO HE4A



Características de uso

- **Uso:** Entrada/salida de cañerías lineal o curvas no muy pronunciadas, horizontal o vertical.
- **Carga máxima de trabajo:** 4,5kN.
- **Peso:** 4,5kg.

Características Generales

- **Estructura:** Chapa de 3mm.
- **Rodillo:** Perfil de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

Diametro de cañería
ø40mm
ø63mm
ø76mm
ø100mm
ø110mm
ø160mm

TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO HS1A

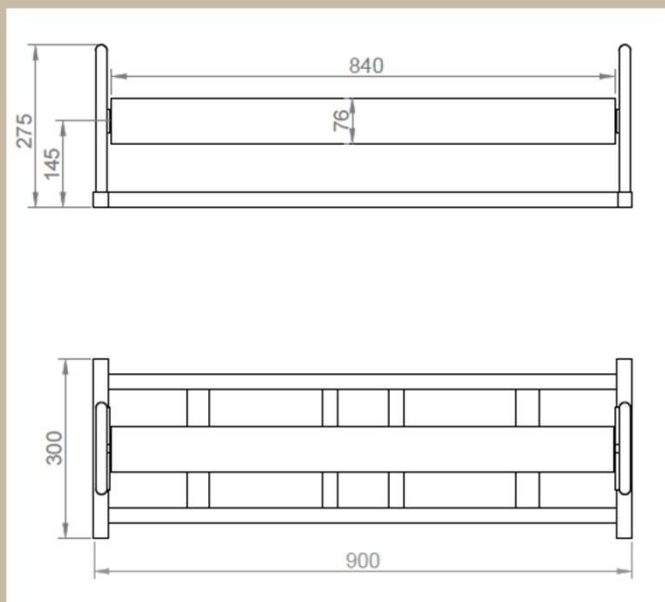


Características de uso

- **Uso:** Salida de carretel.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 8kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Perfil de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO SUBTERRÁNEO

MODELO HS2A

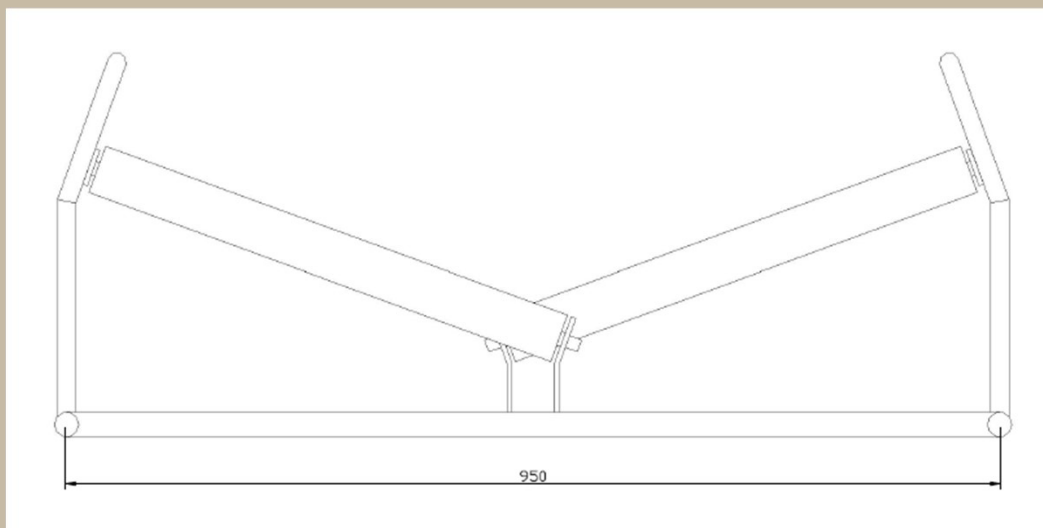


Características de uso

- **Uso:** Salida de carretel.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 10kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Perfil de aluminio.
- **Eje:** Acero mecanizado.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO EN BANDEJA

MODELO HB4A



Características de uso

- **Uso:** Tendido en bandeja portacable lineal, direccional, acometida, montaje lateral, 1 unidad cada 3 metros aprox.
Apto para todas las dimensiones de bandeja.
- **Carga máxima de trabajo:** 4,5kN.
- **Peso:** 3kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Aluminio.
- **Eje:** Acero.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

TENDIDO EN BANDEJA

MODELO HB1A-A



Características de uso

- **Uso:** Acometida a bandeja, montaje sobre las alas de la bandeja.
Apto para bandejas de 300mm a 900mm (alas 50 a 150mm).
- **Carga máxima de trabajo:** 4,5kN.
- **Peso:** 6kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Aluminio.
- **Eje:** Acero.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

TENDIDO EN BANDEJA

MODELO HB1A



Características de uso

- **Uso:** Tendido lineal sobre bandeja, 1 unidad cada 3 metros aprox, montaje sobre las alas de la bandeja.
Apto para bandejas de 300mm a 900mm (alas 50 a 150mm).
- **Carga máxima de trabajo:** 4,5kN.
- **Peso:** 6kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Aluminio.
- **Eje:** Acero.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

TENDIDO EN BANDEJA

MODELO HB2A



Características de uso

- **Uso:** Tendido para cambio de dirección sobre bandeja, montaje sobre las alas de la bandeja. Apto para bandejas de 300mm a 900mm (alas 50 a 150mm).
- **Carga máxima de trabajo:** 4,5kN.
- **Peso:** 6kg.

Características Generales

- **Estructura:** Perfil estructural.
- **Rodillo:** Aluminio.
- **Eje:** Acero.
- **Rodamientos:** Blindados.
- **Tornillería:** Galvanizada.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

TENDIDO AÉREO

Roldana F10A1

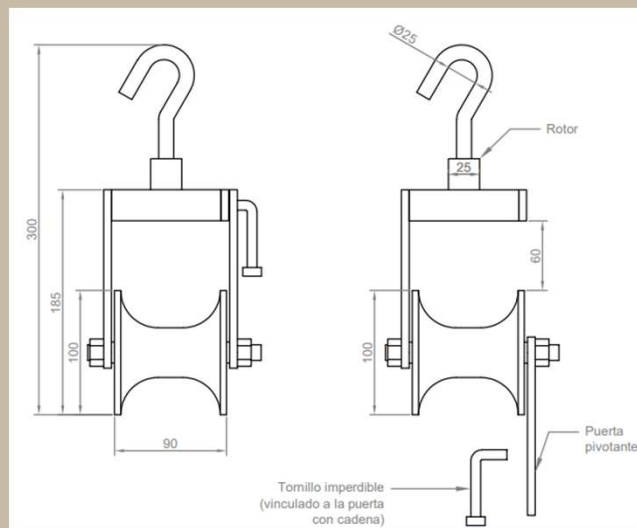


Características de uso

- **Uso:** Tendido aéreo de cable pre-ensamblado.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 1,5kg.

Características Generales

- **Estructura:** Hierro.
- **Polea:** Aluminio Ø100mm.
- **Tipo de eje:** Acero.
- **Tipo de rodamiento:** Blindado.
- **Tipo de seguro:** Tornillo imperdible.
- **Tipo de gancho:** Gancho giratorio con gatillo de seguridad.
- **Puerta de salida de cable:** SI.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO AÉREO

Roldana F20A1



Características de uso

- **Uso:** Tendido aéreo de cable pre-ensamblado.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 5kg.

Características Generales

- **Estructura:** Hierro.
- **Polea:** Aluminio Ø200mm, canal Ø65.
- **Tipo de eje:** Acero.
- **Tipo de rodamiento:** Blindado.
- **Tipo de seguro:** Tornillo imperdible.
- **Tipo de gancho:** Gancho giratorio con gatillo de seguridad.
- **Puerta de salida de cable:** SI.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

TENDIDO AÉREO

Roldana A20A1

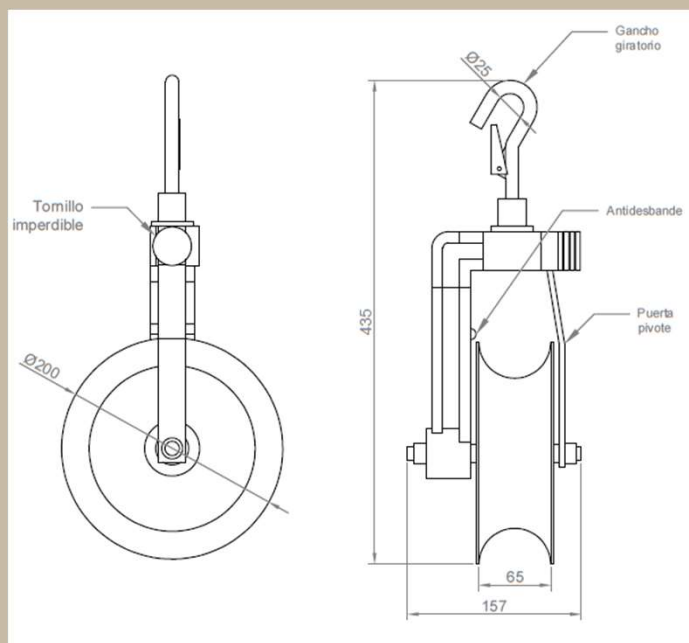


Características de uso

- **Uso:** Tendido aéreo de cable pre-ensamblado.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 2,4kg.

Características Generales

- **Estructura:** Aluminio.
- **Polea:** Aluminio Ø200mm, canal Ø65.
- **Tipo de eje:** Acero.
- **Tipo de rodamiento:** Blindado.
- **Tipo de seguro:** Tornillo imperdible.
- **Tipo de gancho:** Gancho giratorio con gatillo de seguridad.
- **Puerta de salida de cable:** SI.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.



TENDIDO AÉREO

Roldana F15N1



Características de uso

- **Uso:** Tendido aéreo de fibra óptica.
- **Carga máxima de trabajo:** 9kN.
- **Peso:** 2,5kg.

Características Generales

- **Estructura:** Hierro.
- **Polea:** Nylon Ø150mm.
- **Tipo de eje:** Acero.
- **Tipo de rodamiento:** Blindado.
- **Tipo de seguro:** Tornillo imperdible.
- **Tipo de gancho:** Gancho giratorio con gatillo de seguridad.
- **Puerta de salida de cable:** SI.
- **Terminación estándar:** Esmalte sintético.
- **Terminación a pedido:** Galvanizado en caliente.

DEVANADORES

Caballote devanador CF



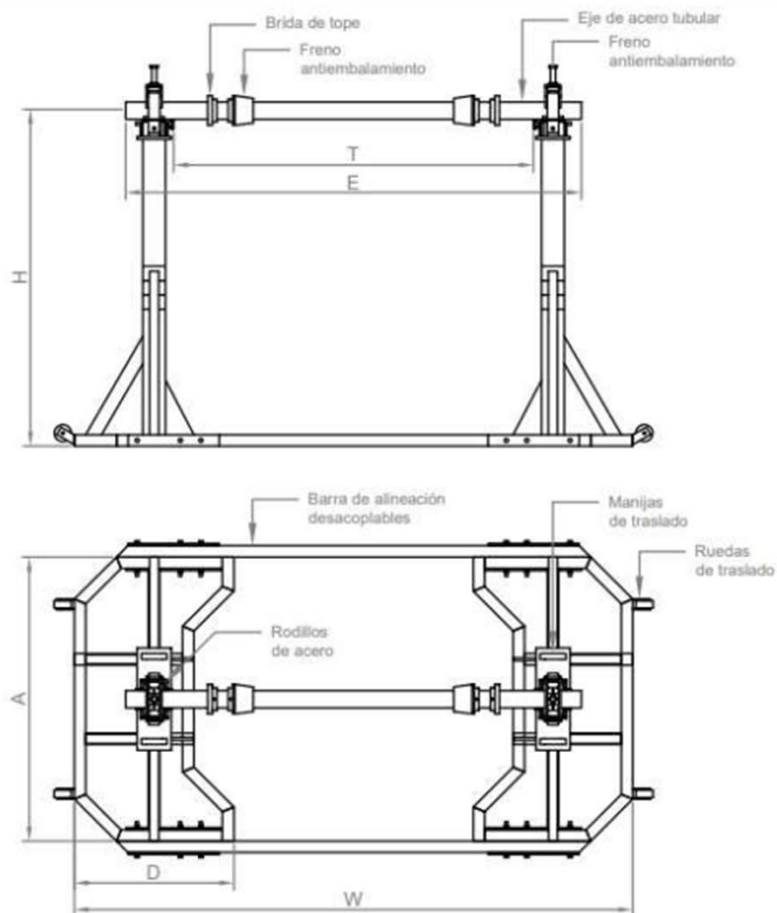
Características de uso

- **Uso:** Soportar bobinas de cable y facilitar el debobinado del mismo.

Características Generales

- | | |
|--|--------------------------|
| • Estructura: | Perfil normal U. |
| • Eje elevable: | NO. |
| • Tipo de frenado: | Sobre el eje. |
| • Tipo de eje: | Acero tubular. |
| • Tipo de rodamientos: | Blindados. |
| • Conos centradores: | SI. |
| • Bridas de tope de eje: | SI. |
| • Ruedas y manijas de traslado: | SI. |
| • Barrales de unión: | Opcional. |
| • Terminación estándar: | Esmalte sintético. |
| • Terminación a pedido: | Galvanizado en caliente. |

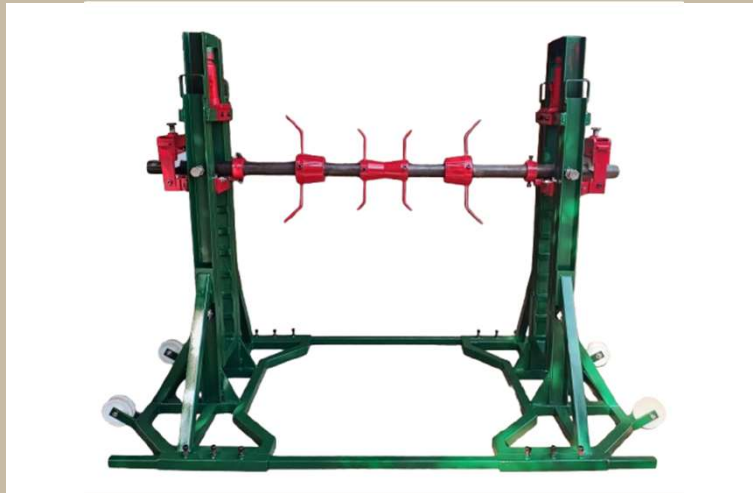
Caballote devanador CF



Modelo	Carga de trabajo (kg)	Altura (H)	Ancho total (W)	Largo del eje (E)	Distancia entre topes (T)	Profundidad estructura (D)	Ancho estructura (A)
CF0	1000	1080mm	2050mm	1600mm	1180mm	700mm	1250mm
CF1	3000	1280mm	2250mm	1800mm	1380mm	700mm	1250mm
CF2	5000	1480mm	2450mm	2000mm	1580mm	700mm	1250mm

DEVANADORES

Caballote devanador CM



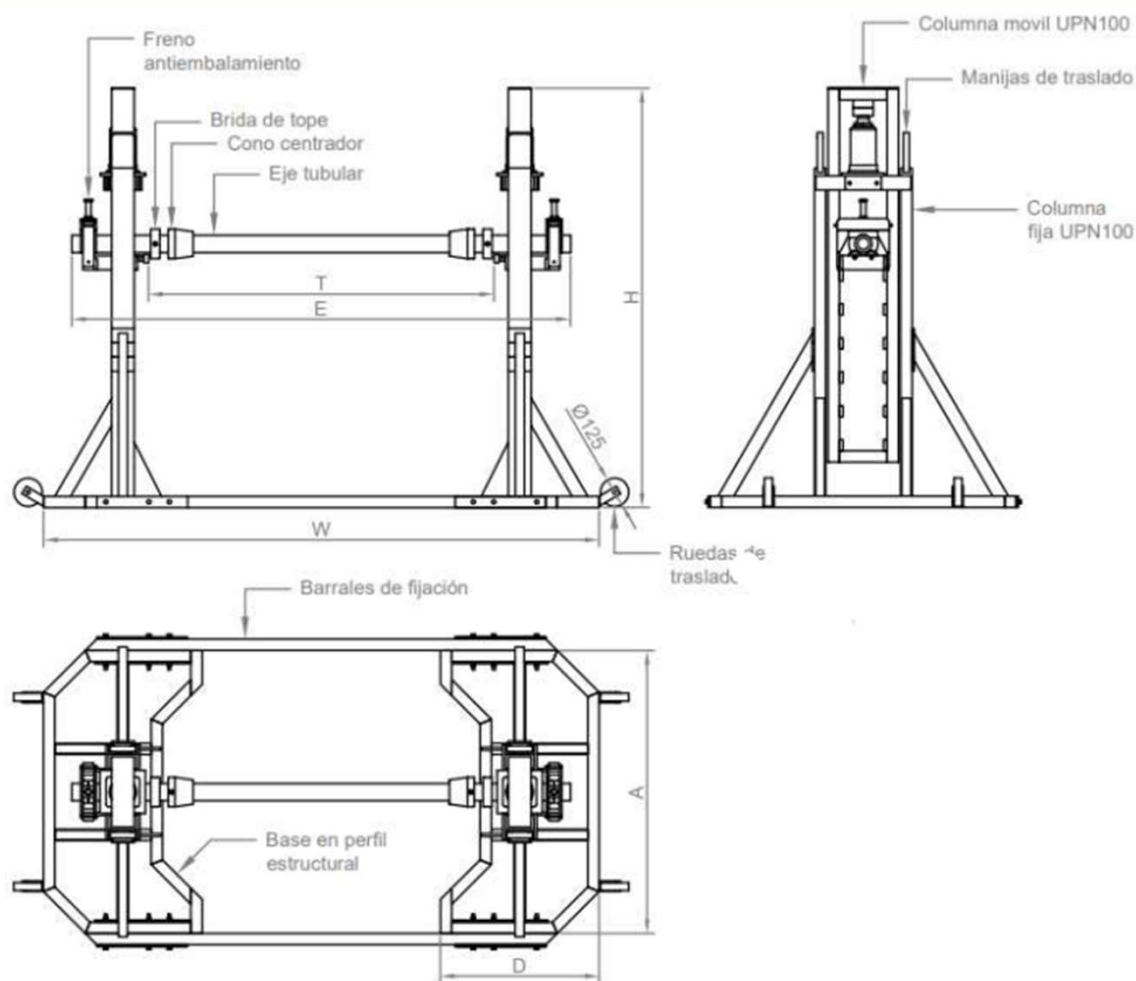
Características de uso

- **Uso:** Soportar bobinas de cable y facilitar el debobinado del mismo, permite además el alzado de la bobina sin necesidad de equipamiento externo.

Características Generales

- | | |
|--|--------------------------|
| • Estructura: | Perfil normal U. |
| • Eje elevable: | Sl. |
| • Tipo de elevador: | Hidraulico manual. |
| • Tipo de frenado: | Sobre el eje. |
| • Tipo de eje: | Acero tubular. |
| • Tipo de rodamientos: | Rodamientos blindados. |
| • Conos centradores: | Sl. |
| • Bridas de tope de eje: | Sl. |
| • Ruedas y manijas de traslado: | Sl. |
| • Barrales de unión: | Opcional. |
| • Terminación estándar: | Esmalte sintético. |
| • Terminación a pedido: | Galvanizado en caliente. |

Caballote devanador CM



Modelo	Carga de trabajo (kg)	Altura (H)	Ancho total (W)	Largo del eje (E)	Distancia entre topes (T)	Profundidad estructura (D)	Ancho estructura (A)
CD1	3000	1570mm	2250mm	2000mm	1420mm	450mm	780mm
CD2	5000	1850mm	2450mm	2200mm	1520mm	700mm	1250mm

ACCESORIOS

Junta Giratoria JG

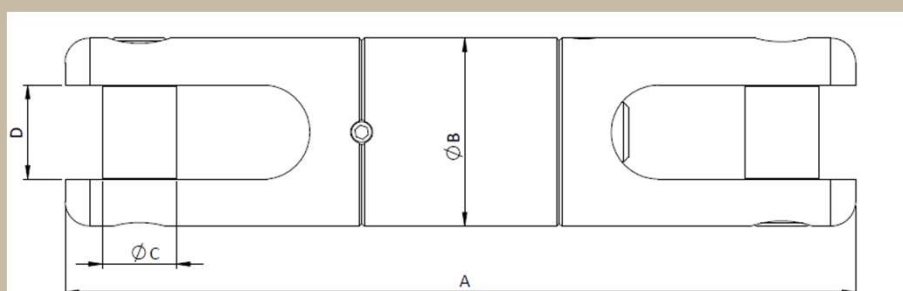


Características de uso

- **Uso:** Para tracción de cables y fibra óptica.
- **Carga de Trabajo:** SEGÚN EL MODELO (Fabricación a medida para mayores cargas).

Características Generales

- **Cuerpo:** Acero inoxidable.
- **Pasadores:** Acero inoxidable.
- **Rodamiento de Empuje:** SI.
- **Rodamiento Radial:** SI.
- **Apto para Intemperie:** SI.
- **Fusible mecánico incorporado:** NO.



MODELO	CARGA (Tns)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	RODAMIENTO EMPUJE	RODAMIENTO RADIAL	MATERIAL
DC05	0,5	90	22	6	13	SI	si	Acero inox.
DC1	1	126	28	10	15	SI	SI	Acero inox.
DC3	3	160	38	14	19	SI	SI	Acero inox.
DC5	5	195	55	16	30	SI	SI	Acero inox.

ACCESORIOS

Malla de tiro MT



Características de uso

- **Uso:** Para tracción de cables y fibra óptica.
- **Carga de Trabajo:** SEGÚN EL MODELO.

Características Generales

- **Material:** Lingas de acero galvanizado.
- **Hojal:** Guardacabos o flexible (**A PEDIDO**).



Lazo simple	Carga de trabajo (kg)	Daimetro (mm)	Largo (mm)	Cant. hilos	Diam. Hilo (mm)
MT1-1	500	5 a 10	300	12	1
MT2-1	750	10 a 20	300	24	1,2
MT3-1	750	20 a 25	500	24	1,3
MT4-1	1500	25 a 45	750	24	1,6
MT5-1	2500	45 a 60	1000	24	1,9
MT6-1	2500	60 a 80	1200	24	1,9
MT7-1	3000	80 a 100	1500	24	1,9



Lazo doble	Carga de trabajo (kg)	Daimetro (mm)	Largo (mm)	Cant. hilos	Diam. Hilo (mm)
MT1-2	500	10 a 15	500	12	1
MT2-2	750	15 a 20	500	24	1,2
MT3-2	750	20 a 25	500	24	1,3
MT4-2	1500	25 a 45	750	24	1,6
MT5-2	2500	45 a 60	1000	24	1,9
MT6-2	2500	60 a 80	1200	24	1,9
MT7-2	3000	80 a 100	1500	24	1,9

ACCESORIOS

Mandril verificador



Características de uso

- **Uso:** Verificar estado de cañerías

Características Generales

- **Material:** Nylon
- **Cáncamos:** SI (uno en cada extremo del dispositivo).

Medidas	Canal tubo liso	Canal tubo corrugado
30 Ø x 45 mm	40 mm Ø	50 mm Ø
43 Ø x 70 mm	50 mm Ø	63 mm Ø
52 Ø x 78 mm	63 mm Ø	75 mm Ø
59 Ø x 85 mm	75 mm Ø	90 mm Ø
70 Ø x 170 mm	90 mm Ø	110 mm Ø
85 Ø x 185/160 mm	110 mm Ø	125 mm Ø
100 Ø x 135/185 mm	125 mm Ø	160 mm Ø
137 Ø x 300 mm	160 mm Ø	200 mm Ø
160 Ø x 300 mm	200 mm Ø	250 mm Ø
200 Ø x 300 mm	250 mm Ø	300 mm Ø

ACCESORIOS

Cepillo



Características de uso

- **Uso:** Limpiar canales difíciles de acceder de forma convencional.

Características Generales

- **Tipo de alma:** Tubo de polietileno APM Ø32 .
- **Cerdas:** Ø1mm.
- **Diámetro de cañería:** Ver en planilla.

Diámetro de cañería
ø40mm
ø63mm
ø76mm
ø100mm
ø110mm
ø160mm